
QuickStart WebdynSun :

L'objectif de ce document est de résumer les étapes d'installation d'une passerelle WGE-G-PV:

1-Pré-requis:

Avant l'installation de la passerelle s'assurer que:

- le bus RS485 onduleurs soit correctement câblé avec les résistances de terminaisons de bus positionnées.
- l'option télé-information ICE soit câblé et activée sur les compteurs électrique à raccorder.
- les capteurs analogiques 0-10V calibrées
- la carte SIM soit activée avec l'option GPRS et un code PIN "0000" ou code PIN désactivé.
- l'arborescence et les fichiers config.ini, daq.ini et va.ini soient présent sur le serveur FTP distant

2-Evaluation du réseau GSM:

Avant de positionner la passerelle sur son emplacement définitif il est conseillé de vérifier la présence du réseau GSM via les pages WEB ou un utilitaire Webdyn.

3-Raccordement électrique:

- Raccordement des compteurs TIC
- Raccordement du bus onduleurs
- Raccordement des E/S Analogiques, TOR
- Raccordement de l'alimentation 24V

4-Mise sous tension:

- A la mise sous tension attendre la fin de l'initialisation de la passerelle.

La séquence d'initialisation

LED "activity" = clignotement rapide => initialisation de la passerelle

LED "RS485A" = clignotement rapide => initialisation bus onduleurs

LED "RS485A" = allumée fixe => bus onduleurs prêt

LED "TIC" = clignotement rapide => initialisation TIC

LED "TIC" = allumée fixe => TIC prêt

LED "WAN" = clignotement rapide => initialisation modem

LED "WAN" = Salve d'impulsions indiquant le niveau de signal GSM en réception (1 à 5 impulsions) => WAN prêt

LED "activity" = clignotement lent => passerelle prête: initialisation terminée.

5-Paramétrage de l'installation via les pages WEB:

Accès en http à l'adresse 192.168.1.12

-Vérification de la version courante: menu "Accueil"

-Découverte des onduleurs : menu "Intallation->Détection des onduleurs"

Indiquer le nombre d'onduleurs à découvrir puis clique sur "Lancer".

Cela peut prendre plusieurs minutes selon le nombre d'onduleurs à découvrir.

-Paramétrage de la connexion distante: menu "Réseau".

Renseigner:

l'ID site

les paramètres GPRS correspondant à la carte SIM utilisée

les paramètres FTP correspondant au site FTP distant

les paramètres Web services (si utilisés)

Puis cliquer sur "Redémarrer" pour prendre en compte la nouvelle configuration.

Attendre la fin de l'initialisation de la passerelle puis cliquer sur le bouton "install" pour forcer la connexion.

6-Vérification de l'installation via les pages WEB:

- Vérification de l'état du modem: menu "Supervision->Modem"

La carte SIM doit être "READY"

Le niveau de signal GSM doit être > 10

- Vérification de la présence des onduleurs: menu "Supervision->Onduleurs"

Vérifier que le nombre d'onduleurs installés est présent et que tous les voyants sont au vert.

- Vérification de la présence des compteurs: menu "Supervision->Compteurs"

Vérifier que le nombre de compteurs installés est présent et que tous les voyants sont au vert.

- Vérification de la présence des E/S: menu "Supervision->Entrées/Sorties"

Vérifier l'état des entrées analogiques par rapport à un voltmètre.

Vérifier l'état des entrées TOR.

Piloter les sorties et vérifier leurs comportement.

- Vérification de la connexion:menu "Installation->Connexion"

Attendre au moins 10 minutes pour avoir des données sauvegardées

puis forcer la connexion via le bouton "Connecter".

Vérifier que les fichiers de données sont bien déposés sur le serveur FTP distant.