

ZXHN H298N

Passerelle Domestique Guide d'utilisation

Version: V1_Alsatis

Revision History

Revision No.	Revision Date	Revision Reason
R1.0	2016-05-08	First Edition
R1.1	2016-12-08	Ajout logo
R1.2	2018-01-06	Modification des menus et des contenus suite upgrade firmware

Sommaire

1. Aperçu.....	4
1.1 Introduction du produit	4
1.2 Liste des composants.....	4
1.3 Fonctionnalités du produit	5
1.4 Interfaces et Boutons.....	5
1.5 Indicateurs	6
2. Préparation à la configuration	7
2.1 Branchements des équipements.....	7
2.2 Connexion à la Box.....	8
3. Statut	9
3.1 Device Information (Information de la Box)	9
3.2 Network Interface (Interface réseau)	9
3.2.1 Wan Connection (Connexion Internet)	9
3.2.2 Ethernet	10
3.3 User Interface (Interface utilisateur)	10
3.3.1 WLAN (Wi-Fi)	10
3.3.2 Ethernet.....	11
3.3.3 USB	11
3.4 VoIP Status (Statut VoIP)	11
4. Network (Réseau)	12
4.1 WLAN (Wi-Fi)	12
4.1.1 Basic WLAN Configuration (Configuration Wi-Fi basique)	12
4.1.2 SSID Settings (Réglage du nom du réseau Wi-Fi)	13
4.1.3 Security (Sécurité)	13
4.1.4 Associated Devices (Equipements associés)	14
4.1.5 WiFi Restrictions (Restrictions Wi-Fi)	14
4.2 LAN (Réseau Local)	15
4.2.1 DHCP Server (Serveur DHCP)	15
5. Applications.....	16
5.1 DDNS (DNS Dynamique)	16
5.2 DMZ Host (Hôte DMZ)	17
5.3 UPnP.....	17
5.4 UPnP Port Mapping.....	18
5.5 Port Forwarding (Redirections de Ports)	18
5.6 USB Storage (Stockage USB)	19

5.7 FTP Application.....	20
6. Administration.....	21
6.1 User Management (Gestion de l'utilisateur)	21
6.2 System Management (Gestion du système)	21
6.2.1 System Management (Gestion du système)	21
6.2.2 User Configuration Management (Gestion de la configuration de l'utilisateur)	22
6.3 Diagnosis (Diagnostic)	22
6.3.1 Ping Diagnosis.....	23
6.3.2 Trace Route Diagnosis.....	23
7. Glossaire.....	24

1- Aperçu

1.1 Introduction du produit

Le produit ZXHN H298N est un équipement d'accès permettant d'interconnecter vos équipements présents chez vous au réseau Internet.

1.2 Liste des composants

Veillez à vérifier que les équipements suivants ont bien été livrés avec votre Box.

Nom du composant	Quantité	Image
Box ZXHN H298N	1	 A white, square-shaped network box with rounded corners. The top edge features several ports labeled: Power, WAN, Internet, LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, WLAN, WPS, Phone1, USB1, and USB2.
Alimentation électrique	1	 A black power adapter with a power cord and a connector cable.
Câble réseau RJ45	1	 A yellow Ethernet cable with RJ45 connectors on both ends.
Câble téléphone RJ11	1	 A grey telephone cable with RJ11 connectors on both ends.

1.3 Fonctionnalités du produit

Voici les fonctionnalités de votre Box :

- Un port RJ45 Gigabit pour l'arrivée Internet (WAN)
- 4 ports RJ45 Gigabit pour connecter vos équipements
- Un port USB 2.0
- Le support de la norme Wifi 802.11b/g/n
- Le support NAT/NPAT (Network Port Address Translation)
- Le support de redirections de ports et DMZ
- Le support du protocole UPnP IGD

1.4 Interface et Boutons



Le tableau suivant décrit les boutons de la Box :

Boutons et prises	Description
ON/OFF	Bouton d'alimentation
WPS	Connexion Wifi des appareils compatibles WPS
WLAN	Bouton d'activation/désactivation du Wifi
Reset	Bouton de réinitialisation de la Box
Power	Prise d'alimentation électrique
Lan1-Lan4	Prise réseau pour connecter des équipements par le câble réseau RJ45
Phone1-Phone2	Prise téléphonique pour connecter un téléphone par le câble réseau RJ11
WAN	Prise réseau pour connecter à l'arrivée Internet (WAN)
USB1	Port USB hôte pour connecter un équipement de stockage

1.5 Indicateurs

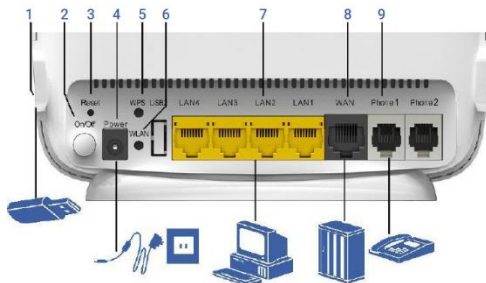


Le tableau suivant décrit les voyants de la Box :

Diode	Couleur	Statut	Description
Power	–	Eteint	L'équipement n'est pas alimenté.
	Vert	Allumé	L'équipement est alimenté.
WAN	–	Eteint	La synchronisation Ethernet n'est pas établie.
	Vert	Clignotant	Il y a du trafic sur le port Ethernet WAN.
		Allumé	La synchronisation Ethernet est établie.
Internet	–	Eteint	La route par défaut vers Internet n'est pas établie.
	Vert	Clignotant	La route par défaut vers Internet est établie, du trafic vers celle-ci est présent.
		Allumé	La route par défaut vers Internet est établie.
LAN1 à LAN4	–	Eteint	Il y a un défaut sur l'Ethernet ou le câble n'est pas connecté.
	Vert	Clignotant	Synchronisation Ethernet établie, trafic sur le(s) port(s) LAN.
		Allumé	Synchronisation Ethernet établie, aucun trafic sur le(s) port(s) LAN.
WLAN		Eteint	Il y a un défaut sur le réseau Wifi ou le réseau n'est pas actif.
	Vert	Clignotant	Il y a du trafic sur le réseau Wifi.
		Allumé	Le réseau Wifi est établi, aucun trafic.
WPS		Eteint	Le bouton WPS n'est pas enclenché/ L'indication de connexion est terminée/ Il y a un défaut.
	Vert	Clignotant	La fonction WPS est active. La connexion Wifi est en cours.
		Allumé	La connexion Wifi est fonctionnelle. La diode s'éteindra au bout de 5 minutes.
Phone	–	Eteint	La téléphonie n'est pas active/fonctionnelle.
	Vert	Clignotant	Le téléphone est utilisé ou décroché.
		Allumé	La téléphonie est fonctionnelle, il n'y a pas de communication.
USB1	–	Eteint	Le port USB est désactivé ou aucun équipement n'est branché.
	Vert	Clignotant	Il y a du trafic sur le port USB.
		Allumé	Un équipement USB est connecté et disponible.

2- Préparation à la configuration

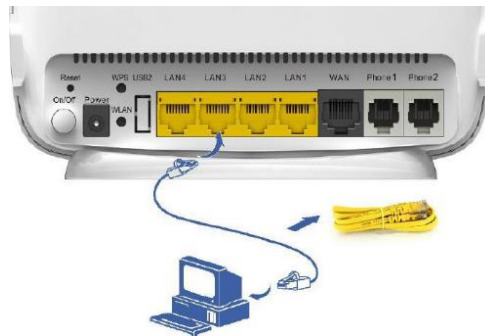
2.1 Branchements des équipements



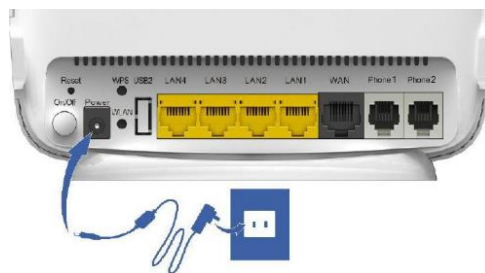
- 1- Port USB
- 2- Bouton On/Off
- 3- Bouton Reset
- 4- Prise alimentation
- 5- Bouton WPS
- 6- Bouton WLAN
- 7- Ports LAN
- 8- Port WAN
- 9- Ports Phone

Connectez le câble Ethernet **noir** arrivant du boîtier d'alimentation de votre antenne (POE/injecteur) à la prise **WAN** de la **Box**.

Connectez le câble Ethernet **jaune** sur un des ports **LAN** de la **Box**, reliez-le à votre ordinateur.



Branchez électriquement la **Box** en utilisant le bloc d'alimentation fourni. Appuyez ensuite sur le bouton **On/Off** pour la mettre en fonctionnement.



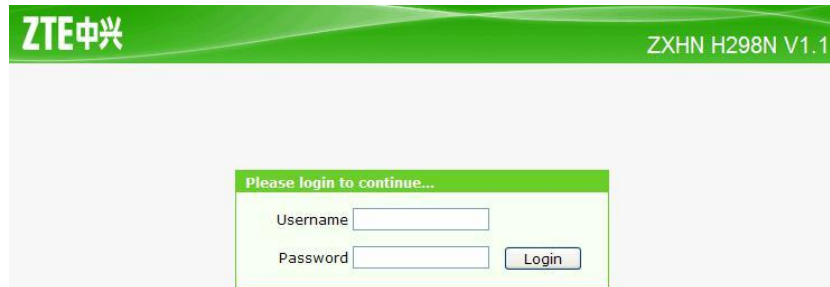
Si vous avez souscrit à une option téléphonique; à son activation, connectez votre téléphone à la prise **Phone1** en utilisant le câble téléphone gris.



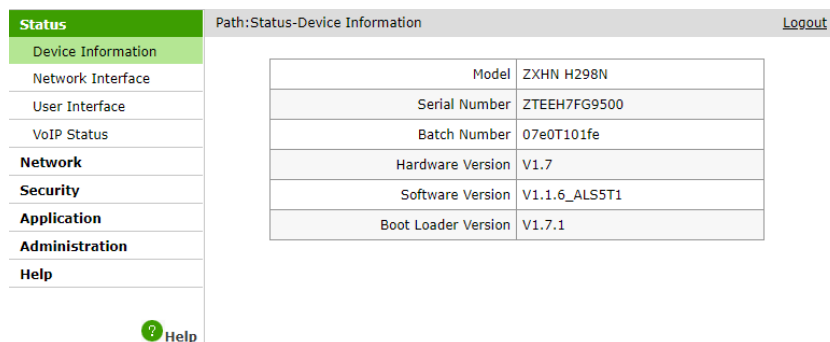
2.2 Connexion à la Box

Suivez cette procédure afin d'accéder à l'interface Web de votre box :

1. Ouvrez votre navigateur Internet (ex : Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome,...).
2. Tapez **http://192.168.15.1** et validez en pressant la touche « Entrée ».
3. La page de connexion s'affiche (voir image ci-dessous) :



4. Dans Username tapez « **user** » et dans Password tapez la valeur « **D-SN** » indiquée à l'arrière de la Box. Cliquez sur **Login** pour vous connecter et accéder à la page d'accueil (voir image ci-dessous) :



Model	ZXHN H298N
Serial Number	ZTEEH7FG9500
Batch Number	07e0T101fe
Hardware Version	V1.7
Software Version	V1.1.6_ALS5T1
Boot Loader Version	V1.7.1

3.1 Device Information (Information de la Box)

Note

À partir de cette étape, seules les informations nécessaires aux paramétrages de votre Box seront expliquées, certains menus ne seront donc pas détaillés.

Sélectionnez [**Status**→ **Device Information**]. Les informations sur la Box sont affichées comme le montre l'image ci-dessous :

Status	Path:Status-Device Information	Logout
Device Information		
Network Interface		
User Interface		
VoIP Status		
Network		
Security		
Application		
Administration		
Help		

Model	ZXHN H298N
Serial Number	ZTEEH7FG9500
Batch Number	07e0T101fe
Hardware Version	V1.7
Software Version	V1.1.6_ALS5T1
Boot Loader Version	V1.7.1

3.2 Network Interface (Interface Réseau)

Le Menu Network Interface comprend les informations suivantes :

- WAN Connection
- Ethernet

3.2.1 Wan Connection (Connexion Internet)

Sélectionnez [**Status**→ **Network Interface**→ **WAN Connection**]. Les informations sur l'interface **WAN** (Internet) sont affichées comme le montre l'image ci-dessous :

Status	Path:Status-Network Interface-WAN Connection	Logout
Device Information		
Network Interface		
WAN Connection		
4in6 Tunnel Connection		
6in4 Tunnel Connection		
Ethernet		
User Interface		
VoIP Status		
Network		
Security		
Application		
Administration		
Help		

Type	PPPoE
Connection Name	Internet
IP Version	IPv4
NAT	Enabled
IP	0.0.0.0
DNS	0.0.0.0/0.0.0.0/0.0.0.0
IPv4 Connection Status	Unconfigured
IPv4 Online Duration	0
Disconnect Reason	
WAN MAC	00:19:d6:50:17:94

3.2.2 Ethernet

Sélectionnez [Status→ Network Interface→ Ethernet]. Les informations sur la prise Ethernet correspondant à l'arrivée Internet (WAN) sont affichées comme suit :

Status	Path:Status-Network Interface-Ethernet	Logout
Device Information		
Network Interface		
WAN Connection		
4in6 Tunnel Connection		
6in4 Tunnel Connection		
Ethernet		
User Interface		
VoIP Status		
Network		
Security		
Application		
Administration		
Help		

Ethernet Port	WAN
MAC Address	00:19:c6:50:29:00
Status	NoLink
Packets Received/Bytes Received	0/0
Packets Sent/Bytes Sent	0/0

3.3 User Interface (Interface utilisateur)

Le Menu User Interface comprend les informations suivantes :

- WLAN (Wi-Fi)
- Ethernet
- USB

3.3.1 WLAN (Wi-Fi)

Sélectionnez [Status→ User Interface→ WLAN]. Les informations sur le réseau Wi-Fi sont affichées comme suit :

Status	Path:Status-User Interface-WLAN	Logout
Device Information		
Network Interface		
User Interface		
WLAN		
Ethernet		
USB		
VoIP Status		
Network		
Security		
Application		
Administration		
Help		

Enable Wireless RF	Enabled
Channel	11
SSID1Enable	Enabled
SSID1 Name	ZTE_2gpXXw
Authentication Type	WPA/WPA2-PSK
Encryption Type	AES
MAC Address	00:19:c6:
Packets Received/Bytes Received	0/0
Packets Sent/Bytes Sent	28/3376
Error Packets Received	0
Error Packets Sent	0
Discarded Receiving Packets	0
Discarded Sending Packets	0

3.3.2 Ethernet

Sélectionnez [**Status**→ **User Interface**→ **Ethernet**]. Les informations sur les prises Ethernet correspondant au réseau local (LAN) sont affichées comme suit :

Status	Path:Status-User Interface-Ethernet	Logout
Device Information		
Network Interface		
User Interface		
WLAN		
Ethernet		
USB		
VoIP Status		
Network		
Security		
Application		
Administration		
Help		
		Help

Ethernet Port	LAN1
IP Address	192.168.1.1
MAC Address	00:19:c6:50:29:00
Status	NoLink
Packets Received/Bytes Received	0/0
Packets Sent/Bytes Sent	0/0

Ethernet Port	LAN2
IP Address	192.168.1.1
MAC Address	00:19:c6:50:29:00
Status	NoLink
Packets Received/Bytes Received	0/0

3.3.3 USB

Sélectionnez [**Status**→ **User Interface**→ **USB**]. Les informations sur l'USB sont affichées comme suit :

Status	Path:Status-User Interface-USB	Logout
Device Information		
Network Interface		
User Interface		
WLAN		
Ethernet		
USB		
VoIP Status		

USB Port	1
Device Name	DataTraveler G3
Device Type	USB Mass Storage
Vendor ID/Product ID	0951_1643

Note

L'application *FTP* doit être configurée avant pouvoir accéder à votre équipement USB.

3.4 VoIP Status (Statut VoIP)

Sélectionnez [**Status**→ **VoIP Status**]. Les informations concernant la téléphonie (VOIP) sont affichées comme suit :

Status	Path:Status-VoIP Status	Logout
Device Information		
Network Interface		
User Interface		
VoIP Status		
Network		
Security		
Application		
Administration		
Help		
		Help

Phone	Phone1
Register Status	Unregistered
Phone	Phone2
Register Status	Unregistered

4.1 WLAN (Wi-Fi)

Note

Nous vous conseillons de ne modifier que les paramètres détaillés dans les points suivants.

Le Menu WLAN comprend les informations suivantes :

- Basic
- SSID Settings
- Security
- Associated Devices
- WiFi Restrictions

4.1.1 Basic WLAN Configuration (Configuration Wi-Fi Basique)

Sélectionnez [**Network**→ **WLAN**→ **Basic**].

1. Activation/Désactivation du réseau Wi-Fi :
 - a. Sélectionnez **Enabled (activé)** ou **Disabled (désactivé)** dans la liste déroulante **Wireless RF Mode**.
 - b. Cliquez sur **Submit** pour valider.
2. Modification de la largeur de bande (**Band Width**) :
 - a. La largeur de bande (20Mhz par défaut) peut être modifiée à 40Mhz afin de doubler le débit théorique délivré par la Box, dans certains cas cela dégradera la qualité du réseau (brouillage radio par exemple).
 - b. Sélectionnez **20Mhz** ou **40Mhz** dans la liste déroulante **Band Width**.
 - c. Cliquez sur **Submit** pour valider.
3. Modification du canal Wi-Fi :
 - a. Le canal Wi-Fi (Auto par défaut) peut être modifié si d'autres équipements émettent sur le même canal (brouillage radio), des outils spécialisés permettront d'analyser les réseaux Wi-Fi alentours.
 - b. Sélectionnez **Auto, 1, 2, 3,... ou 13** dans la liste déroulante **Channel**.
 - c. Cliquez sur **Submit** pour valider.

Status	Path:Network-WLAN-Basic	Logout
Network		
WAN		
WLAN		
Basic		
SSID Settings		
Security		
Access Control List		
Associated Devices		
WiFi Restrictions		
LAN		
Routing(IPv4)		
Routing(IPv6)		
Security		
Application		

Wireless RF Mode	Enabled
Enable Isolation	<input type="checkbox"/>
Mode	IEEE 802.11n Only
Country/Region	United States of America
Band Width	20Mhz
Channel	Auto
SIG Enable	<input type="checkbox"/>
Beacon Interval	100 ms
Transmitting Power	100%
QoS Type	WMM
RTS Threshold	2347
DTIM Interval	1

4.1.2 SSID Settings (Réglage du nom du réseau Wi-Fi)

Sélectionnez [Network→ WLAN→ SSID Settings].

1. Afficher/Cacher le nom du réseau Wi-Fi (SSID) :
 - a. Cochez ou décochez la case **Hide SSID** pour afficher ou cacher le réseau Wi-Fi.
 - b. Cliquez sur **Submit** pour valider.
2. Changer le nom du réseau Wi-Fi (SSID) :
 - a. Entrez le nom du réseau Wi-Fi souhaité dans la case **SSID Name**.
 - b. Cliquez sur **Submit** pour valider.

The screenshot displays the 'SSID Settings' configuration page. On the left, a navigation menu is visible with 'WLAN' selected and 'SSID Settings' highlighted. The main content area shows the following configuration options:

- Choose SSID: SSID1
- Hide SSID:
- Enable SSID:
- Enable SSID Isolation:
- Maximum Clients: 32 (1 ~ 32)
- SSID Name: ZTE_2gpXXW (1 ~ 32 characters)
- Priority: 0

A 'Logout' link is located in the top right corner of the page.

4.1.3 Security (Sécurité)

Suivez cette procédure pour configurer la sécurité de votre réseau Wi-Fi :

Plusieurs modes d'authentification sont disponibles sur votre Box :

Open System (Réseau ouvert)

Aucune authentification nécessaire, n'importe quel équipement Wi-Fi peut se connecter au réseau de votre Box. Un cryptage WEP est présent et permet de sécuriser le réseau Wi-Fi. Nous déconseillons l'utilisation de ce système d'authentification.

Shared Key (Clé partagée)

Un cryptage WEP est présent et permet de sécuriser le réseau Wi-Fi. Nous déconseillons l'utilisation de ce système d'authentification.

WPA-PSK

WPA-PSK est la première version du WPA. Il utilise une clé de sécurité partagée. Cette méthode est similaire au WEP mais plus sécurisée. Les données sont cryptées avant d'être transmises. Nous déconseillons l'utilisation de ce système d'authentification.

WPA2-PSK

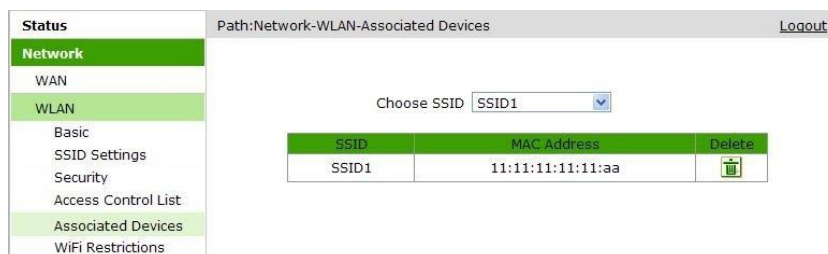
WPA2-PSK est la seconde version du WPA et apporte une sécurité accrue. **Nous conseillons l'utilisation de ce système d'authentification en utilisant l'algorithme AES.**


WPA/WPA2-PSK

WPA/WPA2-PSK est une méthode d'authentification hybride.

4.1.4 Associated Devices (Equipements associés)

Vous pouvez vérifier la liste des équipements connectés en Wi-Fi à votre Box dans le menu [Network→WLAN→ Associated Devices]. Un tableau montre les adresses matérielles (MAC) des équipements associés.



SSID	MAC Address	Delete
SSID1	11:11:11:11:11:aa	

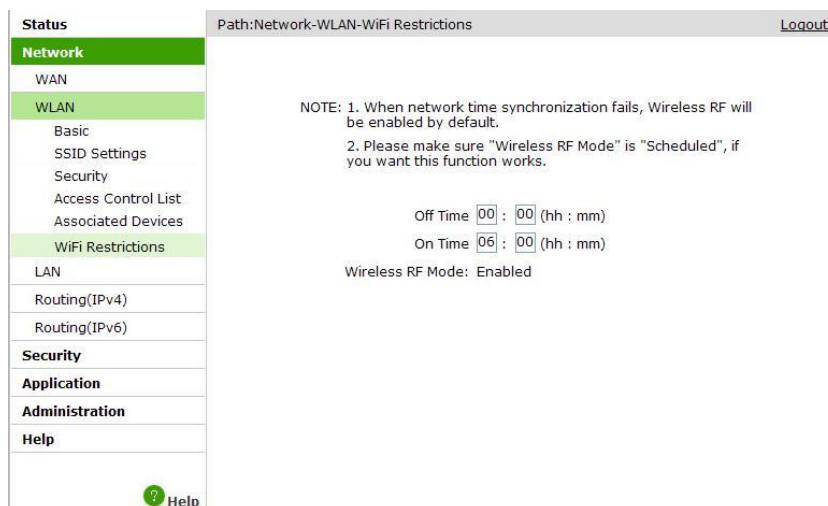
4.1.5 WiFi Restrictions (Restrictions Wi-Fi)

Suivez cette procédure afin de configurer des restrictions horaires sur le réseau Wi-Fi :

1. Sélectionnez [Network→ WLAN→ WiFi Restrictions]
2. Indiquez les heures d'extinction (**Off Time**) et d'allumage (**On Time**)
3. Cliquez sur **Submit** pour valider.

Note

Au préalable, il faudra choisir **Scheduled (planifié)** dans le paramètre **Wireless RF Mode** voir [Network→WLAN→ Basic].



NOTE: 1. When network time synchronization fails, Wireless RF will be enabled by default.
2. Please make sure "Wireless RF Mode" is "Scheduled", if you want this function works.

Off Time : (hh : mm)
On Time : (hh : mm)

Wireless RF Mode: Enabled

4.2 LAN (Réseau Local)

Le Menu LAN comprend les informations suivantes :

- DHCP Server

4.2.1 DHCP Server (Serveur DHCP)

Suivez cette procédure afin de modifier les paramètres du réseau local de votre Box :

1. Sélectionnez [**Network**→ **LAN**→ **DHCP Server**].
2. Modifiez les paramètres DHCP comme souhaité en vous aidant du tableau ci-dessous :

Paramètre	Description
Lan IP Address/Subnet Mask	Adresse IP et masque de sous-réseau de la Box. L'adresse IP doit être dans le même réseau que le Pool DHCP.
Enable DHCP Server	Active/Désactive le serveur DHCP
DHCP Start IP Address/DHCP End IP Address	Première et dernière IP du Pool DHCP
Assign ISP DNS	Assigne les DNS du Fournisseur d'accès
DNS Server1 IP Address-DNS Server3 IP Address	Adresses IP des serveurs DNS, fournies par le Fournisseur d'accès.
Default Gateway	Passerelle par défaut (doit correspondre à l'adresse IP du réseau local)
Lease Time	Durée de l'attribution de l'adresse IP aux équipements connectés au réseau local. (86400 par défaut).

Status Path:Network-LAN-DHCP Server [Logout](#)

Network

WAN

WLAN

LAN

DHCP Server

DHCP Server(IPv6)

DHCP Binding

Static Prefix

Prefix Delegation

Security

Application

Administration

Help

[? Help](#)

NOTE: The DHCP Start IP Address and DHCP End IP address should be in the same subnet as the LAN IP.

LAN IP Address

Subnet Mask

Enable DHCP Server

DHCP Start IP Address

DHCP End IP Address

Assign IspDNS

DNS Server1 IP Address

DNS Server2 IP Address

DNS Server3 IP Address

Default Gateway

Lease Time sec

Allocated Address

MAC Address	IP Address	Remaining Lease Time	Host Name	Port
fc:f8:ae:	192.168.15.2	85893	Emilien-PC	SSID1


5.1 DDNS (DNS Dynamique)

Vous pouvez configurer un service de **DNS Dynamique** afin d'accéder à vos équipements à distance (ce système est utile lorsque votre Fournisseur d'accès à Internet met à disposition une adresse IP publique Dynamique).

Ce service permet de faire le lien entre un nom de Domaine et une adresse IP publique, il se met à jour périodiquement afin de connaître la dernière adresse IP attribuée à votre Box.

Suivez cette procédure afin de paramétrer le service de **DNS Dynamique** :

1. Sélectionnez [**Application**→ **DDNS**].
2. Configurez le service à l'aide des identifiants et paramètres indiqués par votre fournisseur DDNS.
3. Cliquez sur **Submit** pour valider.

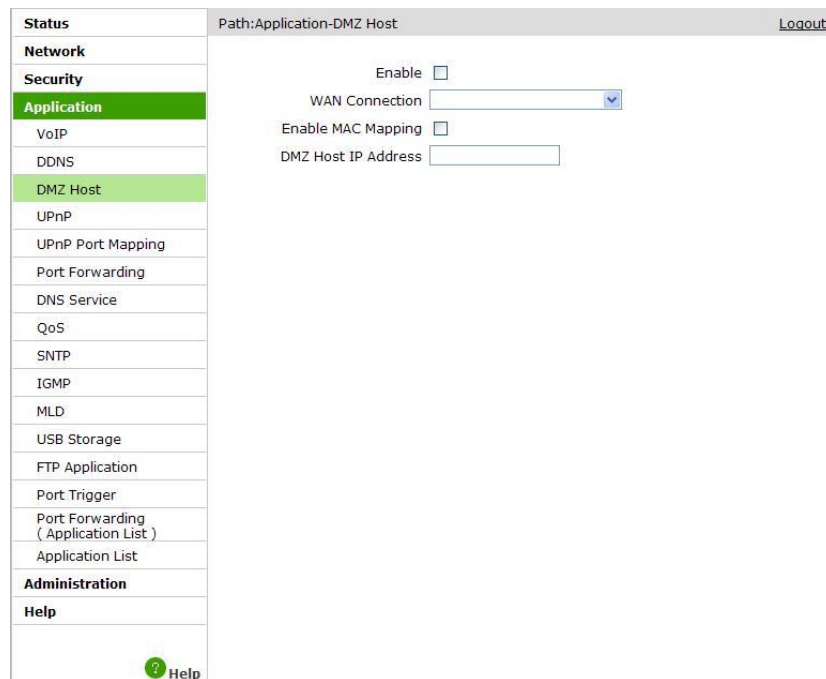
Status	Path:Application-DDNS Logout
Network	
Security	
Application	
VoIP	
DDNS	
DMZ Host	
UPnP	
UPnP Port Mapping	
Port Forwarding	
DNS Service	
QoS	
SNTP	
IGMP	
MLD	
USB Storage	
FTP Application	
Port Trigger	
Port Forwarding (Application List)	
Application List	
Administration	
Help	
	Enable <input type="checkbox"/>
	Service Type <input type="text" value="dyndns"/>
	Server <input type="text" value="http://www.dyndns.com"/>
	Username <input type="text"/>
	Password <input type="password" value="*****"/>
	WAN Connection <input type="text"/>
	Hostname <input type="text"/>
	 Help

5.2 DMZ Host (Hôte DMZ)

Vous pouvez configurer la fonction **DMZ** qui vous permet de rediriger l'ensemble des ports vers un équipement connecté sur le réseau local de votre Box (un équipement de type pare-feu par exemple).

Suivez cette procédure pour activer le service **DMZ** :

1. Sélectionnez [**Application**→ **DMZ Host**].
2. Activez le service en cochant la case **Enable**.
3. Sélectionnez la connexion utilisée (WAN par défaut) dans la case **WAN Connection**.
4. Indiquez l'adresse IP de votre équipement dans la case **DMZ Host IP Address**.
5. Cliquez sur **Submit** pour valider.



The screenshot shows a web interface for configuring the DMZ Host service. On the left is a navigation menu with categories: Status, Network, Security, Application (highlighted), VoIP, DDNS, DMZ Host (highlighted), UPnP, UPnP Port Mapping, Port Forwarding, DNS Service, QoS, SNTP, IGMP, MLD, USB Storage, FTP Application, Port Trigger, Port Forwarding (Application List), Application List, Administration, and Help. The main content area is titled 'Path:Application-DMZ Host' and includes a 'Logout' link. The configuration options are: 'Enable' with an unchecked checkbox, 'WAN Connection' with a dropdown menu, 'Enable MAC Mapping' with an unchecked checkbox, and 'DMZ Host IP Address' with an empty text input field. A 'Help' icon is visible at the bottom left of the main content area.

5.3 UPnP

La norme **UPnP** (Universal Plug and Play) est un ensemble de protocoles permettant de créer un réseau d'équipement sans configuration préalable du dit réseau. Au démarrage de votre équipement, l'**UPnP** envoie un signal à toutes les machines du réseau. Vous pourrez ainsi vous y connecter sans avoir rien à faire.

Lorsque la fonction **UPnP** est activée, il n'est pas nécessaire de configurer des règles de **NAT**.

Suivez cette procédure pour activer le service **UPnP** :

1. Sélectionnez [**Application**→ **UPnP**].
2. Activez le service en cochant la case **Enable**.
3. Cliquez sur **Submit** pour valider.

Status
Path:Application-UPnP
Logout

- Network
- Security
- Application
- VoIP
- DDNS
- DMZ Host
- UPnP
- UPnP Port Mapping
- Port Forwarding
- DNS Service
- QoS
- SNTP
- IGMP
- MLD
- USB Storage
- FTP Application
- Port Trigger
- Port Forwarding (Application List)
- Application List
- Administration
- Help

Enable

WAN Connection ▼

Advertisement Period (in minutes) 30

Advertisement Time To Live (in hops) 4

Help

5.4 UPnP Port Mapping

Afin de vérifier les ports **UPnP** ouverts par vos équipements, dirigez-vous dans le menu [Application→UPnP Port Mapping].

5.5 Port Forwarding (Redirections de Ports)

Suivez cette procédure pour mettre en place des redirections de ports :

1. Sélectionnez [Application→ Port Forwarding].
2. Configurez les redirections de ports en utilisant le tableau ci-dessous :
3. Cliquez sur **Add** pour ajouter la règle.

Paramètre	Description
Enable	Active/désactive la redirection de port
Name	Permet de nommer la redirection
Protocol	Protocole utilisé pour la redirection (TCP ou UDP ou les deux)
Remote Host	Adresse IP externe
WAN Connection	Connexion Internet (WAN par défaut)
External Port	Port externe
Enable MAC Mapping	Active/désactive la fonction MAC Mapping
LAN Host IP Address	Adresse IP interne
Internal Port	Port interne

Status Path:Application-Port Forwarding [Logout](#)

Network

Security

Application

DDNS

DMZ Host

UPnP

UPnP Port Mapping

Port Forwarding

DNS Service

USB Storage

FTP Application

Port Trigger

Port Forwarding (Application List)

Application List

Administration

Help

[? Help](#)

Enable

Name

Protocol **TCP**

Remote Host

WAN Connection **WAN**

External Port



Enable MAC Mapping

LAN Host IP Address

Internal Port

Enable	Name	External Port	WAN Connection	Remote Host	Modify	Delete
	Protocol	Internal Port	LAN Host Address			
There is no data, please add one first.						

Vous pouvez aussi modifier les règles existantes (voir tableau ci-dessous) :

Bouton	Description
	Modifier une règle
	Supprimer une règle

5.6 USB Storage (Stockage USB)

Suivez cette procédure pour vérifier l'état de votre équipement USB connecté à la Box :

1. Sélectionnez **[Application→ USB Storage]**, les informations concernant votre équipement USB sont affichées comme suit :

Status Path:Application-USB Storage [Logout](#)

Network

Security

Application

DDNS

DMZ Host

UPnP

UPnP Port Mapping

Port Forwarding

DNS Service

USB Storage

FTP Application

Port Trigger

Port Forwarding (Application List)

Application List

Administration

Help

[? Help](#)

Disk Name

Status

File System

Path

5.7 FTP Application

Le serveur **FTP** permet d'accéder aux fichiers présents sur un équipement **USB** sur votre réseau local. Il est donc nécessaire qu'un équipement **USB** soit connecté sur le port **USB** de votre Box.

Suivez la procédure suivant pour configurer le serveur **FTP** :

1. Sélectionnez [**Application**→ **FTP Application**].
2. Configurez le serveur **FTP** en utilisant le tableau ci-dessous :
3. Cliquez sur **Submit** pour valider.

Paramètre	Description
Enable FTP Server	Active/désactive le serveur FTP
FTP security	Active/désactive la sécurité
FTP Username	Nom d'utilisateur lorsque la sécurité est activée
FTP Password	Mot de passe lorsque la sécurité est activée

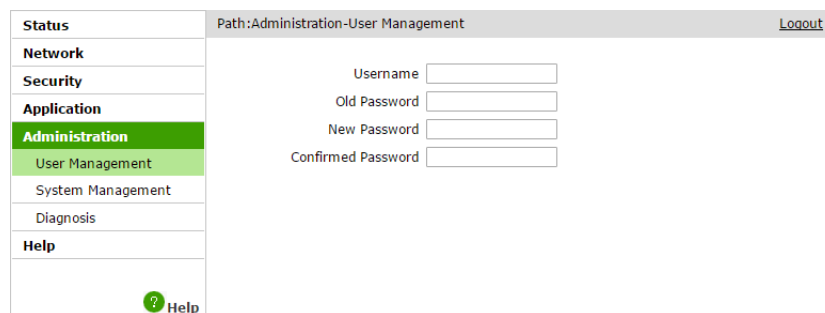
The screenshot shows a web interface for configuring the FTP Application. The breadcrumb path is "Path: Application-FTP Application" and there is a "Logout" link. The left sidebar contains a menu with categories: Status, Network, Security, Application (highlighted), Administration, and Help. Under the "Application" category, the following items are listed: DDNS, DMZ Host, UPnP, UPnP Port Mapping, Port Forwarding, DNS Service, USB Storage, FTP Application (highlighted), Port Trigger, Port Forwarding (Application List), and Application List. The main content area shows the configuration options for the FTP Application: "Enable FTP Server" with an unchecked checkbox, "FTP Security" with a dropdown menu set to "Enabled", "FTP Username" with a text input field containing "admin", and "FTP Password" with a password input field containing six dots. A "Help" icon is visible at the bottom left of the sidebar.

6- Administration

6.1 User Management (Gestion de l'utilisateur)

Suivez cette procédure pour modifier le mot de passe d'accès à l'interface de la Box :

1. Sélectionnez [**Administration**→ **User Management**].
2. Indiquez l'ancien mot de passe (**Old Password**) et le nouveau mot de passe souhaité (**New Password**) en le confirmant (**Confirmed Password**).
3. Cliquez sur **Submit** pour valider.



The screenshot shows a web interface for User Management. On the left is a sidebar menu with categories: Status, Network, Security, Application, Administration (highlighted in green), System Management, Diagnosis, and Help. Under Administration, 'User Management' is selected. The main content area has a breadcrumb 'Path:Administration-User Management' and a 'Logout' link. Below this are four input fields: Username, Old Password, New Password, and Confirmed Password.

6.2 System Management (Gestion du système)

Le Menu System Management comprend les informations suivantes :

- System Management (Gestion du Système)
- User Configuration Management (Gestion de la configuration de l'utilisateur)

6.2.1 System Management (Gestion du système)

Suivez cette procédure pour redémarrer la Box ou effectuer une réinitialisation d'usine (Reset) :

1. Sélectionnez [**Administration**→ **System Management**→ **System Management**].
2. Cliquez sur **Reboot** pour redémarrer votre Box.
3. Cliquez sur **Restore Default** pour réinitialiser les paramètres d'usine de la Box.

6.2.2 User Configuration Management (Gestion de la configuration de l'utilisateur)

Suivez cette procédure pour importer et exporter la configuration utilisateur de votre Box :

Avant de restaurer la configuration, il est nécessaire de la sauvegarder :

1. Sélectionnez [Administration→ System Management→ User Configuration Management].
2. Cliquez sur **Backup Configuration** pour exporter la configuration utilisateur.
3. Cliquez sur **Browse** pour sélectionner le fichier de configuration utilisateur.
4. Cliquez sur **Restore Configuration** pour importer le fichier de configuration utilisateur.

Note

Après avoir importé le fichier de configuration, la Box redémarre.

The screenshot shows a web interface for user configuration management. On the left is a navigation menu with categories: Status, Network, Security, Application, Administration (highlighted), System Management, User Configuration Management, Diagnosis, IPv6 Switch, and Help. The main content area shows the path: Administration-System Management-User Configuration Management. There are two main sections: 1. Backup Configuration: A button labeled 'Backup Configuration' with the text 'Backup user configuration file from the device' above it. 2. Restore Configuration: A text input field with a 'Browse...' button, followed by a 'Restore Configuration' button. A warning message with a yellow triangle icon states: 'The device will reboot after operating.'

6.3 Diagnosis (Diagnostic)

Le Menu Diagnosis comprend les informations suivantes :

- Ping Diagnosis
- Trace Route Diagnosis

6.3.1 Ping Diagnosis

Suivez cette procédure pour effectuer un test de ping :

1. Sélectionnez [**Administration**→ **Diagnosis**→ **Ping Diagnosis**].
2. Entrez l'adresse IP de l'hôte ou le nom d'hôte dans la case **IP Address or Host Name**, et sélectionnez le réseau de sortie (**WAN** pour un test vers Internet, **LAN** pour un test vers un équipement local) dans la liste **Egress**.
3. Cliquez sur **Submit** pour diagnostiquer la connexion, les résultats seront affichés dans le cadre en bas de la page.

The screenshot shows the 'Ping Diagnosis' page in a web application. On the left is a navigation menu with categories: Status, Network, Security, Application, Administration (highlighted), and Help. Under Administration, there are sub-items: TR-069, User Management, System Management, Diagnosis (highlighted), Ping Diagnosis (highlighted), Trace Route Diagnosis, and IPv6 Switch. The main content area has a breadcrumb 'Path:Administration-Diagnosis-Ping Diagnosis' and a 'Logout' link. Below the breadcrumb are two input fields: 'IP Address or Host Name' and 'Egress' (a dropdown menu). A large empty rectangular box is positioned below these fields, intended for displaying the test results. A 'Help' icon is located at the bottom left of the page.

6.3.1 Trace Route Diagnosis

Suivez cette procédure afin d'effectuer un test de Trace Route :

1. Sélectionnez [**Administration**→ **Diagnosis**→ **Trace Route Diagnosis**].
2. Entrez l'adresse IP de l'hôte ou le nom d'hôte dans la case **IP Address or Host Name**
3. Cliquez sur **Submit** pour diagnostiquer la connexion, les résultats seront affichés dans le cadre en bas de la page.

The screenshot shows the 'Trace Route Diagnosis' page in a web application. The navigation menu on the left is identical to the previous screenshot, with 'Diagnosis' and 'Trace Route Diagnosis' highlighted. The main content area has a breadcrumb 'Path:Administration-Diagnosis-Trace Route Diagnosis' and a 'Logout' link. Below the breadcrumb are four input fields: 'IP Address or Host Name', 'WAN Connection' (a dropdown menu), 'Maximum Hops' (a text box with '30' and '(2 ~ 64)' next to it), 'Wait Time' (a text box with '5' and '(2 ~ 10 sec)' next to it), and 'Protocol' (a dropdown menu with 'UDP' selected). A large empty rectangular box is positioned below these fields, intended for displaying the test results. A 'Help' icon is located at the bottom left of the page.

AC – Courant alternatif

DC – Courant direct

DDNS - Dynamic Domain Name Server

DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol (= protocole de configuration dynamique des hôtes)

DMZ – Zone démilitarisée **DNS** - Domain Name System (= système de noms de domaine)

FTP - File Transfer Protocol (=protocole de transfert de fichiers)

HTTP - Hypertext Transfer Protocol (= protocole de transfert hypertexte)

IP - Internet Protocol (= Protocole Internet)

IPv4 - Internet Protocol version 4 (= Protocole Internet Version 4)

LAN - Local Area Network (= Réseau local)

MAC - Media Access Control (= Contrôle d'accès au support)

NAT - Network Address Translation (= Traduction d'adresse réseau)

PSK - PreShared Key (= Clé pré-partagée)

TCP - Transfer Control Protocol (= Protocole de contrôle de transmissions)

TTL - Time To Live (Temps de vie)

UDP - User Datagram Protocol (= Protocole de datagramme utilisateur)

UPnP - Universal Plug and Play

USB - Universal Serial Bus (= Bus Universel en Série)

WAN - Wide Area Network (= Réseau étendu)

WEP - Wired Equivalent Privacy

WLAN - Wireless Local Area Network (= Réseau Sans Fil)

WPA - Wi-Fi Protected Access