

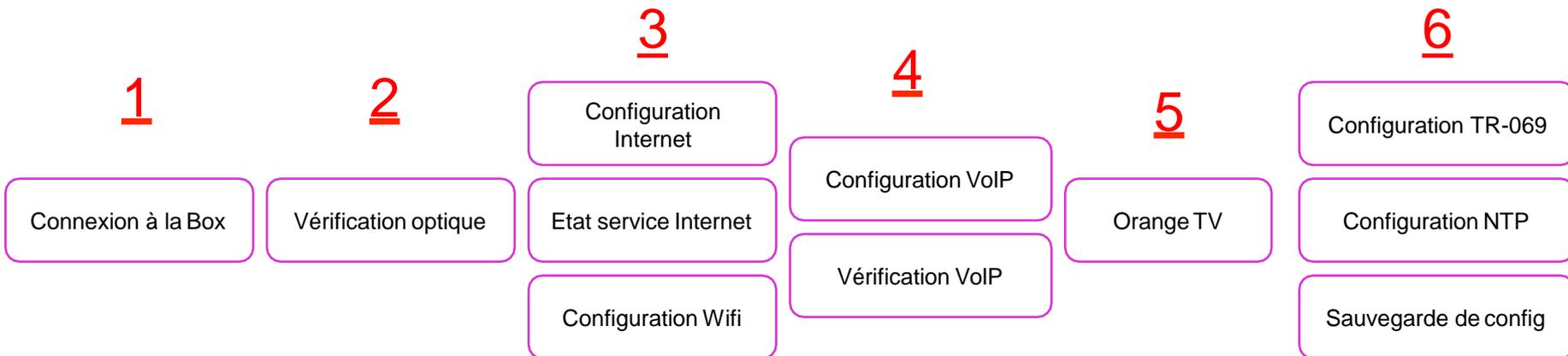


Configuration Box ZTE ZXHN F660

1. Introduction
2. Connexion à la Box
3. Configuration Internet + Wifi
4. Configuration VoIP
5. Service Orange TV
6. Configuration d'administration



6 étapes à suivre pour effectuer une configuration de base de la Box ZTE ZXHN F660



Connexion physique à la Box

- ✓ Se connecter via un câble réseau (mode recommandé) sur un des ports Ethernet



- ✓ Sinon via le Wifi (non recommandé) avec les paramètres par défaut



Par défaut le **SSID** (nom de Wifi) diffusés par la Box est le suivant **FiberBox-2.4-XXXX** (les 8 derniers caractères du MAC de la box)

Avant de suivre cette procédure, il faudra bien évidemment sortir la Box du carton et l'**alimenter** au travers de son port « **Power** » à l'aide de l'adaptateur 12Volt fourni 😊.

Il faudra après l'alimentation **brancher le port optique** (port PON) à l'arrière de la Box qui se trouve en dessous de la box. Pour cette Box, il faudra bien **lover la fibre** en suivant le chemin de passage prévu pour la protéger.

Connexion physique à la Box

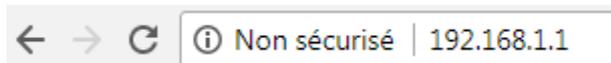
Après la connexion physique sur la Box, vous devez recevoir une **adresse IP** en **DHCP** dans la plage **192.168.1.X** avec comme passerelle par défaut **192.168.1.1** (vous assurer que vous carte réseau est bien en DHCP).

Les voyants suivants doivent être allumés à la fin du démarrage de la Box :

- **Power** : indiquant que la Box est bien alimentée (port Power) et allumée (bouton on/off)
- **PON** : indiquant que la fibre est bien connectée sur le port PON et aussi qu'il y a une continuité jusqu'à l'OLT sur un port actif (En cas de non fonctionnement, vérifier la connexion de la fibre sur la Box, le brassage du port, l'activation de l'arbre PON sur l'OLT ou la continuité de la fibre)
- **Internet** : indiquant que la Box est bien autorisée sur l'OLT et qu'elle peut donc maintenant se connecter à Internet (En cas de non fonctionnement, vérifier d'abord que le voyant LINK est allumé, par la suite vérifier que la fibre est brassée sur son bon port et pour finir voir avec les équipes backoffice technique que l'ONT est bien déclaré sur l'arbre PON ou la fibre est raccordée)
- **Wi-Fi** : indiquant que le Wifi de la Box a bien démarré sur les deux normes
- **LANX** : si vous êtes connecté en câble filaire sur la Box, il doit indiquer le numéro de port sur lequel vous êtes connecté

Connexion à la Box

Ouvrir votre navigateur et saisir
l'adresse de la Box

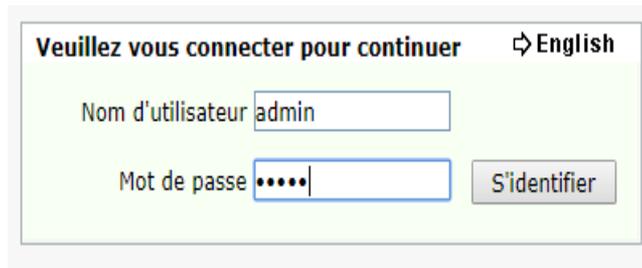


Ne pas oublier de vérifier qu'il n'y a pas de proxy activé sur le navigateur utilisé.

Entrer les paramètres administrateur
par défaut des Box :

○ **Nom d'utilisateur** : admin

○ **Mot de passe** : admin



orange

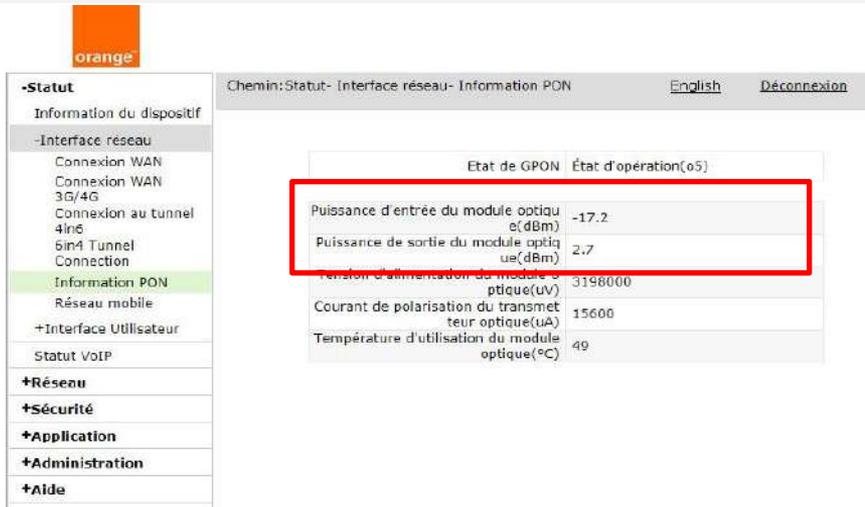
Chemin: Statut - Information du dispositif English Déconnexion

maquette	F560
Serial Number	E4CA32-ZTEQA113063824
Version matérielle	V5.2
Version du logiciel	V5.2.10F4T85
Version Boot Loader	V5.2.1.0
Numéro de série PON	ZTE5C85C8E09
Mot de passe	GC45C8E90
Numéro de lot	074204T96007c

© 2009-2018 ZTE Corporation. Tous droits réservés.

Vérification optique

La première chose à faire lors d'une nouvelle configuration de la Box est de vérifier le bilan optique reçu par la Box en envoi et réception. Pour cela, il faudra vous rendre le menu : « [Statut](#) → [interface réseau](#) → [Information PON](#) »



orange

-Statut

Information du dispositif

-Interface réseau

- Connexion WAN
- Connexion WAN 3G/4G
- Connexion au tunnel 4in6
- bin4 Tunnel Connection
- Information PON
- Réseau mobile
- +Interface Utilisateur
- Statut VoIP
- +Réseau
- +Sécurité
- +Application
- +Administration
- +Aide

Chemin:Statut- Interface réseau- Information PON [English](#) [Déconnexion](#)

	Etat de GPON	État d'opération(o5)
Puissance d'entrée du module optique(dBm)	-17.2	
Puissance de sortie du module optique(dBm)	2.7	
Tension d'alimentation du module optique(uV)	3198000	
Courant de polarisation du transmetteur optique(uA)	15600	
Température d'utilisation du module optique(°C)	49	

Les points à vérifier sur cette page sont « [Puissance d'entrée du module optique](#) » et « [Puissance de sortie du module optique](#) ».

- **Puissance d'entrée du module optique** : la valeur doit être inférieure à celle écrite dans le champs Lower mais nous recommandons qu'elle soit comprise entre **-17dBm** et **-24dBm**.
- **Puissance de sortie du module optique** : nous recommandons une valeur inférieure à **2.5dBm**

Configuration Internet

Pour ce type de box le système utiliser est du **plug and play**. C'est à dire qu'aucune configuration ne sera faite chez l'abonné, le technicien aura juste à connecter la box à la fibre et à vérifier le statut du service Internet.

Ci-dessous les paramètres internet préconfigurés sur la box:

Réseau → Connexion WAN → Nom de connexion → WANCONNECT

The screenshot shows the configuration page for a WAN connection. The breadcrumb trail is 'Chemin: Réseau- WAN- Connexion WAN'. The page title is 'English' and 'Déconnexion'. A warning icon indicates that the renewal or release status is not correctly displayed. The configuration fields are as follows:

- Nom de connexion: WANCONNECT
- Nouveau nom de connexion: Créer une connexion WAN
- Activer VLAN:
- ID du VLAN: 2603
- 802.1p: 0
- Type: Route
- Liste de service: INTERNET_VoIP_TR069
- MTU: 1500
- Type de lien: IP
- Version IP: IPv4
- Type de propriété intellectuelle: DHCP
- IPv4: Activer NAT

Buttons at the bottom: 'Heures nrl' and 'Renouveler'.

Vérification service Internet

- ✓ Vérifier l'état de la connexion Internet : Statut → Connexion WAN

Chemin:Statut- Interface réseau- Connexion WAN [English](#) [Déconnexion](#)

-Statut
Information du dispositif

-Interface réseau

Type	DHCP
Nom de connexion	WANCONNECT
Version IP	IPv4
NAT	Activée
IP	0.0.0.0/0.0.0.0
Masque de sous-réseau	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
DNS	0.0.0.0/0.0.0.0/0.0.0.0
Gateway IPv4	0.0.0.0
Statut de connexion IPv4	Déconnectée
Raison de déconnexion IPv4	NO Carrier
Durée en ligne IPv4	0sec
Temps de location restant	0sec
WAN MAC	e4:ca:12:83:31:32

Statut VoIP

+Réseau

+Sécurité

+Application

+Administration

+Aide

Non connecté à Internet

Chemin:Statut- Interface réseau- Connexion WAN [English](#) [Déconnexion](#)

-Statut
Information du dispositif

-Interface réseau

Type	DHCP
Nom de connexion	WANCONNECT
Version IP	IPv4
NAT	Activée
IP	160.120.128.89/255.255.255.0
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Gateway	160.120.128.1
DNS	196.201.90.4/196.201.90.20/0.0.0.0
Gateway IPv4	160.120.128.1
Statut de connexion IPv4	Connecté
Raison de déconnexion IPv4	Aucun
Durée en ligne IPv4	151sec
Temps de location restant	1649sec
WAN MAC	e4:ca:12:83:31:32

Statut VoIP

+Réseau

+Sécurité

+Application

+Administration

+Aide

Connecté à Internet

Configuration du Wifi

Par défaut, le nom du Wifi est « **Fiberbox-2.4G- suivi des 4 derniers caractères du Mac de la box** » et le mot de passe **8 derniers caractères du Mac de la box**.

Exemple : **Fiberbox-2.4G-3132**

Pour modifier le nom du point d'accès et son mot de passe il faut suivre le process suivant :

❖ Réseau → WLAN → Paramètres SSIDNom → SSIDNom , entrer le nom de votre choix et cliquer sur soumettre.

The screenshot shows the configuration page for the WLAN SSID. The breadcrumb trail is "Chemin: Réseau - WLAN - Paramètres SSID". The page title is "Paramètres SSID" and there are tabs for "English" and "Déconnexion".

On the left is a navigation menu with the following items: +Statut, -Réseau, +WAN, -WLAN (selected), De base, Paramètres SSID (highlighted), Sécurité, Liste de contrôle d'accès, Appareils associés, WDS, WHM, Restrictions WiFi, WPS, +LAN, +PON, +Routeage(IPv4), +Routeage(IPv6), +Routeage(IPv6), +Configuration, +Sécurité, +Application, +Administration, +Aide.

The main configuration area contains the following fields:

- Choisissez SSID:
- Masquer le SSID:
- Activer SSID:
- Activer l'isolement SSID:
- Nombre maximal de clients: (1 ~ 32)
- SSIDNom: (1 ~ 32 caractères)
- Priorité:

Exemple: Wifi Famille

- **Choisissez SSID** : correspond au numéro du SSID 1
- **Masquer le SSID** : permet de masquer le wifi de l'équipement
- **Activer le SSID** : permet d'activer le point d'accès
- **Nombre maximal de clients**: permet de fixer le nombre de utilisateurs connectés sur la box
- **SSIDNom**: permet de changer le nom du Wifi
- **Priorité** : permet de choisir la priorité du wifi

Configuration du Wifi

❖ Réseau → WLAN → Sécurité → WPA passphrase entrer le mot de passe de votre choix.

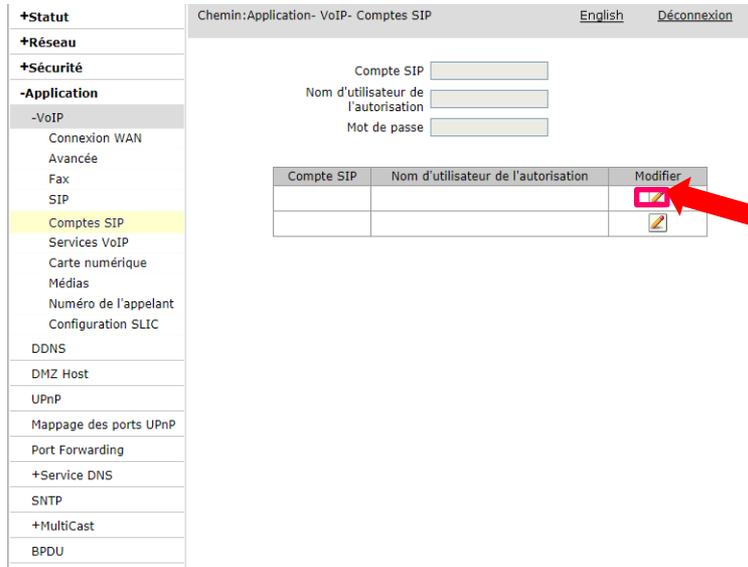
+Statut	Chemin:Réseau- WLAN- Sécurité English Déconnexion	
-Réseau		
+WAN		
-WLAN		
De base		
Paramètres SSID		
Sécurité	Choisissez SSID <input type="text" value="SSID1"/>	
Liste de contrôle d'accès	Type d'Authentification <input type="text" value="WPA/WPA2-PSK"/>	
Appareils associés	WPA passphrase <input type="text" value="12833132"/> <input checked="" type="checkbox"/> (8 ~ 63 caractères)	
WDS	* La phrase de passe WPA forte doit contenir un chiffre, une lettre majuscule et une lettre minuscule, d'au moins 8 caractères. *	
WMM	WPA Algorithme de cryptage <input type="text" value="AES"/>	
Restrictions WIFI		
WPS		
+LAN		
+PON		
+Routage(IPv4)		
+Routage(IPv6)		
Localisation du port		
+Sécurité		
+Application		
+Administration		
+Aide		

- **Choisissez SSID** : correspond au numéro du SSID1
- **Type d'authentification** : correspond au type d'authentification choisir **WPA/WPA2-PSK** pour plus de sécurité
- **WPA passphrase**: correspond au mot de passe de la wifi

Configuration VoIP

Avec ce type de box les paramètres du protocole SIP sont inclus dans la configuration d'usine ceci étant il faut juste entrer le numéro de l'abonné et les paramètres du compte SIP de l'abonné. Pour le faire il faut suivre les étapes suivantes:

❖ Application → VoIP → Comptes SIP ensuite cliquer sur l'icône en dessous de modifier (carré rouge sur l'image)



Chemin: Application- VoIP- Comptes SIP English Déconnexion

Compte SIP

Nom d'utilisateur de l'autorisation

Mot de passe

Compte SIP	Nom d'utilisateur de l'autorisation	Modifier
		
		

Cliquer sur la première icône en dessous pour configurer la première interface téléphonique

Configuration VoIP

- ❖ Entrer les paramètres du compte SIP de l'abonné et cliquer sur modifier

Chemin: Application - VoIP - Comptes SIP English Déconnexion

Compte SIP: +22521574431

Nom d'utilisateur de l'autorisation: +22521574431@ofibre

Mot de passe: *****

Modifier Annuler

Compte SIP	Nom d'utilisateur de l'autorisation	Modifier
+22521574431	+22521574431@ofibre.ci	
		

Left sidebar menu items:

- +Statut
- +Réseau
- +Sécurité
- Application
 - VoIP
 - Connexion WAN
 - Avancée
 - Fax
 - SIP
 - Comptes SIP
 - Services VoIP
 - Carte numérique
 - Médias
 - Numéro de l'appelant
 - Configuration SLIC
 - DDNS
 - DMZ Host
 - UPnP
 - Mappage des ports UPnP
 - Port Forwarding
 - +Service DNS
 - SNTP
 - +MultiCast
 - BPDU

Pour le paramétrage du compte SIP, nous avons besoin de :

- Compte SIP : +225XXXXXXXX
- Nom d'utilisateur de l'autorisation :
+225XXXXXXXX@ofibre.ci
- Mot de passe : XXXXX

Remplacer le texte *bleu* par le numéro fibre du client et le texte *rouge* par le mot de passe SIP fourni dans le dossier d'installation

NB: il y a aussi une possibilité de configurer un deuxième en cliquant sur la seconde icône en dessous de modifier

Vérification de la VoIP

Pour la vérification de l'état du service suivre l'étape suivante: **Statut** → **Statut VoIP**

Si le statut du registre du Téléphone 1 est **idle** et que vous avez le voyant vert au niveau de **Phone 1** ceci signifie que le service voix est disponible

Chemin:Statut- Statut VoIP [English](#) [Déconnexion](#)

Téléphone	Téléphone1
Statut du registre	Inactif
Téléphone	Téléphone2
Statut du registre	Inactif

Non configuré

Chemin:Statut- Statut VoIP [English](#) [Déconnexion](#)

Téléphone	Téléphone1
Statut du registre	Idle
Téléphone	Téléphone2
Statut du registre	Inactif

Actualiser

© 2008-2018 ZTE Corporation. Tous droits réservés.

Configuré et enregistré

L'usage de la TV sur la Fibre ne nécessite pas de configuration particulière sur la Box en dehors du WPS 2.4G utile pour le fonctionnement de la clé TV. Les autres configurations sont faites directement sur la Box et Stick TV.

STB TV

- Il faut s'assurer d'abord que la box a un accès à internet
(Voir la section configurer le service internet)
- Mettre en marche la STB puis la connecter à la Box avec un câble RJ45 (un des 04 ports en jaune au dos de la box)
→ *Le voyant globe sur la STB devenant VERT confirme qu'elle a le service internet*
- Par la suite, interconnecter la STB à une télévision Compatible (port HDMI) à l'aide d'un câble HDMI
- Suive la procédure de configuration de la STB

Stick TV

- Il faut s'assurer d'abord que la box a un accès à internet
(Voir la section configurer le service internet)
- Se connecter au Wifi de la Box manuellement avec un téléphone compatible
- Télécharger et lancer l'application mobile Orange TV
- Activer le WPS sur la box
- Mettre en marche la clé puis la connecter à une télévision Compatible (port HDMI) à l'aide d'un câble HDMI
- Attendre que l'icône du Wifi de la Box s'affiche sur l'écran de la TV

Verification des paramètres d'administration

Configuration TR-069 nécessaire pour la prise en main distante de la Box. Avec ce type de box les paramètres de configuration TR-069 sont inclus dans la box. Mais néanmoins il faudrait vérifier que ces paramètres ci-dessous sont effectivement les mêmes sur la box à configurer : **Administration** → **TR-069** → **De base**

+Statut	Chemin:Administration- TR-069- De base English Déconnexion	
+Réseau		
+Sécurité		
+Application		
-Administration		
-TR-069		
De base		
Certificat		
+Gestion d'utilisateur		
Délai de connexion		
+La gestion du système		
Gestion du journal		
+Diagnostic		
+Détection de bouclage		
Interrupteur IPv6		
Interrupteur de protocole VoIP		
Configuration de base 3G/4G		
+Aide		

Connexion WAN	WANCONNECT
URL de l'ACS	https://acszte.orange.ci
Nom d'utilisateur	AdminACS
Mot de passe	•••••
URL de demande de connexion	http://160.120.128.88:58000
Nom d'utilisateur de la demande de connexion	itms
Mot de passe de la demande de connexion	•••••
Activer l'information périodique	<input checked="" type="checkbox"/>
Intervalle d'information périodique	60 sec
Activer le certificat	<input type="checkbox"/>

Configuration d'administration

Configuration NTP nécessaire pour avoir une horloge synchronisée sur les Box afin de faciliter les consultations des logs pendant les maintenances.

Menu de configuration : « **Application** → **SNTP** »

+Statut	Chemin:Application- SNTP English Déconnexion	
+Réseau		
+Sécurité		
-Application	Date et heure actuelles 1970-01-02 20:41:48	
+VoIP	Time Zone (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Édimbourg, Londr...	
DDNS	Adresse du serveur NTP principal time.nist.gov	
DMZ Host	Adresse du serveur NTP secondaire 210.72.145.44	
UPnP	Intervalle de sondage 60 sec	
Mappage des ports UPnP		
Port Forwarding		
+Service DNS		
SNTP		
+MultiCast		
BPDU		
Stockage USB		
DMS		
Application FTP		
Port Trigger		
Port Forwarding (Application List)		
Liste des applications		
Service Samba		
Serveur d'impression USB		

- Time Zone : GMT+00:00 (choisir notre fuseau horaire)
- Adresse du serveur NTP principal: **time.nist.gov** (serveur de temps publique comme primaire)
- Adresse du serveur NTP secondaire : 210.72.145.44 (Un autre serveur de temps publique)
- Interval Time : 60 (Temps de rafraichissement)
- → **Cliquer sur Soumettre**

Configuration d'administration

Pour finir, nous vous conseillons de sauvegarder la configuration que vous venez de faire sur la Box. Vous avez le choix de soit la conservée pour des clients critiques afin de faire une restauration rapide ou soit la fournir au client s'il s'y connaît (PRO par exemple) afin qu'il puisse restaurer la configuration initiale en cas de réinitialisation.

Administration → la gestion du système → gestion de la configuration de l'utilisateur

Chemin:Administration- La gestion du système- Gestion de la configuration de l'utilisateur [English](#) [Déconnexion](#)

Sauvegarde du fichier de configuration de l'utilisateur à partir du périphérique

Configuration de sauvegarde



L'appareil redémarre après l'utilisation.

Sélectionnez un fichier de configuration de l'utilisateur

Parcourir...

Aucun fichier sélectionné.

Restaurer la configuration

Cliquer sur **configuration de sauvegarde** pour récupérer la configuration

Pour la restauration, choisissez sur la machine la configuration sauvegarder (Parcourir) et cliquer sur **restaurer la**

configuration.

