	Bridage statique des onduleurs Huawei avec une WebdynSunPM	VERSION V01	PAGE 1/9

WORKFLOW

	Ecrit par	Vérifié par	Approuvé par
Nom, Prénom	Jeanjean, Antoine		
Signature			

DOCUMENT CONFIDENTIALITY

Approvers must define the conditions for the storage and access of confidential documents


<input type="checkbox"/> Free access: Communication to Apex Energies and externally
<input checked="" type="checkbox"/> Internal access: Communication to Apex Energies and possibly to Apex Energies referents
<input type="checkbox"/> Confidential : Communication to the emitter department or the working group
<input type="checkbox"/> Very limited access: Communication to the Executive Committee

DOCUMENT REVISION HISTORY

Version	Date d'écriture	Ecrit par	Modifications faites
V01	30/05/2024	Antoine Jeanjean	

This document contains proprietary information

Distribution, duplication, or disclosure of any information contained herein is strictly forbidden without Apex Energies prior express written consent.
Printed copies of this document are uncontrolled

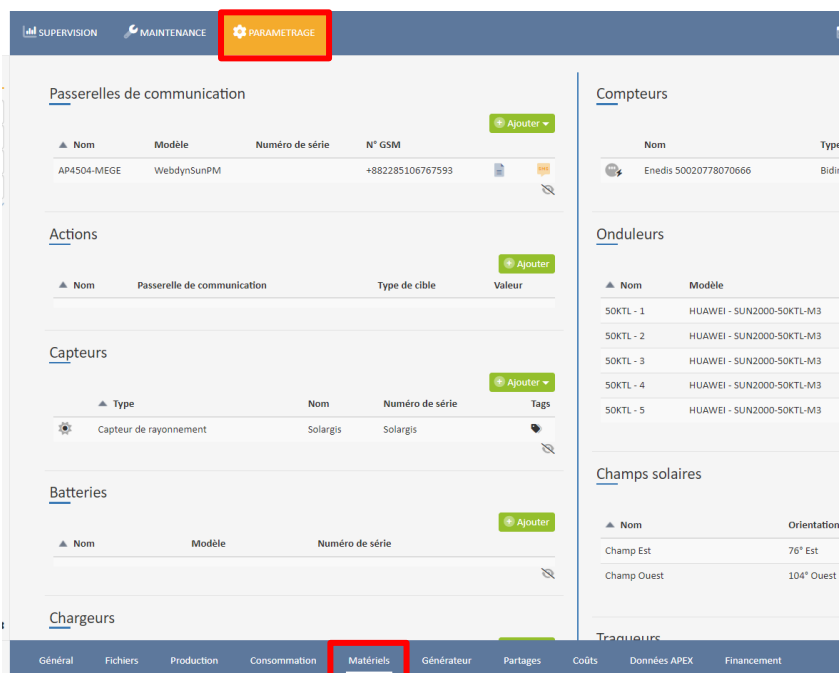
	Bridage statique des onduleurs Huawei avec une WebdynSunPM	VERSION V01	PAGE 2/9

SUMMARY

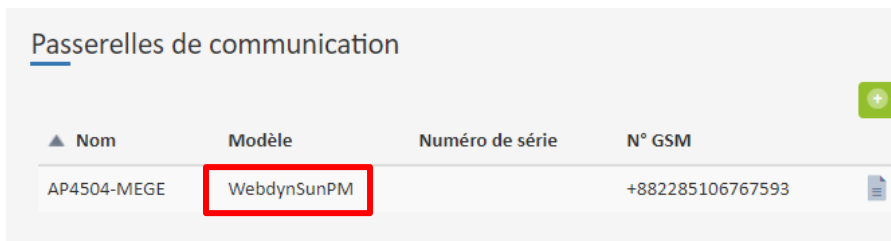
1. Récupération des noms des onduleurs et verification du DAQ 3
2. Envoi de la commande de bridage par SMS..... 6
3. Vérifier le bon fonctionnement du bridage 8

1. RECUPERATI ON DES NOMS DES ONDULEURS ET VERIFICATIO N DU DAQ


- Aller sur la page Energysoft du site à brider, dans l'onglet « Paramétrage », puis sur « Matériel »



- Cliquer sur la WebdynSunPM



- Ouvrir le fichier .daq du site



SUPERVISION
 MAINTENANCE
 PARAMETRAGE

Informations de communication

Adresse

le

ro SIM

N° GSM

Adresse MAC

ES

le garantie

Ériel connecté

Entrée analogique 1 ☐ Entrée Digitale 1

Entrée analogique 2 ☐ Entrée Digitale 2

Entrée analogique 3 ☐ Entrée Digitale 3

Entrée analogique 4 ☐ Sortie Digitale 1

Information de connexion

Fréquence de connexion minutes

Contrôle de la transmission

Contrôle de la transmission Entre

Utilisateur FTP

Utilisateur

- Récupérer les noms des onduleurs sur le fichier et vérifier le fichier de définition des onduleurs qui doit être l'un des 2 suivants :

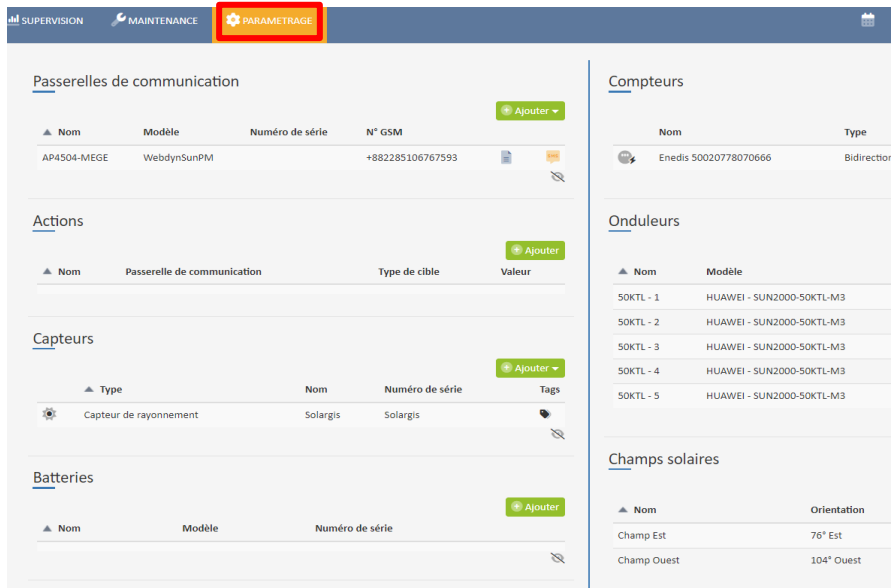
“MODBUS_HUAWEI_PM_AUTOM.csv”

“AP4504-MEGE_modbusRTU_Inverter_Huawei_V3.csv”

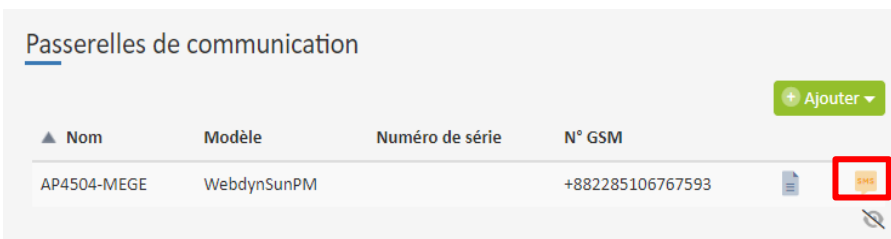
	<div> <div>AP4504-MEGE_daq.csv</div> <div> <pre> type;pin;apn;login;password;authentication;server;dns MODEM;;iot.Ince.net;;;None;; type;ip;mask;gateway;dns1;dns2 LAN1;192.168.1.12;255.255.255.0;;; LAN2;192.168.2.12;255.255.255.0;;; tcpInterFrameMs;0 type;baudrate;data_bits;parity;stop_bits;wires;protocol;interframe(ms);forwarded_port SERIAL1;9600;8;N;1;2;Modbus;0; SERIAL2;9600;8;N;1;2;Modbus;0; SERIAL3;9600;8;N;1;2;modbusRTU;0; ModbusSlave;0;502;AP4504-MEGE_ModbusSlave.csv index;interface;name;address;acqPeriod(s);timeout(ms);serialNumber;parameters;category;model;defFile IO;;io;;600;;;WebdynSunPM;ioSunPM;AP4504-MEGE_IO.csv 1;SERIAL1;inverter-1;1;600;0;;;Inverter;V3;AP4504-MEGE_modbusRTU_Inverter_Huawei_V3.csv 2;SERIAL1;inverter-2;2;600;0;;;Inverter;V3;AP4504-MEGE_modbusRTU_Inverter_Huawei_V3.csv 3;SERIAL1;inverter-3;3;600;0;;;Inverter;V3;AP4504-MEGE_modbusRTU_Inverter_Huawei_V3.csv 4;SERIAL1;inverter-4;4;600;0;;;Inverter;V3;AP4504-MEGE_modbusRTU_Inverter_Huawei_V3.csv 5;SERIAL1;inverter-5;5;600;0;;;Inverter;V3;AP4504-MEGE_modbusRTU_Inverter_Huawei_V3.csv </pre> </div> <div> <div>Nom des onduleurs</div> <div>Fichier de définition</div> </div> </div>
--	--


2. ENVOI DE LA COMMANDE DE BRIDAGE PAR SMS


- Retourner sur la page Energysoft du site à brider, dans l'onglet « Paramétrage », puis sur « Matériel »

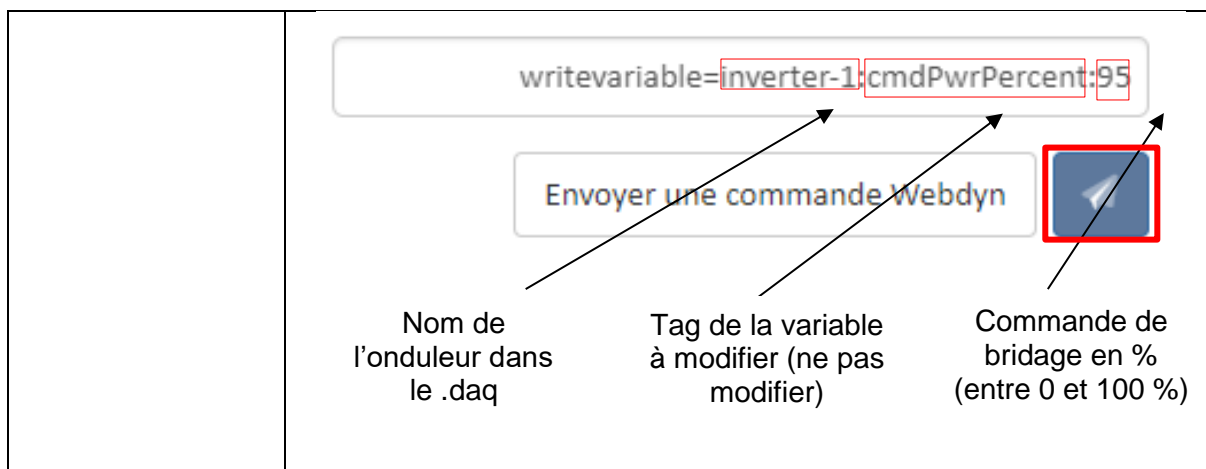


- Appuyer sur le logo  sur la ligne WebdynSunPM



- Taper dans l'interface la commande suivante et l'envoyer en appuyant sur le logo , et cela pour chaque onduleur présent sur le site (envoyer les commandes une par une) :

	<h2>Bridage statique des onduleurs Huawei avec une WebdynSunPM</h2>	VERSION V01	PAGE 7/9



3. VERIFIER LE BON FONCTIONNEMENT DU BRIDAGE

- Fermer l'interface d'envoi des commandes et cliquer sur la WebdynSunPM, puis sur le bouton « Accès distant »

- Se connecter à l'aide des identifiants suivant :

Identifiant = userhigh
Mot de passe = high

- Aller dans l'onglet « Devices » puis sur l'onduleur bridé

	- Rechercher dans le tableau le tag « cmdPowerPercent » et vérifier si la valeur associée est bien celle demandée			
	15 sec ago	Power On	0.00	cmdOn
	29 sec ago	Power factor	1.00	CosPhi
	17 sec ago	Power_limitation_pct	83.00 %	cmdPwrPercent
	38 sec ago	Rated power (Pn)	50.00 kW	
	19 sec ago	Reactive power compensat	1.00	
	19 sec ago	Reactive power compensat	0.00	
	29 sec ago	Reactive_power	134.00 Var	