

# 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 »

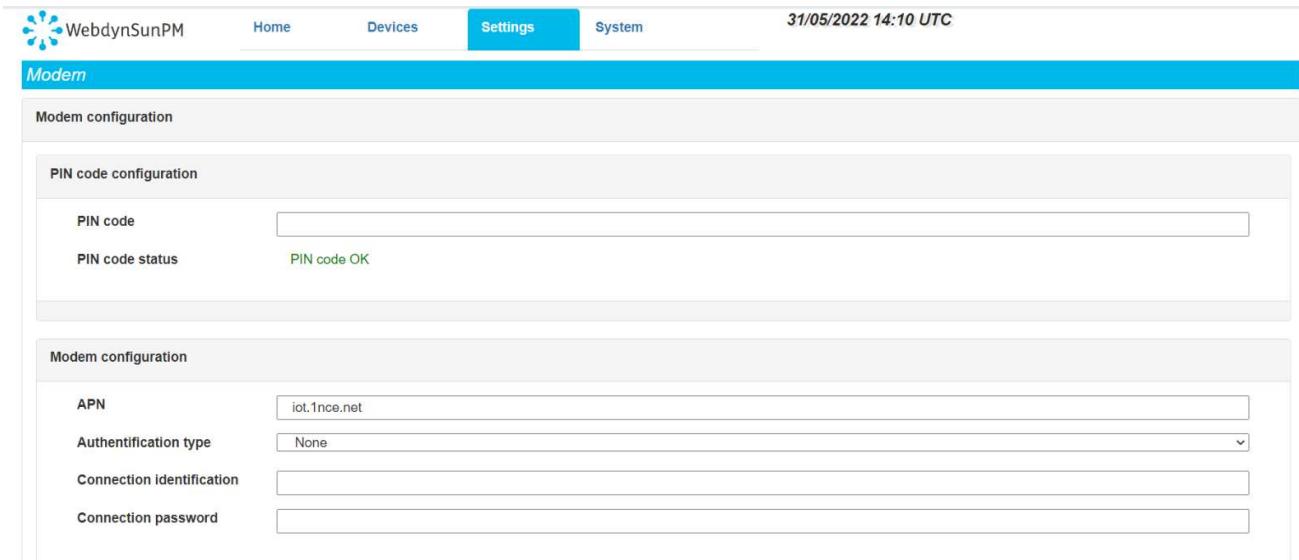
- Entrer le nom de la WEBDYN, il doit être semblable à celui paramétré dans Energysoft.



The screenshot shows the 'Home' tab selected in the top navigation bar. Below it, a 'Site's information' section displays the 'Identifier' field set to 'WPM00C6D7'.

b. Onglet « SETTINGS » puis « modem »

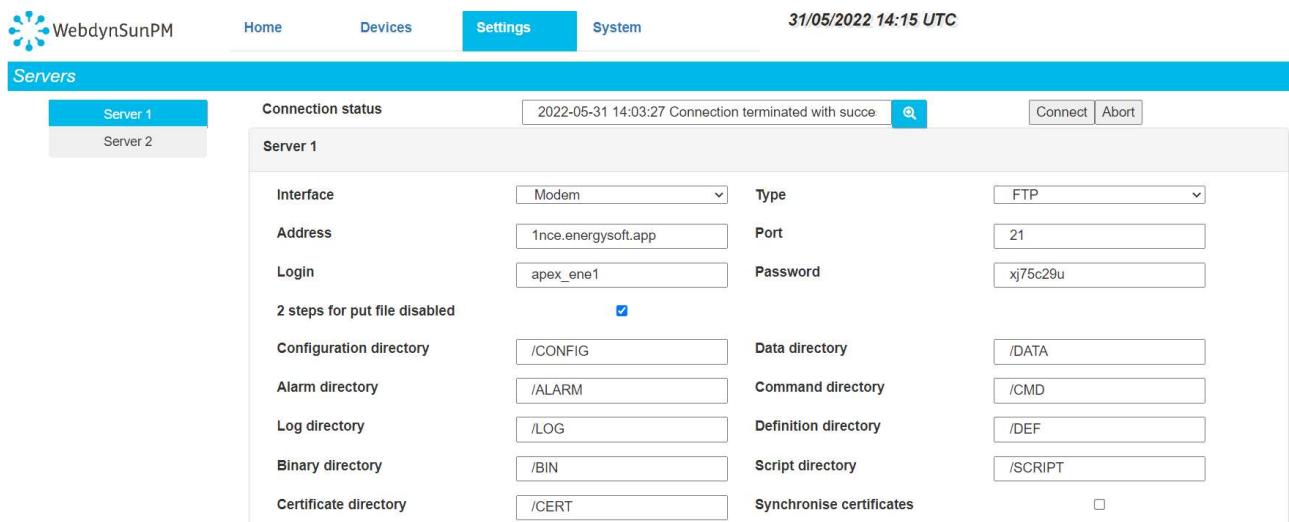
- Entrer les informations ci-dessous :



The screenshot shows the 'Modem' tab selected. It includes sections for 'PIN code configuration' (PIN code: empty, status: PIN code OK) and 'Modem configuration' (APN: iot.1nce.net, Authentication type: None, Connection identification: empty, Connection password: empty).

c. Onglet « SETTINGS » puis « servers »

- Entrer les informations ci-dessous :



The screenshot shows the 'Servers' tab selected. It displays a table for 'Server 1' with the following configuration:

Parameter	Value	Parameter	Value
Interface	Modem	Type	FTP
Address	1nce.energysoft.app	Port	21
Login	apex_ene1	Password	xj75c29u
2 steps for put file disabled <input checked="" type="checkbox"/>			
Configuration directory	/CONFIG	Data directory	/DATA
Alarm directory	/ALARM	Command directory	/CMD
Log directory	/LOG	Definition directory	/DEF
Binary directory	/BIN	Script directory	/SCRIPT
Certificate directory	/CERT	Synchronise certificates	<input type="checkbox"/>

Binary directory	/BIN	Script directory	/SCRIPT																					
Certificate directory	/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"/>																							
<b>Schedules</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #00aaff; color: white;"> <th>Mode</th> <th>Start time</th> <th>Interval</th> <th>Count</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Everyday</td> <td>00:03:00</td> <td>60</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;"><a href="#">+</a></td> </tr> </tbody> </table>				Mode	Start time	Interval	Count				Everyday	00:03:00	60	24				<a href="#">+</a>						
Mode	Start time	Interval	Count																					
Everyday	00:03:00	60	24																					
<a href="#">+</a>																								

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 webdysunPM.

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

	Connection status		
Server 1	2022-05-31 14:03:27 Connection terminated with success	<input type="button" value="Connect"/>	<input type="button" value="Abort"/>
Server 2			

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
  - Δ Delta
    - RPI-M88H-M50A
      - I-1
      - I-2**
      - I-3
      - I-4
      - I-5
- meter
  - CIRCUTOR
    - CVME3MINI
      - M-ctrl
- WebdynSunPM
  - Webdyn
    - ioSunPM
      - Io

**Device parameters**

Name	I-2
Interface	Serial port 1 - modbus
Slave address	2
Device	polyci
Acquisition period (sec.)	600

**Data**

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	

**Buttons:** + Device detect Diag

#### 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