

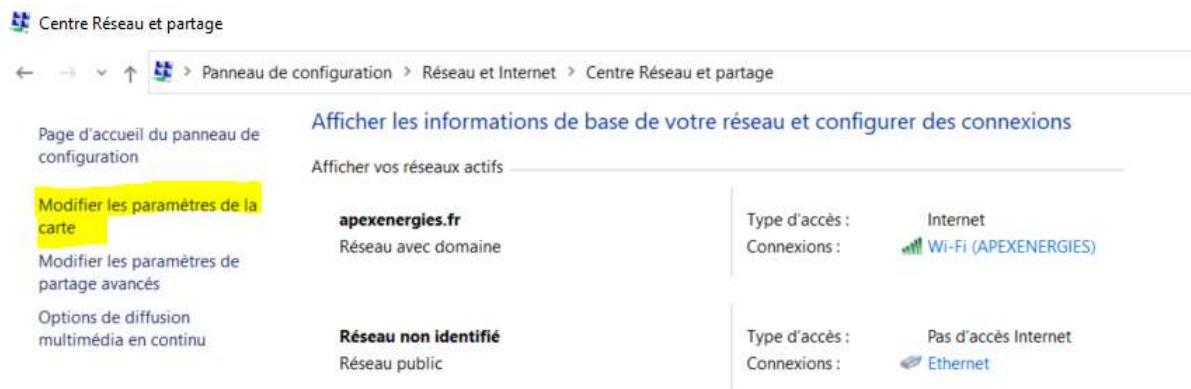
Procédure de mise en service WebdysunPM (AU / CR)

1. Connexion à l'appareil (valable aussi avec une webdysun simple)

La connexion se fait via câble Ethernet, à relier au LAN 1 de la WebdysunPM.

a. Changer l'adresse IP de la carte Ethernet de votre PC :

- Aller dans « panneau de configuration » puis « réseau et internet » puis « centre réseau et partage »
- Ensuite : Modifier les paramètres de la carte



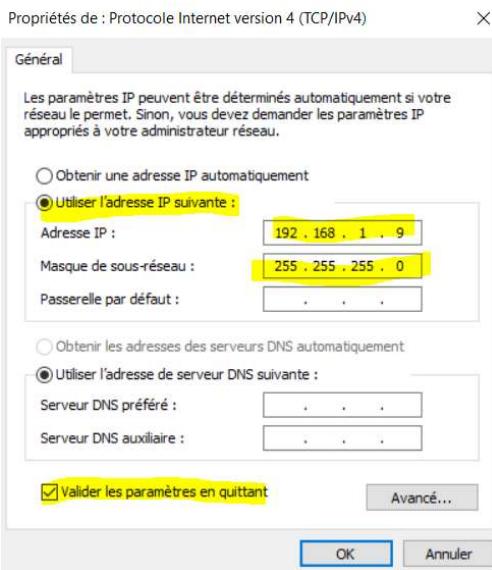
- Cliquer sur la carte Ethernet qui ne se sera pas annotée d'une croix comme ci-dessous :



- Cliquer sur « propriété » puis « protocole internet version 4 »

The screenshot shows the 'Propriétés de Ethernet' (Properties of Ethernet) dialog box. On the left, the 'Général' tab displays connection details: Connectivité IPv4 : Pas d'accès Internet, Connectivité IPv6 : Pas d'accès réseau, État du média : Activé, Durée : 01:03:09, Vitesse : 100,0 Mbits/s. The 'Activité' tab shows network activity with 'Envoyés' (1 384 528) and 'Réçus' (2 872 890). At the bottom, buttons for 'Propriétés', 'Désactiver', and 'Diagnostiquer' are visible. On the right, the 'Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)' checkbox is selected in the 'Protocols used by this connection' list. A detailed description of TCP/IP is provided at the bottom.

- Pour finir, entrer ces paramètres puis fermer les fenêtres jusqu'à revenir sur la page affichage toutes vos cartes réseau :



b. Se connecter à la WebdynsunPM :

- Ouvrir une page web (chrome ou Mozilla de préférence) puis taper dans la barre de recherche :

192.168.1.12

- Nom d'utilisateur : **userhigh** // mot de passe : **high**

2. Paramétrage de la WebdynsunPM:

a. ID / Nom du site :

b. Paramétrage de la partie connexion GSM : uniquement remplir « iot.1nce.net » cf ci-dessous

The screenshot shows the 'Modem' configuration page under the 'Modem' tab. The 'Modem configuration' section contains fields for APN (with 'iot.1nce.net' highlighted), Authentication type (None), Connection identification, Connection password, DNS, and SMS server. A message at the bottom indicates 'Applied' changes.

c. Paramétrage du serveur FTP pour l'envoi de données

The screenshot shows the 'Home' page with the 'Site's information' section. It includes fields for Identifier (BRANTOME) and Concentrator's information.

The screenshot shows the 'Servers' page with the 'Connection status' section for 'Server 1'. The 'Interface' dropdown is set to 'Modem' (highlighted with a red box). Other fields include 'Type' (FTP), 'Port' (21), and 'Password' (xj75c29u). Below this, there are sections for 'Configuration directory' (/CONFIG), 'Alarm directory' (/ALARM), 'Log directory' (/LOG), 'Binary directory' (/BIN), 'Certificate directory' (/CERT), and various enablement options like 'Enable Web Services' and 'Enable data file header option'. A 'Schedules' section at the bottom shows a table with columns: Mode (Everyday), Start time (00:00:00), Interval (60), Count (24), and several action buttons.

d. Effectuer une connexion :

- e. Mise à jour : télécharger la dernière version ici : <https://www.webdyn.com/fr/support/#webdysunpm>
 Puis charger le fichier téléchargé et dézippé dans l'interface ci-dessous :

f. Interface de gestion des scripts : « system » puis « scripts »

Name	Description	Version	Status	Script args							
ActivePowerRegulation-V1_02	Active power regulation	1.02	Disabled	Settings							
GenSet-V1_04	Generator	1.04	Disabled	Settings							
RD244-V2_23	Grid control power Spain	2.23	Disabled								
_powerControlScheduler	(c) S4E	1.049	Disabled								
_remoteControl	(c) S4E	1.02	Disabled								

3. Vérification de la communication des différents appareils sur place :

- Afin de vérifier que tout fonctionne, il faut se rendre dans l'onglet « Devices » puis vérifier les différents matériels (ruban à gauche) pour voir si ceux-ci ont transmis des données.
Il est aussi possible de vérifier que ces données sont cohérentes.

The screenshot shows the 'Devices' section of the Webdyn interface. On the left, a tree view lists various devices: 'inverter' (with 'DELTAsolar_inverter' containing 'I-m501' and 'I-m502'), 'meter' (with 'CIRCUTOR' containing 'meter' and 'M-ctrl'), and 'WebdynSunPM' (with 'Webdyn' and 'ioSunPM'). Below this is a red box highlighting the 'Device detect' button and the 'Diag' button. To the right, the 'Device parameters' section is shown for device 'I-m501'. It includes fields for Name (I-m501), Interface (Serial port 1 - modbusRT), Slave address (0), and Acquisition period (sec.) (600). A 'Detect device' button is also present. The 'Data' section contains a table of sensor readings:

Last read	Name	Value	Tag	Last alarm
1 sec ago	A_SF	-2.00		never
now	DCA_SF	-2.00		never
now	DCV_SF	-1.00		never
now	DCW_SF	0.00		never
1 sec ago	Hz_SF	-2.00		never
1 sec ago	PF	0.00 W		never

- Si la dernière lecture des données d'un appareil est annotée en « never », ou ne s'actualise pas après appui sur le bouton d'actualisation, cela signifie que cet appareil ne communique pas ou plus.
- Dans cet onglet il est aussi possible de détecter de manière automatique le matériel branché sur les ports séries (Serial 1/2/3) de la WebdynsunPM comme ceci :

The screenshot shows the 'Devices' section of the Webdyn interface. On the left, a tree view lists various devices: 'inverter' (with 'DELTAsolar_inverter' containing 'I-m501' and 'I-m502'), 'meter' (with 'CIRCUTOR' containing 'meter' and 'M-ctrl'), and 'WebdynSunPM' (with 'Webdyn' and 'ioSunPM'). Below this is a red circle highlighting the 'Device detect' button. To the right, the 'Launch device detection' form is displayed. It includes fields for Protocol (SunSpec), Number of devices (1), Interface (Serial port 1), and Timeout (2000). A 'Start detection' button is at the bottom, along with 'X' and '✓' buttons.