



# WEBDYN SUN PM

Le concentrateur WebdynSunPM permet de surveiller et contrôler vos installations photovoltaïques en collectant, analysant et modifiant les paramètres de vos équipements. Définissez vos scénarios pour moduler la puissance injectée sur le réseau, optimisez le stockage de l'énergie ou gérez votre autoconsommation. Une solution sur-mesure et autonome pour le suivi, le contrôle et l'optimisation de vos installations photovoltaïques.

## INSTALLATION

- Simple et intuitive grâce au serveur web embarqué et au système d'aide à la configuration,
- Installation locale ou distante pour la mise à jour de la configuration ou du firmware.
- Câblage simplifié (borniers débrochables)
- Résolution des problèmes via les outils d'aide au diagnostics qui facilitent la détection et la résolution des problèmes.

## FONCTIONNEMENT

- Collecte des données
- Envoi des données vers un ou deux serveurs ou sauvegarde locale sur carte Micro SD
- Alarmes temps réel
- Configuration et Maintenance locale ou distante simplifiées
- Power Management (Délestage, Gestion de la puissance, Autoconsommation, Stockage, ...)

## LES POINTS FORTS

- 3 bus de données RS485/422 (onduleurs, afficheurs, esclaves Modbus...)
- Compatibilité avec les onduleurs du marché
- Très faible consommation des données sur les réseaux mobiles
- 2 serveurs de destination possibles
- Redondance des serveurs
- Power management

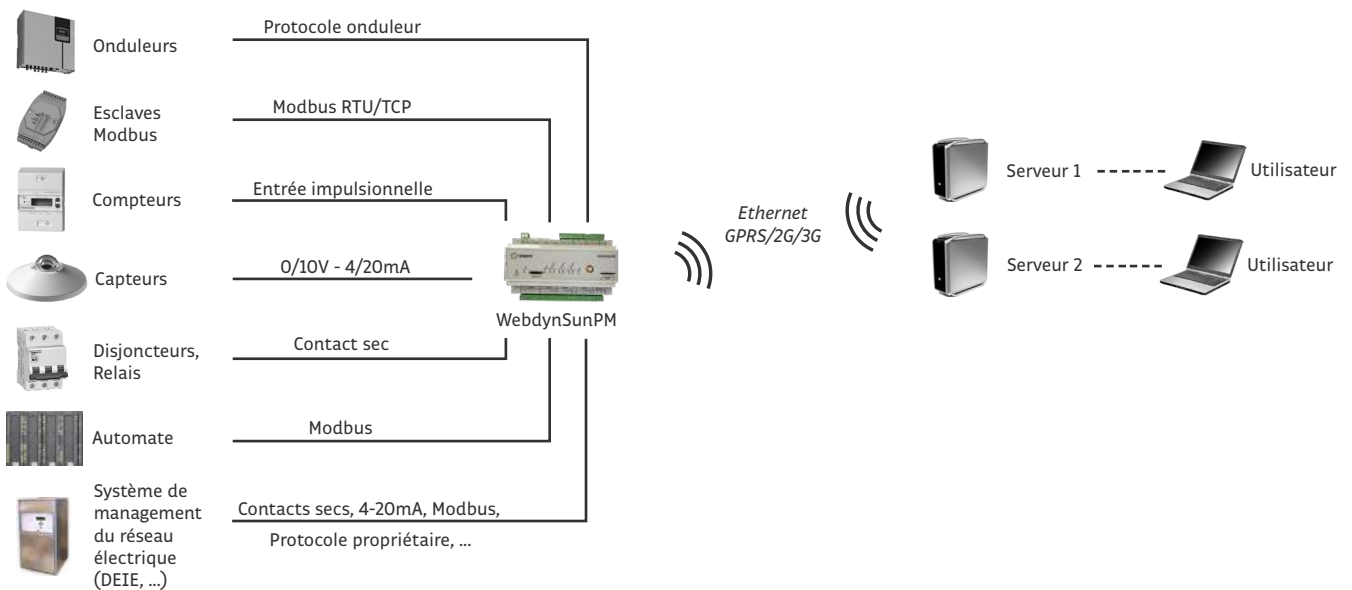
## LES APPLICATIONS

- Suivi en temps réel de la production électrique et de l'installation
- Automatisation d'actions locales (délestage, réduction de la puissance réactive...)
- Maintenance locale ou distante (alarme, diagnostic, correction...)

## LES BÉNÉFICES

- Agrégation de l'ensemble des données quels que soient les marques ou types
- Supervision en temps réel et maintenance à distance
- Optimisation des rendements de production
- Sécurisation des données

# ARCHITECTURE



# CARACTÉRISTIQUES

## TECHNIQUES

- Interfaces Série : 3 ports RS485/RS422
- Interfaces E/S GPIO : 4 entrées analogiques 0/10V-4/20mA – 3 entrées TOR our impulsionsnelles - 1 sortie relais
- Interfaces réseau IP :  
2 ports ethernet : 10/100Mbps/s  
Modem GSM/GPRS/EDGE/3G  
3G : HSPA (B1 et B8)  
2G : EDGE, GSM, GPRS (B1 et B8)
- 1 port USB
- 1 port Micro SD
- 1 antenne externe (connecteur SMA)

## GÉNÉRALES

- Alimentation : [+12-24V] DC (bornier à vis débrochable)
- T° : fonctionnement : -5°C/+50°C – Stockage : -20°C/+85°C
- Dimensions : 157x108x59mm
- Fixation : Rail Din
- Certifications :  
RED  
ROHS  
REACH
- Consommation : 4W maximum

## SUPERVISION

- Onduleurs (possibilité de gérer plus de 200 onduleurs)
- Esclaves Modbus RTU ou TCP
- Environnement (enseillement, température, ...)
- Compteurs impulsionsnelles S0 (Class A et B)
- Entrées contacts secs (disjoncteurs, effraction, ...)
- Relais
- Automates
- Système de management du réseau électrique ( DEIE....)

# RÉFÉRENCES

## PRODUITS

- WG0517-A01 : WebdynSunPM EMEA

## ACCESSOIRES

- AC0103-00 : Alimentation Rail Din 24V DC
- AC0201-01 : Antenne bi-bandes déportée 5m
- AC0201-03 : Antenne bi-bandes déportée 10m
- AC0201-02 : Antenne bi-bandes déportée 20m



### 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