



# WEBDYNRF - WIRELESS M-BUS

La plateforme WebdynRF est dédiée aux réseaux sans fil utilisant la technologie radio Wireless M-Bus.

Ses fonctions principales sont la collecte des données de compteurs ou de capteurs et le contrôle des entrées/sorties Wireless M-Bus.

## 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 Wireless M-Bus, 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 du marché
- Concentrateur multi-protocoles filaires et radios

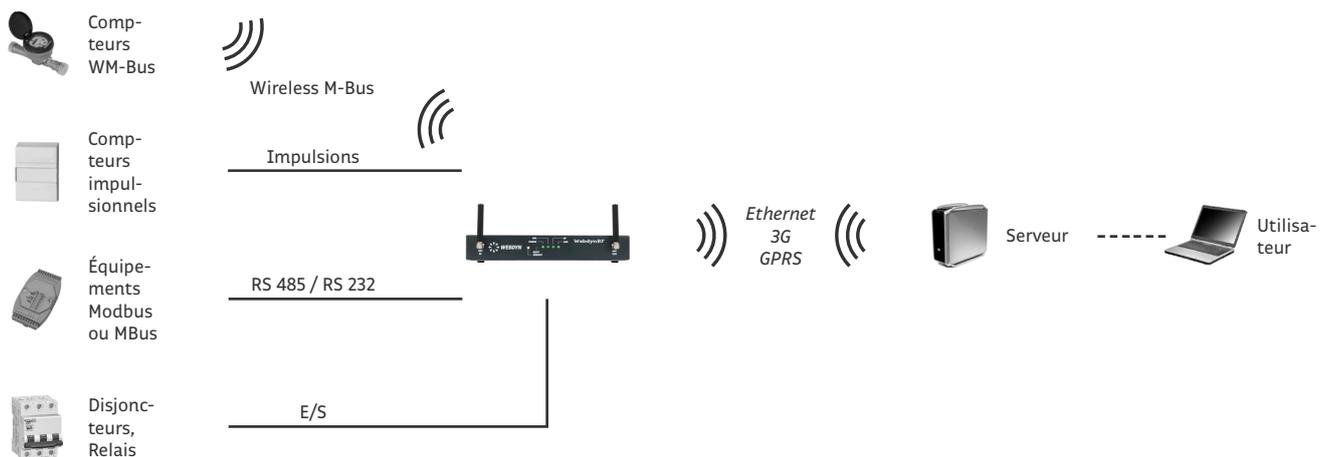
## LES APPLICATIONS

- 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 : 868/169MHz
- Interfaces E/S : 3 entrées numériques TOR - impulsions et 1 sortie numérique - relais
- Interfaces série : 1 port RS485 Modbus et 1 port RS232 Modbus/M-Bus
- 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 ; EN 13757-4 (OMS)
- Consommation : 7W maximum

## SUPERVISION

- Supervision d'un réseau de capteurs Wireless M-Bus suivant les modes S1 et T1 dans la bande 868MHz ou suivant le mode N dans la bande 169MHz
- 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

- WG0607-A01: WebdynRF Wireless M-Bus 868MHz/25mW
- WG0607-A11: WebdynRF Wireless M-Bus 169MHz/500mW

## 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



2ND FLOOR, PERCEPT HOUSE - 1, SANT  
NAGAR, EAST OF KAILASH NEW DELHI  
110 065



+91 11 41519011



CONTACT@WEBDYN.COM