

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

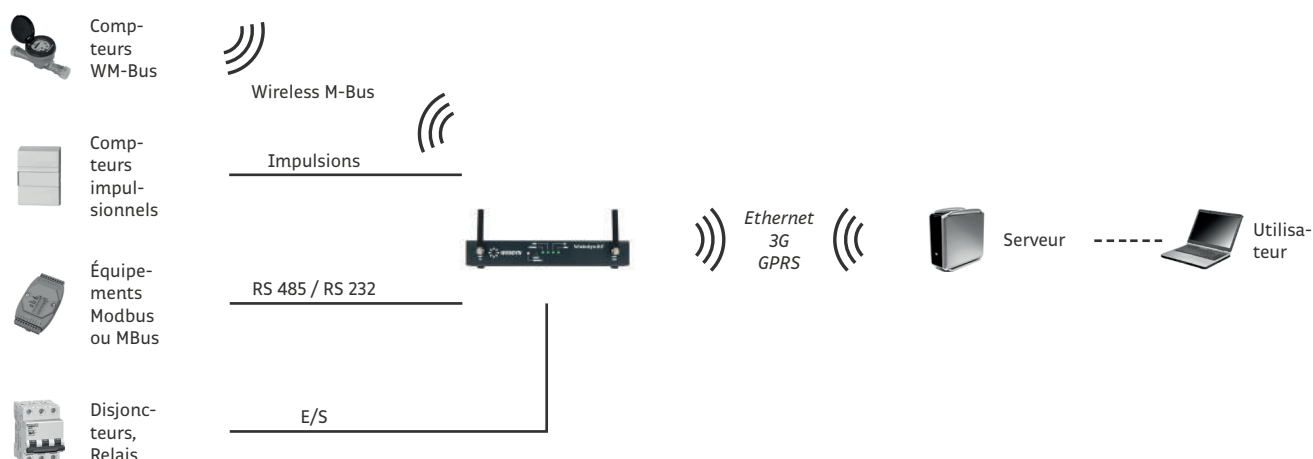
LES APPLICATIONS

- Télé relevé de compteurs multi-fluides
- Mise en place de solutions d'efficacité énergétiques
- 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

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