

## PRESENTATION

### **Référence produit : 500.9300 (OPTION WIFI GAMME IP)**

La passerelle WIFI CASTEL permet de connecter un poste / portier XELLIP 2 sur un réseau WIFI.

Prêt à l'emploi, ne nécessitant aucun logiciel ou pilote externe

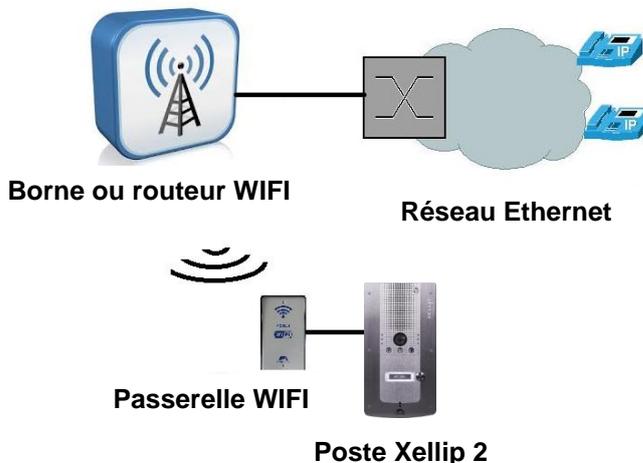
Elle est équipée de 2 interfaces :

- 1 ports Ethernet 100BASE-T RJ45 (IEEE 802.3) - 1ETHERNET
- 1 interface WIFI

La passerelle WIFI CASTEL dispose d'un serveur Web interne permettant de la configurer.



## EXEMPLE D'ARCHITECTURE



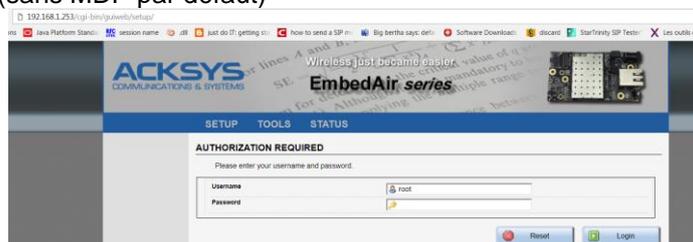
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Interface Ethernet	1 port Ethernet avec auto-négociation 10/100 Base TX, auto MDI/MDIX, interface Ethernet RJ45 ou TTL (connecteur HE10)
Réseau WIFI	1 radio IEEE 802.11a/b/g/n, MIMO 2T2R, 2,4 / 5 GHz – WIFI 4 max.
Débits radio WIFI	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbps 802.11b/g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbps 802.11n: MCS0-7, 2 flux (6.5 à 300 Mbps)
Fréquences de fonctionnement	ISM : 2.4-2.483 GHz (jusqu'à 14 canaux) UNII : 5.15-5.25 GHz (jusqu'à 4 canaux) UNII-2 : 5.25-5.35 GHz (jusqu'à 4 canaux) UNII-2 ext : 5.470-5.725 GHz (jusqu'à 11 canaux) UNII-3 : 5.725-5.825 GHz (jusqu'à 4 canaux) Supporte DFS et TPC
Puissance émise	2,4 GHz : 23,5 dBm (2 chaînes RF) / 5 GHz : 21 dBm (2 chaînes RF)
Sensibilité	Récepteur : -92 dBm en 802.11 b/g/n et -96 dBm en 802.11a/n
Sécurité	Firewall, DoS, https, filtrage MAC, WPA/WPA2-Personal & Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS), WEP, tunnels L2 (GRE), VPN (OpenVPN), SNMP V3
Réseau Ethernet	bridge
Administration	Interface web
Alimentation	+15 à 45 VDC – 6W
Standards	Module radio certifié CE et FCC (FCC ID : Z9W-RMB)
Environnement	Température de fonctionnement : -20 à +60°C, stockage -40 à +85°C Humidité relative : 5% à 95% sans condensation
Caractéristiques mécaniques	IP65 (EN 60529) IK9 (EN 50102) Poids : 410g Dimensions : Face avant : H 176,5 x L 97,5 mm Fond encastrable : H 169 x L 95 x P 45 mm Ceinture : H 196 x L 109 x P 55 mm

## CONFIGURATION

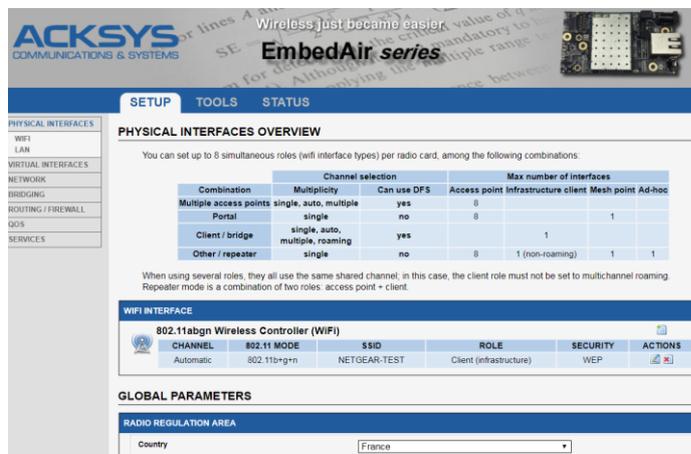
### Accès à la page web de configuration

- Il faut connecter un PC sur le port Ethernet de la passerelle WIFI
- Configurer l'adresse IP du PC en 192.168.1.111/24
- Puis se connecter à la page web de la carte avec l'adresse IP **http://192.168.1.253**.
- **Login** : root - **MdP** : (sans MDP par défaut)

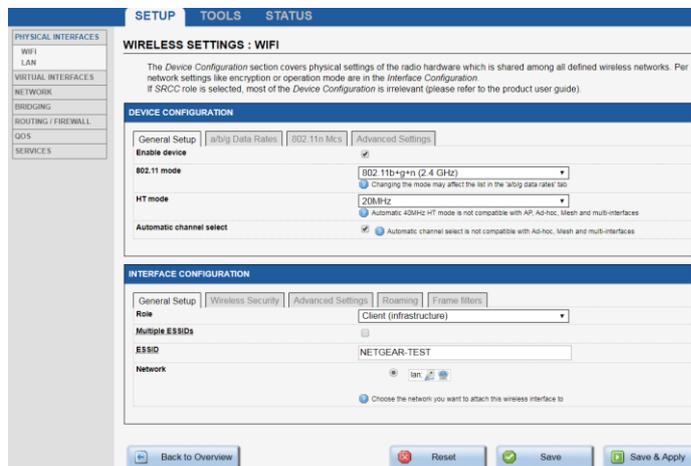


## Configuration de l'interface WIFI

- Aller dans l'onglet **PHYSICAL INTERFACES** > Choisir **France** dans la **Radio Regulation Area**



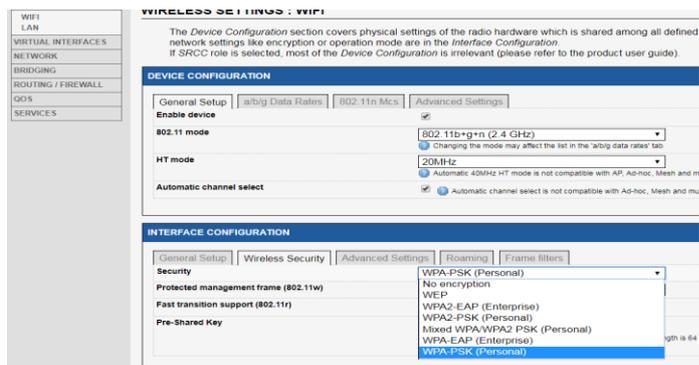
- Aller dans l'onglet **WIFI**
  - Activer l'interface WIFI
  - Choisir le mode et le canal correspondant au point d'accès WIFI - 802.11 (a/b/g/n) ..., choix du canal (automatique ou manuel)
  - Rôle - choisir **CLIENT**
  - Renseigner l'**ESSID** du point d'accès
  - Dans Network - Vérifier que **LAN** est coché



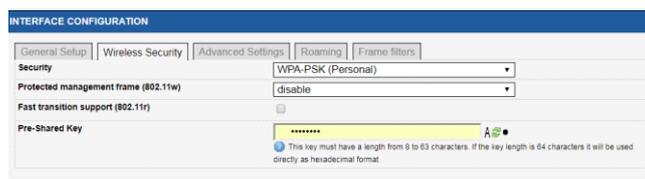
- Aller dans l'onglet **Wireless Security**

Ici on renseigne les informations de sécurité

- Type d'encryption



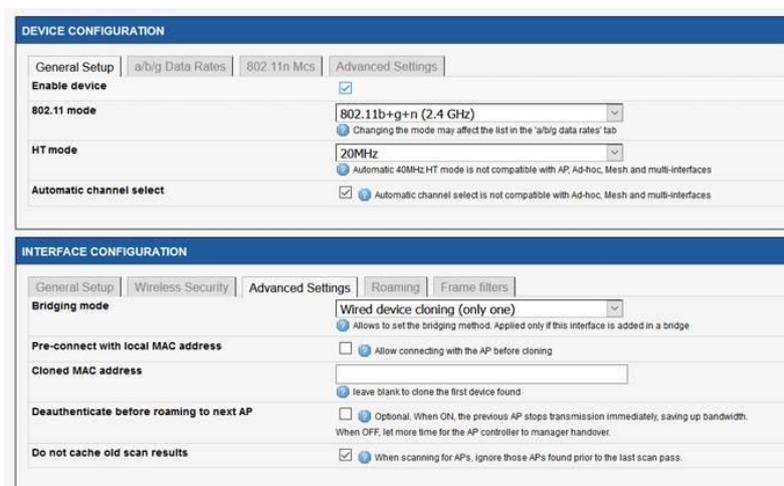
- Le mot de passe



- Aller dans l'onglet **Advanced Settings**

On modifie le mode **Bridging mode**

- On passe ce mode de **ARPANAT** vers **Wired device cloning (only one)**

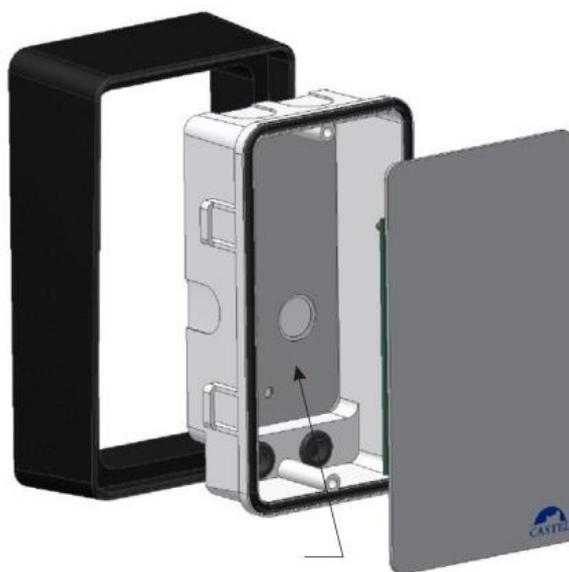
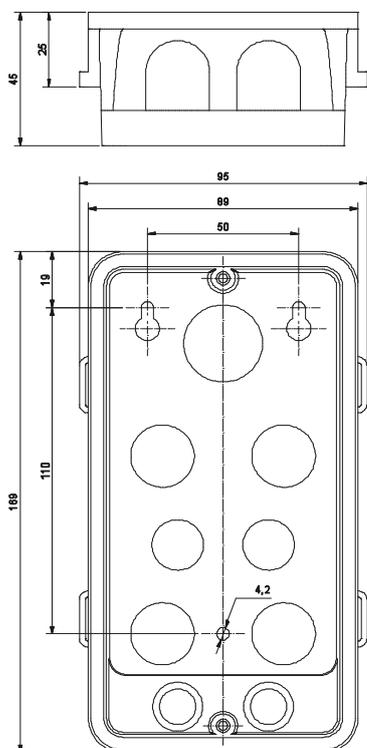


## RACCORDEMENT

Connecter la passerelle WIFI à votre XELLIP 2 via le port ETHERNET.



## DIMENSIONS



### Protection de l'environnement :

Éliminez ce produit conformément aux règlements sur la préservation de l'environnement.