



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, ultrabasse 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

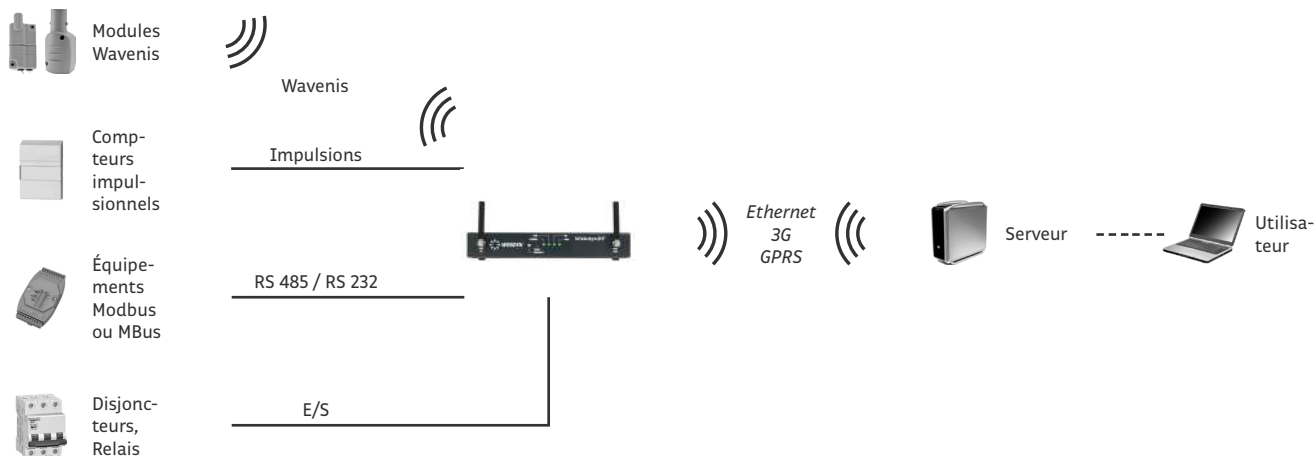
LES APPLICATIONS

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

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

+91 11 41519011

CONTACT@WEBDYN.COM