



Calix T-077G ONT

Guide d'utilisation

Ce document fait référence à de nombreux acronymes et présente des concepts techniques. Il est recommandé d'effectuer des recherches sur le WEB pour en établir la signification et le meilleur usage.

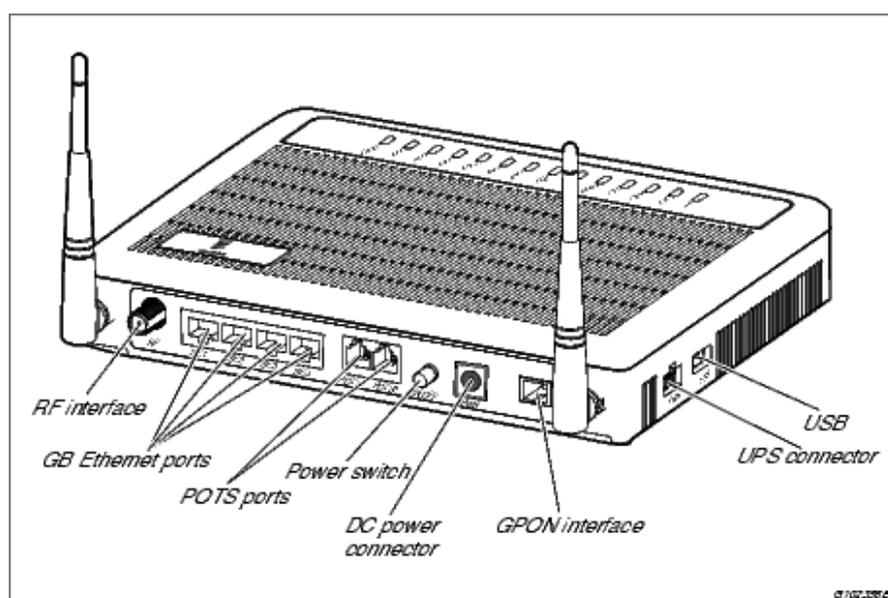
Contenu

Introduction	3
Configuration de l'ONT	4
Etat	4
Etat des interfaces LAN	5
Etat du réseau WAN.....	6
Réseau.....	6
LAN	7
WAN	8
Wi-Fi.....	9
Sécurité	10
Filtrage MAC.....	11
Filtrage IP	12
DMZ.....	13
Applications.....	13
Translation d'Adresse Réseau (NAT).....	14
DDNS (Dynamique DNS).....	15
Stockage USB	16
Maintenance	17
Password (mot de passe)	17
Configuration du SLID	18
Sauvegarde de la configuration	19
Restauration de la configuration sauvegardée	19
Redémarrage de l'équipement	20
Paramètres par défaut.....	21
Diagnostiques.....	21
Log.....	22
Questions fréquentes	24

·
·

Introduction

L'ONT (*Optical Line Terminal*, boîtier d'accès au réseau fibre optique) fournit les services de voix, de données et de télévision. Il gère les transmissions du et vers le réseau du fournisseur d'accès à l'Internet dans les deux sens sur une seule fibre optique haut débit.

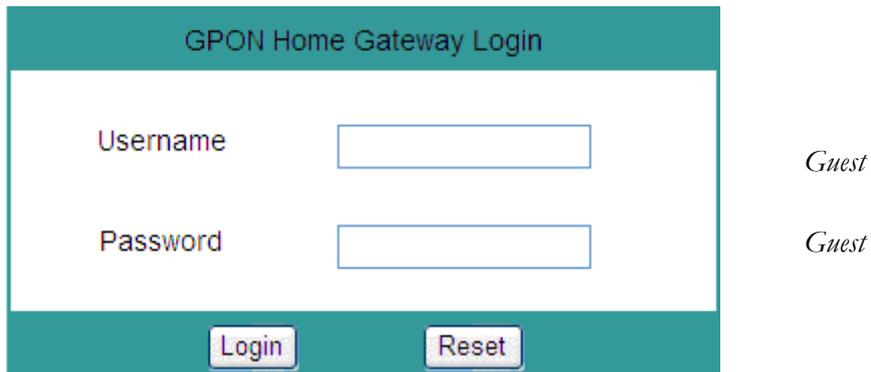


Configuration de l'ONT

Accès à l'interface graphique Web à partir d'un port LAN

Toutes les fonctions de configurations et de gestions de l'ONT sont accessibles par une interface graphique Web. Pour y accéder, connecter votre PC par un câble Ethernet sur un des ports LAN de l'ONT. L'ONT envoie automatiquement une adresse IP au PC grâce à son serveur DHCP.

Démarrer son programme d'accès au Web (Web Browser) et saisir la commande suivante : <http://192.168.1.1/>



GPON Home Gateway Login

Username Guest

Password Guest

Login Reset

Puis saisir le nom d'utilisateurs et le mot de passe qui sont tous deux par default *Guest* . Ils peuvent tous deux être changés par la suite grâce à un menu de configuration.

L'interface graphique de configuration de l'ONT comprend une zone de navigation et une zone de configuration. La zone de navigation permet de s'orienter par un clic vers la page de configuration souhaitée.

Etat

La page qui s'affiche par default donne accès à l'état de l'équipement, ses interfaces Ethernet locales (LAN) et de sa connexion réseau (WAN).

Etat de l'équipement

Sur cette page on peut voir le nom de l'ONT, son numéro de série, sa version matériel, sa version logiciel et le temps passé depuis son activation.

.

.

GPON Home Gateway

Status > Device Information

Status

Device Information

LAN Status

WAN Status

Network

Security

Application

Maintain

Device Name	00000000183-00001-00
Serial Number	0019C7-0019C7F0B478
Hardware Version	00183-00001-21
Software Version	CXC 173 3063/1 R1A
Device Running Time	0 hour 52 minutes 24 seconds.

Etat des interfaces LAN

Sur la page LAN on aperçoit l'état des connexions LAN et de l'interface sans fil Wifi. Ceci permet de vérifier que les équipements PCs, tablettes ou autres sont bien connectés à l'ONT et de constater que du trafic est bel et bien échangé.

GPON Home Gateway

Status > LAN Status

Status

Device Information

LAN Status

WAN Status

Network

Security

Application

Maintain

Wireless Information	
Wireless Status	on
Wireless Channel	1
SSID1 Name	ChinaNet-
Wireless Encryption Status	WPA-PSK
Wireless Rx Packets	0
Wireless Tx Packets	11
Wireless Rx Bytes	0
Wireless Tx Bytes	462

Ethernet Information	
Ethernet Status	undefined
Ethernet IP Address	192.168.1.1
Ethernet Subnet Mask	255.255.255.0
Ethernet MAC Address	00-19-c7-f0-b4-78
Ethernet Rx Packets	21733
Ethernet Tx Packets	19929
Ethernet Rx Bytes	1608031
Ethernet Tx Bytes	2291550

Etat du réseau WAN

Sur la page WAN on aperçoit, pour information, la connexion au réseau, le mode de connexion, l'état activé ou non, le circuit VLAN utilisé, l'état du lien IPv4 ou IPv6, l'état du lien GPON, l'état du contrôle d'erreur de transmission (FEC), les paquets transmis, reçus ou perdus et ceux reçus en erreur. Ceci permet de vérifier que l'ONT est bien connecté au réseau et que du trafic est échangé.

GPON Home Gateway

Status > WAN Status

Status

Device Information

LAN Status

WAN Status

Network

Security

Application

Maintain

WAN Connection List	1_VOIP_TR069_R_VID_0
Connection Mode	Dynamic DHCP
Enable/Disable	<input checked="" type="checkbox"/>
VLAN	0
IPV4 Link Status	Down
IPV6 Link Status	Down
Pon Link Status	Initial State
Up FEC Enable	<input type="checkbox"/>
Down FEC Enable	<input type="checkbox"/>
Tx Packets	0
Rx Packets	0
Tx Dropped	0
Rx Dropped	0
Error Packets	0

Refresh

Réseau

Sur la page réseau, il y a 3 options utiles. A savoir:

- LAN
- WAN
- Wi-Fi

·
·

LAN

Sur la page LAN, on peut configurer les options de serveur DHCP de l'ONT. Ceci peut être utile dans les rares cas de conflits d'adresses avec une adresse souvent assignée par défaut telle que 192.168.1.1. Dans ce cas il faut assigner au DHCP une plage d'adresses qui exclue celle-ci. Le Bind d'adresses MAC et IP permet de définir une adresse fixe pour un serveur local si 'on veut qu'il soit accessible de l'extérieur (serveur web personnel par exemple).

GPON Home Gateway																																					
Status > LAN Status																																					
<div style="display: flex;"> <div style="width: 20%;"> <p>Status</p> <p>Device Information</p> <p>LAN Status</p> <p>WAN Status</p> <p>Network</p> <p>Security</p> <p>Application</p> <p>Maintain</p> </div> <div style="width: 80%;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Wireless Information</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Wireless Status</td><td>on</td></tr> <tr><td>Wireless Channel</td><td>1</td></tr> <tr><td>SSID1 Name</td><td>ChinaNet-</td></tr> <tr><td>Wireless Encryption Status</td><td>WPA-PSK</td></tr> <tr><td>Wireless Rx Packets</td><td>0</td></tr> <tr><td>Wireless Tx Packets</td><td>11</td></tr> <tr><td>Wireless Rx Bytes</td><td>0</td></tr> <tr><td>Wireless Tx Bytes</td><td>462</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Ethernet Information</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ethernet Status</td><td>undefined</td></tr> <tr><td>Ethernet IP Address</td><td>192.168.1.1</td></tr> <tr><td>Ethernet Subnet Mask</td><td>255.255.255.0</td></tr> <tr><td>Ethernet MAC Address</td><td>00-19-c7-f0-b4-78</td></tr> <tr><td>Ethernet Rx Packets</td><td>21733</td></tr> <tr><td>Ethernet Tx Packets</td><td>19929</td></tr> <tr><td>Ethernet Rx Bytes</td><td>1608031</td></tr> <tr><td>Ethernet Tx Bytes</td><td>2291550</td></tr> </tbody> </table> </div> </div>		Wireless Information		Wireless Status	on	Wireless Channel	1	SSID1 Name	ChinaNet-	Wireless Encryption Status	WPA-PSK	Wireless Rx Packets	0	Wireless Tx Packets	11	Wireless Rx Bytes	0	Wireless Tx Bytes	462	Ethernet Information		Ethernet Status	undefined	Ethernet IP Address	192.168.1.1	Ethernet Subnet Mask	255.255.255.0	Ethernet MAC Address	00-19-c7-f0-b4-78	Ethernet Rx Packets	21733	Ethernet Tx Packets	19929	Ethernet Rx Bytes	1608031	Ethernet Tx Bytes	2291550
Wireless Information																																					
Wireless Status	on																																				
Wireless Channel	1																																				
SSID1 Name	ChinaNet-																																				
Wireless Encryption Status	WPA-PSK																																				
Wireless Rx Packets	0																																				
Wireless Tx Packets	11																																				
Wireless Rx Bytes	0																																				
Wireless Tx Bytes	462																																				
Ethernet Information																																					
Ethernet Status	undefined																																				
Ethernet IP Address	192.168.1.1																																				
Ethernet Subnet Mask	255.255.255.0																																				
Ethernet MAC Address	00-19-c7-f0-b4-78																																				
Ethernet Rx Packets	21733																																				
Ethernet Tx Packets	19929																																				
Ethernet Rx Bytes	1608031																																				
Ethernet Tx Bytes	2291550																																				

Le tableau suivant définit les paramètres :

Définition des champs	
Paramètres	Description
IP Address	Adresse IP de la passerelle de routage. Seules les adresse IPv4 sont supportées à ce niveau
Subnet Mask	Permet de saisir l'adresse de masque de subnet.
DHCP Enable	Permet de configurer un serveur DHCP sur le port. Dans ce cas l'équipement connecté à ce port obtiendra son adresse IP par cette méthode.
DHCP Start IP Address	Adresse IP de départ de la série d'adresse IP attribuées par le serveur DHCP.
DHCP End IP Address	Adresse IP de fin de la série d'adresse IP attribuées par le serveur DHCP.
DHCP Lease Time	Durée de validité de l'adresse IP attribuée.
Managed Flag	Sert à indiquer que l'ONT doit obtenir une adresse stable à travers DHCPv6.
Other Config Flag	Sert à indiquer que l'ONT doit obtenir les autres paramètres stables par DHCPv6.
Max RA Interval	Fixe la durée maximum pour la requête RA.
Min RA Interval	Fixe la durée maximum du message RA.
Enable DHCP6S	Autorise ou non le DHCP6S.
Prefix Mode	DHCP-PD ou manuel. Saisir un préfixe si l'option manuelle est sélectionnée.
Bind MAC Address	Lie une adresse MAC spécifique dans la table locale de la passerelle.
Bind IP Address	Lie une adresse IP spécifique dans la table locale de la passerelle.
Add Button	Ajoute la règle de liaison MAC / IP dans la table locale de la passerelle.
Delete Button	Supprime la règle de liaison MAC / IP dans la table locale de la passerelle.
Save Button	Sauvegarde de la configuration.
Refresh Button	Effacer la configuration sans sauvegarder les changements.

Après modification des paramètres, choisir l'option *Save* puis procéder au redémarrage de l'ONT.

.

WAN

Sur cette page il est possible de configurer la liaison vers le réseau. Il est recommandé de ne pas apporter de modifications à cette page qui peut éventuellement être utilisée par l'opérateur au moment de l'installation de l'ONT.

Le tableau suivant définit les paramètres :

Définition des champs	
Paramètres	Description
WAN Connection List	Permet de voir les connexions au réseau existantes.
Delete	Permet de supprimer la connexion au réseau (non recommandé).
Enable/Disable	Autorise ou non la connexion au réseau.
NAT	Autorise ou non la fonction NAT.
Service	Quatre services sont disponibles: VOIP, TR-069, Internet, et IPTV.
Enable VLAN	Utilisé pour créer un VLAN sur la liaison réseau.
VLAN ID	Permet de configurer un numéro de VLAN.
VLAN PRI	Priorité de type IEEE 802.1p.
WAN IP Version	Type d'adressage IP.
WAN IP Mode	Méthode utilisée par l'ONT pour l'attribution de son adresse IP (PPPoE, DHCP, ou IP Statique).

Wi-Fi

Sur la page Wifi, il est possible de configurer les paramètres de cette interface. Pour assurer la sécurité de sa connexion, il est essentiel de configurer une clé d'accès au réseau qui ne soit pas trop facile à deviner de manière à se protéger correctement des éventuelles tentatives de connexion externes mal intentionnées. Ne pas activer d'autres SSID sans une clé d'accès. Il peut être utile d'activer un SSID principal et un SSID pour les utilisateurs de passage.

The screenshot shows the configuration page for the GPON Home Gateway, specifically the Wi-Fi settings. The page title is "GPON Home Gateway" and the breadcrumb is "Network > WiFi". On the left, there is a navigation menu with options: Status, Network (selected), LAN, WAN, WiFi (selected), Routing, DNS, TR-069, DSCP Remark, DNS_Suffix, Security, Application, and Maintain. The main content area displays various Wi-Fi parameters:

- Enable:
- Mode: auto(b/g/n)
- Channel: Auto
- Transmitting Power: 100%
- WiFi Mac Filter: Disable
- SSID Select: SSID1
- SSID Name: 1025
- Enable SSID: Enable
- SSID Broadcast: Enable
- SSID Isolate: Disable
- Enable WPS: Enable
- WPS Mode: PBC
- PIN Code Number: (empty text box)
- WPS Connect: (button)
- Encrypt Mode: OPEN

At the bottom, there are "Save" and "Refresh" buttons.

Le tableau suivant définit les paramètres :

Définition des champs	
Paramètres	Description
Enable	Autorise le Wifi.
Mode	Sélection du mode Wifi: Auto (b/g/n), n, b/g, b et g.
Channel	Sélection du canal. Par défaut le choix du canal est automatique.
Transmitting power	Sélection de la puissance de transmission Wifi : 100%, 75%, 50% ou 25%.
Wi-Fi MAC Filter	Autorise ou non la fonction de filtrage MAC sur le Wi-Fi.
SSID Select	Choix du SSID utilisé.

.

SSID Name	Choix du nom du SSID.
Enable SSID	Activation ou désactivation d'un SSID.
SSID Broadcast	Active ou non le mode de diffusion du SSID. Si désactivé, les terminaux ne détecteront pas automatiquement ce SSID.
SSID Isolate	Fonction d'isolation du SSID. Si activée, les équipements connectés au Wifi ne pourront pas répondre à une commande <i>Ping</i> .
Enable WPS	Permet aux équipements de se connecter au Wifi.
WPS Mode	La fonction WPS a 2 modes: PBC et PIN: <ul style="list-style-type: none"> • En mode PBC il n'est pas demandé de code pour se connecter. • En mode PIN il sera demandé un code de connexion au Wifi.
PIN Code Number	Code d'accès pour le WPS en mode PIN.
WPS Connect Button	Permet une connexion d'un équipement local, sans code si le bouton WPS est utilisé.
Encryption Mode	Inclue différents modes de fonctionnements: <ul style="list-style-type: none"> • Open: pas d'encryptions • WEP: Lorsque la clé choisie est de 64 bits, il faut un code avec 5 caractères ASCII ou 10 caractères hexadécimaux. Si la clé choisie est de 128 bits, il faut un code de 13 caractères ASCII ou de 26 caractères hexadécimaux. • WPA/WPA2 pour un usage personnel: sélectionner le mode d'encryptions WPA, la version de WPA, et la clé WPA. • WPA/WPA2 pour les entreprises: saisir l'adresse du serveur Radius, le numéro de port, et la clé WPA. <p>Note: si l'on autorise la fonction WPS, le mode d'encryptions doit être WPA/WPA2 Personal.</p>

Après modification des paramètres, choisir l'option *Save*.

Sécurité

Il y a 3 options utiles sur la page dédiée à la sécurité.

- Filtrage MAC
- Filtrage IP
- DMZ

.

Filtrage MAC

Sur cette page il est possible de définir les règles de filtrage MAC. Pour assurer une meilleure sécurité à son réseau local, il peut être utile de lister ici les adresses MAC des équipements pouvant se connecter au réseau (*White List*).

Le tableau suivant définit les paramètres :

Définition des champs	
Parameters	Description
Enable MAC Filter	Autorise la fonction de filtrage MAC.
MAC Address	Entrée de l'adresse MAC.
MAC Filter Mode	Règles de filtrage de type <i>Black List</i> et de type <i>White List</i> : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Black List</i> signifie que les adresses MAC déclarées sont filtrées. • <i>White List</i> signifie que les adresses MAC déclarées ne sont pas filtrées.
Add Button	Cliquer pour rajouter une nouvelle règle de filtrage.
Default Policy	Il y a 2 options : Access autorisé ou non. Ceci est utilisé pour préciser le traitement des adresses MAC qui ne sont pas filtrées.
Delete Button	Supprime le lien MAC / IP dans la table de la passerelle.
Save Button	Sauvegarde de la configuration.
Refresh Button	Ne pas sauvegarder les modifications.

Après modification des paramètres, choisir l'option *Save*.

·
·

Filtrage IP

Sur cette page il est possible de définir les règles de filtrage IP.

GPON Home Gateway Logout

Security > IP Filter

Enable IP Filter

Mode Drop ▼

Source Start IP Address

Source End IP Address

Destination Start IP Address

Destination End IP Address

Protocol ALL ▼

Mode	Source Start IP Address	Source End IP Address	Source Start Port	Source End Port	Destination Start IP Address	Destination End IP Address	Destination Start Port	Destination End Port	Protocol	Delete
------	-------------------------	-----------------------	-------------------	-----------------	------------------------------	----------------------------	------------------------	----------------------	----------	--------

Le tableau suivant définit les paramètres :

Définition des champs	
Paramètres	Description
Enable IP Filter	Autorise ou non la fonction de filtrage IP.
Mode	Inclue 2 modes : <i>Drop</i> ou <i>Accept</i> . <ul style="list-style-type: none"> <i>Drop</i> permet de bloquer le flux IP correspondant à l'adresse IP filtrée <i>Accept</i> permet de ne pas bloquer le flux IP correspondant à l'adresse IP filtrée
Source Start IP Address	Configure l'adresse IP de départ d'un champ d'adresses sources.
Source End IP Address	Configure l'adresse IP de fin d'un champ d'adresses sources.
Destination Start IP Address	Configure l'adresse IP de départ d'un champ d'adresses destination.
Destination End IP Address	Configure l'adresse IP de fin d'un champ d'adresses destination.
Protocol	Choix du protocole: <ul style="list-style-type: none"> ALL: tous les protocoles TCP UDP TCP/UDP ICMP
Add Button	Permet d'ajouter une règle de filtrage.

Après modification des paramètres, choisir l'option *Save*.

.

DMZ

Sur cette page il est possible de configurer une DMZ. On utilise cette fonction pour autoriser des connexions à son réseau local à des utilisateurs distants (dans le cas où l'un a son propre serveur web par exemple). Dans ce cas les utilisateurs extérieurs n'auront que accès qu'à ce serveur et rien d'autre ce qui est important pour assurer une sécurité des données.

The screenshot shows the configuration interface for a GPON Home Gateway. The page title is "GPON Home Gateway" with a "Logout" link. The breadcrumb is "Security > DMZ and ALG". On the left is a navigation menu with items: Status, Network, Security (highlighted), Firewall, Mac Filter, IP Filter, DMZ and ALG (highlighted), Application, and Maintain. The main content area is divided into two sections: "ALG Config" and "DMZ Config".

ALG Config

FTP TFTP SIP H323 RTSP L2TP IPSEC

Save ALG

DMZ Config

WAN Connection List: No wan connection list

Enable DMZ:

DMZ IP Address:

Save DMZ

Le tableau suivant définit les paramètres :

Définition des champs	
Paramètres	Description
WAN Connection List	Permet de sélectionner une DMZ zone sur chaque lien WAN.
Enable DMZ	Autorise ou non la fonction DMZ.
DMZ IP Address	Entrer une adresse IP DMZ Host.
Save DMZ Button	Cliquer pour sauvegarder.

Après modification des paramètres, choisir l'option *Save*.

Applications

Sur la page Applications il y a 3 options:

- NAT
- DDNS
- Stockage USB

·
·

Translation d'Adresse Réseau (NAT)

Sur la page dédiée au NAT, il est possible d'autoriser le *NAT FullCone* afin d'obtenir une configuration de *Port Forwarding* configurations. Le *Port Forwarding* permet de configurer un port LAN comme un serveur FTP par exemple et d'accepter des accès externe sur ce port vers un tel serveur.

Le tableau suivant définit les paramètres :

Définition des champs	
Paramètres	Description
Enable NAT Fullcone	Autorise la fonction NAT <i>Fullcone</i> . Si non sélectionné la fonction <i>Cone</i> NAT est autorisée.
WAN Port	Saisir la série de ports utilisés pour la transmission du côté de l'interface WAN.
LAN port	Saisir la série de ports utilisés pour la transmission du côté de l'interface LAN.
LAN IP address	Saisir l'adresse IP du côté LAN.
Protocol	Choisir le protocole utilisé : <ul style="list-style-type: none"> • TCP • UDP • All
Enable mapping	Autorise ou non la correspondance entre port WAN et port LAN.
WAN Connection List	Choisir l'interface WAN à laquelle le NAT s'applique.
Add Button	Créer une nouvelle correspondance NAT.

Après modification des paramètres, choisir l'option *Save*.

.

DDNS (Dynamique DNS)

Sur la page du *Dynamic DNS* (DDNS), il est possible d'établir une correspondance entre un nom de domaine et une adresse IP dynamique de sorte à ce que l'ONT puisse être accessible de l'Internet. La configuration DDNS est utilisée pour établir un service de DNS dynamique. Cette fonction est utilisée si le réseau local comprend un serveur web qui doit être ouvert et accessible par des utilisateurs distants par exemple.

GPON Home Gateway Logout

Application > DDNS

WAN Connection List No wan connection list

Enable DDNS

ISP Dyn dns.org

Domain Name

Username

Password

Le tableau suivant définit les paramètres :

Définition des champs	
Paramètres	Description
WAN Connection List	Choisir la connexion WAN sur laquelle s'applique le DDNS.
Enable DDNS	Autorise ou non le service DDNS.
ISP	Choisir le fournisseur de service DDNS: <ul style="list-style-type: none">• DynDNS.org• gnudip• tzo• ods
Domain Name	Entrer le nom de domaine du fournisseur de service DDNS.
Username	Entrer le nom d'utilisateur du compte DDNS.
Password	Entrer le mot de passe du compte DDNS.

Après modification des paramètres, choisir l'option *Save*.

.

Stockage USB

Sur la page dédiée au stockage local par connexion USB, il est possible de configurer un serveur FTP pour des utilisateurs distants de manière à pouvoir accéder à un serveur local sur le port USB.

GPON Home Gateway Logout

Application > USB Storage

Enable FTP Server

Username

Password

Re-enter Password

HOST NUM	DEV NUM	Format
----------	---------	--------

Le tableau suivant définit les paramètres :

Stockage USB, définitions	
Paramètres	Description
Enable FTP Server	Autorise ou non le service FTP.
Username	Nom d'utilisateur pour le service FTP.
Password	Mot de passe pour le service FTP.
Re-enter password	Confirmer le mot de passe pour le service FTP.

Après modification des paramètres, choisir l'option *Save*.

.

.

Maintenance

Il y a 8 options utiles sur cette page:

- Password
- SLID
- Configuration Backup
- Configuration Restore
- Reboot device
- Factory Default
- Diagnose
- Log

Password (mot de passe)

Cette page permet de modifier le mot de passe.

The screenshot shows the 'GPON Home Gateway' interface. At the top right, there is a 'Logout' button. The main navigation menu on the left includes: Status, Network, Security, Application, Maintain (highlighted), Password (sub-menu), SLID Configuration, Configuration Backup, Configuration Restore, Firmware Upgrade, Reboot Device, Factory Default, Diagnose, Log, and Language. The 'Maintain > Password' section contains four input fields: 'Original Password', 'New Password', 'Re-enter Password', and 'Prompt Message'. Below these fields are 'Save' and 'Refresh' buttons.

Le tableau suivant définit les paramètres :

Définition des champs	
Paramètres	Description
Original Password	Mot de passe d'origine.
New Password	Entrer un nouveau mot de passe.
Re-enter new password	Entre le nouveau mot de passe à nouveau.
Prompt Message	Phrase vous permettant de vous souvenir du mot de passe

Après modification des paramètres, choisir l'option *Save*.

.

.

Configuration du SLID

Cette page permet de modifier le SLID. Il est recommandé de ne pas modifier ce paramètre qui peut être utilisé par l'opérateur pour identifier l'ONT.

GPON Home Gateway Logout

Maintain > SLID Configuration

Current SLID(HEX Mode) 30306234323930333639

Current SLID(ASCII Mode) 00b4290369

Input New SLID

SLID Mode ASCII Mode

Note

Current SLID(ASCII Mode): The dot (.) represents the space and invisible character.

ASCII Mode: max to 10 ASCII characters, e.g: abcdefg123

HEX Mode: max to 20 HEX numbers, 0-9/A-F/a-f, e.g: 0x1234567890ABCDEF1234

WARNING: Change PLOAM Password Information will result in losing all Services

Le tableau suivant définit les paramètres :

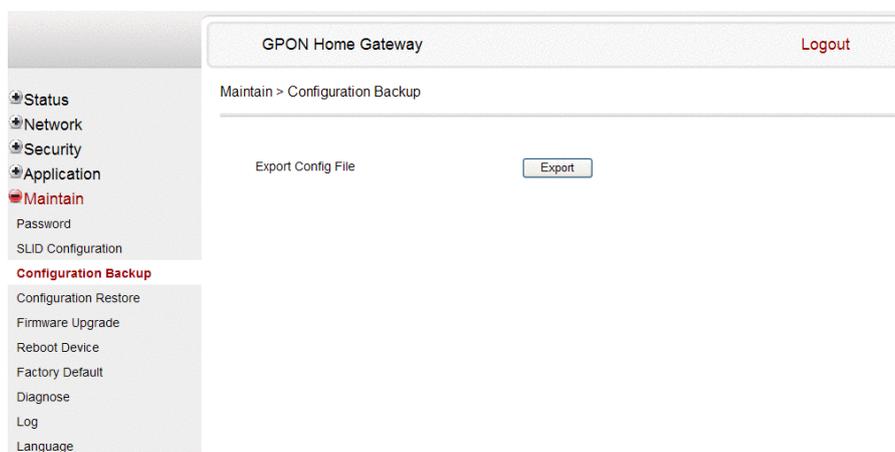
Paramètres	Description
Current SLID (HEX Mode)	Affichage du SLID de l'ONT tel que configuré (en caractères hexadécimaux).
Current SLID (ASCII Mode)	Affichage du SLID de l'ONT tel que configuré (en caractères Ascii).
Input New SLID	Saisie d'un nouvel SLID.
SLID Mode	Choix du mode de saisie: <ul style="list-style-type: none">• Ascii• Hexadécimal

Après modification des paramètres, choisir l'option *Save*.

.

Sauvegarde de la configuration

A partir de cette page il est possible de sauvegarder la configuration de l'ONT.



Le tableau suivant définit les paramètres :

Définition des champs	
Paramètre	Description
Export Config File	Cliquer pour effectuer la sauvegarde sur un fichier.

Restauration de la configuration sauvegardée

A partir de cette page il est possible de restituer dans l'ONT la configuration préalablement sauvegardée.



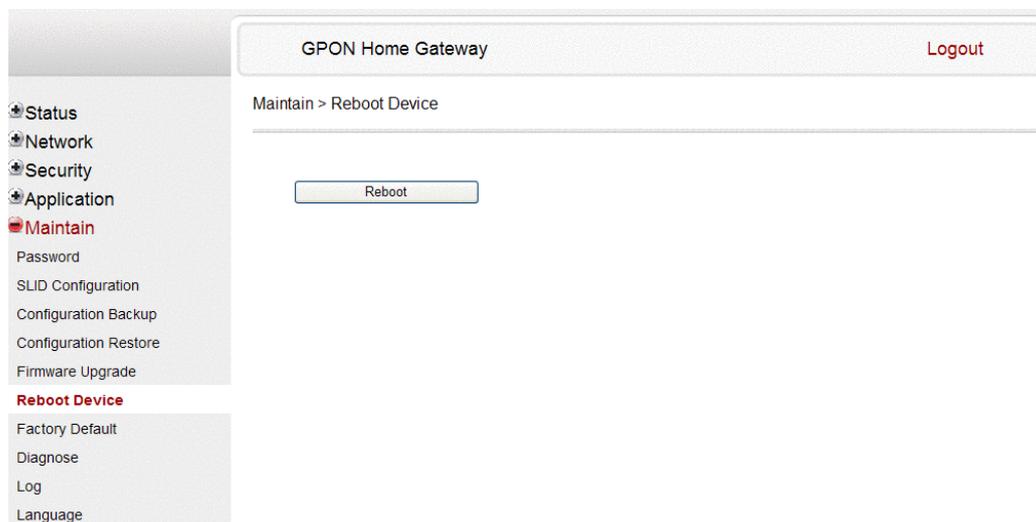
.

Le tableau suivant définit les paramètres :

Définitions des champs	
Paramètres	Description
Select File	Sélectionner le fichier de sauvegarde.
Import Config File	Cliquer pour restaurer la configuration préalablement sauvegardée.

Redémarrage de l'équipement

A partir de cette page il est possible d'obtenir le redémarrage de l'ONT.



Le tableau suivant définit les paramètres :

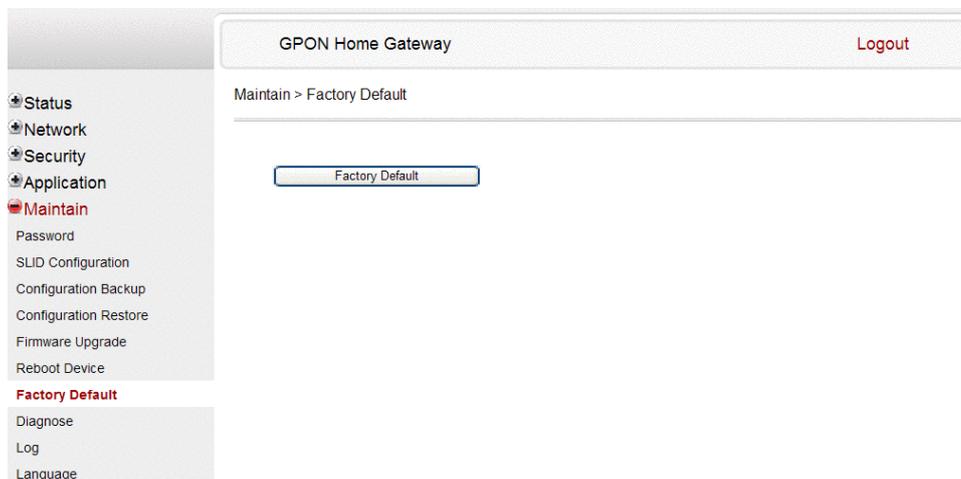
Définitions des champs	
Paramètre	Description
Reboot button	Cliquer pour redémarrer.

.

.

Paramètres par défaut

Cette page permet de remettre les paramètres de l'ONT par défaut tels que sortie usine.

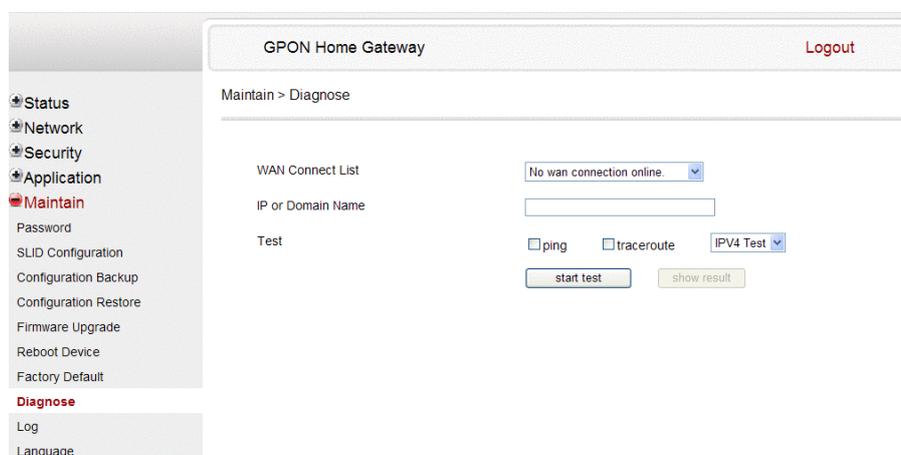


Le tableau suivant définit les paramètres :

Définitions des champs	
Paramètre	Description
Factory Default	Cliquer pour remettre les paramètres par défaut.

Diagnostiques

A partir de cette page il est possible de passer un certain nombre de commande d'aide au diagnostic que le *Ping* d'un équipement, un test de *traceroute* tests, et d'en afficher les résultats.



.

.

Le tableau suivant définit les paramètres :

Définition des champs de la page	
Paramètres	Description
WAN Connection List	Sélectionner le lien réseau WAN pour le test.
IP address or domain name	Saisir une adresse IP ou un nom de domaine à tester.
Test	Choisir <i>Ping</i> ou <i>Traceroute test</i> , et choisir le type de protocole: IPv4 ou IPv6.
Start Test button	Cliquer pour lancer le test.
Show Result button	Cliquer pour afficher les résultats.

Après modification des paramètres, choisir l'option *Save*.

Log

A partir de cette page il est possible d'afficher et de sauvegarder la liste (Log) des événements survenus sur l'ONT.

The screenshot shows the 'Log' configuration page in the GPON Home Gateway web interface. The page title is 'GPON Home Gateway' and there is a 'Logout' link in the top right. The breadcrumb is 'Maintain > Log'. There are two dropdown menus for 'Writing Level' and 'Reading Level', both set to 'Debug'. A text area displays system logs including manufacturer (CIGG), product class (SBM4F00ARA), serial number (D0542D-J0534D0542D243878), IP (192.168.1.1), HWVer (00183-00002-22), and SWVer (R4.1.18.424). Below the logs are 'Save' and 'Refresh' buttons.

Le tableau suivant définit les paramètres :

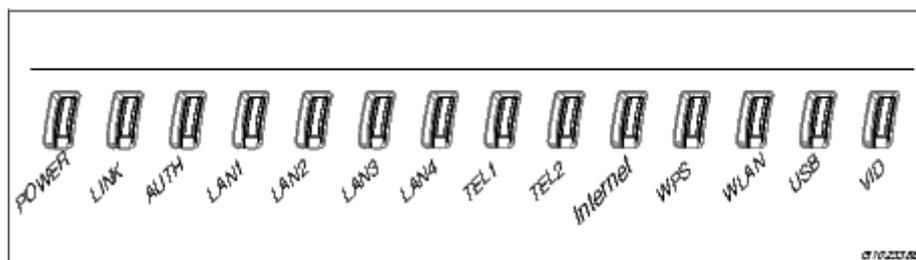
Définition des champs de la page	
Paramètres	Description
Writing Level	Sélectionner les éléments à surveiller.
Reading Level	Sélectionner les éléments à afficher.
Save button	Cliquer pour sauvegarder sur un fichier.
Refresh button	Cliquer pour obtenir une mise à jour.

Après modification des paramètres, choisir l'option *Save*.

.

Affichage LEDs

Le schéma ci-dessous indique la signification des indicateurs LEDs.



Le tableau suivant définit leurs significations :

LED	Couleur	Statuts	Indication
POWER	Vert	Allumé	L'ONT est branché
		Clignote lent	Redémarrage de l'ONT
LINK	Vert	Allumé	Lien optique OK
		Eteint	Lien optique pas actif
AUTH	Vert	Allumé	L'ONT est reconnu par le réseau
		Clignote	L'ONT s'identifie au réseau
		Eteint	L'ONT n'est pas reconnu par le réseau
LAN1 LAN2 LAN3 LAN4	Vert	Allumé	Port LAN connecté mais pas de transmissions
		Clignote	Transmissions sur le port LAN
		Eteint	Le port LAN n'est pas connecté
TEL1 TEL2	Vert	Allumé	Connexion bien enregistrée par le service
		Clignote	En utilisation
		Eteint	Système éteint ou non enregistré
Internet	Vert	Allumé	Connecté à l'Internet
		Clignote	En cours de connexion à l'Internet
		Eteint	La liaison réseau n'est pas configurée
WPS	Vert	Allumé	Enregistré
	Jaune	Clignote	Enregistrement en cours
	Rouge	Clignote	Erreur
	Vert	Eteint	WPS non supporté

.

WLAN	Vert	Allumé	Interface Wifi disponible
		Clignote	Transmission de données sur l'interface Wifi
		Eteint	Interface Wifi non configurée ou éteinte
USB	Vert	Allumé	Interface USB disponible mais pas utilisée
		Clignote	Interface USB en fonctionnement
		Eteint	Interface USB non connectée
VID	Vert	Allumé	Le niveau de réception optique est suffisant pour la réception du service vidéo sur RF
		Eteint	Le niveau de réception vidéo n'est pas suffisant pour la réception du service vidéo sur RF

Questions fréquentes

Q: Pourquoi les LEDs sont toutes éteintes?

R: Vérifier que l'ONT est bien branché et qu'il est allumé.

Q: Pourquoi la lampe LED LAN est éteinte?

R: Vérifier que le câble Ethernet est bien relié entre le port LAN de l'ONT et le PC et vérifier que le PC est bien démarré.

Q: Pourquoi la lampe LED optique (LINK) est éteinte?

R: Vérifier que la fibre optique est bien branchée.

Q: Pourquoi est-ce que je n'arrive pas à afficher la page de configuration de l'ONT?

R: Suivre la procédure suivante:

Sélectionner Start > Run, saisir la commande *Ping* : `Ping 192.168.1.1` (adresse IP de l'ONT).

Si la commande *Ping* de l'ONT ne fonctionne pas, suivre la démarche suivante:

1. Vérifier l'état du câble de liaison.
2. S'assurer que le câble est bien connecté.
3. Vérifier la configuration TCP/IP du PC utilisé.

Q: Comment remettre à « zéro » l'ONT après une erreur de configuration?

R: Insérer une pointe dans l'orifice "Reset" de l'ONT, maintenir appuyé 5 secondes. L'ONT va se redémarrer et se remettre en configuration par défaut.

Son adresse IP et son masque de subnet sont: 192.168.1.1/255.255.255.0.

Le nom d'utilisateurs et le mot de passe sont : Guest/Guest

.