

MES WebdynsunPM

ATTENTION : chaque modification dans la WEBDYN est à enregistrer, autrement elle ne sera pas prise en compte

ETAPE 1 : Se connecter à la webdynPM (même démarche que pour une WEBDYN normale)

ETAPE 2 : Paramétrages de base

a. Onglet « SETTINGS » puis « concentrator »

- Entrer le nom de la WEBDYN, il doit être semblable à celui paramétré dans Energysoft.

The screenshot shows the WebdynSunPM interface with the 'Home' tab selected. The top navigation bar includes 'Home', 'Devices', 'Settings', and 'System'. The date and time are 31/05/2022 12:46 UTC. The 'Home' section is titled 'Home' and contains a 'Site's Information' section with an 'Identifier' field set to 'WPM00C6D7'.

b. Onglet « SETTINGS » puis « modem »

- Entrer les informations ci-dessous :

The screenshot shows the WebdynSunPM interface with the 'Settings' tab selected. The top navigation bar includes 'Home', 'Devices', 'Settings', and 'System'. The date and time are 31/05/2022 14:10 UTC. The 'Modem' section is titled 'Modem' and contains a 'Modem configuration' section. The 'PIN code configuration' section has a 'PIN code' field and a 'PIN code status' field showing 'PIN code OK'. The 'Modem configuration' section has fields for 'APN' (set to 'iot.1nce.net'), 'Authentication type' (set to 'None'), 'Connection identification', and 'Connection password'.

c. Onglet « SETTINGS » puis « servers »

- Entrer les informations ci-dessous :

The screenshot shows the WebdynSunPM interface with the 'Settings' tab selected. The top navigation bar includes 'Home', 'Devices', 'Settings', and 'System'. The date and time are 31/05/2022 14:15 UTC. The 'Servers' section is titled 'Servers' and contains a 'Server 1' configuration section. The 'Connection status' section shows a message: '2022-05-31 14:03:27 Connection terminated with success'. The 'Server 1' section has fields for 'Interface' (set to 'Modem'), 'Type' (set to 'FTP'), 'Address' (set to '1nce.energysoft.app'), 'Port' (set to '21'), 'Login' (set to 'apex_ene1'), 'Password' (set to 'xj75c29u'), '2 steps for put file disabled' (checked), 'Configuration directory' (set to '/CONFIG'), 'Data directory' (set to '/DATA'), 'Alarm directory' (set to '/ALARM'), 'Command directory' (set to '/CMD'), 'Log directory' (set to '/LOG'), 'Definition directory' (set to '/DEF'), 'Binary directory' (set to '/BIN'), 'Script directory' (set to '/SCRIPT'), 'Certificate directory' (set to '/CERT'), and 'Synchronise certificates' (unchecked).

Binary directory	<input type="text" value="/BIN"/>	Script directory	<input type="text" value="/SCRIPT"/>
Certificate directory	<input type="text" value="/CERT"/>	Synchronise certificates	<input type="checkbox"/>
Data file header option enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	Dump gateway logs	<input type="checkbox"/>
European date format	<input type="checkbox"/>		

✖
✔

Schedules

Mode	Start time	Interval	Count			
Everyday	00:03:00	60	24	✔	✖	🗑

+

d. Faire le .daq de la WEBDYN :

Prendre pour exemple celui-ci : (en vert les commentaires a ne pas copier) :

```
type;pin;apn;login;password;authentication
MODEM;;iot.1nce.net;;;None
```

```
type;ip;mask;gateway;dns1;dns2
LAN1;192.168.1.12;255.255.255.0;;;
LAN2;192.168.2.12;255.255.255.0;;;
```

```
type;baudrate;data_bits;parity;stop_bits;wires;protocol;interframe(ms)
SERIAL1;19200;8;N;1;2;Modbus;1000; Paramétrage des ports série – normalement, pas de modif à faire
SERIAL2;19200;8;N;1;2;Modbus;1000; Paramétrage des ports série – normalement, pas de modif à faire
SERIAL3;19200;8;N;1;2;Modbus;1000; Paramétrage des ports série – normalement, pas de modif à faire
```

```
index;interface;name;address;acqPeriod(s);timeout(ms);serialNumber;parameters;manufacturer;model;de
fFile
IO;;lo;;;600;;;Webdyn;WebdynSunPM;WPM00C6D7_IO.csv Pour la sonde, remplacer par le nom de la
Webdyn
```

```
0;SERIAL1;I-1;1;600;1000;;;inverter;RPIM3050_SUNSPEC;polycli_SunSpec_inverter_Delta_RPI-M50A.csv
1;SERIAL1;I-2;2;600;1000;;;inverter;RPI-M88H-M50A;polycli_SunSpec_inverter_Delta_RPI-M88H.csv
2;SERIAL1;I-3;3;600;1000;;;inverter;RPIM3050_SUNSPEC;polycli_SunSpec_inverter_Delta_RPI-M50A.csv
3;SERIAL1;I-4;4;600;1000;;;inverter;RPIM3050_SUNSPEC;polycli_SunSpec_inverter_Delta_RPI-M50A.csv
4;SERIAL1;I-5;5;600;1000;;;inverter;RPIM3050_SUNSPEC;polycli_SunSpec_inverter_Delta_RPI-M50A.csv
5;SERIAL2;M-ctrl;1;600;2000;;;meter;CVME3MINI;MODBUS_PM_RTU_CIRCUTOR_CVME3MINI.csv
```

Lignes 0 à 4 – onduleurs, les fichiers de def associés se trouvent sur le serveur FTP, ne pas hésiter à les demander à S4E. Autrement, il y a aussi une fonction de « detection » modbus (dans l'onglet DEVICES) sur la webdyn, cela permet de renseigner le daq automatiquement en fonctionne des éléments détectés. Ne pas hésiter a prendre pour exemple les daq des autres centrales autoconso avec webdynsunPM.

Ligne 5 – Compteur modbus, le fichier de def est toujours le même pour ce type de compteurs.

- e. Dans l'onglet « SETTINGS » puis « servers » :
- Lancer une connexion :

WebdynSunPM Home Devices **Settings** System 31/05/2022 14:48 UTC

Servers

Server 1 Server 2

Connection status 2022-05-31 14:03:27 Connection terminated with success Connect Abort

Server 1

Interface Modem Type FTP

ETAPE 3 : Vérification du bon fonctionnement

a. Accès distant

Tester l'accès distant depuis le client energysoft (dans « matériel » puis cliquer sur la webdynPM puis « accès distant »). Si cela ne fonctionne pas directement, cliquer sur « avancé » puis « installer le script contrôle à distance ».

Options avancées

Utilisateur distant

Utilisateur Mot de passe

Scripts

Installer le script agrégateur Vérifier la configuration agrégation

Installer le script de contrôle à distance

Installer le script de régulation d'injection de Webdyn

Ok Annuler

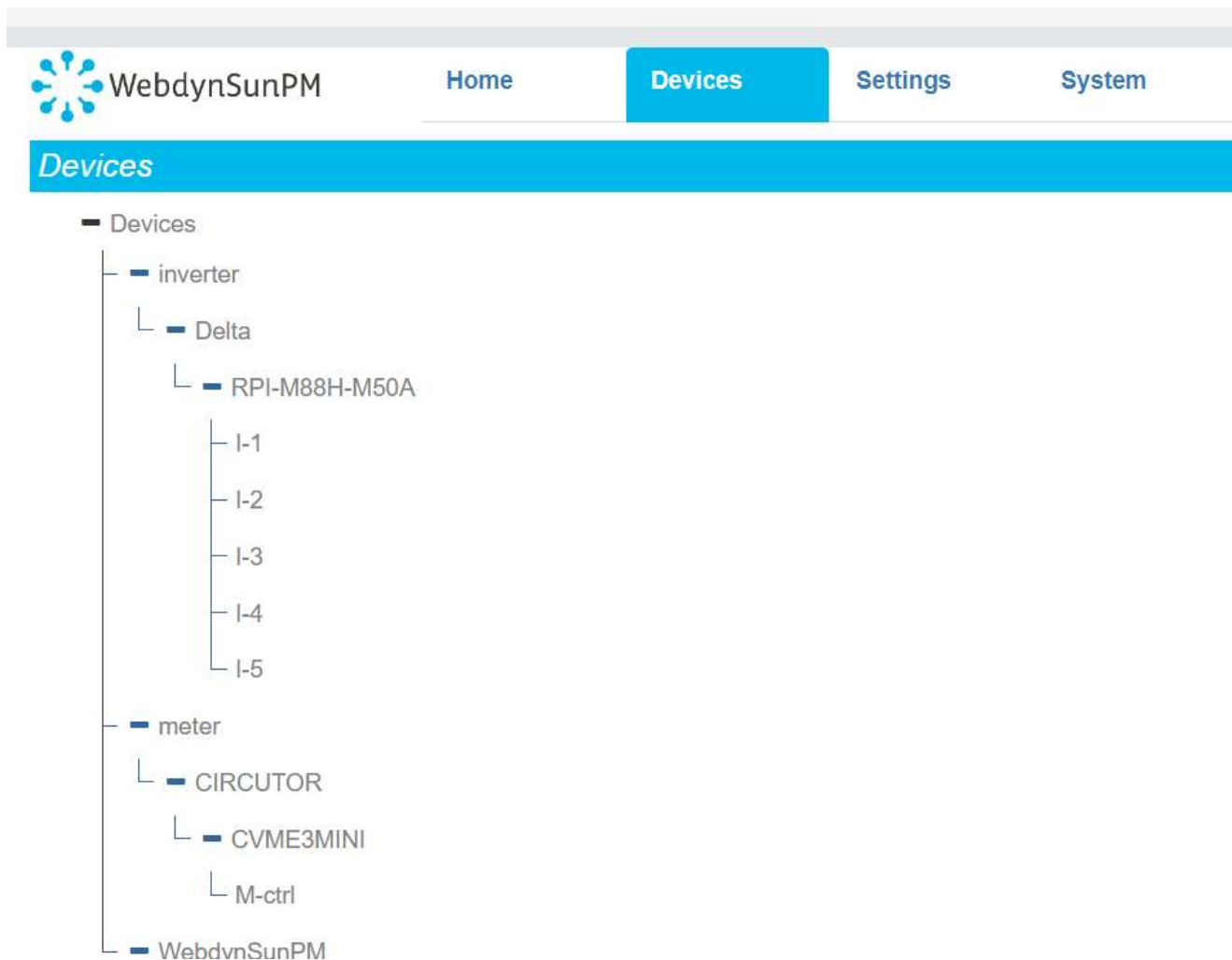
Voir les archives Accès distant Fichiers de définition Avancé Trans

b. Installation du script de régulation d'injection :

Même manipulation que pour le script de contrôle à distance (photo ci-dessus).

c. Test de communication des onduleurs :

Dans l'onglet « DEVICES », cliquer sur les différents onduleurs/compteurs (ajoutés via le .daq ou via les détections), puis voir si les valeurs s'actualisent



Devices

inverter

Delta

RPI-M88H-M50A

I-1

I-2

I-3

I-4

I-5

meter

CIRCUTOR

CVME3MINI

M-ctrl

WebdynSunPM

Webdyn

ioSunPM

io

+

Device detect

Diag

Device parameters

Name

I-2

Interface

Serial port 1 - modbus

Slave address

2

Device

polyc

Acquisition period (sec.)

600

polycli_SunSpec_inverter_Delta_RPI-M50A.csv

Data

Done...

Last read	Name	Value	La
27 sec ago	0_DCA	26.77 A	
27 sec ago	0_DCV	641.00 V	
27 sec ago	0_DCW	17160.00 W	
39 sec ago	103_A_SF	-2.00	

d. Activer le script de régulation

Aller dans l'onglet « SYSTEME » puis cliquer sur script, et vous y verrez le script que vous avez installé au préalable à la partie b de l'étape 3. Cliquer sur l'icône ON/FF pour le passer en ENABLE.

ETAPE 4 : Faire un dernier test de connexion et vérifier le bon fonctionnement sur Energysoft