

## WEBDYNRF - WAVENIS

La plateforme WebdynRF est dédiée aux réseaux sans fil. La déclinaison Wavenis de cette gamme utilise une technologie radio dans la bande ISM, ultra basse consommation et bidirectionnelle. Collecter des données de compteurs ou de capteurs, contrôler des entrées/sorties sont les fonctionnalités de base de la passerelle WebdynRF-Wavenis.

### INSTALLATION

- La première configuration s'effectue via les pages du serveur web embarqué
- Une fois la configuration réalisée, la collecte de données peut démarrer de façon automatique et périodique
- Après synchronisation avec le serveur distant, toutes les configurations/actions peuvent être réalisées à distance: équipements, adresse serveur data, format des données, périodicité de la collecte, ...

### FONCTIONNEMENT

- À partir d'un fichier de configuration et de l'interface html locale, qui décrit l'ensemble des équipements supervisés (capteurs Wavenis, port série, E/S TOR, Modbus, M-Bus), la passerelle WebdynRF scrute et collecte les données associées à chaque équipement
- Données formatées (xml ou csv) et envoyées périodiquement, à travers le réseau GPRS, ou Ethernet vers un serveur fédérateur

### LES POINTS FORTS

- Plug & Play
- Configuration locale ou à distance
- Compatible avec les équipements Wavenis
- Concentrateur multi-protocoles filaires et radios

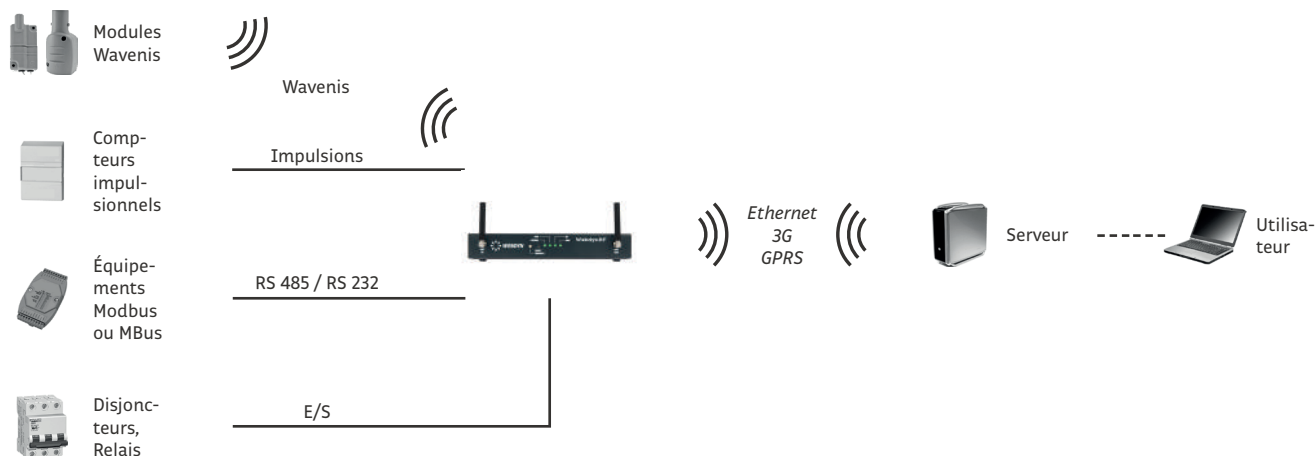
### LES APPLICATIONS

- Télé relevé de compteurs multi-fluides
- Mise en place de solutions d'efficacité énergétique
- Traçabilité d'objets en RF

### LES BÉNÉFICES

- Réduction des coûts de maintenance
- Optimisation de l'efficacité énergétique
- Anticipation de la consommation multi-fluides

# ARCHITECTURE



# CARACTÉRISTIQUES

## TECHNIQUES

- **Interface radio** : 433/868/915MHz Wavenis
- **Interfaces E/S** : 3 entrées numériques TOR - impulsions et 1 sortie numérique - relais
- **Interfaces série** : 1 port RS485 Modbus et 1 port RS232 Modbus/MBus
- **Interfaces réseau IP** : Ethernet : 10/100Mbps/s – GSM/GPRS : 850/900/1800/1900Mhz

## GÉNÉRALES

- **Alimentation** : batterie lithium-ion [+12/24v] DC fourni par une alimentation externe (Accessoire)
- **Batterie interne** : Li-Ion 650MAH
- **Batterie externe** : gestion d'un UPS externe par trois entrées TOR dédiées
- **T°** : fonctionnement : -20°C/+70°C - Stockage : -20°C/+85°C
- **Dimensions** : boîtier métallique compact de 20x12x3,2cm
- **Agrément RTTE** : 1995/5/CEEE
- **Consommation** : 7W maximum

## SUPERVISION

- Supervision d'un réseau de capteurs Wavenis
- Supervision d'un port série RS232 (Modbus ou M-Bus)
- Supervision d'un port série RS485 Modbus
- Supervision de trois entrées TOR (numérique ou impulsions)
- Supervision d'une sortie relais

# RÉFÉRENCES

## PRODUITS

- WG0606-A03: WebdynRF Wavenis 868MHz/500mW
- WG0606-A11: WebdynRF Wavenis 915MHz/25mW
- WG0606-A13: WebdynRF Wavenis 915MHz/500mW
- WG0606-A21: WebdynRF Wavenis 433MHz/10mW

## ACCESSOIRES

- AC0102-02 : Bloc alimentation externe 12v
- AC0103-00 : Alimentation 24V Rail Din
- AC0201-01 : Antenne GPRS bi-bandes déportée avec 5m de câble
- AC0201-03 : Antenne GPRS bi-bandes déportée avec 10m de câble
- AC0201-02 : Antenne GPRS bi-bandes déportée avec 20m de câble
- AC0301-01 : Kit de fixation Rail Din et mural



## FRANCE

- 26, RUE DES GAUDINES  
78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE
- +33 (0)1 39 04 29 40
- CONTACT@WEBDYN.COM

## INDE

- DLTA COMPLEX, RK KHANNA STADIUM  
1, AFRICA AVENUE  
NEW DELHI 110 029
- +91 11 39974696
- CONTACT@WEBDYN.COM