## **Sundays Data System**

Supervision Opération Maintenance



www.sundays-data.com

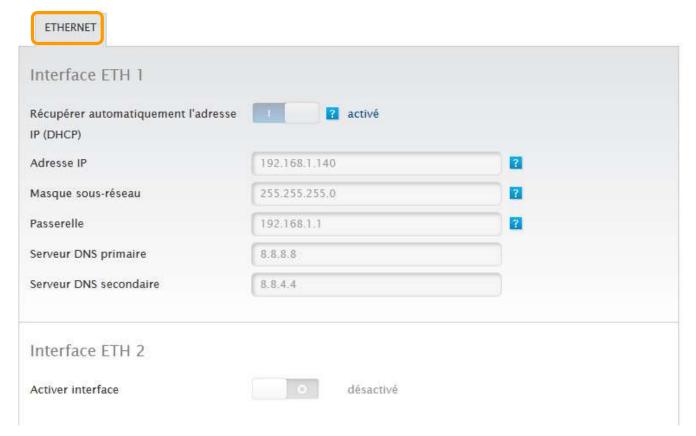
### Préambule

Cette procédure Solar-Log va vous permettre de vous accompagner lors de vos configurations à distance. Vous y trouverez les différentes étapes à suivre à fur et à mesure de votre démarche.







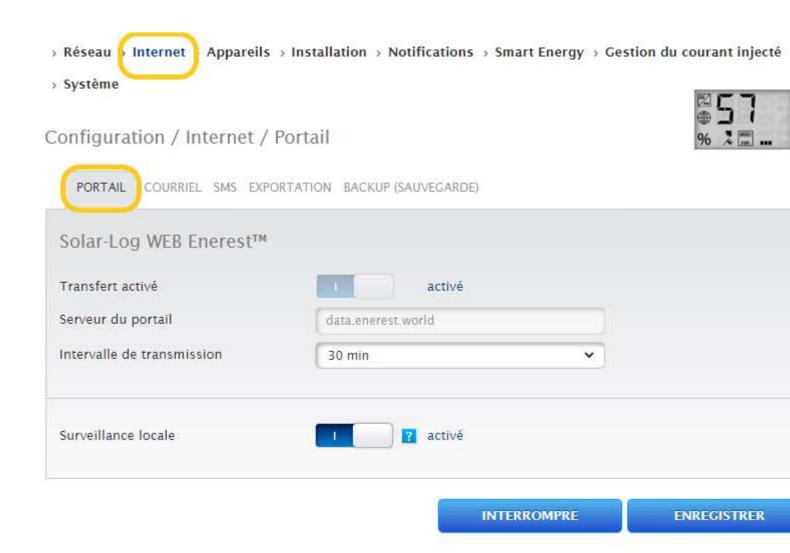


L'onglet "Réseau" - "Ethernet" permet de visualiser les données de la configuration du réseau local du Solar-Log.

Il ne peut être modifié à distance et donné pour information.



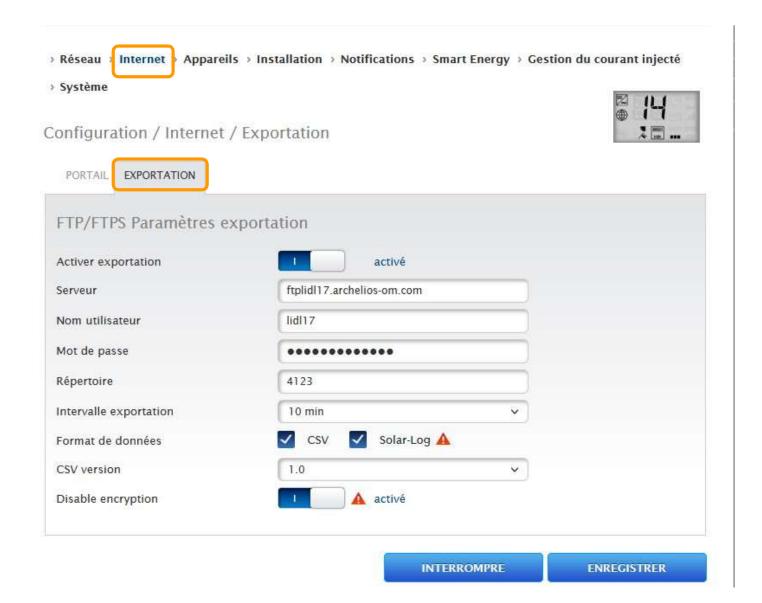




L'onglet "Internet" - "Portail" montre la configuration d'export vers le portail Solar-Log. Seul le pas d'exportation peut être modifié.



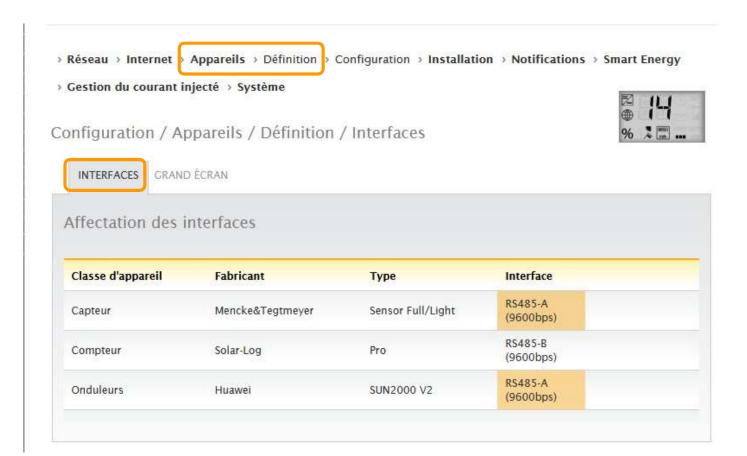




L'onglet "Internet" - "Exportation" permet la configuration d'export vers le portail Cythelia. Se référer à la procédure "installation sur site" pour configurer ce module.



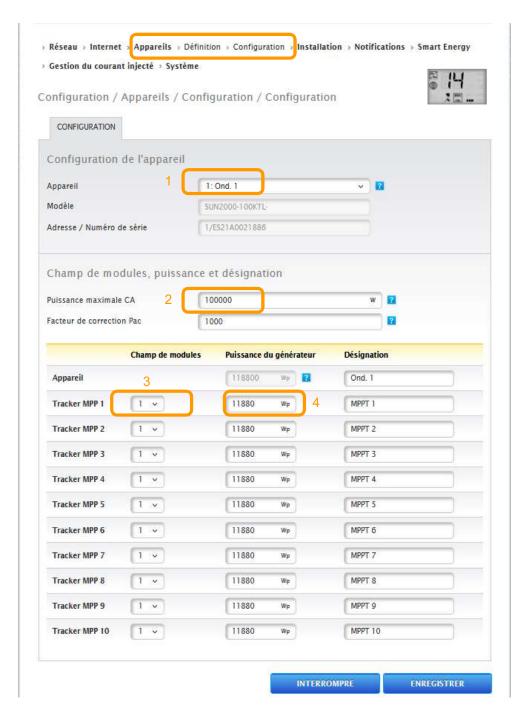




L'onglet "Appareils" - "Définition" permet de visualiser l'ordre dans lequel les appareils ont été défini localement dans le Solar-Log lors de la détection des composants.



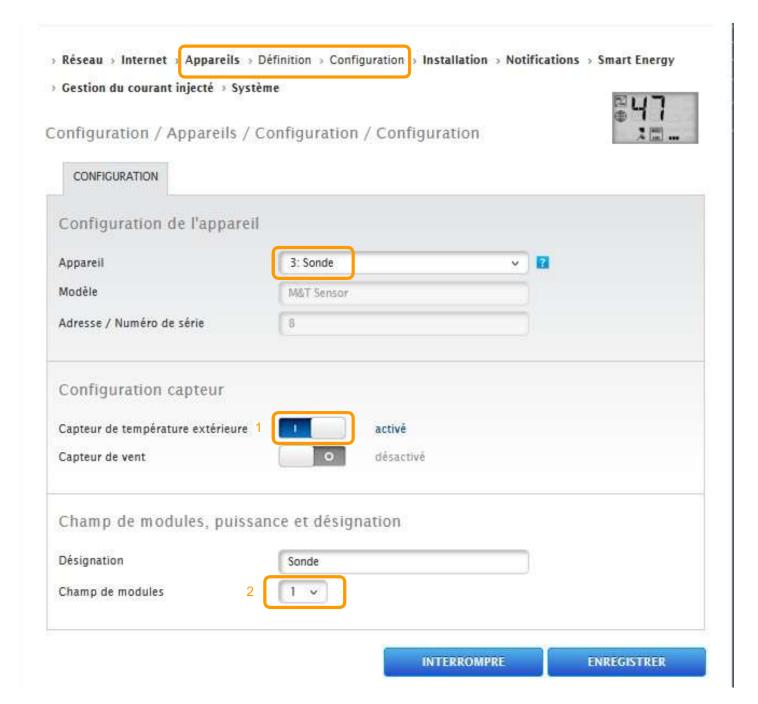




- 1. Sélectionnez le composant que vous voulez modifier via le menu déroulant.
- 2. Indiquez la puissance nominale de votre onduleur
- 3. Assignez un champ de modules par pente et par orientation.
- 4. Indiquez la puissance connectée par tracker.



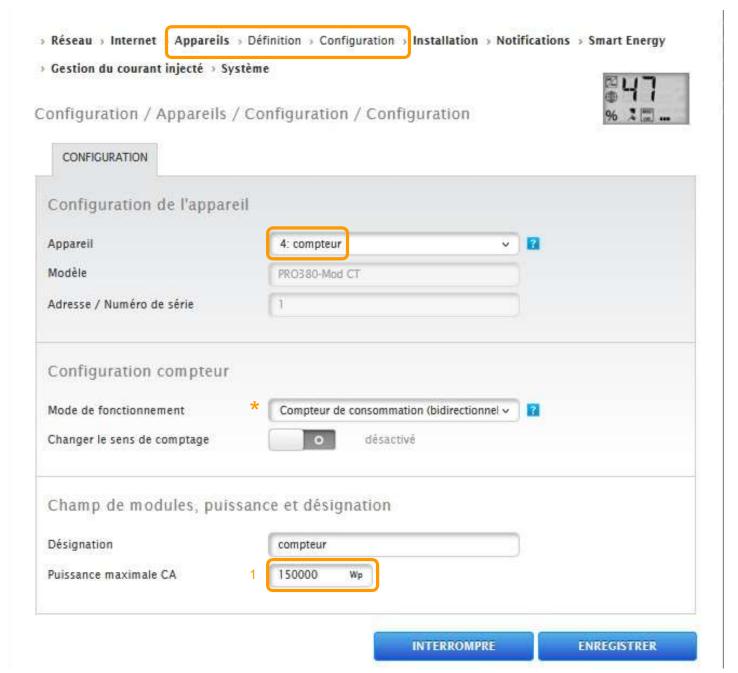




- 1. Activez l'option de capteur de température extérieure.
- 2. Assignez le bon champ de modules à la sonde.



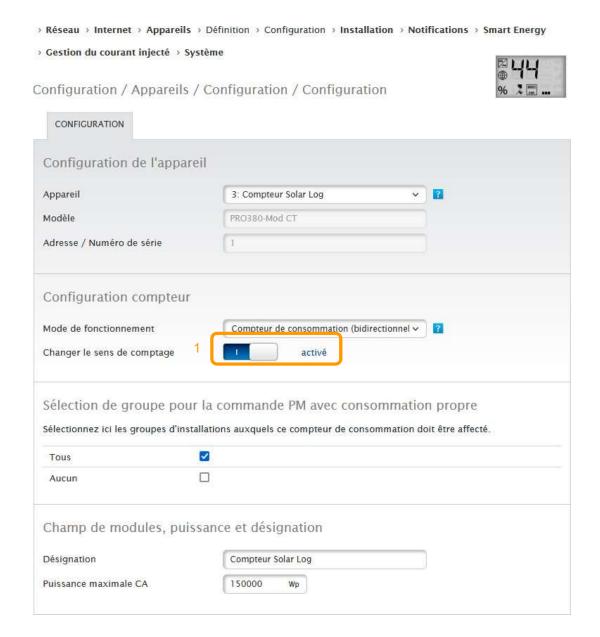




- 1. Renseignez la puissance de consommation max du site.
- \*Dans ce cas le compteur est installé au plus près du point de livraison et est susceptible de voir passer du courant dans les deux sens.







1. Permet d'inverser le sens de comptage des TI.



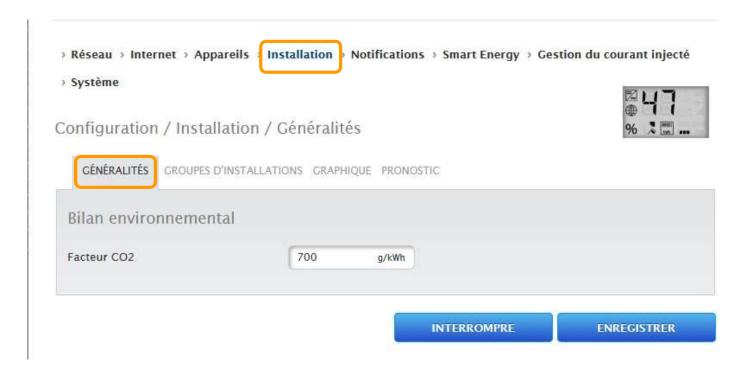




\*Dans ce cas le compteur est installé sur la ligne de consommation et ne peut voir passer qu'un seul sens de courant.



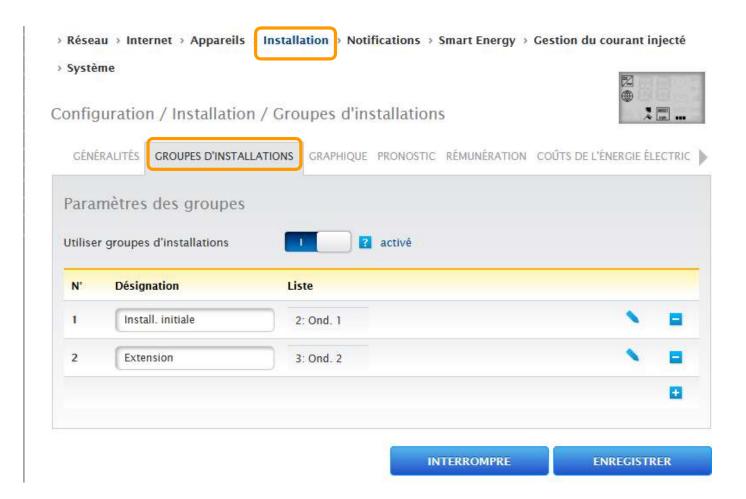




Données à titre d'informations (non nécessaires pour les configurations Lidl).



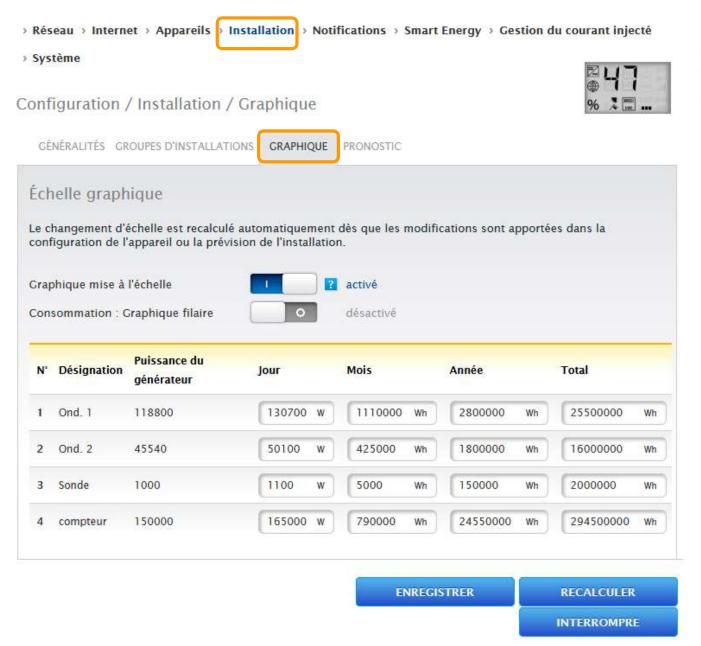




Vous avez ici la possibilité de créer des groupes d'onduleurs pour faciliter la lecture du graphique. Par exemple : un groupe "installation existante" peut reprendre tous les onduleurs présents quand un groupe extension indiquera lui les nouveauxonduleurs installés après une extension d'installation.





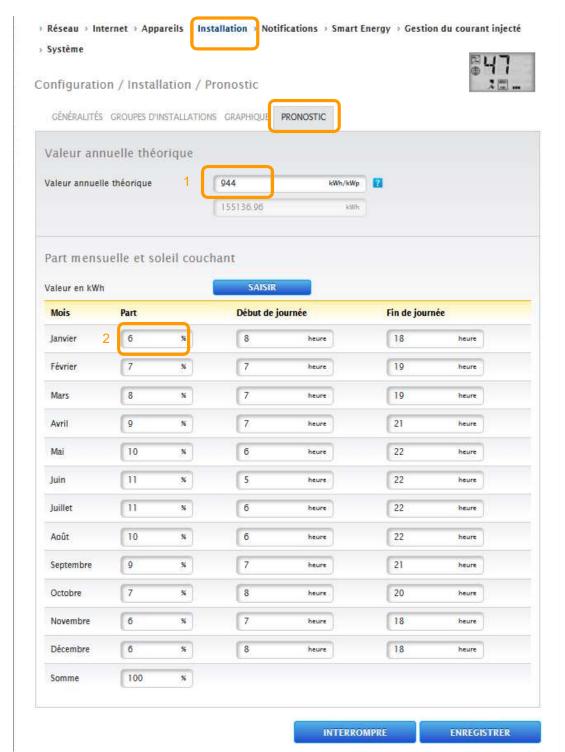


L'onglet "Graphique" permet de modifier l'échelle des graphiques, par défaut la mise à l'échelle est automatique.

Ne pas modifier les informations.



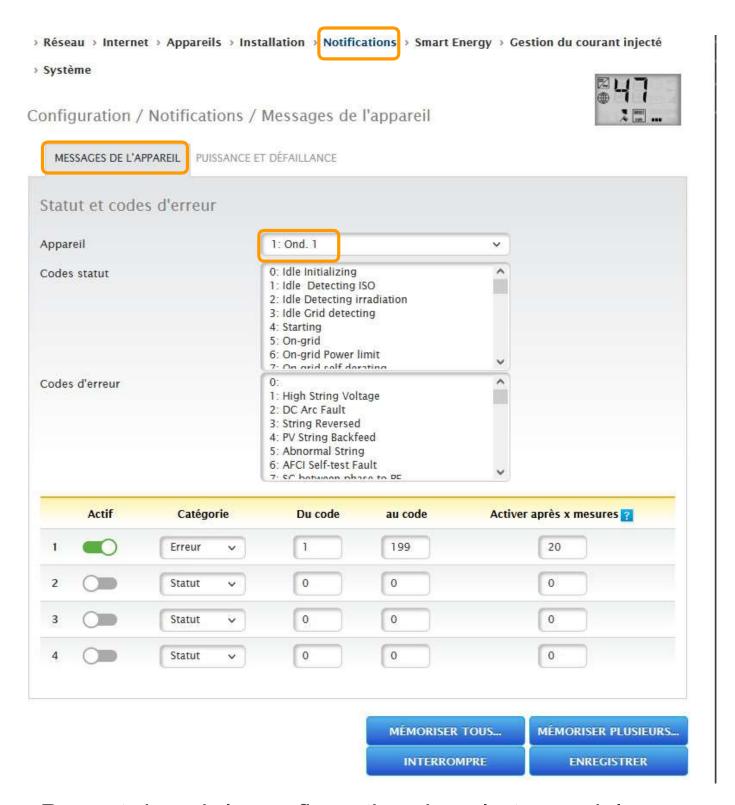




- 1. Renseignez le pronostic de production en KWH/KWC pour votre installation.
- 2. Permet de modifier le pourcentage que représente le mois dans l'année (normalementnon nécessaire).



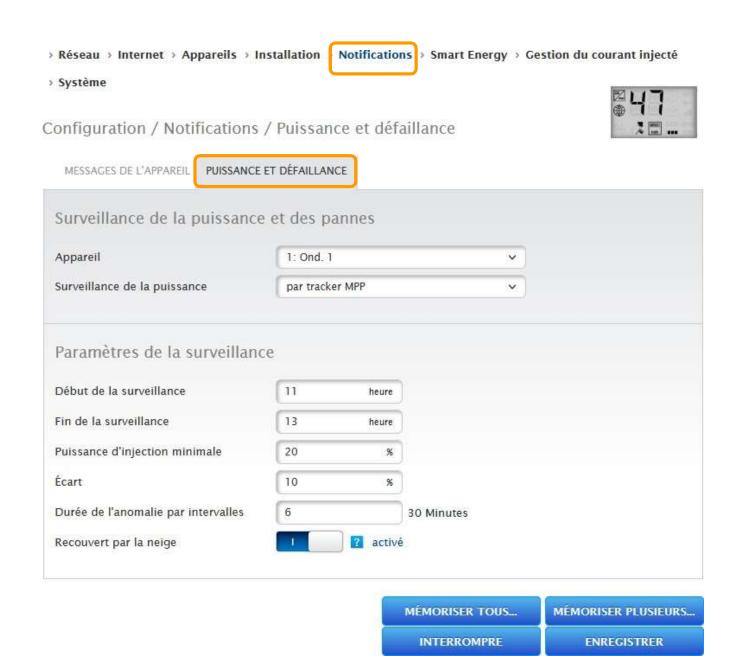




Permet de voir la configuration des alertes onduleurs (normalement non nécessaire).



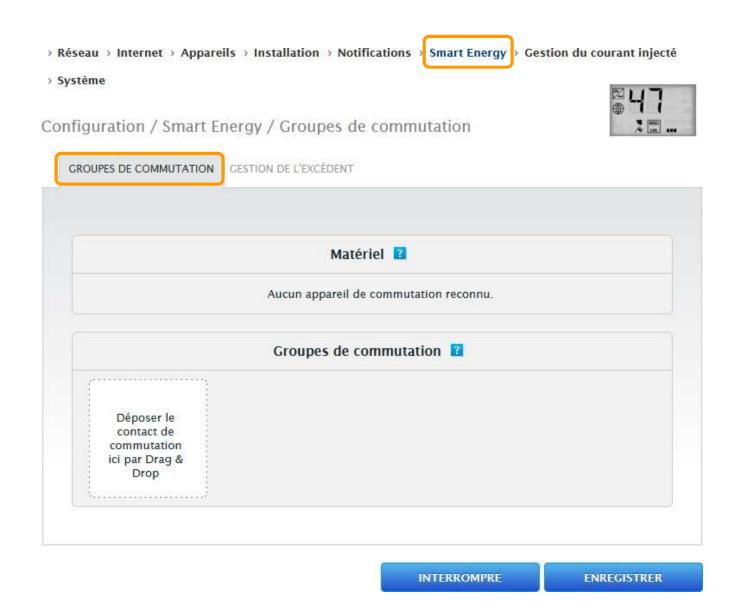




Permet de voir la configuration des alertes de production (normalement non nécessaire).







Ce menu est réservé à l'auto-consommation avec contrôle des charges (non nécessaire pour les projets Lidl).







Permet de renseigner la puissance nominale totale de votre installation.



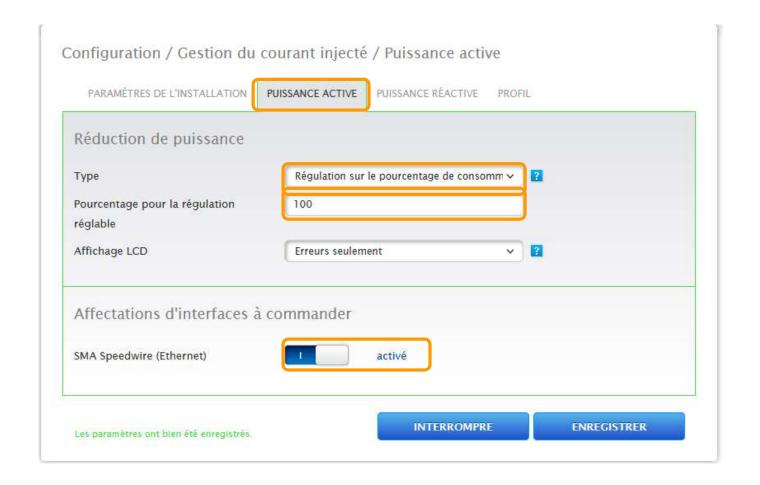




- 1. Permet de choisir le type de régulation, dans ce cas c'est une régulation sur le pourcentage de consommation.
- 2. Valeur limite à laquelle le Solar-Log peut faire monter la production (80% pour CRE Lidl).
- 3. Interface à activer.





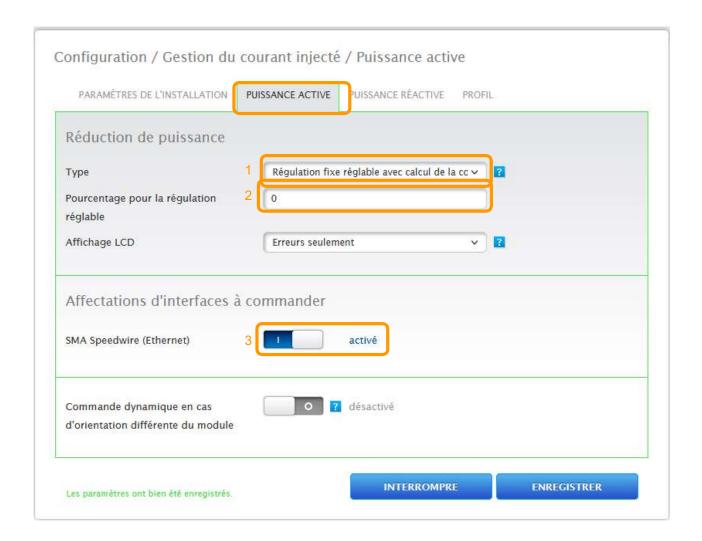


Si la valeur limite est passée à 100%, cela signifie que le Solar-Log à la consigne de couvrir 100% de la consommation en interdisant l'export.

NB : cette valeur peut être réduite à 98% ou 95%, si l'installation ne régule pas suffisamment.







- 1. Permet de choisir le type de régulation, dans ce cas c'est une régulation sur le pourcentage d'export autorisé.
- 2. Valeur maximale d'export autorisé, zéro signifie interdiction d'injecter avec couverture de la consommation.
- NB : si l'installation a tendance à réguler trop fortement, il est possible de passer cette valeur à 3% ou 4%.
  - 3. Interface à activer.





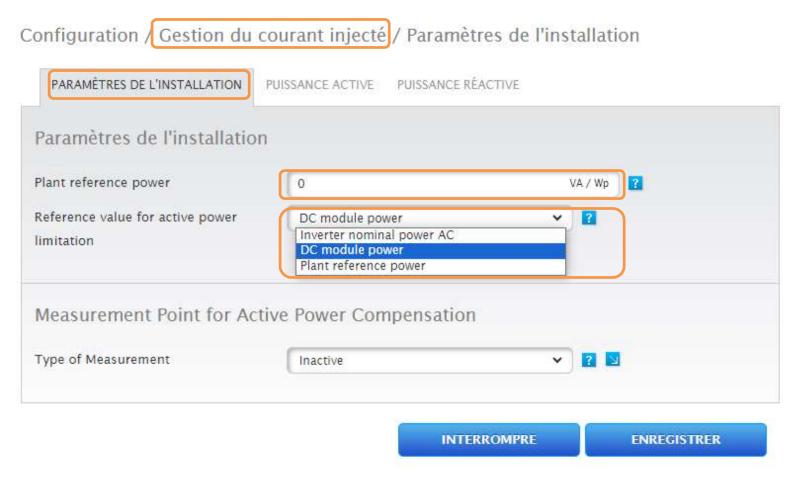


Gestion de la puissance réactive (non nécessaire sur projet Lidl).





### Gestion du courant injecté à partir du firmware version 6.



Indiquez ici la puissance de référence de l'installation (Plant reference power) puis la correspondance de cette puissance (Reference value for active power limitation), vous avez le choix entre la puissance AC nominale de l'onduleur (Inverter nominal power AC), la puissance DC des modules (DC module power) et la puissance de référence de la centrale (Plant reference power)





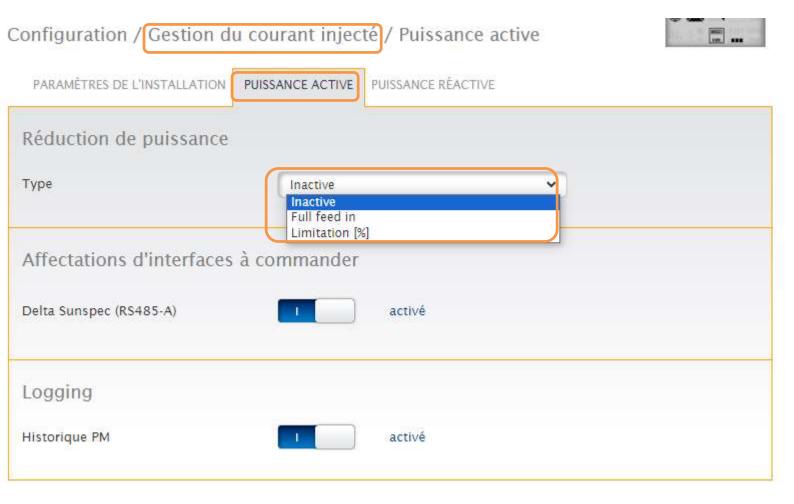


Dans le cas d'un **compteur de consommation unidirectionnel**, vous pouvez laisser Type of Measurement sur **Inactive**.

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.

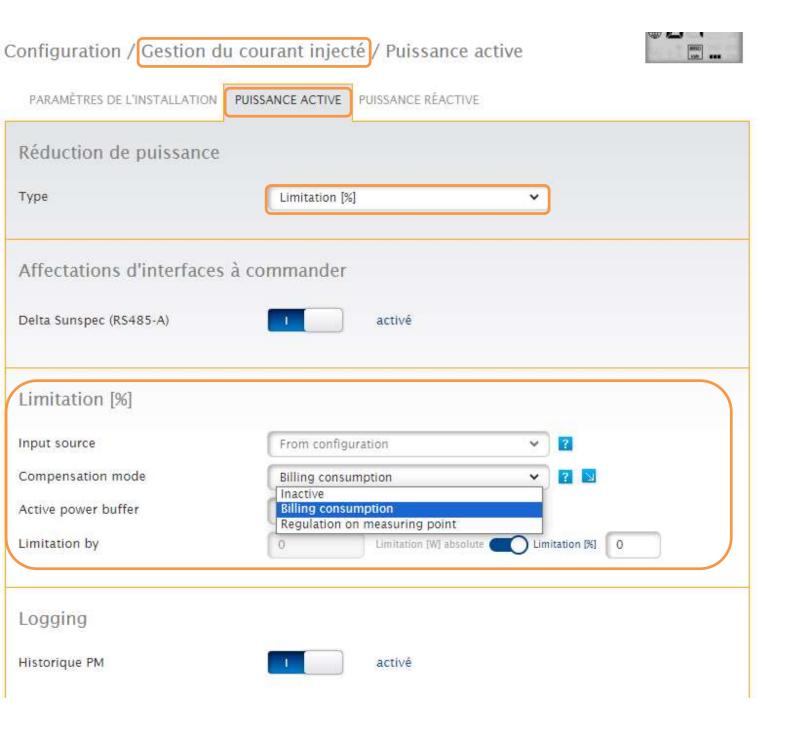




Vous pouvez ensuite vous diriger vers la rubrique Puissance Active, puis choisir le type de réduction de puissance requis, vous avez le choix entre Inactive (aucune réduction de puissance), Full feed in (injection totale) et Limitation % (régulation de la puissance injectée), vous pouvez ensuite affecter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







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





> Système

Configuration / Système / Contrôle de l'accès



Protection accès navigate	ır	
L'utilisateur a besoin d'un mot de passe	o désactivé	
Mot de passe utilisateur		
Répétition		
L'installateur a besoin d'un mot de passe	O ? děsactivé	
Mot de passe de l'installateur		
Répétition		
L'installateur/PM a besoin d'un mot passe	de désactivé	
Mot de passe de l'installateur	••	
Répétition	••	
Interface JSON ouverte		
Activer	activé	

Gestion des accès à l'interface WEB du Solar-Log.

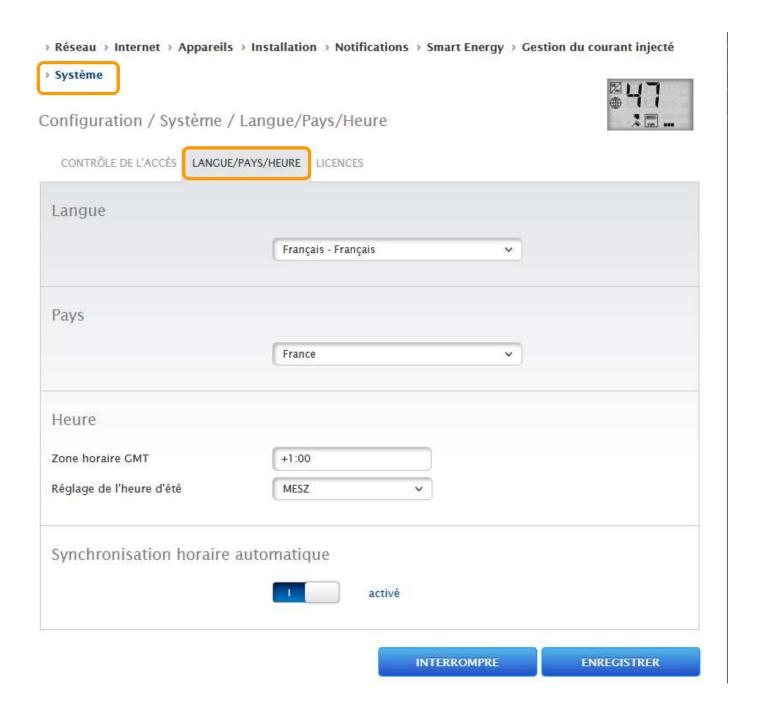
INTERROMPRE

- 1. Sans mot de passe, il bloque l'accès à l'interface, autorise uniquement la visualisation.
- 2. Il bloque l'accès à l'interface, autorise la configuration, hors gestion du courant injecté.
- 3. Il bloque l'accès à l'interface, autorise tout.





**ENREGISTRER** 



Permet la configuration de la langue, du pays et de l'heure, si l'option synchronisation automatique est activée, il n'y a rien à faire.





> Réseau > Internet > Appareils > Installation > Notifications > Smart Energy > Gestion du courant injecté



Configuration / Système / Licences





Permet de vérifier quelles sont les licences installées sur cet appareil.





# Re détection après RESET ou ajout d'un composant.

En cas de re détection ou ajout d'un composant, il est impératif que les techniciens sur site désactivent l'export sur le portail avant tout autres opérations.

Portail Internet de configuration / /

PORTAIL		
Solar-Log WEB Enerest™		
Transfert actif	désactivé	
Les paramètres n'ont pas encore été enregistrés.	INTERROMPRE	ENREGISTRER



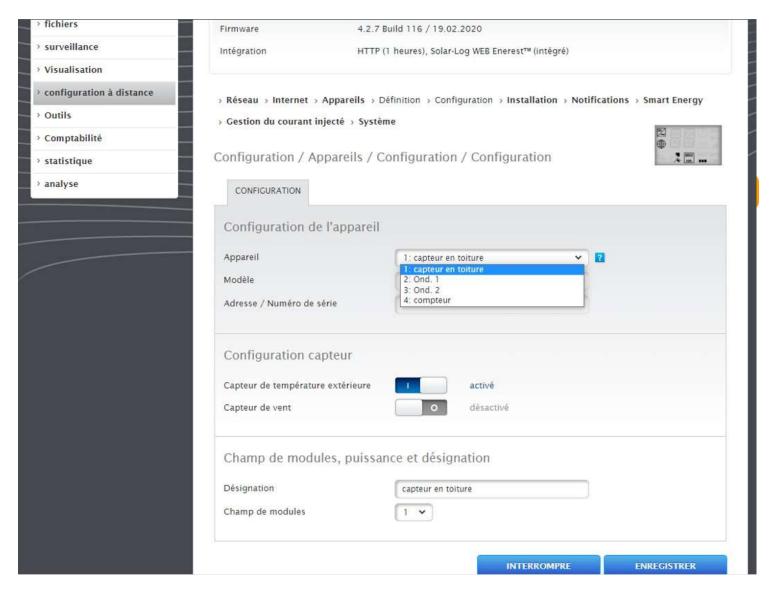


En cas de redétections, il faudra donc définir les composants dans l'ordre du portail, à savoir:

- Sonde
- Onduleur
- Compteurs

Cette configuration n'est valable que pour l'installation d'exemple, car chaque configuration estdifférente

#### **Portail**







### Local









**MULHOUSE** 

### Vos contacts

Technique:

support@sundays-data.com 03 89 45 61 92

Commercial:

Luc MALGRAS

I.malgras@sundays-data.com

07 78 05 72 79

Marketing:

**Marion BLIN** 

m.blin@sundays-data.com

06 13 16 97 35

Notre agence
10 rue Victor Schoelcher
68200, Mulhouse
info@sundays-data.com
09 77 90 97 08

Administratif:

Marie-Claude GOETZ

mc.goetz@sundays-data.com

09 77 90 97 08