

Wirnet iFemtoCell

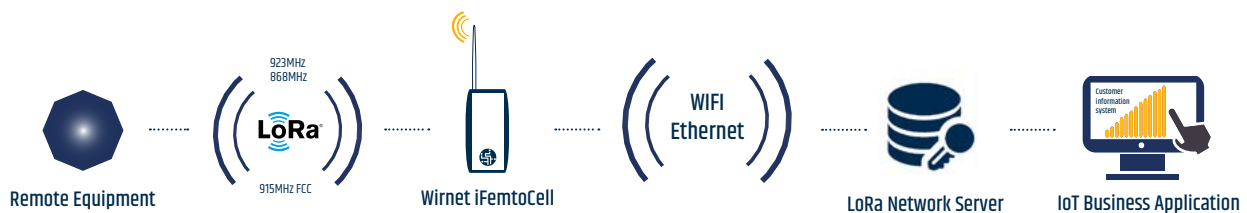
Indoor LoRa™ nano gateway for Internet of Things chain



Wirnet ifemtocell is a nano gateway designed for indoor applications

Wirnet ifemtocell makes easier the deployment of IoT solutions by availablign network densification. It is dedicated to smart building applications thanks to its small case and strong power of communication.

Wirnet iFemtoCell in a IoT chain



STRENGTHS

- Low power supply consumption
- Easy installation
- Small casing
- LoRa™ communication
- Bidirectionnal
- Robustness to interferences

TECHNICAL FEATURES

- Size : 160 x 90 x 35mm - Weight 500g
- FCC/ETSI certified
- Backhaul via Ethernet, Wifi, 4G (optional)
- Robust and waterproof case : IP30
- Full operating range : -20°C to +55°C
- Power supply (230VAC/12VDC) with provided jack connector 2.5mm/5.5mm



Wirnet iFemtoCell

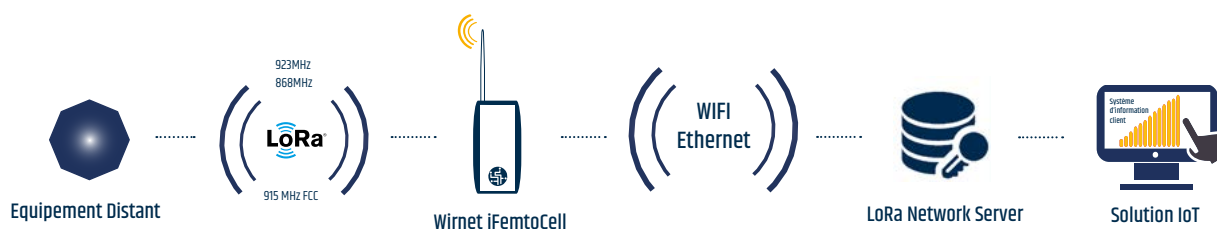
Nano gateway LoRa™ pour usages indoor dédiée à l'IoT



Wirnet ifemtocell est une nano gateway destinée à être installée en intérieur.

Elle rend possible les applications de densification de réseau IoT et de smart building grâce à sa puissance de couverture en intérieur.

Wirnet iFemtoCell dans la chaine IoT



BÉNÉFICES CLÉS

- Consommation électrique optimisée
- Longue portée permettant une meilleure collecte des données (jusqu'à 15 km de portée en vue directe et 2 km en milieu urbain)
- Infrastructure légère
- Installation simple
- Basse consommation
- Très haute scalabilité
- Résistance aux interférences pour une transmission de données plus efficace
- Bidirectionnalité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Processeur ARM sous Linux
- Sensibilité LoRa jusqu'à -141 dBm
- 49 demodulateurs LoRa sur 9 canaux
- Certifiée ETSI / FCC
- Puissance de transmission jusqu'à 500 mW
- Taille : 160 x 90 x 35mm - Poids 500g
- Boîtier robuste et étanche : IP30
- Plage de fonctionnement : -20°C to +55°C
- Power supply (230VAC/12VDC) with provided jack connector 2.5mm/5.5mm