

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



FRONIUS SOLAR.WEB

WWW.SOLARWEB.COM

QUELS SONT LES BÉNÉFICES ?

/ Surveillance

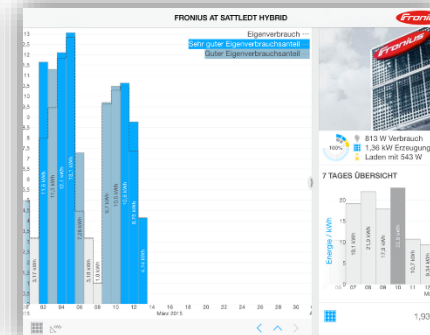
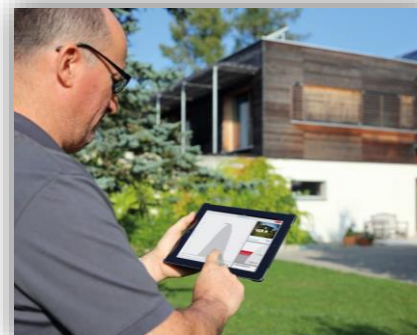
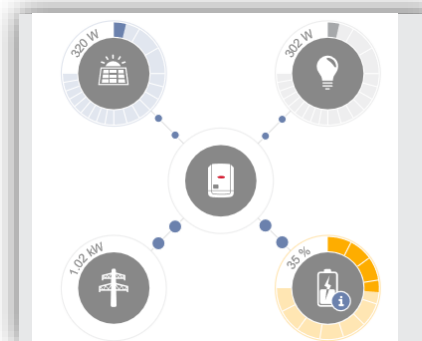
- / Surveiller l'installation et les gains
- / Surveiller votre consommation et production d'énergie (Bilan énergétique et économique global)
- / Obtenir des rapports personnalisables de performance par e-mails

/ Analyse

- / Détection des défauts facile et rapide
- / Comparer les performances de vos installations/onduleurs

/ Service proactif

- / Recevoir une notification par e-mail en cas de défauts



SURVEILLANCE GRATUITE !

- / Carte datamanager intégrée de série à l'onduleur
- / L'installation d'un Fronius Smart Meter est recommandée! (Pour l'autoconsommation)
- / **Types d'applications gratuites proposées :**
 - / Portail en ligne Fronius gratuit www.SolarWeb.com
 - / L'application Fronius Solar.web pour les smartphone/smartwatch et les tablettes



FRONIUS SOLARWEB APP



SOLAR.WEB STANDARD VS PREMIUM

	Standard	Premium
Surveillance et analyse de données PV	✓	✓
Rapports et envois de messages automatiques	✓	✓
Fonction de mise à jour à distance de l'onduleur	✓	✓
Courbes de production et de consommation quotidiennes	3 jours	✓
Rapports standards	✓	✓
Rapports personnalisés sur demande	-	✓
Représentation de la rentabilité PV	-	✓
Aperçu du rendement et des coûts	-	✓

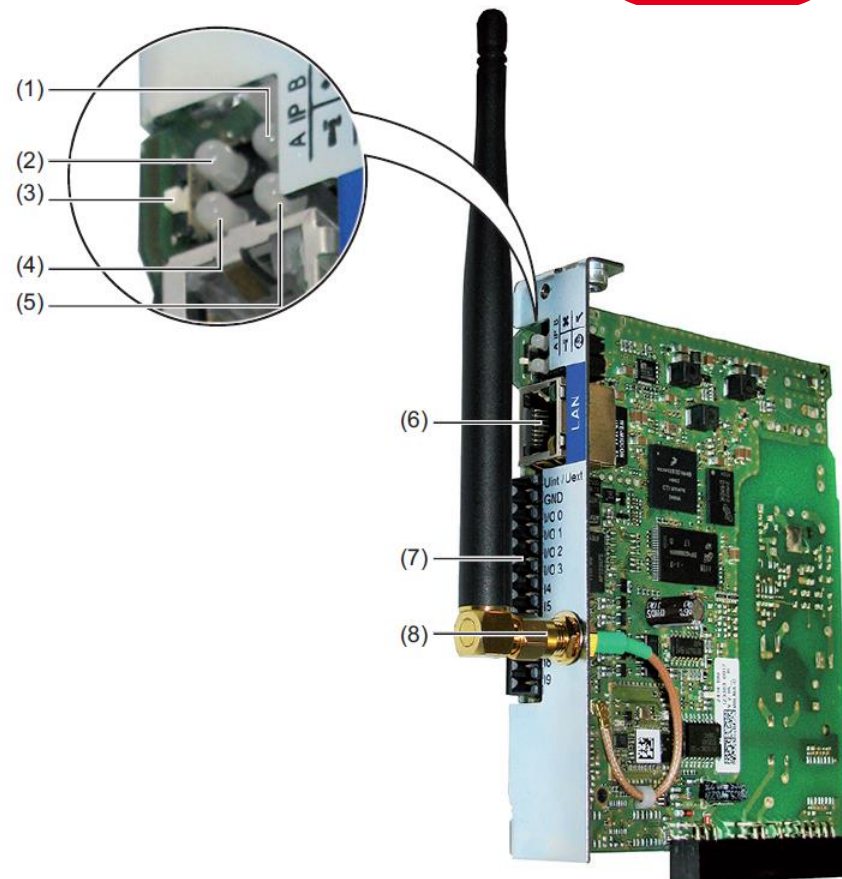
MATÉRIELS NÉCESSAIRES:

- Ordinateur portable / Smartphone / tablette
- Box internet / Routeur 3G 4G
- Onduleur Fronius Standard (équipé d'une datamanager 2.0)



DESCRIPTION DE LA DATAMANAGER

- (1) LED alimentation ✓
- (2) LED de connexion ✗
- (3) Commutateur IP
- (4) LED WiFi 📶
- (5) LED de connexion SolarWEB 🌐
- (6) Connecteur LAN
- (7) I/Os Entrées et sorties numériques
- (8) Prise d'antenne WiFi ou Antenne WiFi

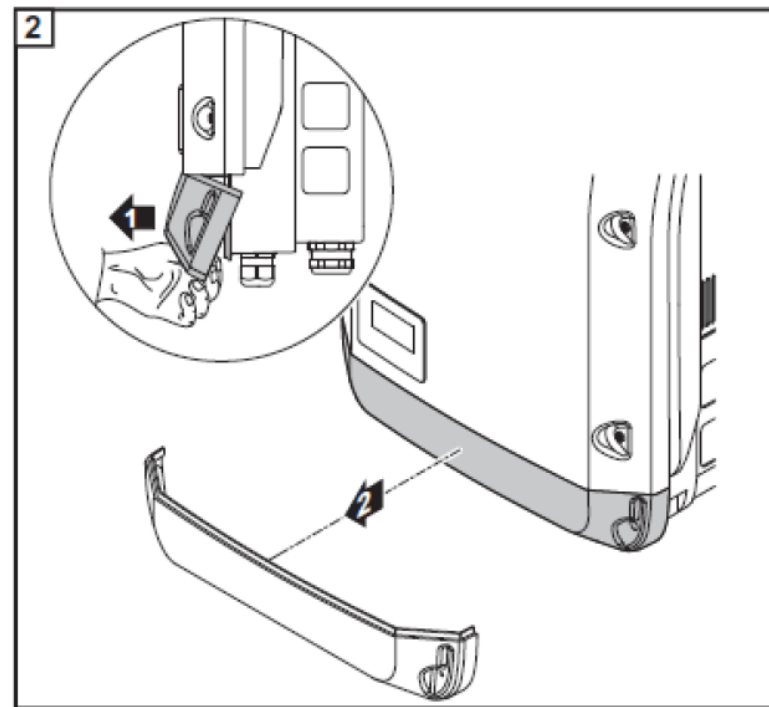
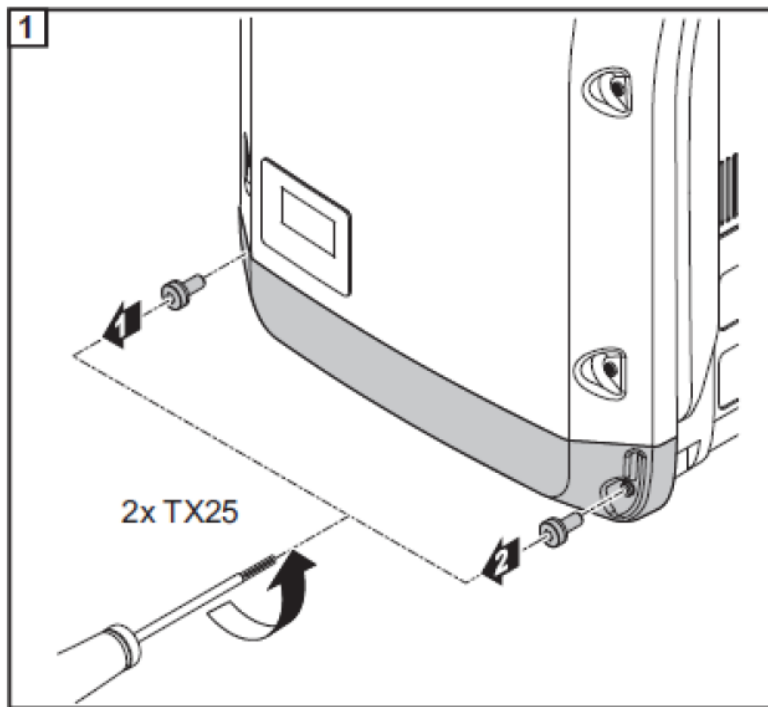




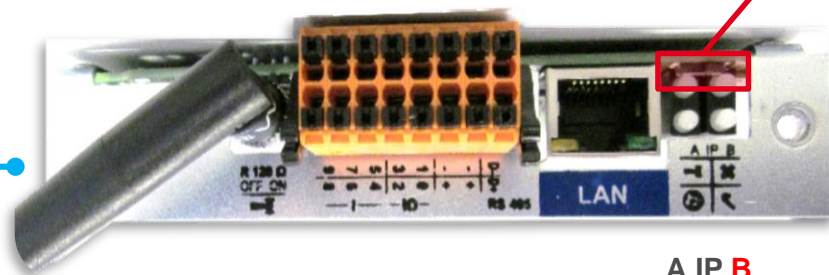
CONNEXION DE L'ONDULEUR AU PORTAIL SOLAR.WEB

WWW.SOLARWEB.COM

ÉTAPE 1: VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DE LA COMMUNICATION



ÉTAPE 1: VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DE LA COMMUNICATION DE L'ONDULEUR



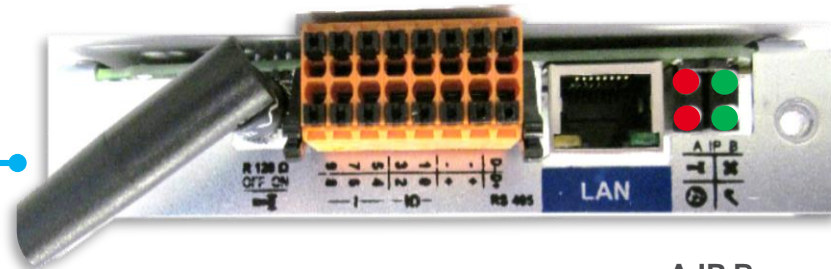
Commutateur

A IP **B**



- **Commutateur IP** doit être sur la position **B**

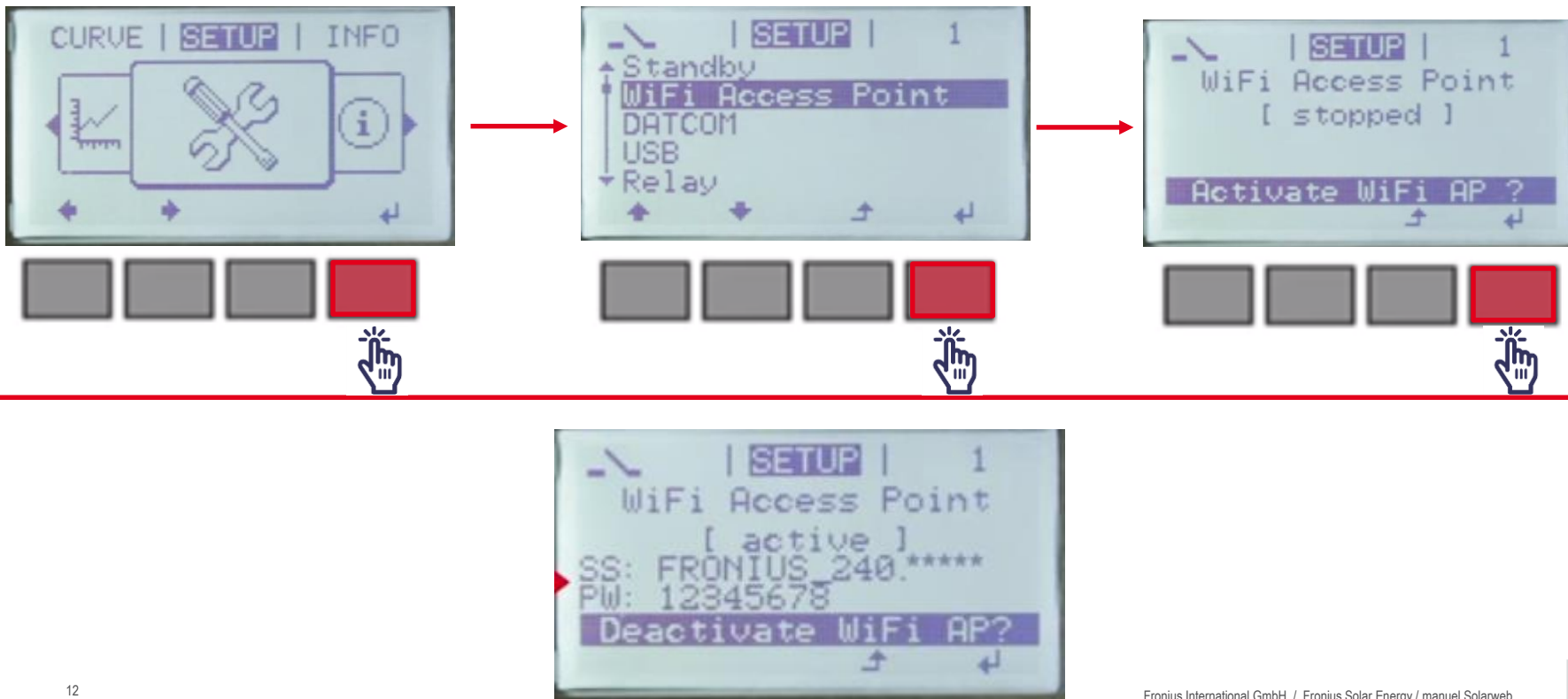
ÉTAPE 1: VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DE LA COMMUNICATION DE L'ONDULEUR



- Si la led « X » est rouge, vérifier:
 1. Le numéro « DATCOM » de l'onduleur (s'il y a plusieurs onduleurs, chaque onduleur doit avoir un numéro différent)
 2. La boucle de communication qui interconnecte les onduleurs entre eux ('IN' du premier onduleur sur 'OUT' du deuxième onduleur et ainsi de suite...)
 3. La présence des deux bouchons de terminaison
- Si la led « ✓ » est rouge, cela signifie que:
 1. La distance entre deux onduleurs dépasse 100 m
 2. La datamanager carte est mal insérée dans sa fente 'Slot'.

		A	IP	B
✗	LED VERTE	📶	✗	
✓	LED VERTE	🌐	✓	
📶	LED ROUGE			
🌐	LED ROUGE			

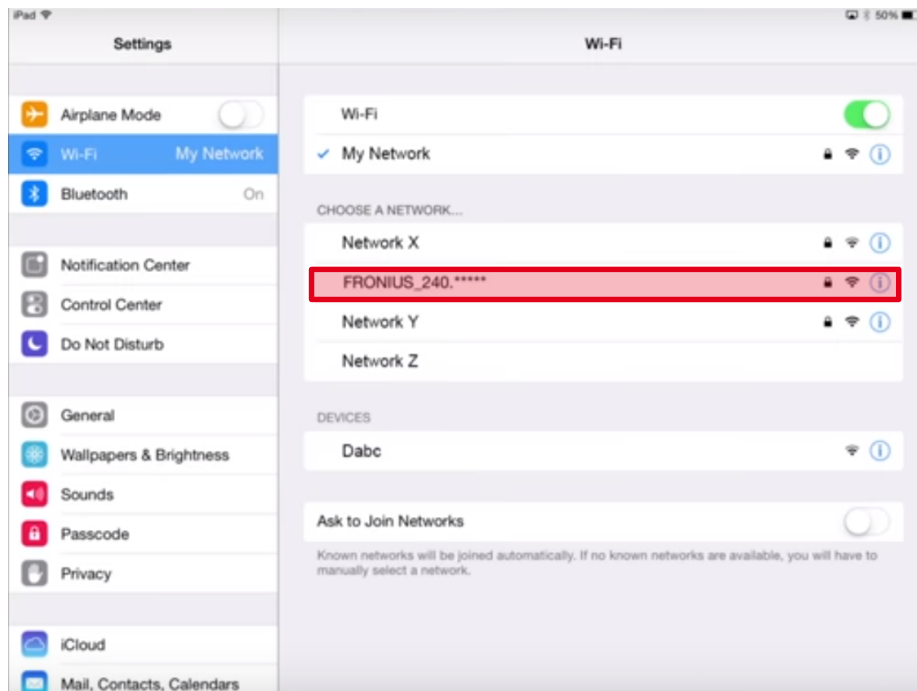
ÉTAPE 2: ACTIVATION DU POINT D'ACCÈS WIFI DE L'ONDULEUR



ÉTAPE 3: ETABLISSEMENT DE LA CONNEXION WIFI AVEC LA DATAMANAGER VIA UN ORDINATEUR / TABLETTE / TÉLÉPHONE MOBILE

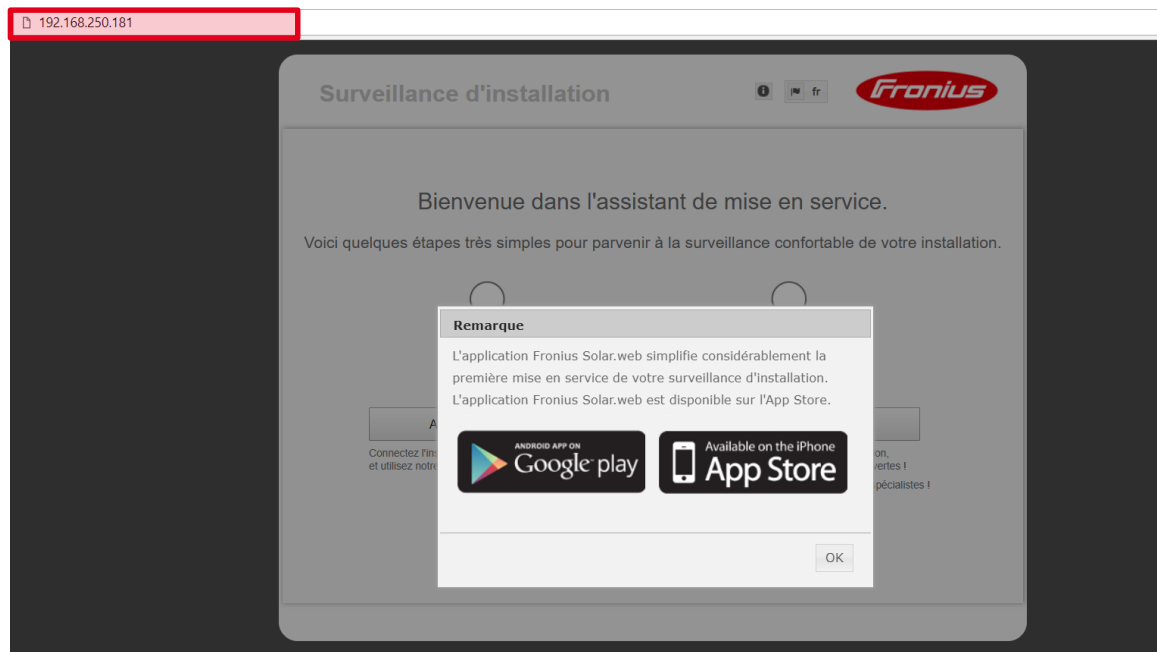


→
Connexion en
Wifi



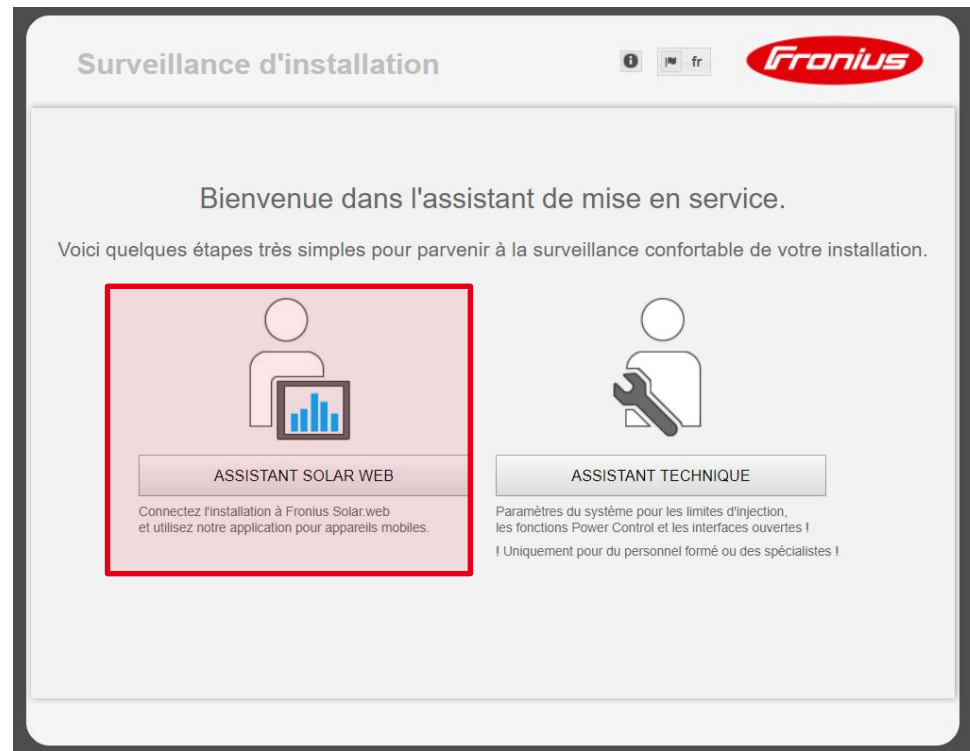
ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER

- Ouvrez un **navigateur internet** (ex: Chrome, Internet Explorer, Firefox, etc...)
- Dans la barre d'adresse, saisir l'adresse IP: 192.168. 250.181



ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER

Cliquez sur assistant SOLARWEB



ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER - GÉNÉRALITÉS

Surveillance d'installation

Généralités Onduleur Mot de passe de service

Nom de l'installation * 1

Rémunération

Taux de rémunération € (EUR) /kWh 2

Coûts d'achat /kWh

Temps système

Date / heure * : 3

automatically time synchronisation

Paramètres de fuseaux horaires

Fuseau horaire * 4

1. Nom de l'installation
2. Rémunération
 - Taux de rémunération de l'énergie injectée (vente totale ou surplus)
 - Coût d'achat du kWh à saisir si vous êtes en Autoconsommation
3. Temps système: Date et heure locale de l'installation/ cochez synchronisation automatique
4. Paramètres de fuseaux horaires: Continent/Pays

ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER - ONDULEUR

Surveillance d'installation

Généralités Onduleur Mot de passe de service

Nom de l'installation * Fronius France - ROISSY

paramétrer tout

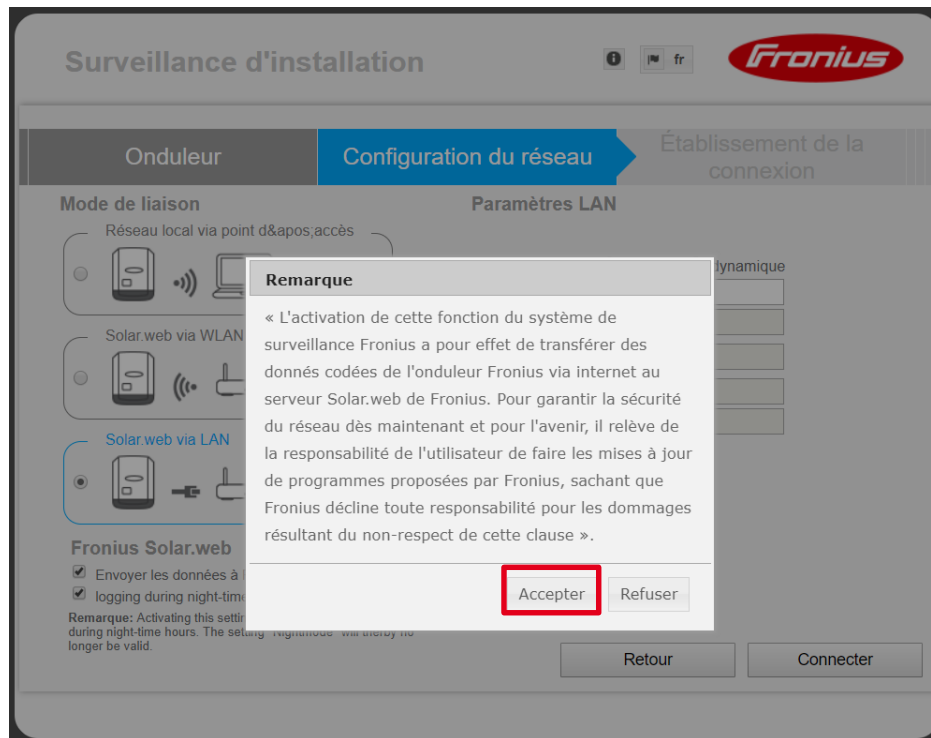
N°	visible	Type d'appareil	Nom de l'appareil	PV[Wp]
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Galvo 3.0-1	* Galvo 3.0-1 (1)	* 3500

Retour Suivant

- Saisissez la puissance* en Watt crête (Wc)

*La puissance totale de toute les chaînes branchées sur l'onduleur et non pas la puissance de l'onduleur en kVA

ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER – CONFIGURATION DU RÉSEAU



ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER – CONFIGURATION DU RÉSEAU

Surveillance d'installation

Onduleur Configuration du réseau Établissement de la connexion

Mode de liaison

Réseau local via point d'accès

Solar.web via WLAN

Solar.web via LAN

Paramètres LAN

Obtenir l'adresse statique dynamique

Nom d'hôte

Adresse IP 192.168.1.180

Masque de sous-réseau 255.255.255.0

Passerelle 192.168.1.1

Serveur DNS 192.168.1.1

Fronius Solar.web

Envoyer les données à Fronius Solar.web

logging during night-time hours

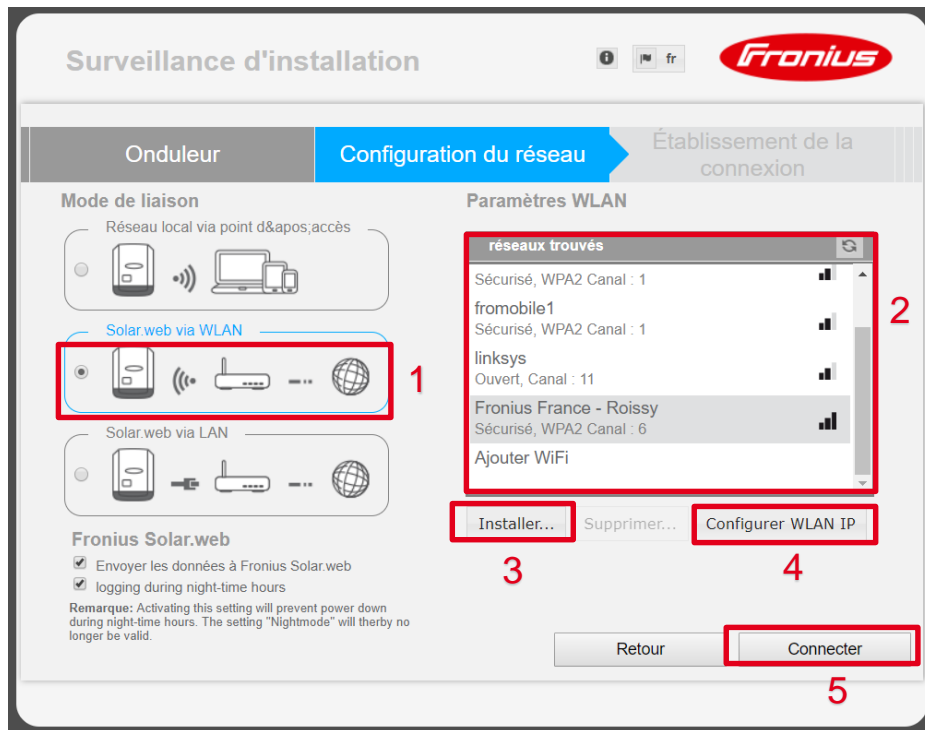
Remarque: Activating this setting will prevent power down during night-time hours. The setting "Nightmode" will thereby no longer be valid.

Retour Connecter

1. **Connexion en local:** pour avoir la production instantanée (Pas de possibilité d'avoir accès aux archives) – ce type de connexion est utile si le client n'a pas de connexion internet
2. **Connexion en wifi avec la box internet**
 - Voir étape suivante pour la configuration
3. **Connexion en filaire avec la box internet**
 - laisser le réglage par défaut **(dynamique)**

Le mode statique est destiné aux personnes qui ont des connaissances en informatique

ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER – CONFIGURATION DU RÉSEAU WIFI



1. Choisissez l'option solar.web via WLAN
2. Choisissez votre box parmi les connexions dans la liste
3. Appuyer sur **installer** (Une fenêtre pour saisir le mot de passe du réseau Wifi apparaîtra)



4. **Configurer WLAN IP:** laissez le réglage par défaut (**dynamique**)

Le mode statique est destiné aux personnes qui ont des connaissances en informatique

5. Appuyez sur **Connecter**

ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER – ÉTABLISSEMENT DE LA CONNEXION

Surveillance d'installation

Établissement de la connexion | **État du réseau** | Mots de passe

Surveillance d'installation WLAN		Internet	
Adresse IP:	192.168.43.19	accessible:	Oui
Masque de sous-réseau:	255.255.255.0	Serveur de noms:	192.168.43.1
Adresse MAC:	CC:F9:57:34:5B:FD	Passerelle:	192.168.43.1
SSID:	Fronius France - Roissy		

Connexion établie

Veillez modifier le réseau maintenant pour pouvoir poursuivre avec l'assistant de mise en service !

1. Connectez-vous au réseau WLAN Fronius France - Roissy
2. Ouvrez de nouveau l'assistant à l'adresse <http://192.168.43.19>

Retour

- A cette étape, vous pouvez voir l'état de connexion de la datamanager avec la box internet
- Notez l'adresse IP affichée dans le cadre en rouge (**dans notre exemple: 192.168.43.19**)
- Connectez votre appareil « PC ou Smartphone » sur la même box internet



ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER – LIAISON AU PORTAIL SOLAR.WEB

- Après avoir connecté votre appareil « PC, tablette, etc... » sur la box internet
- Ouvrez un nouveau navigateur web
- Dans la barre de recherche, taper l'adresse IP que vous avez noté dans l'étape précédente (**dans notre exemple: 192.168.43.19**) et appuyez sur **Entrée**

ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER – ÉTABLISSEMENT DE LA CONNEXION

Surveillance d'installation

Établissement de la connexion État du réseau Mots de passe

Surveillance d'installation WLAN		Internet	
Adresse IP:	192.168.43.19	accessible:	Oui
Masque de sous-réseau:	255.255.255.0	Serveur de noms:	192.168.43.1
Adresse MAC:	CC:F9:57:34:5B:FD	Passerelle:	192.168.43.1
SSID:	Fronius France - Roissy		

Vous vous trouvez dans le réseau configuré de la surveillance des installations. Vous pouvez désormais poursuivre avec l'assistant.

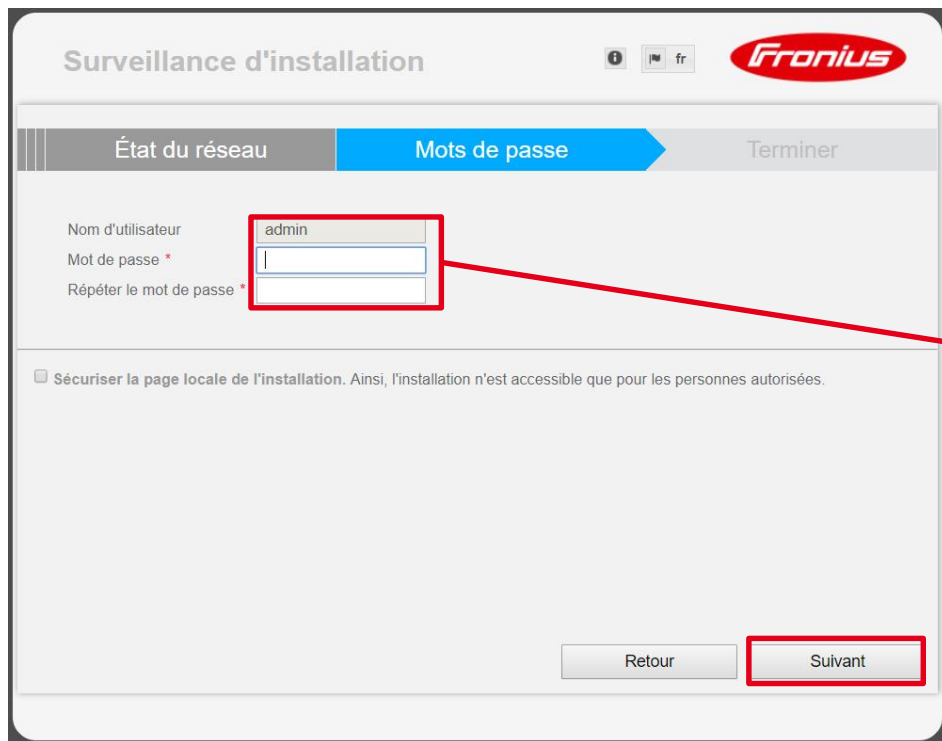
Retour Suivant

- La même page que l'étape précédente réapparaîtra avec le message ci-dessous:

« Vous vous trouvez dans le réseau configuré de la surveillance des installations. Vous pouvez désormais poursuivre avec l'assistant »

- Appuyer sur **suivant**

ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER – MOT DE PASSE ADMIN



Surveillance d'installation

État du réseau | Mots de passe | Terminer

Nom d'utilisateur: admin

Mot de passe *

Répéter le mot de passe *

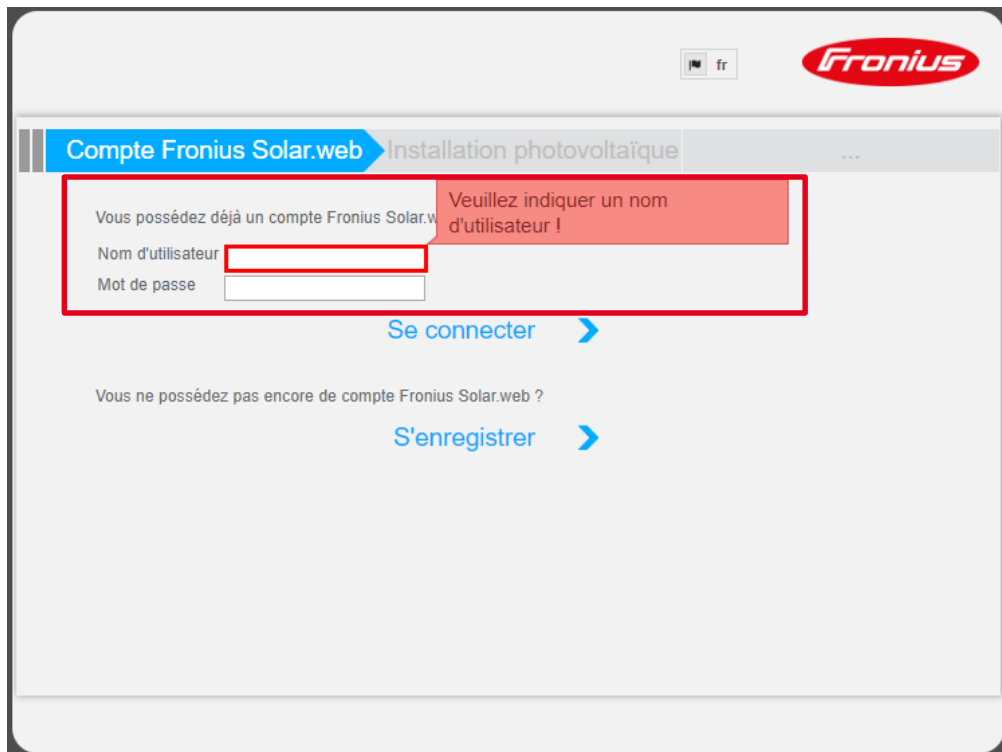
Sécuriser la page locale de l'installation. Ainsi, l'installation n'est accessible que pour les personnes autorisées.

Retour | Suivant

Création d'un mot de passe « admin »

- 6 caractères minimum
- Une lettre majuscule minimum
- Un caractère spécial

ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER – COMPTE FRONIUS SOLAR.WEB



Vous possédez déjà un compte Fronius Solar.w... Veuillez indiquer un nom d'utilisateur !

Nom d'utilisateur

Mot de passe

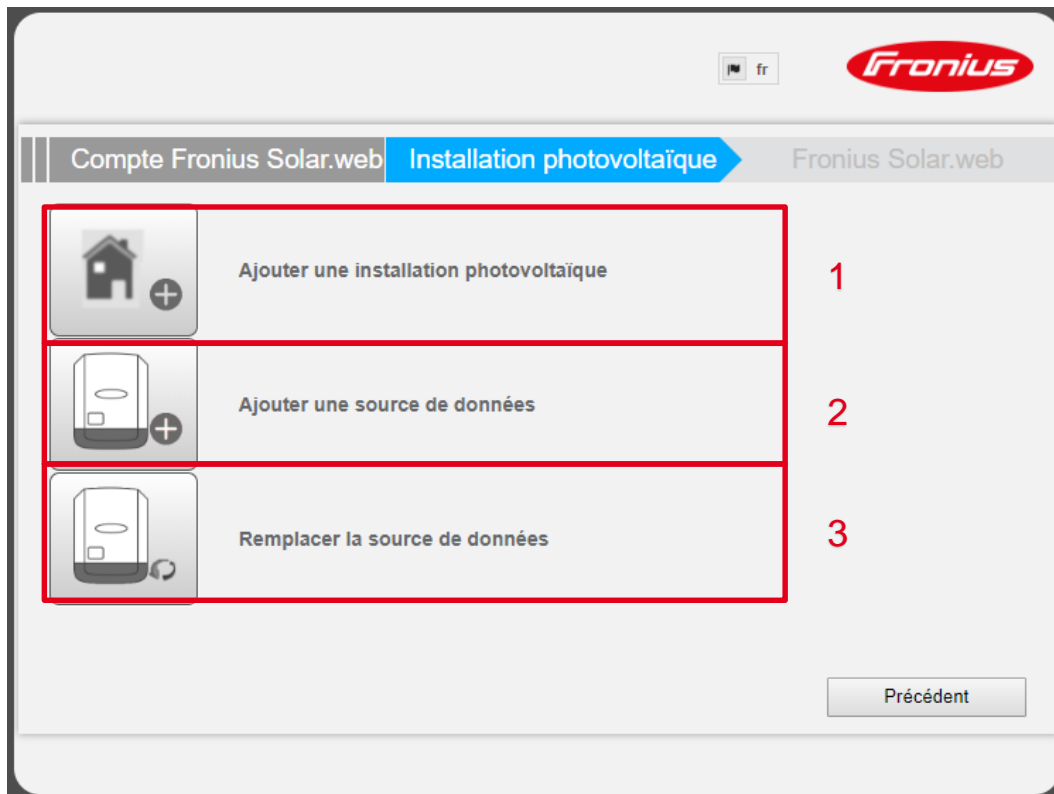
[Se connecter](#) >

Vous ne possédez pas encore de compte Fronius Solar.web ?

[S'enregistrer](#) >

- Si vous possédez déjà un compte 'SOLARWEB', saisissez le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** et appuyer sur « **Se connecter** »
- Si vous n'avez pas de compte 'SOLARWEB', vous pouvez en créer un en cliquant sur « **S'enregistrer** »

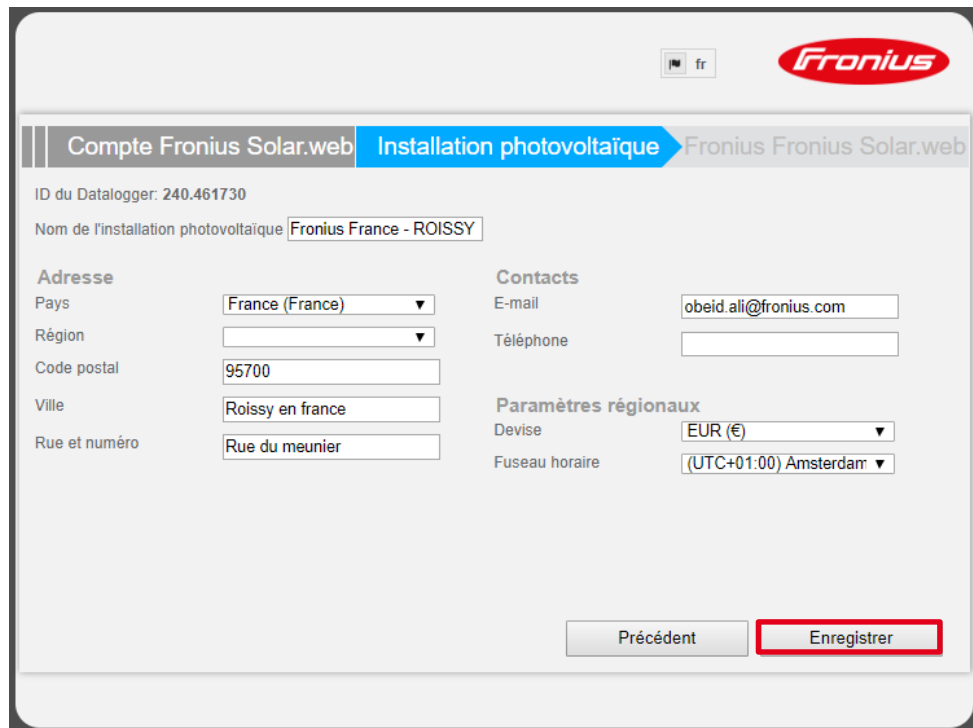
ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER – AJOUT DE L'INSTALLATION SUR UN COMPTE SOLAR.WEB




Choisir:

1. Dans le cas d'une nouvelle installation avec une seule **'datamanager'**
2. Dans le cas où il y a plusieurs **'datamanager'** sur la même installation
3. Dans le cas d'un SAV, si vous remplacez une **'datamanager'** défectueuse par une nouvelle

ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER – AJOUT DE L'INSTALLATION SUR UN COMPTE SOLAR.WEB



fr 

Compte Fronius Solar.web Installation photovoltaïque Fronius Fronius Solar.web

ID du Datalogger: 240.461730

Nom de l'installation photovoltaïque

Adresse

Pays ▼

Région ▼

Code postal

Ville

Rue et numéro

Contacts

E-mail

Téléphone

Paramètres régionaux

Devise ▼

Fuseau horaire ▼

- Vérifiez les informations saisies ensuite cliquer sur « **Enregistrer** »

ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER – AJOUT DE L'INSTALLATION À VOTRE COMPTE SOLAR.WEB

The screenshot displays the Solarweb dashboard for a Fronius installation. The top navigation bar includes the Fronius logo, the user's name 'Fronius France - ROISSY', and a 'Produit' dropdown menu. The main navigation menu contains 'VUE D'ENSEMBLE' (selected), 'ANALYSE', 'BILAN ÉNERGÉTIQUE', 'RAPPORTS', 'MESSAGES DE SERVICE' (with a 'NEW' badge), and 'PARAMÈTRES'. The dashboard is divided into four panels: 1. 'PUISSANCE INSTANTANÉE' showing a power meter icon and '0 W Utilisation 0 %'. 2. 'BILAN ÉNERGÉTIQUE AUJOURD'HUI' showing 'Aucune donnée disponible' and 'Dernière mise à jour: 01/01/0001 00:00'. 3. 'RENDEMENT' showing 'mai 2018' and '0,00 EUR'. 4. 'ÉCONOMIES DE CO₂ TOTAL' showing '0'. At the bottom, there is a photo of a house with solar panels, the text 'FRONIUS FRANCE - ROISSY', and a 'Vers le haut' button.

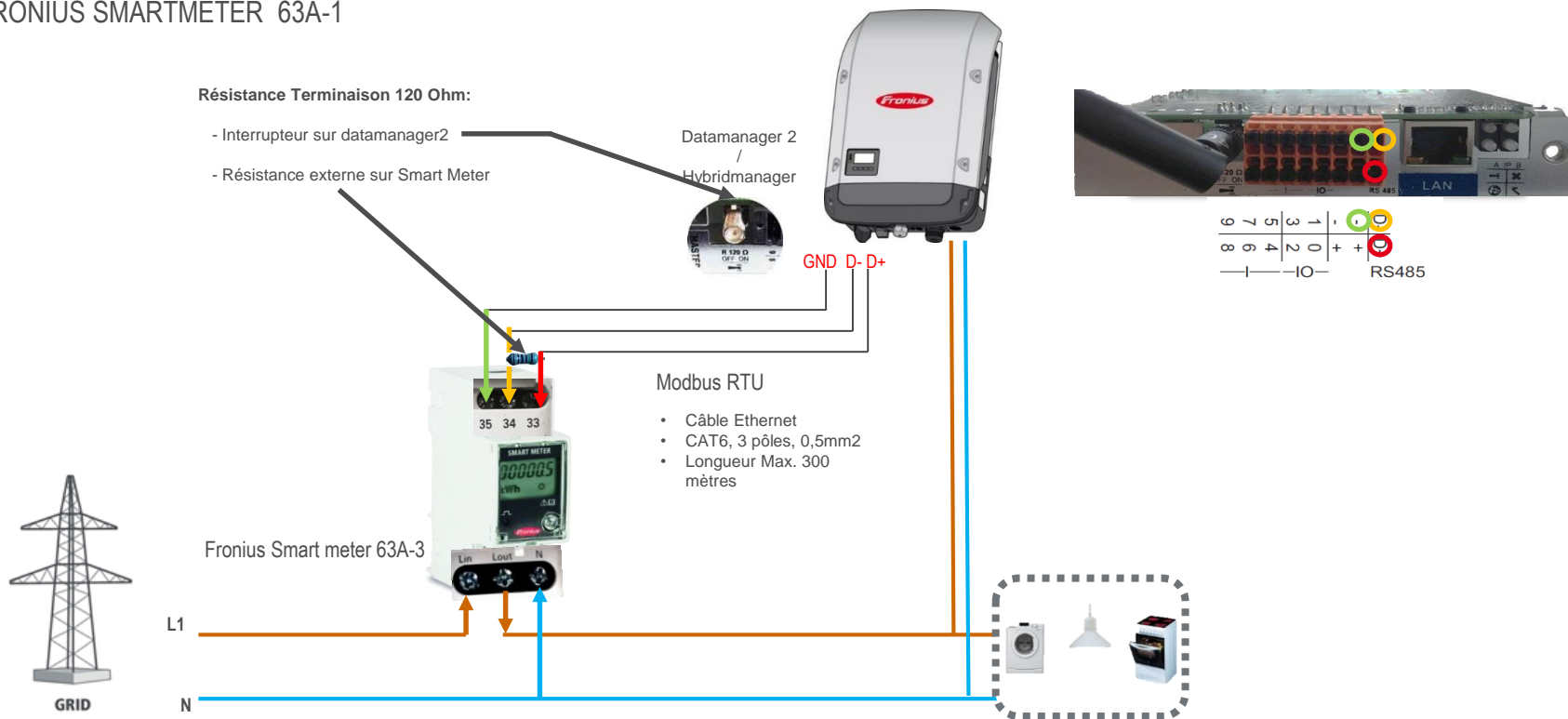
Félicitations!

**Votre installation est
bien connectée**

INSTALLATION DU SMART METER

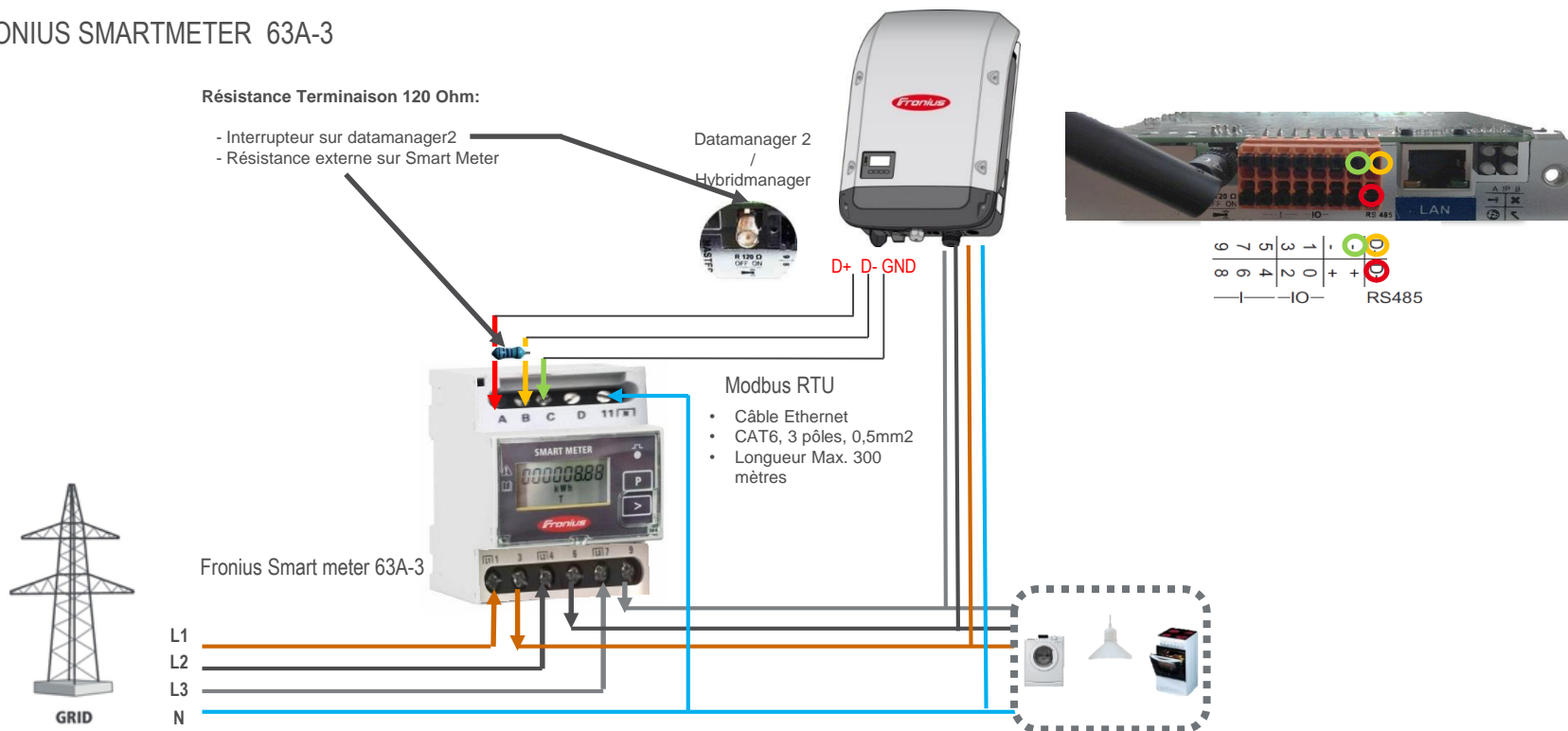
ÉTAPE 5: CÂBLAGE DU SMART METER

FRONIUS SMARTMETER 63A-1



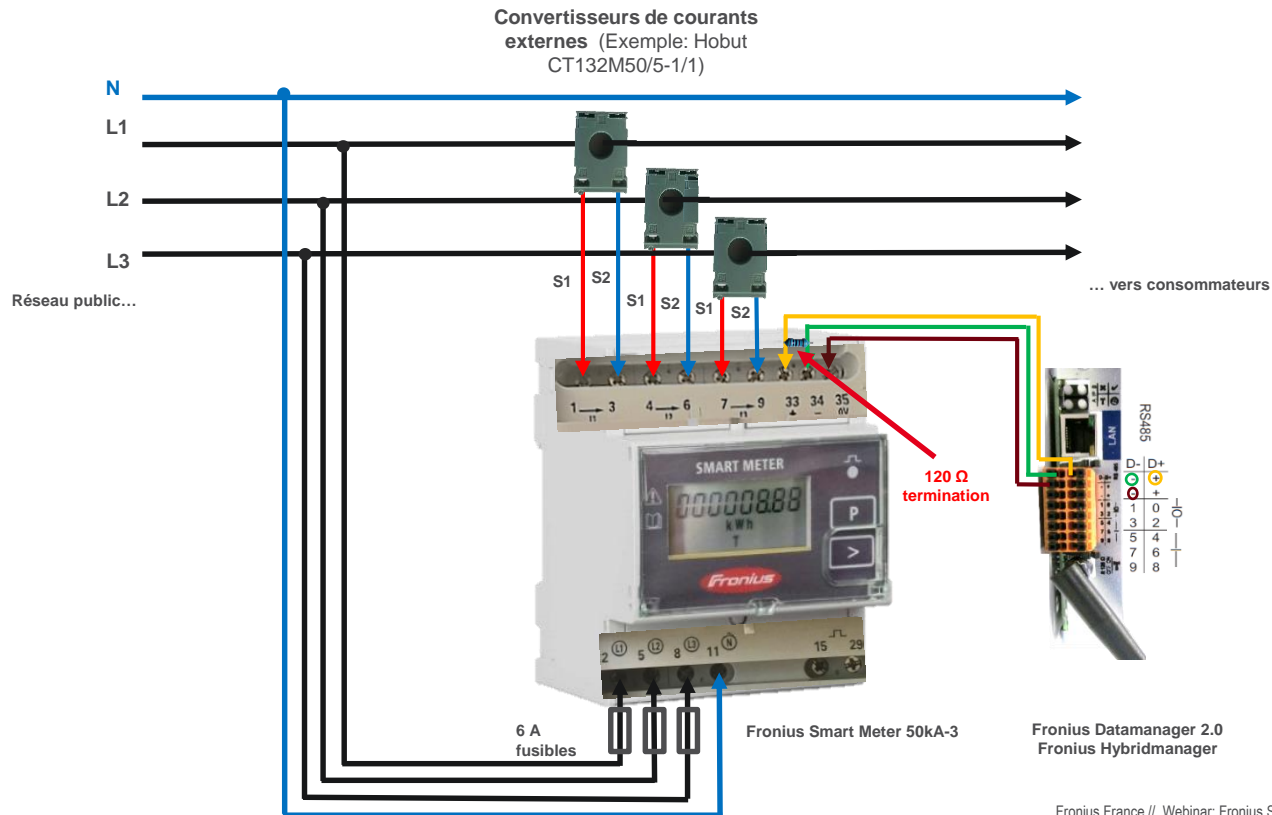
ÉTAPE 5: CÂBLAGE DU SMART METER

FRONIUS SMARTMETER 63A-3



ÉTAPE 5: CÂBLAGE DU SMART METER

FRONIUS SMARTMETER 50 KA



ÉTAPE 5: CÂBLAGE DU SMART METER

- Après avoir câblé votre smart meter, ouvrez un nouveau navigateur web
- Dans la barre de recherche, taper l'adresse IP que vous avez noté dans l'étape précédente (**dans notre exemple: 192.168.43.19**) et appuyez sur **Entrée**

ÉTAPE 5 (IMPORTANTE): MISE À JOUR DE LA CARTE DATAMANAGER

Roissy Solar 1 fr

Données actuelles
Vue d'ensemble actuelle

Services

Informations système

Mise à jour du logiciel

Appeler l'assistant

Contact

Envoyer feedback

Réglages

Aperçu des installations

Actuel

11,22 kW
0738,00 kWh

Consommation --- W
Injection dans le réseau --- W

Jour

Énergie 74 kWh
Rendement de l'installation 3,88 €

Année

Énergie 16,73 MWh
Rendement de l'installation 2 007,6 €

Total

Énergie 189,76 MWh
Rendement de l'installation 22 770,84 €

→ Onduleur
→ Capteurs

Ouvrir une session

http://10.70.53.58
Votre connexion à ce site n'est pas privée

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Ouvrir une session Annuler

ÉTAPE 5 (IMPORTANTE): MISE À JOUR DE LA CARTE DATAMANAGER

Mise à jour du logiciel

Configuration

- Recherche automatique de mises à jour **Vérifier maintenant** 1
- Autoriser les mises à jour automatiques
- Utiliser le serveur Proxy pour la mise à jour par Internet

Exécuter

- Mise à jour via Internet Mise à jour via le LAN

Effectuer la mise à jour 2

ÉTAPE 5: CRÉATION DU MOT DE PASSE « SERVICE »

Réglages

- GÉNÉRALITÉS
- MOTS DE PASSE**
- RÉSEAU
- FRONIUS SOLAR.WEB
- GPIO'S
- GESTION DE LA CHARGE
- SERVICE PUSH
- MODBUS
- ONDULEUR
- FRONIUS SENSOR CARDS
- COMPTEUR
- ÉDITEUR DE FOURNISSEUR D'ÉLECTRICITÉ

Mots de passe

Nom d'utilisateur

ancien mot de passe *

Mot de passe *

Répéter le mot de passe *

Nom d'utilisateur

Mot de passe *

Répéter le mot de passe *

Sécuriser la page locale de l'installation. Ainsi, l'installation n'est accessible que pour les personnes autorisées.

ÉTAPE 5: CRÉATION DU MOT DE PASSE « SERVICE »

Réglages

GÉNÉRALITÉS
MOTS DE PASSE
RÉSEAU
FRONIUS SOLAR WEB
GPIOS
GESTION DE LA CHARGE
SERVICE PUSH
MOBUS
ONDULEUR
FRONIUS SENSOR CARDS
COMPTEUR
SÉLECTEUR DE FOURNISSEUR D'ÉLECTRICITÉ

Paramètres de compteur

Compteur primaire:
Compteur: Onduleur S0 1 **Réglages** 2
aucun sélectionné
Smart Meter / Fronius
Onduleur S0 1
Onduleur S0 2

Type de compteur	Position du compteur	Catégorie	Désignation	Valeur de mesure	Réglages	Supprimer
S0	Point d'alimentation					

Télécharger une représentation schématique du câblage

Positions de configuration
Remarque: L'illustration ci-dessous est un exemple

Remarque
Le compteur a été activé et devrait fournir des données. Veuillez patienter un instant !
Statut: Recherche compteur
Position du compteur: Point d'alimentation Secteur de consommation
OK Annuler 3

Ouvrir une session
http://10.70.53.58
Votre connexion à ce site n'est pas privée
Nom d'utilisateur: service
Mot de passe:
Ouvrir une session Annuler 1

Remarque
Le compteur a été activé et devrait fournir des données. Veuillez patienter un instant !
Statut: OK Puissance: 0 W
Position du compteur: Point d'alimentation Secteur de consommation
OK Annuler 4



/ www.fronius.com

/ www.solarweb.com

/ Hotline SAV Solar Energy:

/ 0033 1 39 33 12 33

/ Email SAV Solar Energy:

/ Pv-support-france@fronius.com

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



SHIFTING THE LIMITS

All information is without guarantee in spite of careful editing - liability excluded.

Intellectual property and copyright: all rights reserved. Copyright law and other laws protecting intellectual property apply to the content of this presentation and the documentation enclosed (including texts, pictures, graphics, animations etc.) unless expressly indicated otherwise. It is not permitted to use, copy or alter the content of this presentation for private or commercial purposes without explicit consent of Fronius.