



# WEBDYNMODBUS

La passerelle WebdynModbus permet de piloter ou de collecter des données issues d'équipements (esclaves) Modbus. Sur un boîtier unique, la passerelle dispose d'une interface Modbus RTU et Modbus TCP ainsi que d'interfaces GPRS/3G et Ethernet lui permettant de communiquer avec le système d'information.

## 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 configurations/actions peuvent être réalisées à distance: équipements, adresse serveur data, format des données, périodicité de la collecte, ...

## FONCTIONNEMENT

- La passerelle WebdynModbus agit comme un maître Modbus. Elle permet de gérer un ensemble d'esclaves connectés sur un bus filaire (mode RTU) ou un lien Ethernet (TCP)
- L'ensemble des variables associées à chaque esclave modbus sont définies dans un fichier de configuration et/ou l'interface HTML locale
- Toutes les données associées à chaque esclave Modbus sont accessibles en lecture ou écriture
- Les données collectées (mode lecture) sont formatées (csv) et envoyées périodiquement à travers le réseau mobile ou Ethernet vers un serveur fédérateur
- Les données en écriture sont spécifiées dans un fichier de configuration
- Toutes les fonctions de la passerelle peuvent être synchronisées avec le serveur à l'aide de web services

## LES POINTS FORTS

- Compatibilité totale avec le protocole Modbus
- Double connectivité Modbus RTU et Modbus TCP
- Simple configuration locale ou à distance à partir d'un fichier texte
- Très faible consommation des données sur les réseaux mobiles

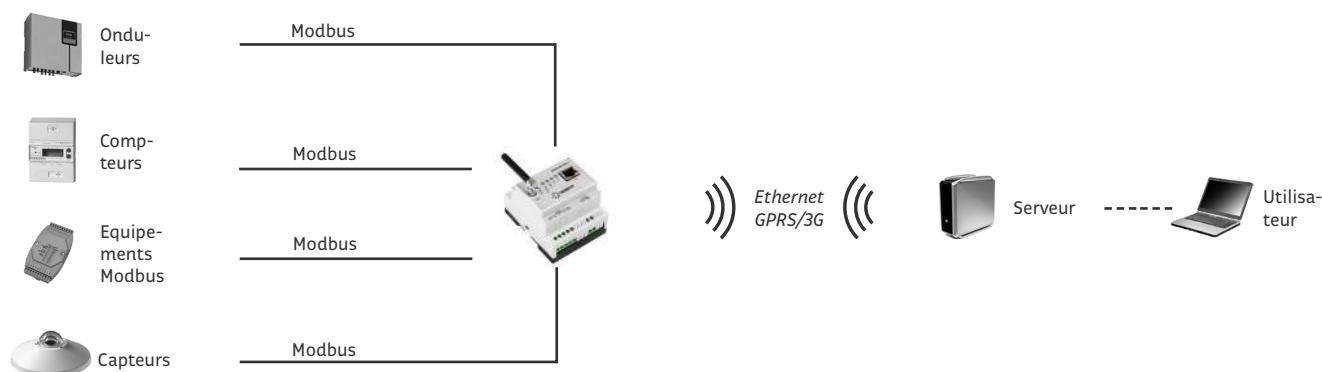
## LES APPLICATIONS

- Supervision d'esclaves Modbus : entrées sorties, machines électriques, ...

## LES BÉNÉFICES

- Gestion de l'ensemble des variables (lecture et écriture) d'un esclave Modbus

# ARCHITECTURE



## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNIQUES

- Interface Modbus RTU (RS485)
- Interface Modbus TCP (Ethernet)
- Interface réseau IP : Ethernet : 10/100Mbps/s – GSM/GPRS/3G

### GÉNÉRALES

- Alimentation : [+12/24v ] Bornier à vis
- T° : fonctionnement : -5°C/+50°C - Stockage : -20°C/+85°C
- Dimensions : Rail Din 70x86x59mm
- Consommation : 3W maximum

## RÉFÉRENCES

### PRODUITS

- WG0513-A01 : WebdynModbus

### ACCESSOIRES

- 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



### FRANCE



26, RUE DES GAUDINES  
78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE



+33 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