

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



FRONIUS SOLAR.WEB
WWW.SOLARWEB.COM

QUELS SONT LES BÉNÉFICES ?

/ Surveillance

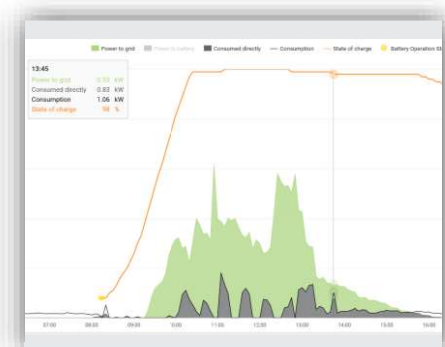
- / Surveiller l'installation et les gains
- / Surveiller votre consommation et production d'énergie (Bilan énergétique et économique global)
- / Obtenir des rapports personnalisables de performance par e-mails

/ Analyse

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

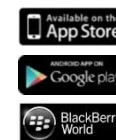
/ Service proactif

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



SURVEILLANCE GRATUITE !

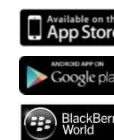
- / Carte datamanager intégrée de série à l'onduleur
- / L'installation d'un Fronius Smart Meter est recommandée! (Pour l'autoconsommation)
- / **Types d'applications gratuites proposées :**
 - / Portail en ligne Fronius gratuit www.SolarWeb.com
 - / L'application Fronius Solar.web pour les smartphone/smartwatch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



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



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 | - | ✓ |

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



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

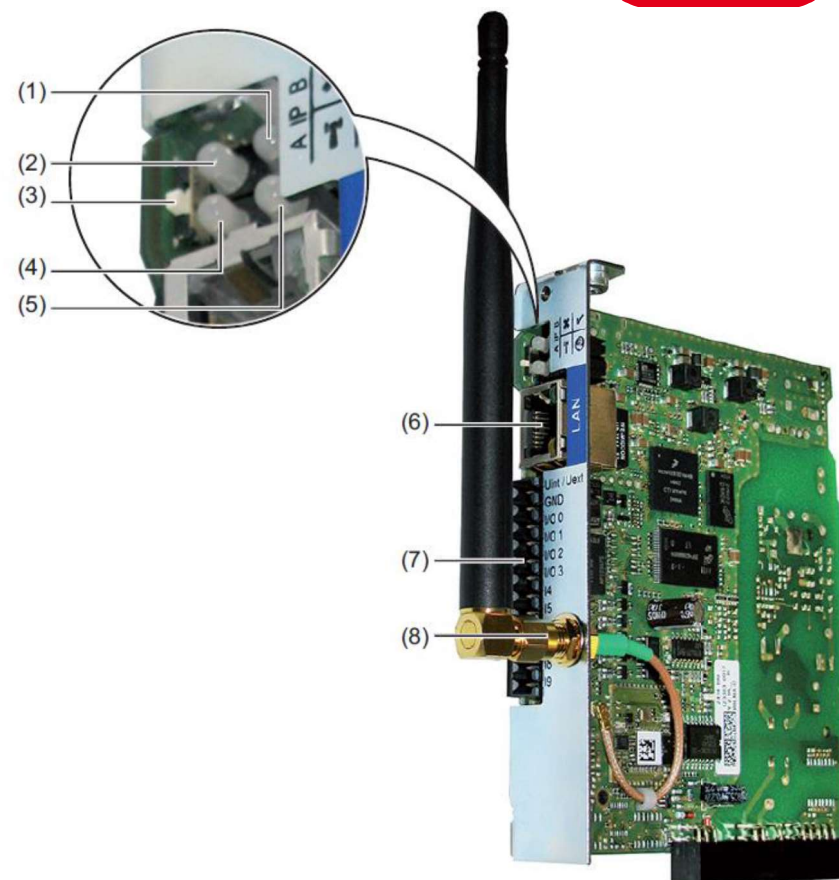
(4) LED WiFi 📶

(5) LED de connexion SolarWEB 🌐

(6) Connecteur LAN

(7) I/Os Entrées et sorties numériques

(8) Prise d'antenne WiFi ou Antenne WiFi



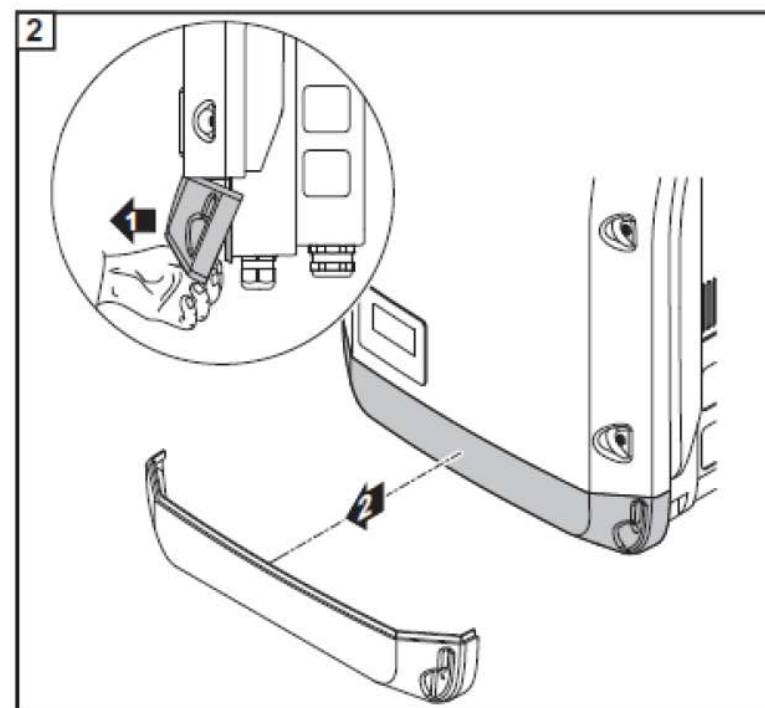
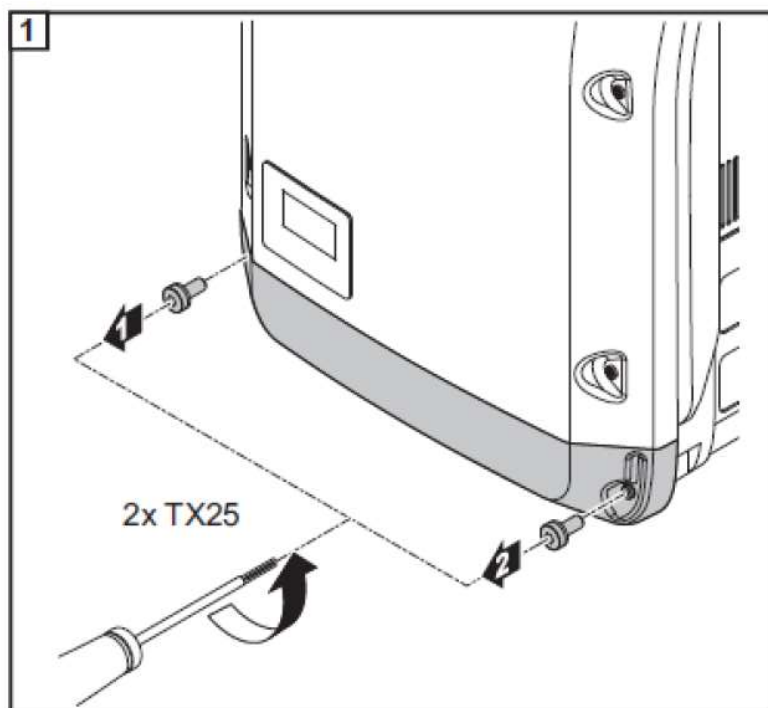
/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



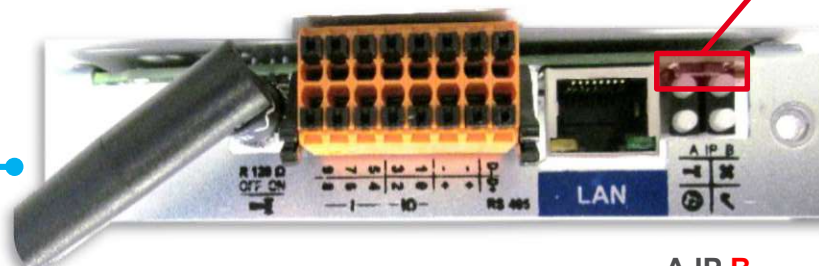
CONNEXION DE L'ONDULEUR AU PORTAIL SOLAR.WEB

WWW.SOLARWEB.COM

ÉTAPE 1: VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DE LA COMMUNICATION



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



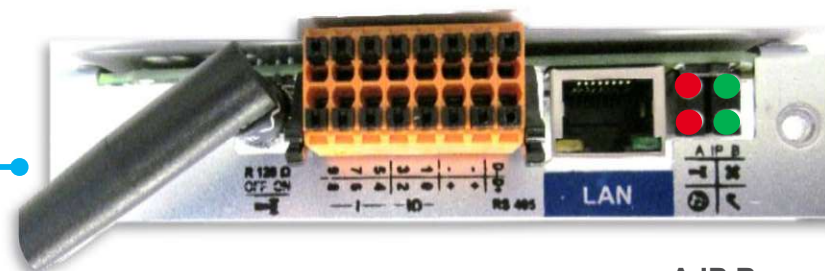
Commutateur

A IP **B**



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

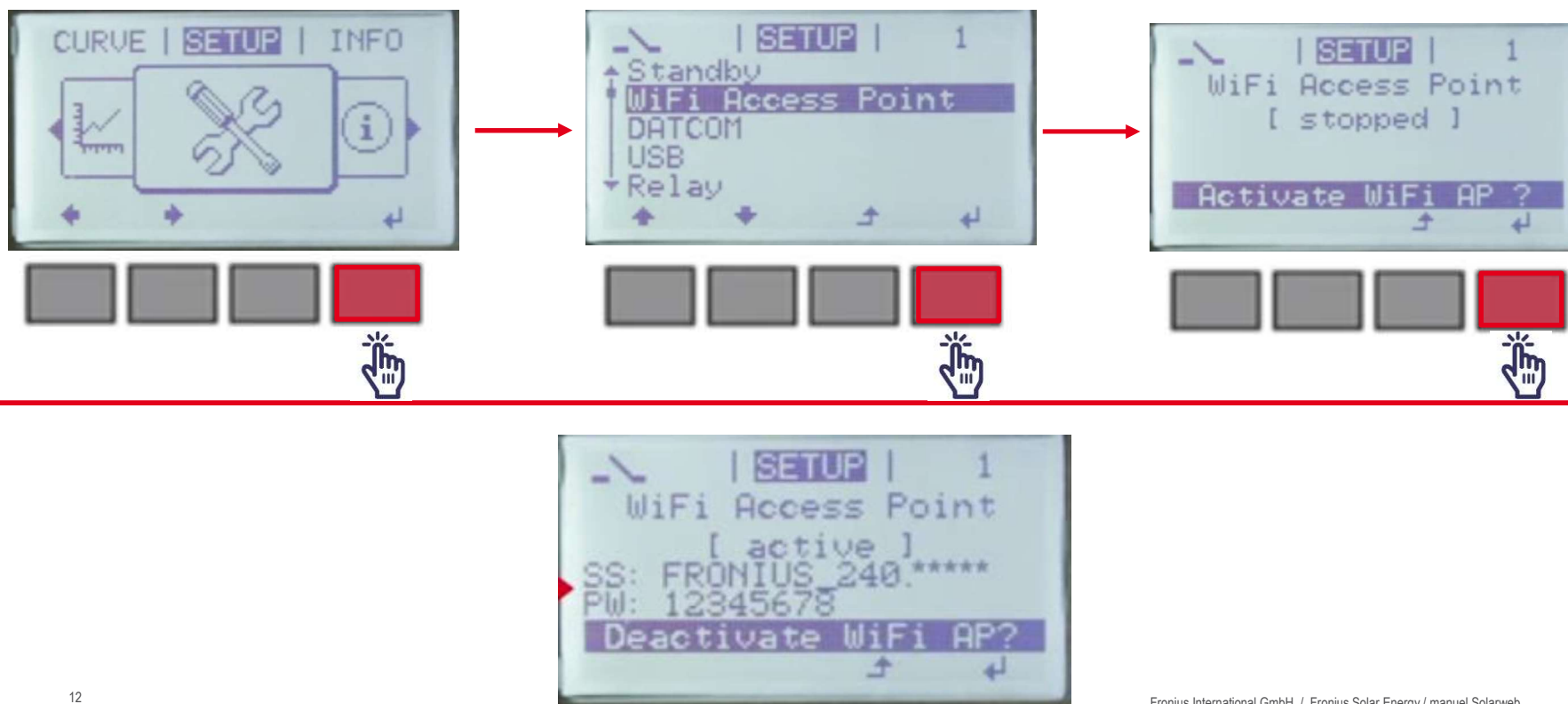
ÉTAPE 1: VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DE LA COMMUNICATION DE L'ONDULEUR



- 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 | | |

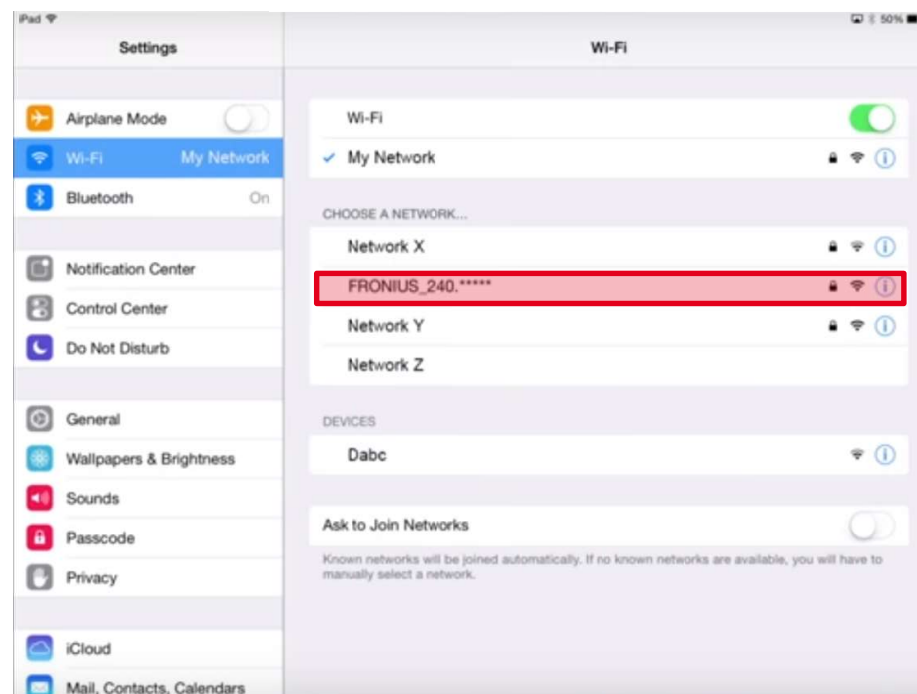
ÉTAPE 2: ACTIVATION DU POINT D'ACCÈS WIFI DE L'ONDULEUR



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

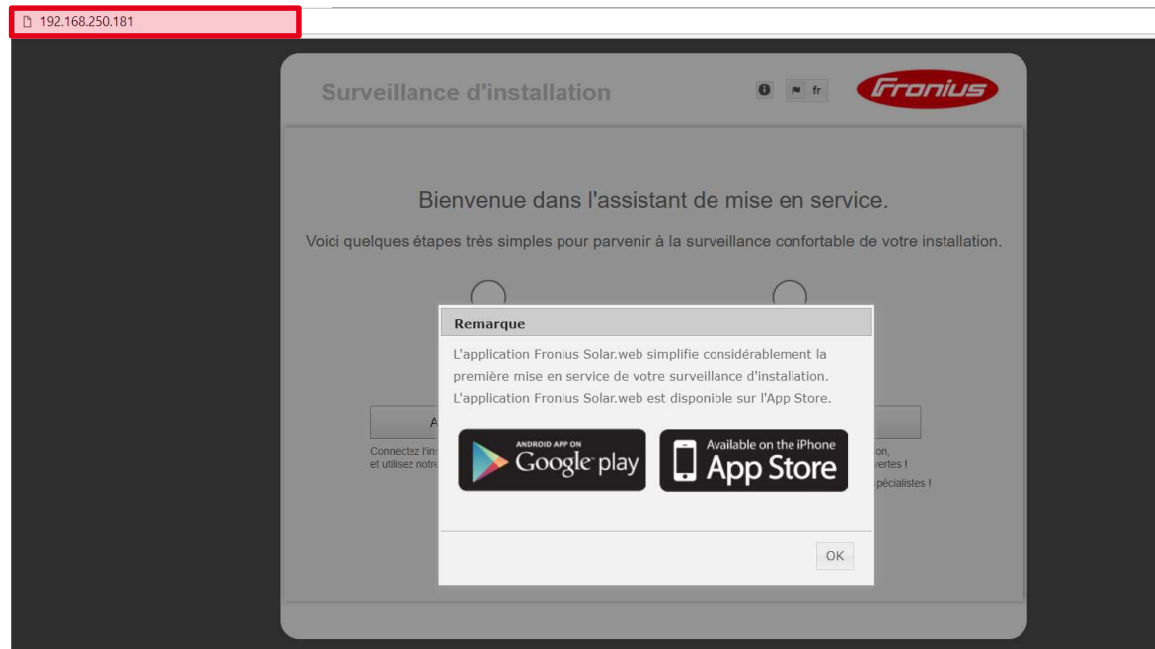


Connexion en
Wifi



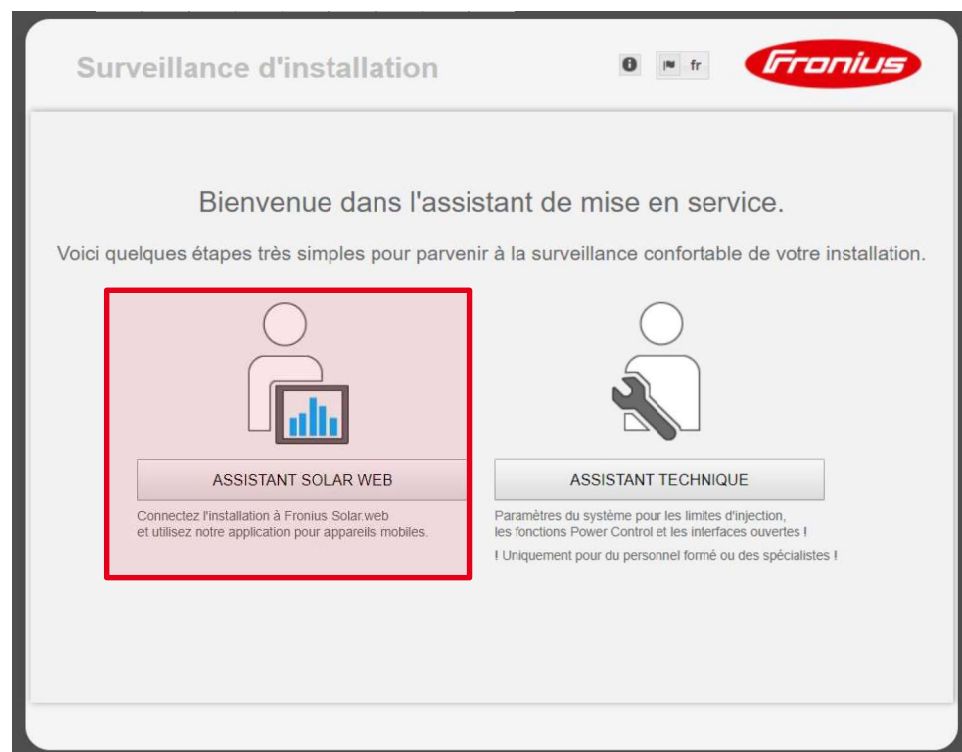
ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER

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

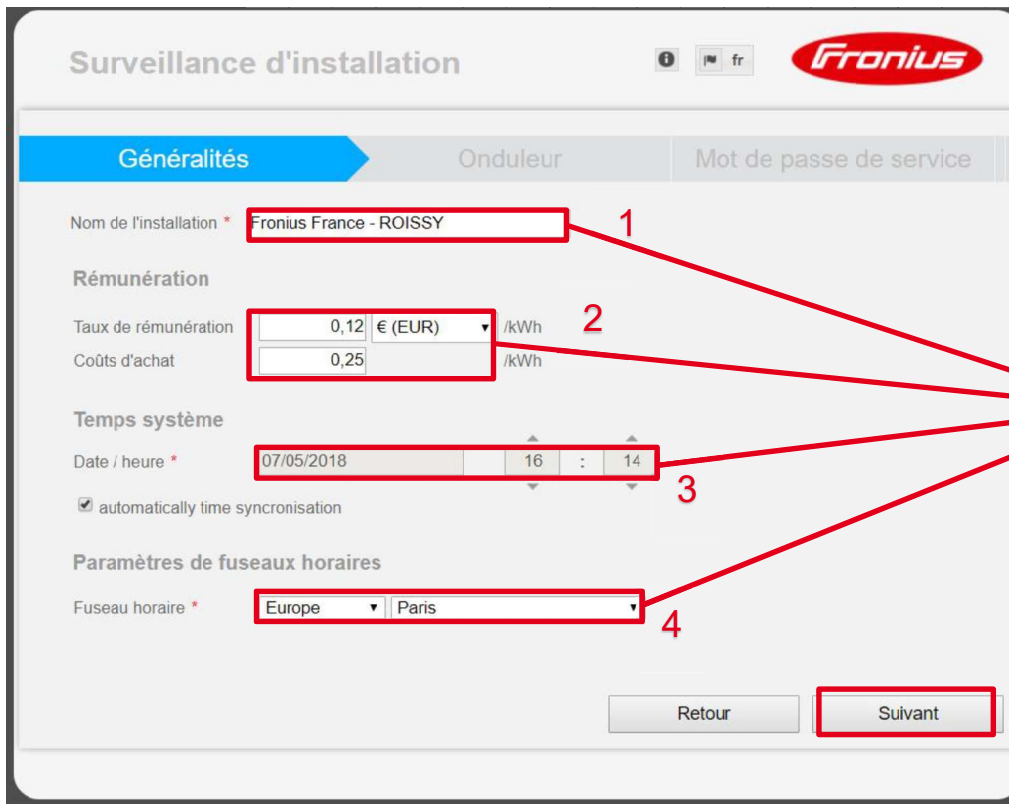


ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER

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

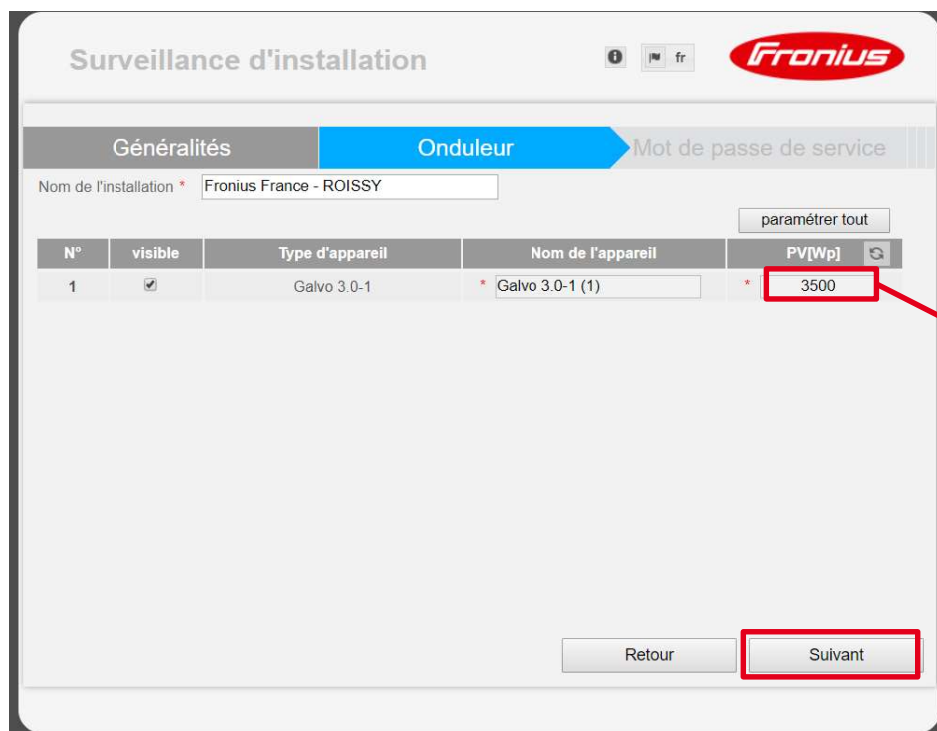
☒ automatically time synchronisation

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

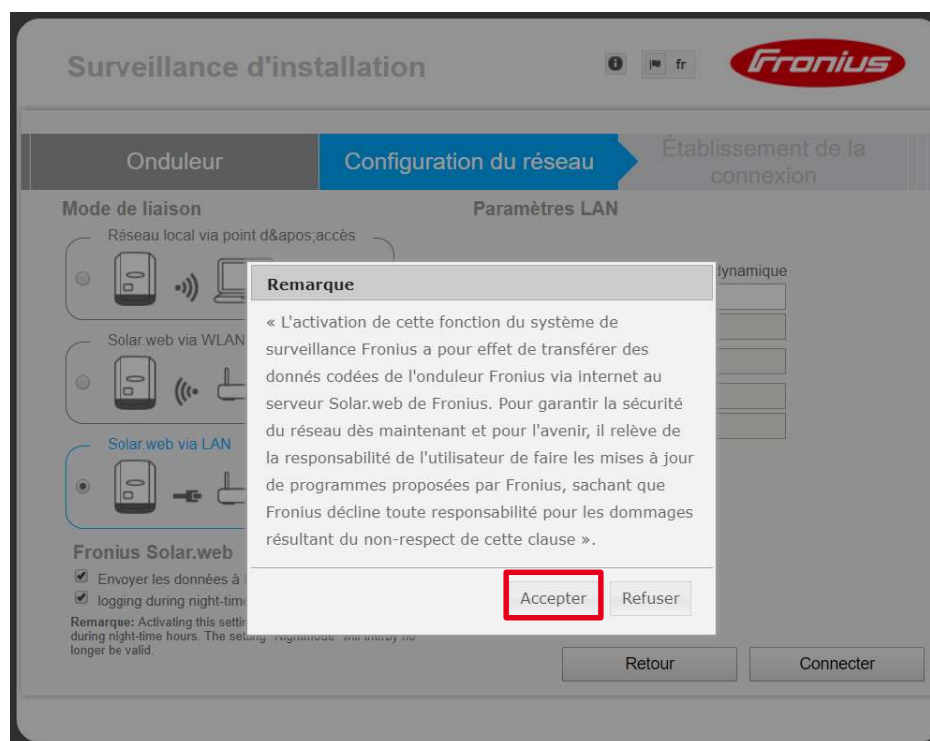
| N° | visible | Type d'appareil | Nom de l'appareil | PV[Wp] |
|----|-------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Galvo 3.0-1 | * Galvo 3.0-1 (1) | * 3500 |

Retour Suivant

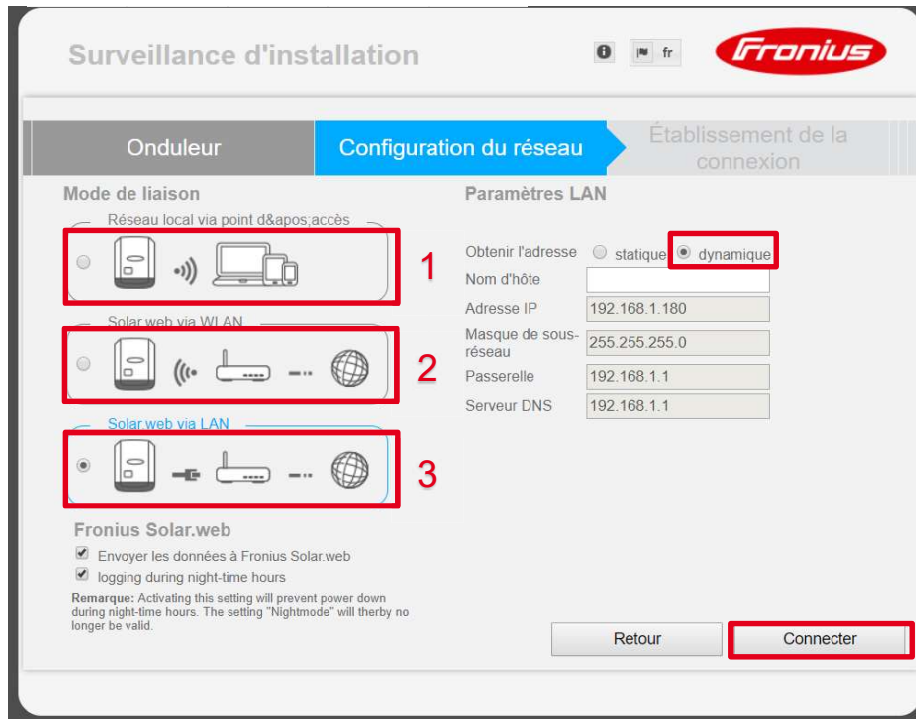
- Saisissez la puissance* en Watt crête (Wc)

*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



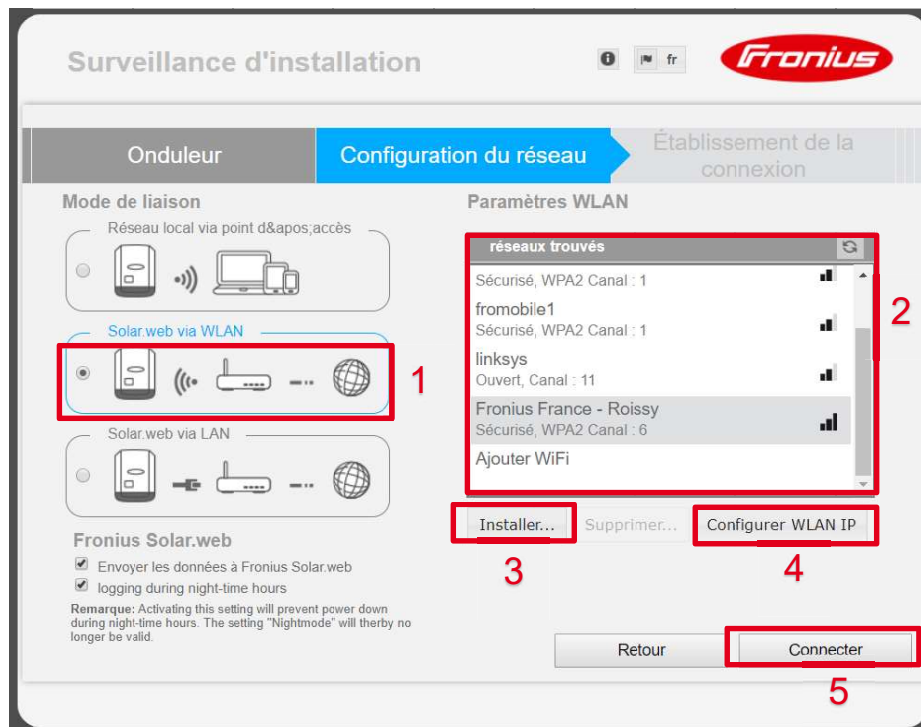
ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER – CONFIGURATION DU RÉSEAU



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 – ÉTABBLISSEMENT DE LA CONNEXION

Surveillance d'installation

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

Surveillance d'installation WLAN

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Adresse IP: | 192.168.43.19 |
| Masque de sous-réseau: | 255.255.255.0 |
| Adresse MAC: | CC:F9:57:34:5B:FD |
| SSID: | Fronius France - Roissy |

Internet

| | |
|------------------|--------------|
| accessible: | Oui |
| Serveur de noms: | 192.168.43.1 |
| Passerelle: | 192.168.43.1 |

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

fr

Établissement de la connexion

État du réseau

Mots de passe

Surveillance d'installation WLAN

| | | | |
|------------------------|-------------------------|------------------|--------------|
| 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 | | |

Internet

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

Retour

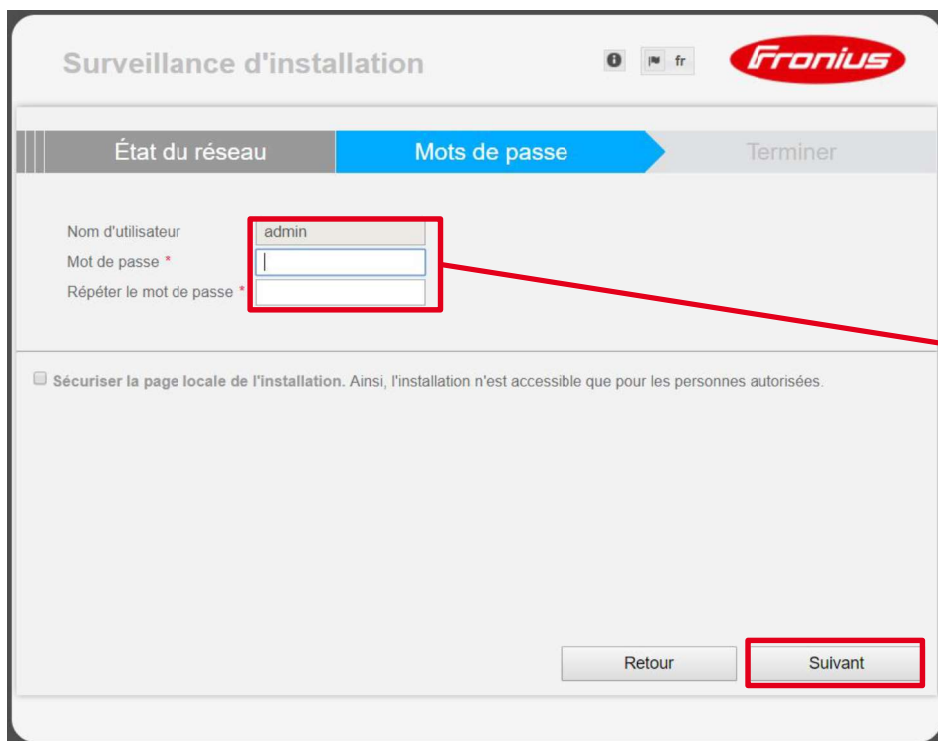
Suivant

- 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 *

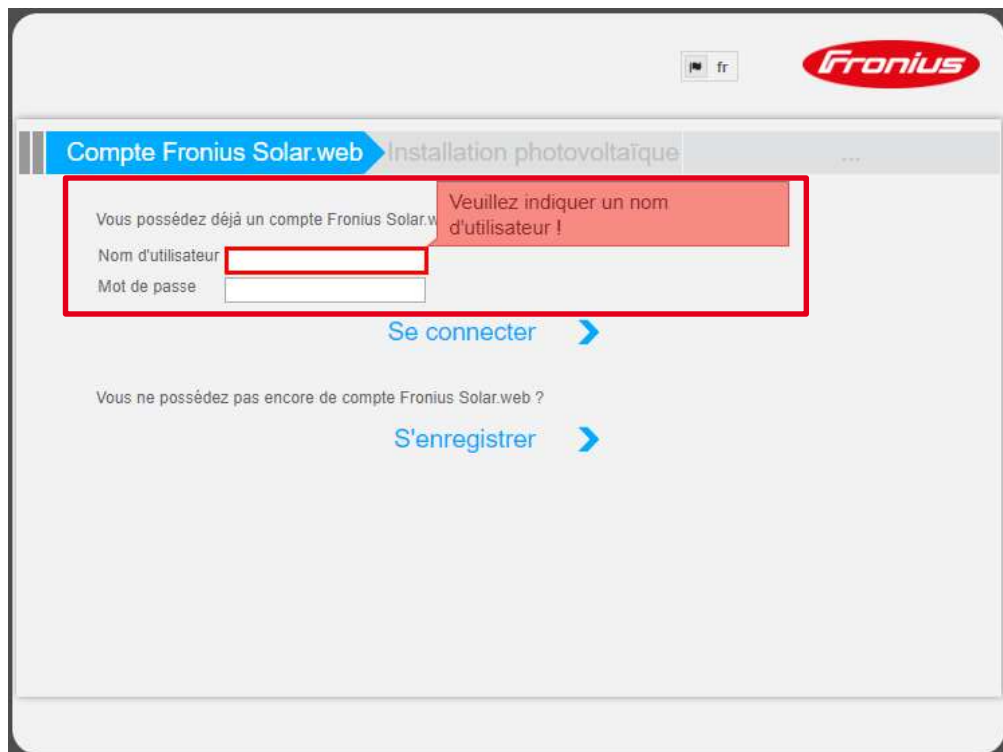
☒ Sécuriser la page locale de l'installation. Ainsi, l'installation n'est accessible que pour les personnes autorisées.

Retour | Suivant

Création d'un mot de passe « admin »

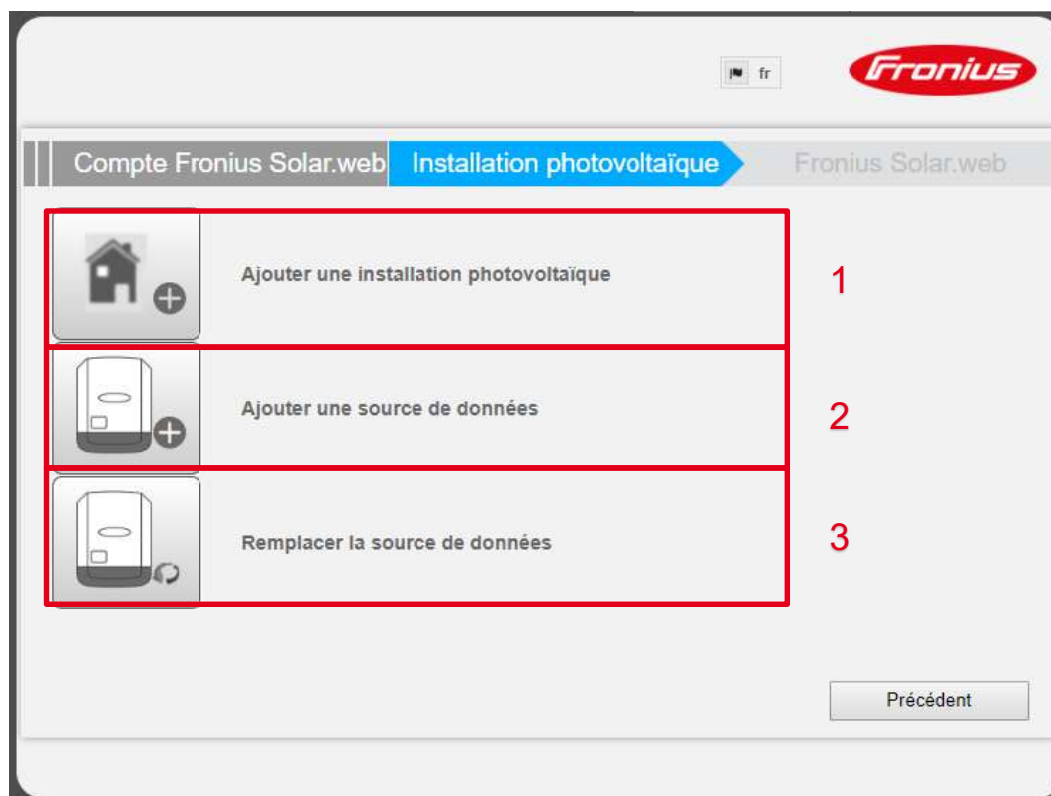
- 6 caractères minimum
- Une lettre majuscule minimum
- Un caractère spécial

ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER – COMPTE FRONIUS SOLAR.WEB



- 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** »

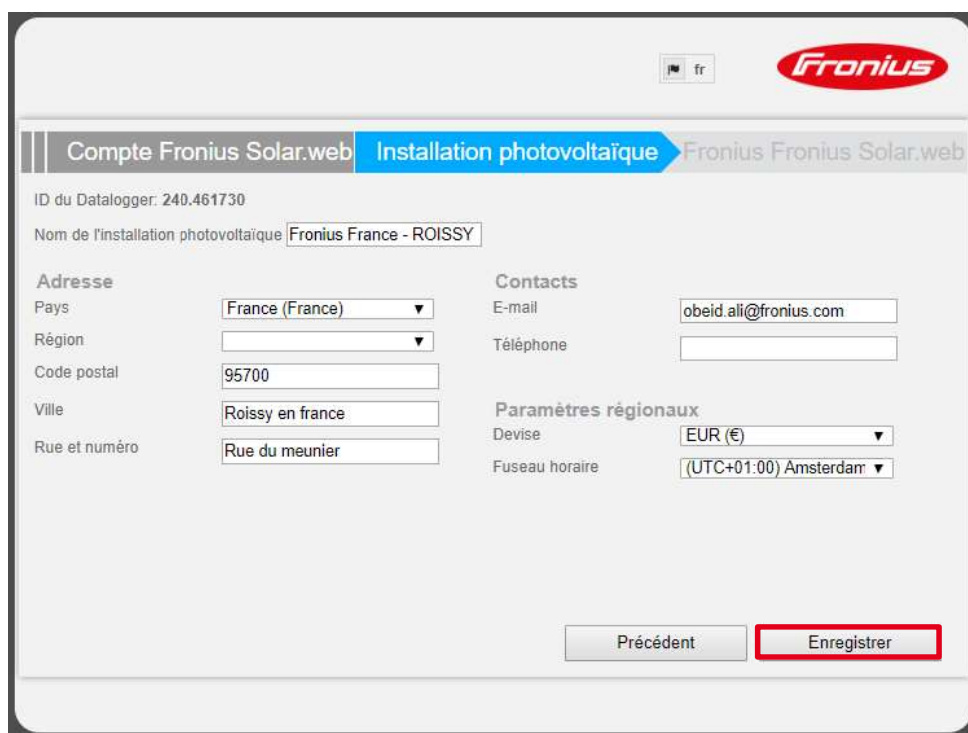
ÉTAPE 4: PARAMÉTRAGE DATAMANAGER – AJOUT DE L'INSTALLATION SUR UN COMPTE SOLAR.WEB



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

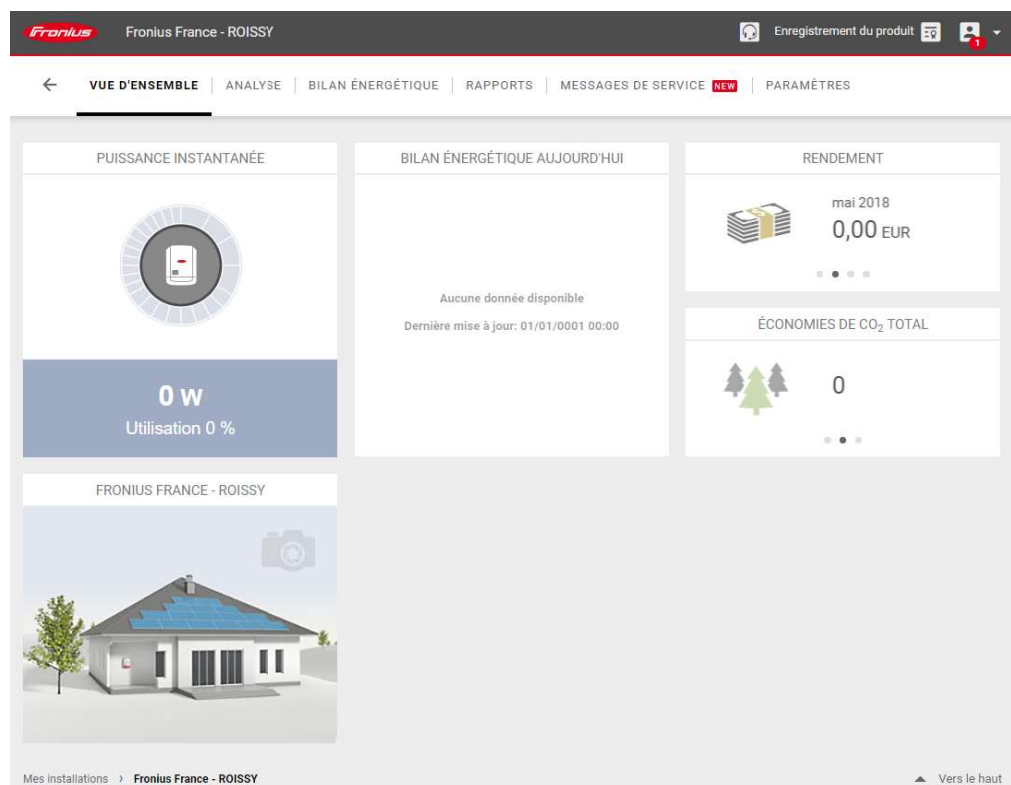


The screenshot shows the 'Installation photovoltaïque' step of the Fronius Solar.web registration process. The form includes the following fields and sections:

- Header:** 'Compte Fronius Solar.web' and 'Installation photovoltaïque' (highlighted in blue).
- ID du Datalogger:** 240.461730
- Nom de l'installation photovoltaïque:** Fronius France - ROISSY
- Adresse:**
 - Pays: France (France) ▼
 - Région: ▼
 - Code postal: 95700
 - Ville: Roissy en france
 - Rue et numéro: Rue du meunier
- Contacts:**
 - E-mail: obeid.ali@fronius.com
 - Téléphone:
- Paramètres régionaux:**
 - Devise: EUR (€) ▼
 - Fuseau horaire: (UTC+01:00) Amsterdam ▼
- Buttons:** 'Précédent' and 'Enregistrer' (highlighted with a red border).

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

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



Félicitations!
**Votre installation est
bien connectée**