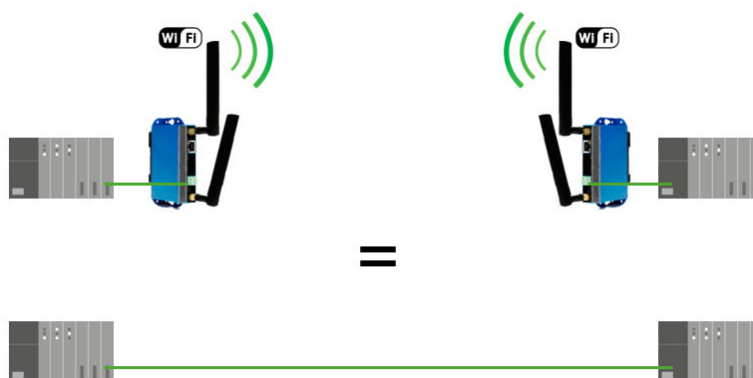


Note d'application

Prise en main du pont WI-FI XWLAN



1) PRESENTATION

- Caractéristiques mécaniques
- Alimentation
- Interface Ethernet
- Interface Wi-Fi
- Antennes
- Plan mécanique

2) DIAGNOSTIC

- Etat des voyants/LED
- Utilisation des menus de Statuts
- Modification de la configuration du routeur XWLAN

3) SERVICE SUPPORT CLIENT

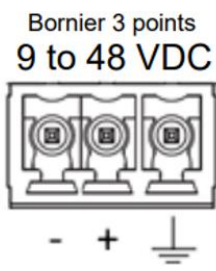

Mise à jour le 17/07/2024

1) PRESENTATION DU PONT WI-FI

1.1) Caractéristiques mécaniques

Caractéristiques mécaniques	
Dimensions	127 x 67 x 23 mm, sans connecteurs d'antennes
Poids	200g sans accessoires, 228 g avec bornier et antennes
Boîtier	IP 30
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
Température de stockage	-40°C à +85°C

1.2) Alimentation

Connecteur d'alimentation		
	Nom du signal	Pin
	Masse	-
	Vdc	+
	Terre	

Alimentation	
DC	Alimentation DC large plage 9 à 48 VDC, protégée contre inversions de polarité, 5,5W typ., 10W max Bornier Phoenix 3 points


Alimentation disponible en option (non inclus dans ce pack)

AS07 (Part Number : 0020301)

- 220/24DC 24W
- Montage Rail DIN

1.3) Interface Ethernet

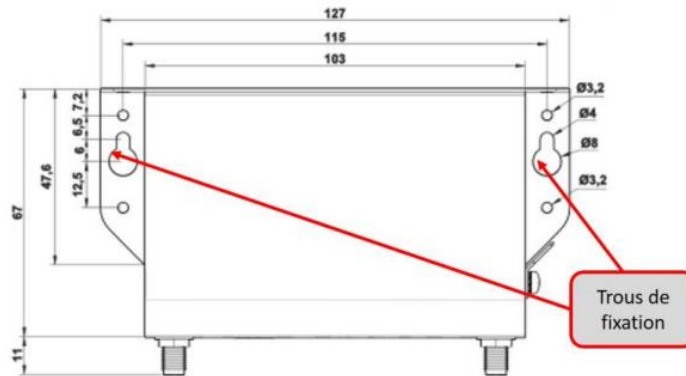
Interface Ethernet	
Nombre de ports	1
Type de ports	Auto MDI/MDI-X 10 Base T/100 Base Tx/1000 Base T avec négociation automatique (10/100/1000 Mbps), selon 802.3u

Connecteur LAN (Ethernet)	
Connecteur femelle RJ45 	Le port supporte la fonction autonégociation, c'est-à-dire qu'il sélectionne automatiquement la vitesse de transmission 10 Mbps, 100 Mbps ou 1000 Mbps et le mode half ou full duplex correspondant à votre équipement.

1.4) Interface Wi-Fi

Interface Wi-Fi	
Nombre d'interfaces Wi-Fi	1
Mode radio	IEEE 802.11a/h, 802.11b, 802.11g, 802.11n
Bande de fréquence 802.11b/g/n	2.4 GHz ; 2.412 à 2.484 GHz
Nombre d'antennes	2

1.6) Plan mécanique



Le routeur Wi-Fi XWLAN peut être installé sur Rail DIN (griffe Rail DIN comprise dans le pack), ou monté sur un plateau horizontal.

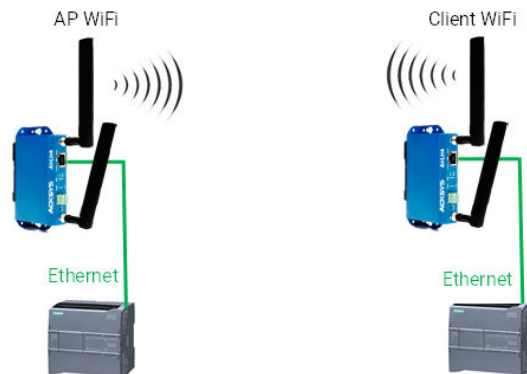
2) DIAGNOSTIC

2.1) Etat des voyants/LED

Etat des LEDs	
Power	Vert fixe : le produit est correctement alimenté
Diag.	Rouge fixe : phase de démarrage de 40s Vert fixe : Fonctionnement normal
Wi-Fi Act.	Bleu : Envoi/Réception de donnée sur la radio
Wi-Fi State	Eteint : Wi-Fi désactivé Vert clignotant : XWLAN distant non associé Vert fixe : XWLAN distant associé
Eth. Link/Act	Vert fixe : Liaison Ethernet établie Vert clignotant : Envoi/Réception de donnée sur l'interface Ethernet

Les 2 routeurs Wi-Fi sont configurés sur le plan d'adressage IP en 192.168.111.0/24.

- 192.168.111.253 pour le *Point d'Accès* :
 - **XWLAN-E-100 (Part Number : 4071002)** (AP Wi-Fi)
- 192.168.111.252 pour le *Client* :
 - **XWLAN-E-100 (Part Number : 4071001)** (Client Wi-Fi)



L'accès à la page de diagnostic (menu Status) est protégé :

Id : user

Mot de passe : UserXWLANE100

2.2) Vérification de l'association avec le routeur Wi-Fi XWLAN distant.

Onglet Status > WIRELESS

The screenshot shows the XWLAN Bridge Wi-Fi management interface. The top navigation bar includes 'SETUP', 'TOOLS', and 'STATUS'. The 'STATUS' page displays 'ASSOCIATED STATIONS' with a table of results. The table has columns for GRAPH, RADIO, NAME / SSID, MODE, MAC, CHANNEL, SIGNAL, NOISE, and SIGNAL/NOISE. One station is listed with the following details:

GRAPH	RADIO	NAME / SSID	MODE	MAC	CHANNEL	SIGNAL	NOISE	SIGNAL/NOISE
	WIFI	cdupontwifi	Infrastructure	00:09:90:03:85:71	6	-34 dBm	-91 dBm	57 dB

Pour un fonctionnement stable il faut que le niveau de :

- **SIGNAL** soit supérieur à la valeur de **-85dBm**

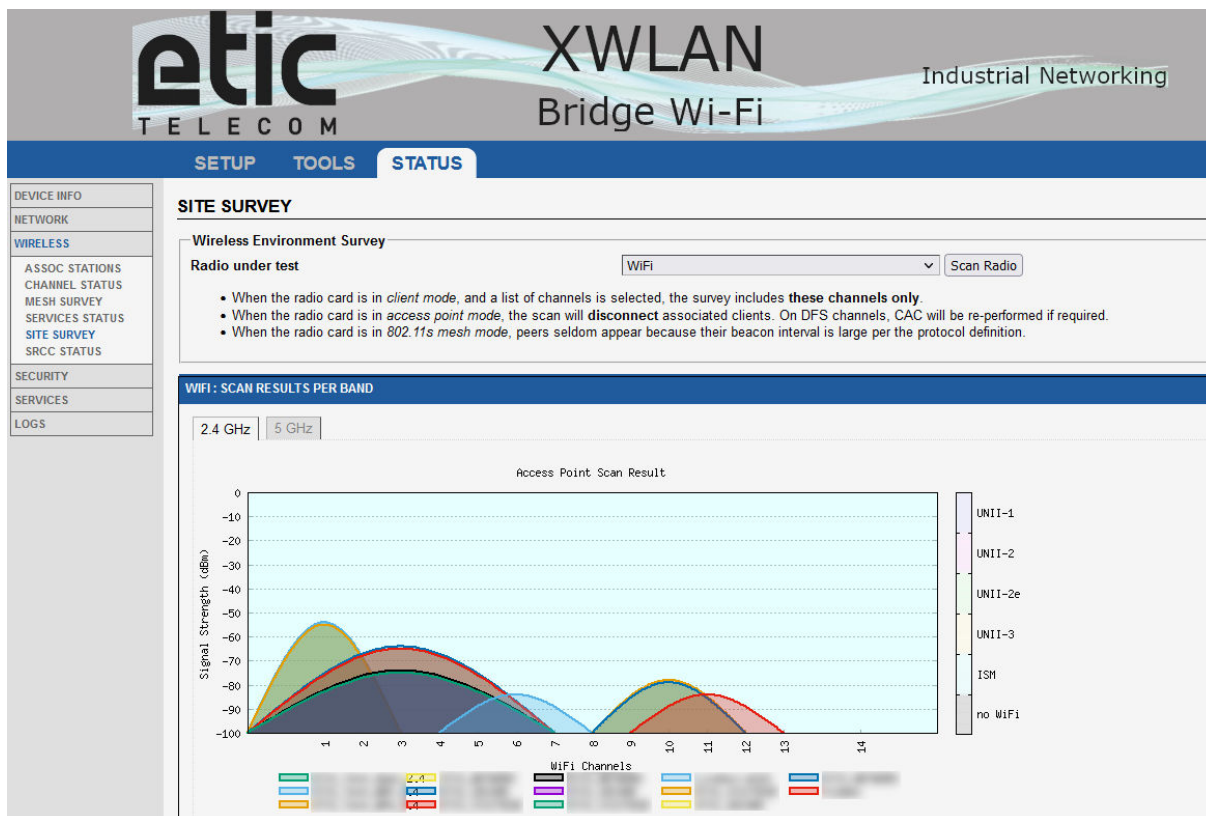
et aussi que le ratio

- **SIGNAL/NOISE** soit supérieure à la valeur **10**.

2.3) Vérification de l'occupation des canaux Wi-Fi par le Scan Radio.

En cas de dysfonctionnement, une vérification pourra être réalisée (à la demande de la hotline d'Etic Telecom) sur le routeur AP Wi-Fi (**XWLAN-E-100-4071002**).

Onglet Status > SITE SURVEY



2.4) Modification de la configuration du routeur XWLAN

L'accès à la configuration est protégé par un accès *root*.

Seul le support technique d'ETIC TELECOM peut réaliser une modification de configuration par une mise en place d'un accès distant. (TeamViewer par exemple).

3) SERVICE SUPPORT CLIENT.

Notre produit est Plug & Play. Vous pouvez néanmoins contacter notre service support client si vous rencontrez une difficulté lors de la mise en service ou pendant la phase d'exploitation de votre pont Wi-Fi.

Pour contacter la hotline :

- hotline@etictelecom.com
- +33 4 76 04 20 05



405 rue Lavoisier
38330 Montbonnot Saint Martin
Tél. +33 (0)4 76 04 20 00
www.etictelecom.com