

## 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 :

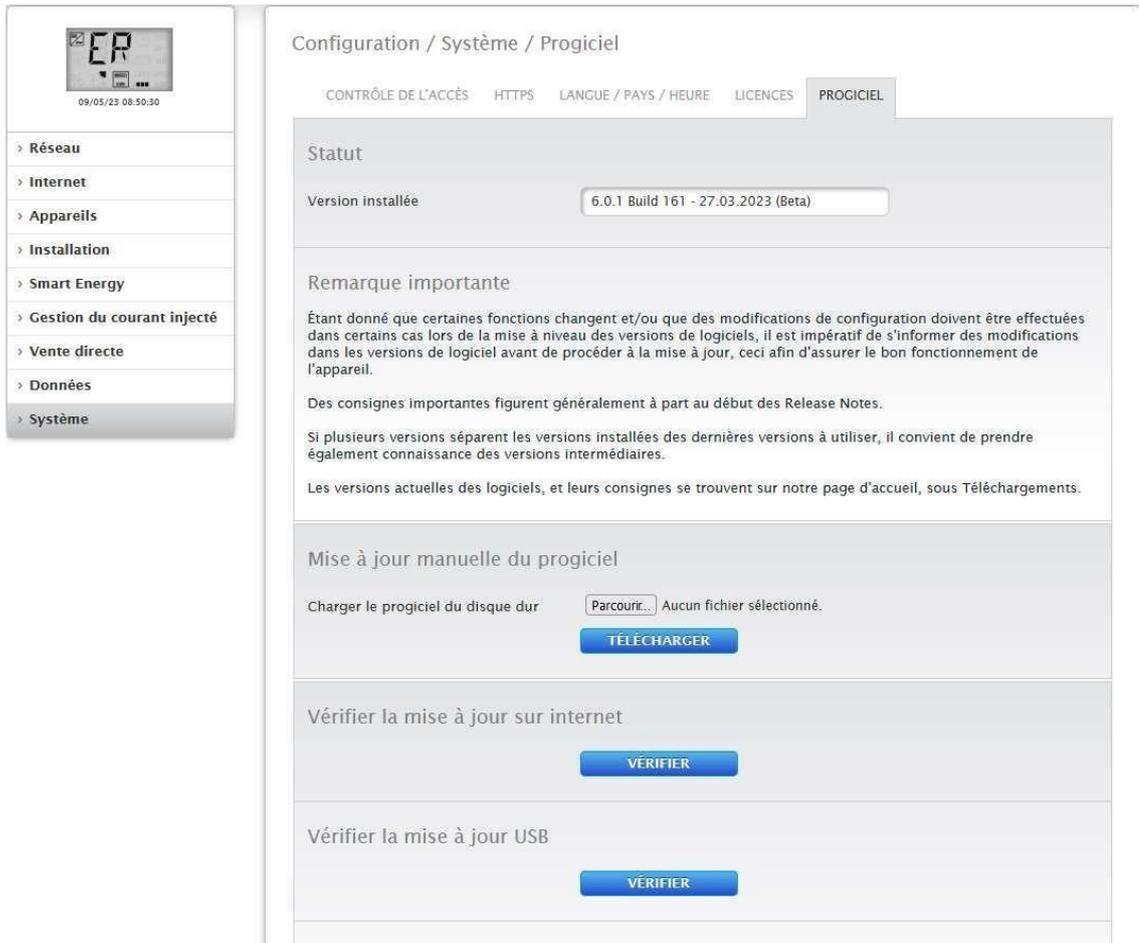
<https://www.solar-log.com/fr/assistance/firmware/>

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)

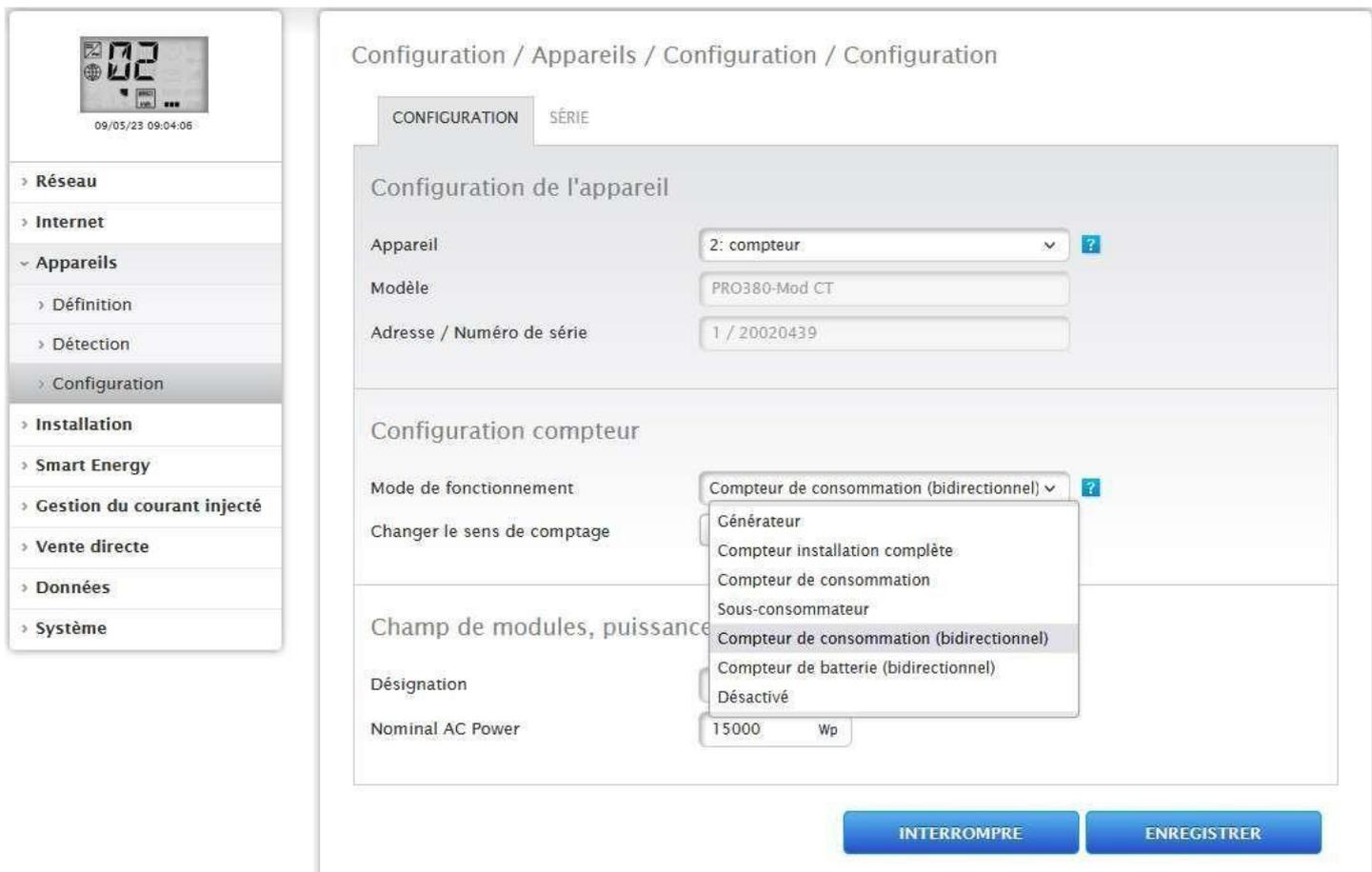


## 2/ Configuration du compteur

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

Compteur unidirectionnel, 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.

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



### 3/ Gestion du courant injecté

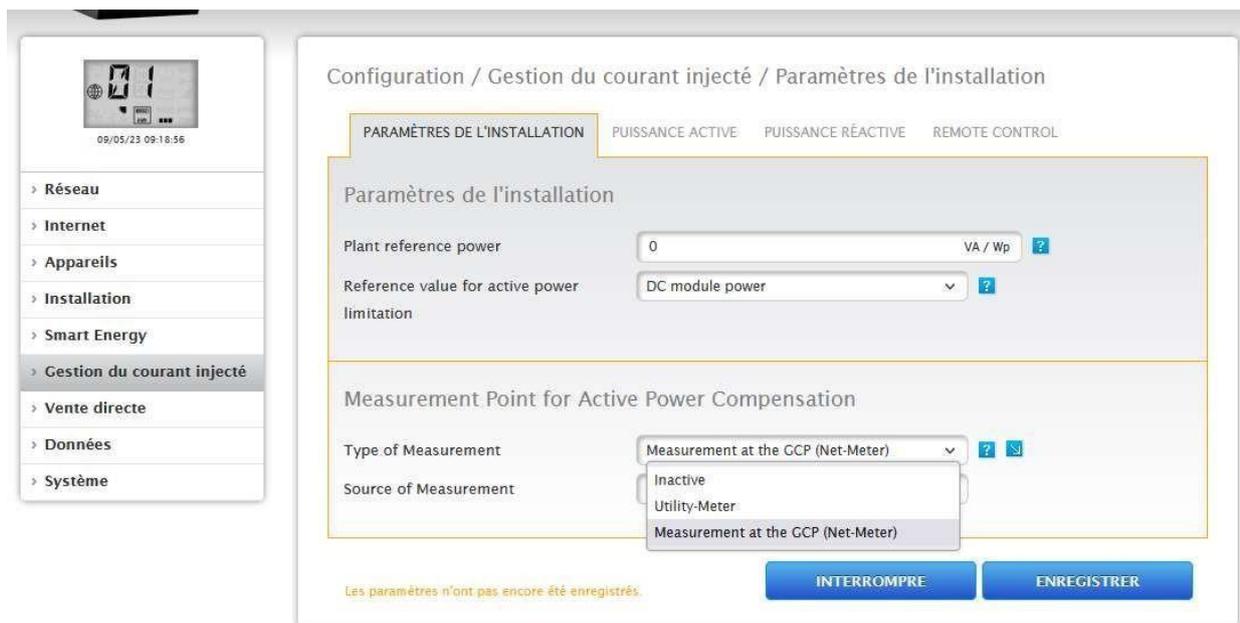
Une fois votre compteur correctement raccordé et configuré, vous pouvez ensuite configurer votre gestion du courant injecté, cette section de la configuration est actuellement non-traduite (anglais).

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.



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**).

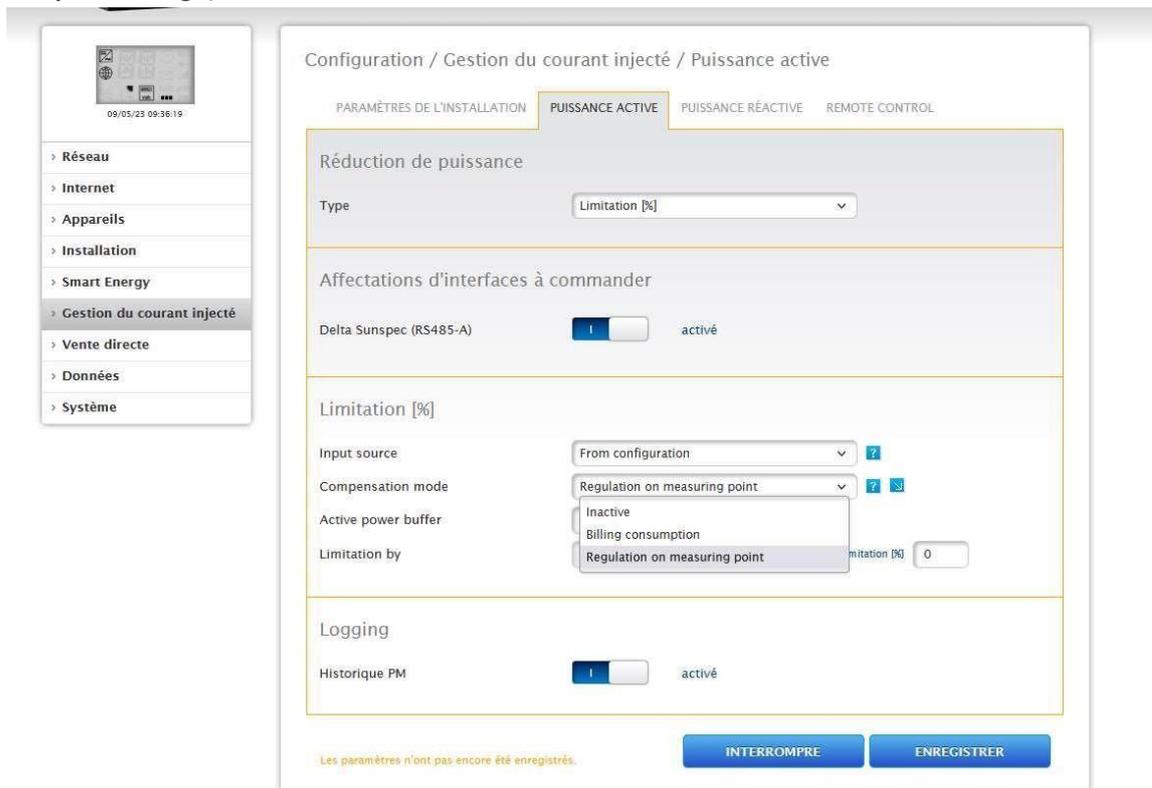
Vous affectez ensuite les interface à commander.

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.

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



The screenshot shows the 'Configuration / Gestion du courant injecté / Puissance active' page. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Réseau, Internet, Appareils, Installation, Smart Energy, Gestion du courant injecté (highlighted), Vente directe, Données, and Système. The main content area is titled 'Configuration / Gestion du courant injecté / Puissance active' and has four tabs: PARAMÈTRES DE L'INSTALLATION, PUISSANCE ACTIVE (selected), PUISSANCE RÉACTIVE, and REMOTE CONTROL. The 'PUISSANCE ACTIVE' tab is divided into several sections: 'Réduction de puissance' with a 'Type' dropdown set to 'Limitation [%]'; 'Affectations d'interfaces à commander' with a toggle for 'Delta Sunspec (RS485-A)' set to 'activé'; 'Limitation [%]' with 'Input source' set to 'From configuration', 'Compensation mode' set to 'Regulation on measuring point', 'Active power buffer' set to 'Inactive', and 'Limitation by' set to 'Regulation on measuring point' with a 'Limitation [%]' input field set to '0'; and 'Logging' with a toggle for 'Historique PM' set to 'activé'. At the bottom, there is a warning message 'Les paramètres n'ont pas encore été enregistrés.' and two buttons: 'INTERROMPRE' and 'ENREGISTRER'.

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