🕕 Solar-Log"

PROCEDURE : Gestion du courant injecté – Firmware 6

1/ Mise à jour du Solar Log vers le Firmware 6.

Le ou les logiciels de mise à jour se trouvent sur le lien ci-dessous :

https://www.solar-log.com/fr/assistance/firmware/

Il faut sur cette page choisir la rubrique concernant votre modèle de Solar-Log

Vous pouvez ensuite télécharger le fichier de M à J puis l'installer depuis l'interface web du Solar Log (Configuration/Système/Progiciel/Mise à jour manuelle du progiciel).

Vous pouvez également installer télécharger et installer la M à J du Solar Log directement depuis son interface Web, à condition qu'il soit connecté à internet. Pour ce faire, il faut vérifier la MàJ sur internet (Configuration/Système/Progiciel/Vérifier la mise à jour sur internet).

Enfin, vous pouvez également installer le Firmware depuis une clé USB vierge, contenant uniquement le fichier du Firmware requis, téléchargé de la même manière que lors de la mise à jour manuelle (Configuration/Système/Progiciel/Vérifier la mise à jour USB)

🕕 Solar-Log™

seau	Statut					
ernet						
pareils	Version installée	6.0.1 Build 161 - 27.03.2023 (Beta)				
tallation						
art Energy	Remarque importante	à .				
stion du courant injecté	Étant donné que certaines for	nctions changent et/ou que des modifications de configuration doivent être effectuées				
nte directe	dans certains cas lors de la mise à niveau des versions de logiciels, il est impératif de s'informer des modification dans les versions de logiciel avant de procéder à la mise à jour, ceci afin d'assurer le bon fonctionnement de					
nnées	i apparen.	l'appareil. Des consignes importantes figurent généralement à part au début des Release Notes.				
ystème	Des consignes importantes fie					
	Si plusieurs versions separent les versions installées des dernières versions à utiliser, il convient de prendre également connaissance des versions intermédiaires.					
	egalement connaissance des v	versions intermediaires.				
	egaiement connaissance des l	versions intermediaires. iciels, et leurs consignes se trouvent sur notre page d'accueil, sous Téléchargements.				
	Les versions actuelles des log Mise à jour manuelle	versions intermediaires. iciels, et leurs consignes se trouvent sur notre page d'accueil, sous Téléchargements. du progiciel				
	Egalement connaissance des v Les versions actuelles des log Mise à jour manuelle Charger le progiciel du disque	iciels, et leurs consignes se trouvent sur notre page d'accueil, sous Téléchargements. du progiciel e dur (Parcourt) Aucun fichier sélectionné.				
	Egalement connaissance des v Les versions actuelles des log Mise à jour manuelle Charger le progiciel du disque	iciels, et leurs consignes se trouvent sur notre page d'accueil, sous Téléchargements. du progiciel e dur <u>Parcourt</u> Aucun fichier sélectionné. <u>TÉLÉCHARGER</u>				
	Egalement connaissance des log Les versions actuelles des log Mise à jour manuelle Charger le progiciel du disque Vérifier la mise à jour	iciels, et leurs consignes se trouvent sur notre page d'accueil, sous Téléchargements. du progiciel e dur Parcourt Aucun fichier sélectionné. TÉLÉCHARGER sur internet				
	egalement connaissance des v Les versions actuelles des log Mise à jour manuelle Charger le progiciel du disque Vérifier la mise à jour	versions intermediaires. iciels, et leurs consignes se trouvent sur notre page d'accueil, sous Téléchargements. du progiciel e dur Parcourt Aucun fichier sélectionné. TÉLÉCHARGER : sur internet VÉRIFIER				

2/ Configuration du compteur

Votre compteur peut être configuré selon plusieurs paramètres, variants selon l'emplacement et la nature du compteur :

<u>Compteur unidirectionnel</u>, mesurant soit uniquement la production, soit uniquement la charge (pas de double flux), pouvant être en situation de compteur de générateur, d'installation complète, compteur de consommation ou sous-consommateur.

<u>Compteur bidirectionnel</u>, mesurant en double flux, peut être en situation de compteur de consommation bidirectionnel ou en situation de compteur de batterie.

🕕 Solar-Log``

09/05/23 09:04:06	CONFIGURATION SERIE			
Réseau	Configuration de l'appareil			
Internet	Apparoil	2: comptour		
Appareils	Арраген	z. compteur		
> Définition	Modèle	PRO380-Mod CT		
Détection	Adresse / Numéro de série	1 / 20020439)	
> Configuration				
Installation	Configuration compteur			
Smart Energy				
Gestion du courant iniecté	Mode de fonctionnement	Compteur de consommation (bidirectionnel)	2	
Marian Marian	Changer le sens de comptage	Générateur		
vente directe		Compteur installation complète		
> Données > Système		Sous-consommateur		
	Champ de modules, puiss	ance Compteur de consommation (bidirectionnel)		
	Désignation	Compteur de batterie (bidirectionnel) Désactivé		
		Carona and I		

3/ Gestion du courant injecté

Une fois votre compteur correctement raccordé et configuré, vous pouvez ensuite configurer votre gestion du courant injecté, cette section de la configuration est actuellement non-traduite (anglais).

Vous pouvez rentrer les paramètres de l'installation, la **Puissance de référence de la centrale** (Plant reference power) il faut renseigner ici la capacité de la centrale en Wc, pour la **Référence de puissance de la centrale** (Reference value for active power limitation) il faut renseigner **DC module power** (puissance CC des modules) ; il faut ensuite configurer le type de mesure dans Type of Measurement.

Dans le cas d'un **compteur de consommation unidirectionnel**, vous pouvez laisser Type of Measurement sur **Inactive**.

Dans le cas d'un **compteur de consommation bidirectionnel**, vous devez configurer le Type of Measurement sur **Measurement at the GCP (Net-Meter)**, vous verrez ensuite apparaître un second sous menu appelé **Source of Measurement**, dans lequel vous pourrez sélectionner le compteur concerné, appelé selon la désignation que vous lui avez donnée.

Le dernier type présent dans Type of Measurement, Utility-Meter concerne les passerelles de comptage, du type compteur Janitza.

🕕 Solar-Log™

09/05/23 09-18:56	PARAMÈTRES DE L'INSTALLATION	PUISSANCE ACTIVE PUISSANCE RÉACTIVE	REMOTE CON	TROL
eau	Paramètres de l'installation	L.		
rnet	Plant reference power	0	VA / Wn	2
reils	riane recercice power		104 10	
llation	Reference value for active power limitation	DC module power	× ?	
rt Energy				
on du courant injecté				
e directe	Measurement Point for Act	ive Power Compensation		
ées	Type of Measurement	Measurement at the GCP (Net-Meter)	× 2 🛛	í.
/stème	Source of Measurement	Utility-Meter	þ	

Vous pouvez ensuite vous diriger vers la rubrique Puissance Active, puis choisir le type de réduction de puissance requis, vous avez le choix entre Inactive (aucune réduction de puissance), Full feed in (injection totale) et Limitation % (régulation de la puissance injectée).

Vous affectez ensuite les interface à commander.

Vous pouvez enfin vous diriger vers la rubrique Limitation % (apparaissant lorsque vous faites ce choix dans le type de réduction de puissance).

Le premier paramètre Input source restera classiquement From Configuration, à moins que vous utilisiez une centrale de mesure Modbus, dans Compensation mode vous avez le choix entre Inactive, Billing consumption (compteur de consommation unidirectionnel) et Regulation on measuring point (compteur de consommation bidirectionnel)

Une fois un choix effectué pour le Compensation mode, vous verrez apparaître une sous rubrique Active power buffer, par défaut à 3%. Cela évite que votre onduleur régule trop violemment et subisse des grosses pertes de puissance suite à des variations de consommation. Ne modifier ce Power buffer seulement si cela vous est explicitement demandé.

🕕 Solar-Log™

Vous pouvez ensuite, dans la rubrique Limitation by, choisir l'unité de limitation (**puissance ou pourcentage**).

09/05/23 09:36:19	PARAMÈTRES DE L'INSTALLATIO	DN PUISSANCE ACTIVE PUISSANCE RÉACTIVE REMOTE CONTROL	
	Réduction de puissanc	e	
et	Turne	Limitation Bd	
ils	Type		
tion			
Energy	Affectations d'interface	es à commander	
on du courant injecté			
e directe	Delta Sunspec (RS485-A)	active	
nées			
Système	Limitation [%]		
	Input source	From configuration	
	Compensation mode	Regulation on measuring point 🗸 🍸 🔽	
	Active power buffer	Inactive	
	Limitation by	Billing consumption	
	Limitation by	Regulation on measuring point	
	Logging		
	(Bernsteine Die		
	Historique PM	active	

N'hésitez pas à nous contacter si vous nécessitez davantage de renseignements concernant la gestion du courant injecté.