



WebdynSunPM Application Note



Note de Migration FW 5.2.x



Table of contents

1	Mise à jour	3
1.1	Depuis FW $\leq$ 4.x	3
1.2	Depuis FW $\geq$ 5.x	3
2	Fichiers de configuration	3
2.1	<uid>_daq.csv	3
3	Librairie de fichiers de définition	4
4	Librairie de scripts	4



Note de Migration FW 5.2.x

1 Mise à jour

Info

Pour la procédure complète, veuillez-vous référer au manuel utilisateur

Tip

Après chaque mise à jour, il est conseillé de supprimer les fichiers de configuration présents sur le serveur. Cette opération permet au concentrateur de générer automatiquement de nouveaux fichiers de configuration intégrant les éventuelles évolutions lors de la prochaine connexion

1.1 Depuis FW $\leq 4.x$

Il est nécessaire de faire mise à jour vers FW 5.0.13 au préalable

Info

[Lien direct vers FW 5.0.13](#)

1.2 Depuis FW $\geq 5.x$

La mise à jour **FW 5.2.x** est directement applicable

Info

[Lien direct vers FW 5.2.06](#)

2 Fichiers de configuration

2.1 `<uid>_daq.csv`

Info

Le fichier de configuration `<uid>_daq.csv` est modifié pour faire usage du **Plant Manager**. Les attributs `category(R0)` et `node` sont introduits en lieu et place de `tag` et `model`

La configuration des équipements connectés nécessite les paramètres suivants:

- **index** : index numérique unique de l'équipement.
- **interface** : interface utilisé par l'équipement.
- **name** : Nom unique de l'équipement. Utilisé pour l'interface web, la communication MQTT et les scripts.
- **address** : L'adresse de l'équipement en Modbus RTU (UnitID). Les valeurs possibles sont de 1 à 254.
- **acqPeriod(s)** : Le temps d'acquisition en seconde des données de l'équipement. Si la valeur entrée est 0, alors aucune donnée n'est stockée. Valeur par défaut 600
- **timeout(ms)** : Le délai d'attente en ms avant l'échec de la requête. Valeur par défaut 1000
- **serialNumber** : numéro de série de l'équipement. Rempli automatiquement en cas de détection.
- **parameters**



- **category(RO)**: catégorie associé à l'équipement
 - **tag (V5.1.x)** : label associé à l'équipement
 - **category** (avant v5.1.0) : catégorie associé à l'équipement
- **node**: Noeud associé à l'équipement
 - **model** (avant v5.2.x) : Modèle de l'équipement. Ce champ est rempli automatiquement par le concentrateur
- **defFile** : Nom du fichier de définition des registres et variables de l'équipement.

Ci-après un exemple:

```
index;interface;name;address;acqPeriod(s);timeout(ms);serialNumber;parameters;category(RO);node;defFile
IO;;;io;;;600;;;ioSunPM;NONE;WPM01A5B7_IO.csv

1;192.168.30.1:1502;Inverter 1;1;600;1000;;1;Inverter;SOLAR;WPM01A5B7_Huawei_V4.csv
2;192.168.30.2:1502;Inverter 2;1;600;1000;;1;Inverter;SOLAR;WPM01A5B7_Huawei_V4.csv
```

3 Librairie de fichiers de définition

Les fichiers de définition en cours d'utilisation ainsi que ceux déjà disponible sur le concentrateur sont conservés.

Grâce à la librairie de fichiers de définitions, il est possible de télécharger de nouveaux fichiers de définition ou des mise à jour de ceux existant.

Lorsqu'une mise à jour est disponible pour un fichier en cours d'utilisation, celui-ci ne sera pas automatiquement mis à jour. Il faut explicitement activer cette option.

Info

La librairie de fichiers de définition est mise à jour au fur et à mesure pour faire usage des nouveaux tags Webdyn faisant usage du **Plant Manager**, il y a alors une co-existence avec les fichiers de définition utilisant d'anciens tags.

Warning

Un fichier mis à jour peut rendre inopérant un script activé

4 Librairie de scripts

La librairie de scripts est une nouvelle fonction introduite avec le **FW 5.2**. Les scripts de la librairie sont exclusivement compatible avec **Plant Manager**, ce qui exige d'utiliser les nouveaux tags Webdyn des équipements.

Info

Un script déjà existant en cours d'utilisation continue d'utiliser les tags précédents avec les fichiers de définition existant. Il n'y a alors pas de rupture d'exécution.