



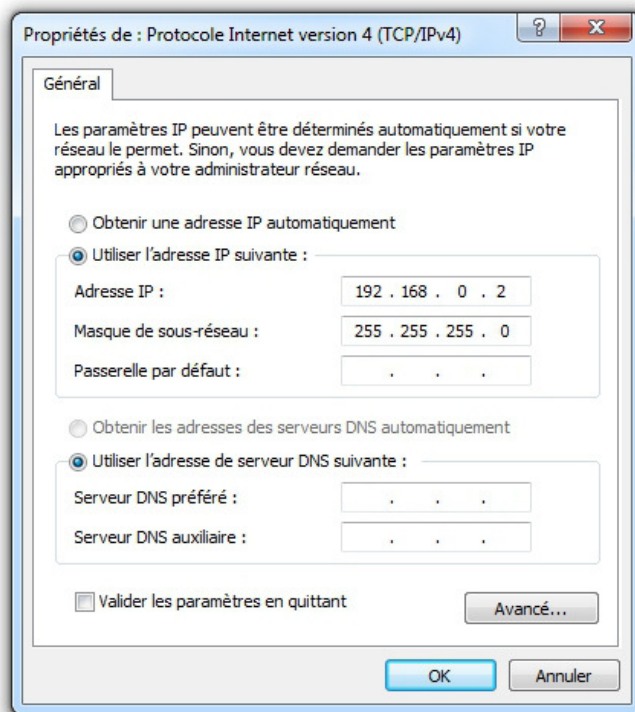
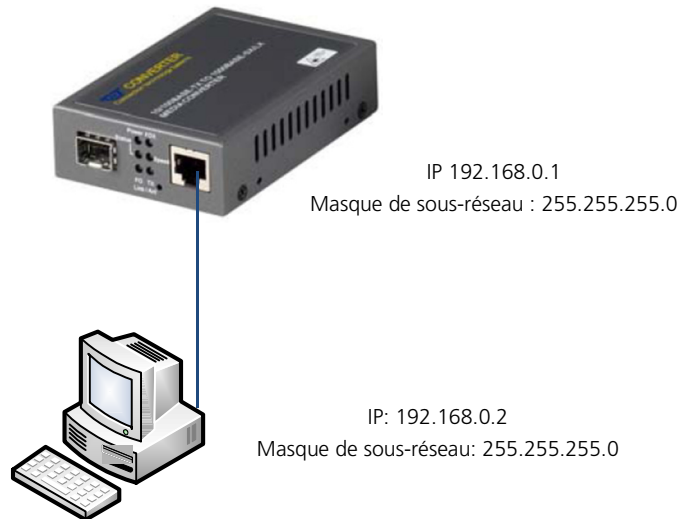
Configuration FTTH Convertisseur média à l'USG

**Configuration du FTTH-Convertisseur média
pour l'usage au réseau fibre Swisscom**

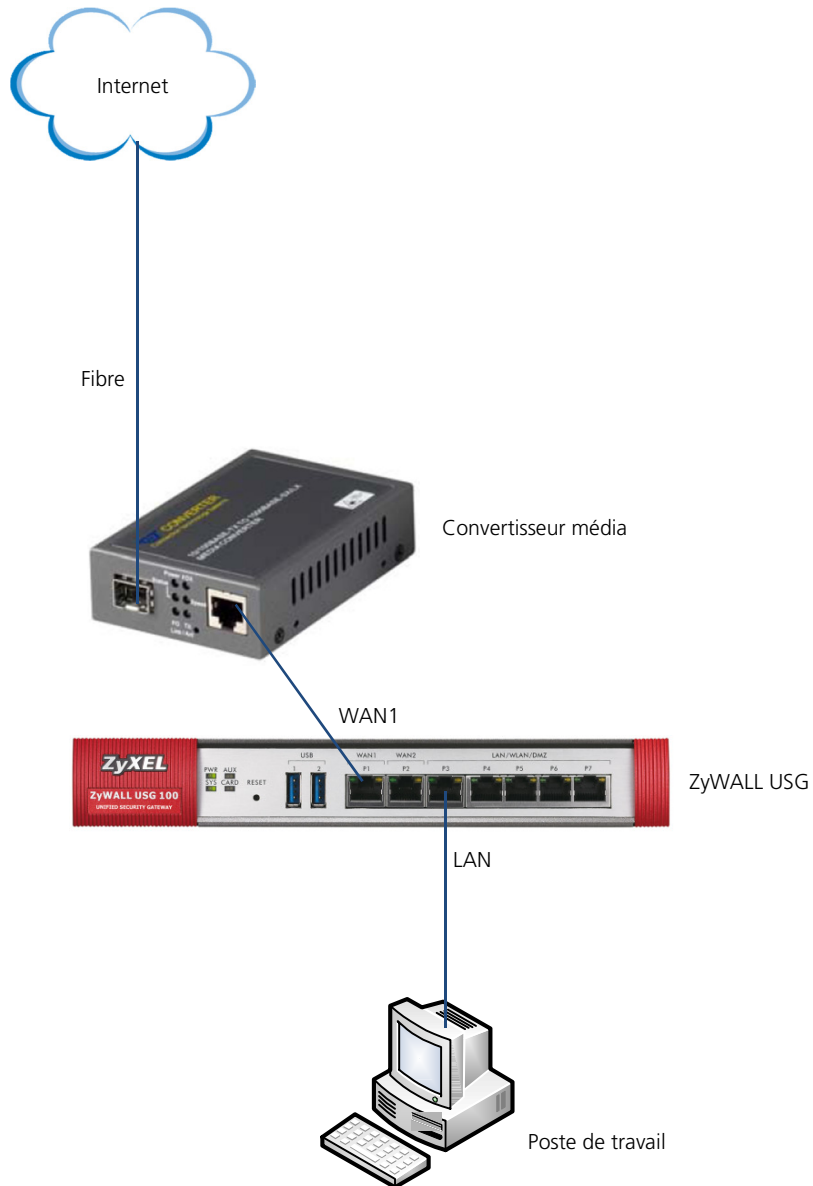
Février 2018

KB 3307 / KNG

PREPARATION DE L'ORDINATEUR POUR LA CONFIGURATION DU FTTH-CONVERTISSEUR MEDIA



MISE EN PLACE AVEC ZYWALL USG



Configuration de base Swisscom FTTH avec DHCP ou PPPoE

Démarrez le browser et entrez l'adresse IP 192.168.0.1. Pour le Login utilisez l'utilisateur **admin** sans mot de passe.

Connection Technology Systems(CTS)

Managed 10/100Base-T To 100Base-X Media Converter

Username: admin

Password:

Login

Changez le mot de passe après le premier Login :

System Information

Network Information

Module Setting

NetWork Configuration

Password Setting

Port Configuration

Traffic Statistic

SNMP Configuration

VLAN Configuration

Q-in-Q Configuration

TS1000 Loop Back

802.3ah Function

Tools

logout

Password Setting

Login Name	admin	
Old Password		
New Password	*****	
Confirm	*****	

Apply

Mettez le **VLAN Mode** sur **Enable** dans le menu **Module Setting > VLAN Configuration > VLAN Group** pour activer la fonctionnalité général du VLAN.

System Information

Network Information

Module Setting

NetWork Configuration

Password Setting

Port Configuration

Traffic Statistic

SNMP Configuration

VLAN Configuration

VLAN Group

VLAN Per Port Setting

Q-in-Q Configuration

TS1000 Loop Back

802.3ah Function

Tools

logout

802.1Q VLAN Group

VLAN Mode: Disable

Apply

Attention: Before you apply VLAN Group settings, make sure CPU is a member of the management VLAN.

Dans le menu **Module Setting > VLAN Configuration > VLAN Per Port Setting** mettez le **Egress Link Type** pour le **FX Port** sur **Add Tag** et laissez le **Port VLAN Entry** sur **1**.

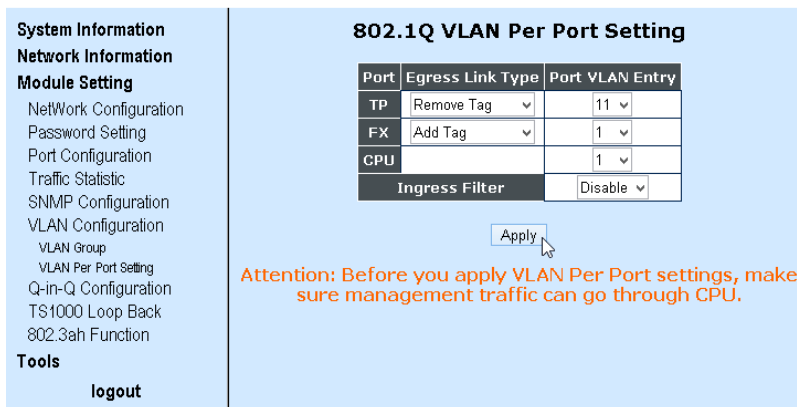
Pour le **TP Port** mettez le **Egress Link Type** sur **Remove Tag**. La valeur pour le **Port VLAN Entry** varie selon l'emploi :

Pour le **CPU Port** mettez **Port VLAN Entry** sur **1**, sinon le convertisseur média ne sera plus joignable.

DHCP **TP Port VLAN Entry = 10**

PPPoE **TP Port VLAN Entry = 11**

CPU Port **TP Port VLAN Entry = 1**



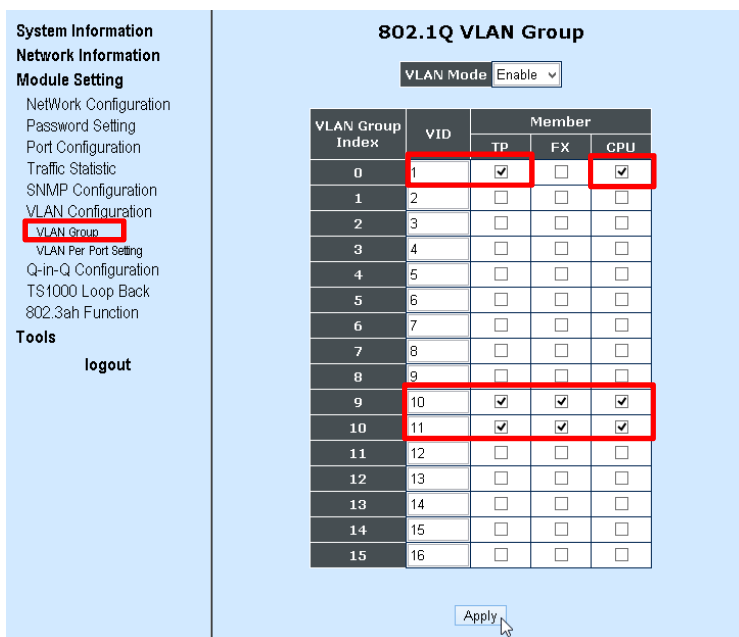
Port	Egress Link Type	Port VLAN Entry
TP	Remove Tag	11
FX	Add Tag	1
CPU		1

Ingress Filter: Disable

Apply

Attention: Before you apply VLAN Per Port settings, make sure management traffic can go through CPU.

Marquez la connexion **TB** et **CPU** pour l'emploi du **VID 1** ainsi que **TP**, **FX** et **CPU** pour l'emploi du **VID 10** et **11**.



VLAN Mode: Enable

VLAN Group Index	VID	Member		
		TP	FX	CPU
0	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Apply

Sauvegardez la configuration dans le menu **Tools > Save and Restore**. Sans sauvegarde la configuration sera perdue lors du prochain redémarrage.

System Information
Network Information
Module Setting
NetWork Configuration
Password Setting
Port Configuration
Traffic Statistic
SNMP Configuration
VLAN Configuration
VLAN Group
VLAN Per Port Setting
Q-in-Q Configuration
TS1000 Loop Back
802.3ah Function
Tools
System Reboot
Save and Restore
Firmware Upgrade
logout

System Configuration Setting

Press the "**SaveToFlash**" button, all current configuration will save to converter as backup,**Please DO NOT turn off the power.**

SaveToFlash

Press the "**LoadFromFlash**" button,the Web Interface may be disconnected for restore to previous backup configuration.

LoadFromFlash

Press the "**ResetToFactory**" button,the Web Interface will disconnected. After reset all configuration, the system will back to factory default mode. The default IP address is **192.168.0.1**.
Caution:The System will **restart** automatically after "ResetToFactory" finished,**Please DO NOT turn off the power.**

ResetToFactory

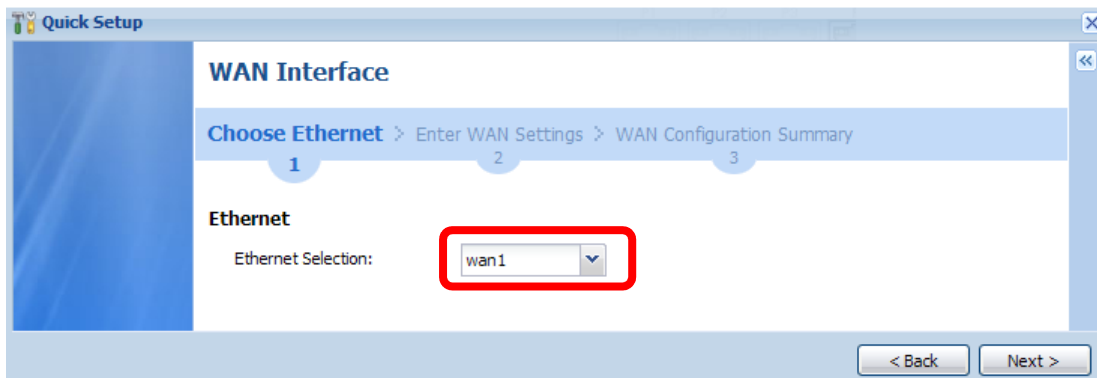
Configuration ZyWALL USG

La configuration du ZyXEL USG-Firewall derrière un Convertisseur média ne diffère pas de la configuration en relation avec un Routeur-DSL bridgé. Le Setup-Assistent sera automatiquement démarré après un Reset ou bien manuellement démarré depuis **Configuration > Quick Setup**.

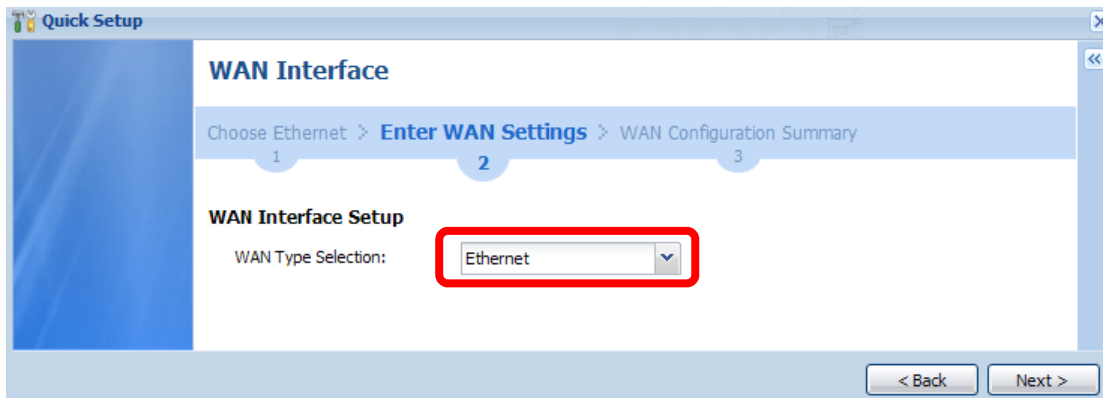
WAN-Mode DHCP



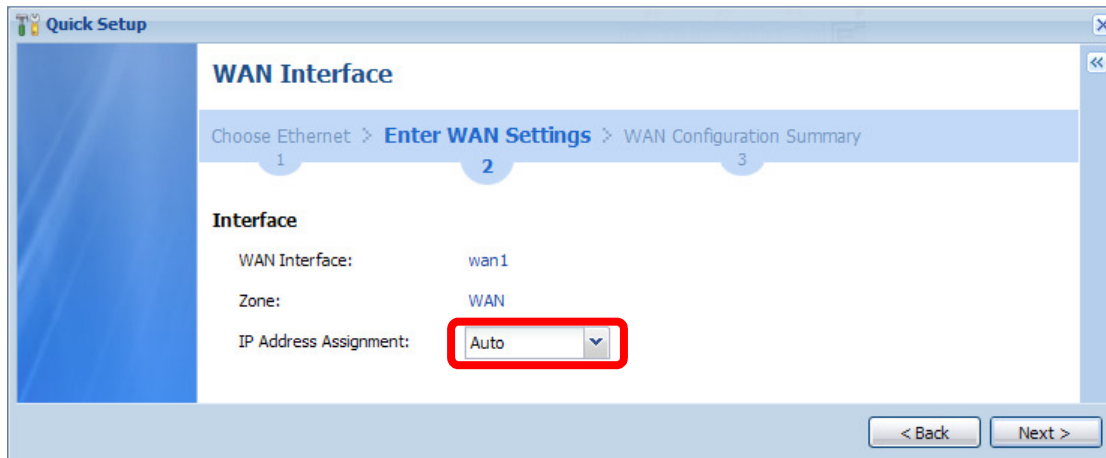
Choisir l'interface **wan1**.



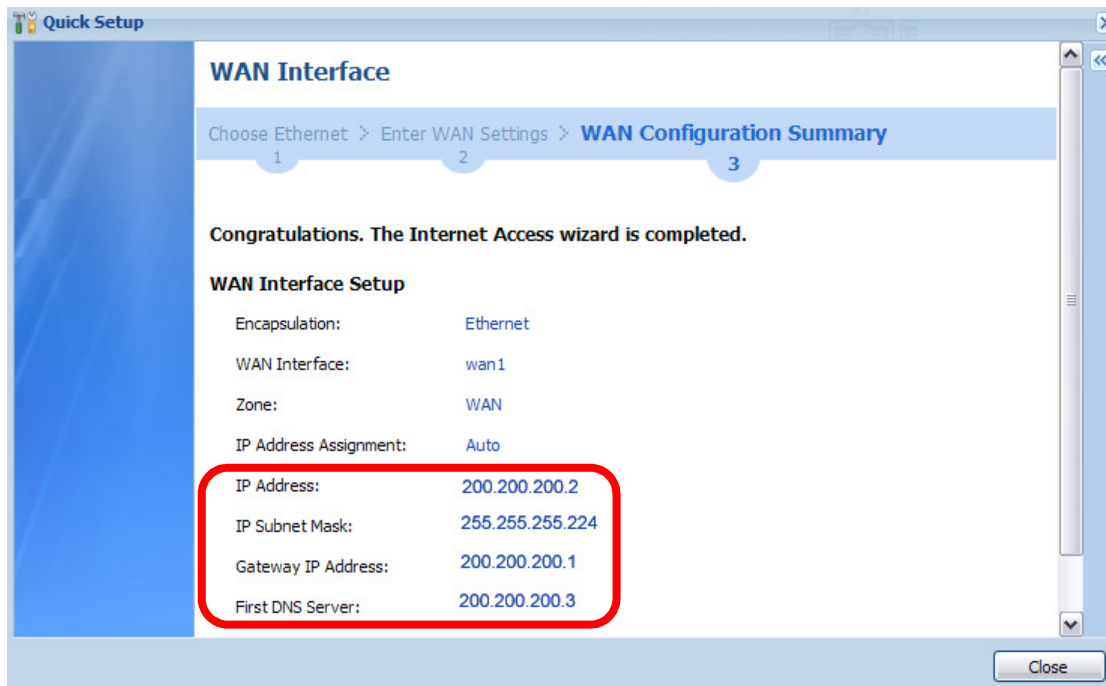
Fixer le **WAN** Type sur **Ethernet** (correspond au mode DHCP).



Avec **Auto** l'adresse IP du WAN sera obtenu automatiquement.



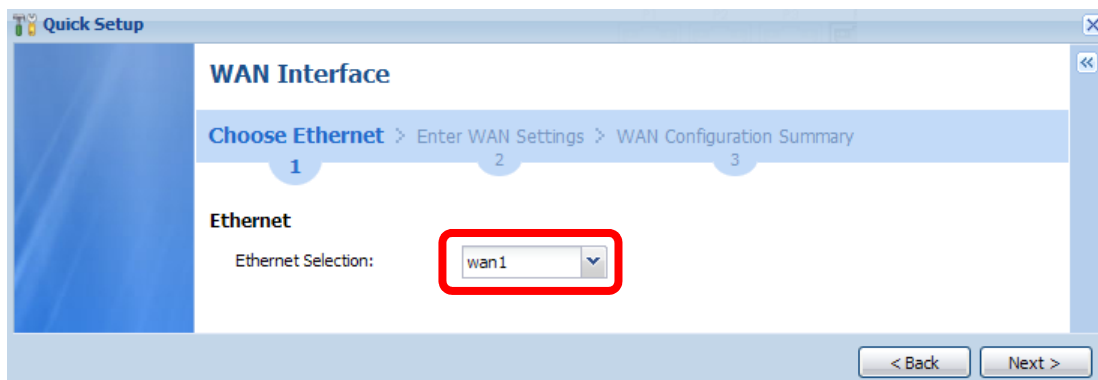
A la fin de la procédure les valeurs liées au DHCP seront affichées.



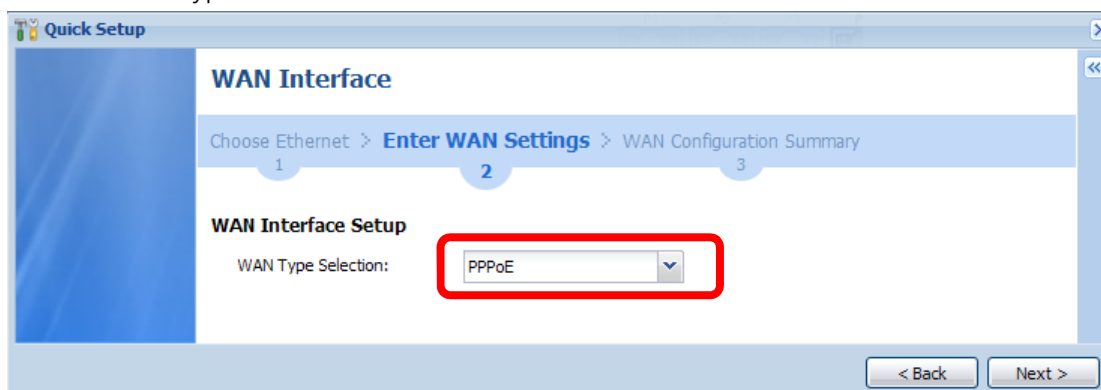
WAN-Mode PPPoE



Choisir l'interface **wan1**.



Fixer le **WAN** Type sur **PPPoE**.



Avec **Auto** l'adresse IP du WAN sera obtenu automatiquement.

Quick Setup

WAN Interface

Choose Ethernet > **Enter WAN Settings** > WAN Configuration Summary

1 2 3

Interface

WAN Interface: wan1_ppp

Zone: WAN

IP Address Assignment: **Auto**

< Back Next >

Entrez les informations de votre FAI (Fournisseur Internet) dans les champs **User Name** et **Password** et activez l'option **Nailed-Up**.

Quick Setup

WAN Interface

Choose Ethernet > **Enter WAN Settings** > WAN Configuration Summary

1 2 3

ISP Parameters

Encapsulation: PPPoE

Service Name: (Optional)

Authentication Type: Chap/PAP

User Name : user@isp.ch

Password:

Retype to Confirm:

Nailed-Up

Idle timeout: 100 Seconds

WAN Interface Setup

WAN Interface: wan1_ppp

< Back Next >