



FusionSolar APP

1

Télécharger l'application
FusionSolar

2

Création d'accès
installateur / Connexion au
compte existant

4

Ajouter les optimiseurs

5

Créer la page de la
centrale et la partager

3

Configuration rapide

6

Brider la puissance des
onduleurs & paramétrer la
batterie





3. Procédure de mise en service

1. Télécharger l'application FusionSolar



FusionSolar

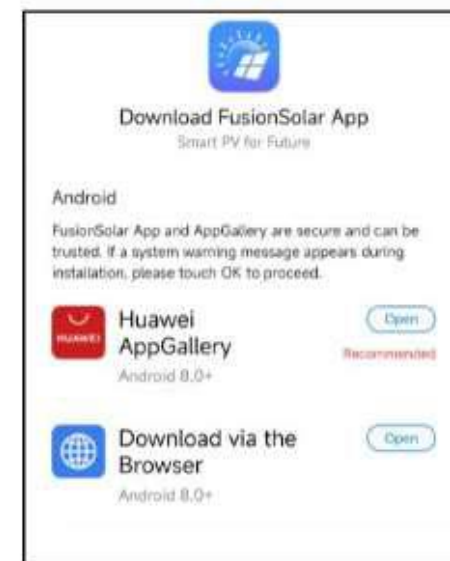
■ Méthode 1 :

Télécharger FusionSolar APP depuis les magasins d'applications

- Lien : [FusionSolar dans l'App Store \(apple.com\)](https://apple.com)
- Lien : [HUAWEI AppGallery - HUAWEI France](https://hwaui.com)

■ Méthode 2 : télécharger l'application depuis le navigateur internet

- En scannant le QR Code
- En cliquant sur le lien
- Lien : [FusionSolar \(huawei.com\)](https://huawei.com)





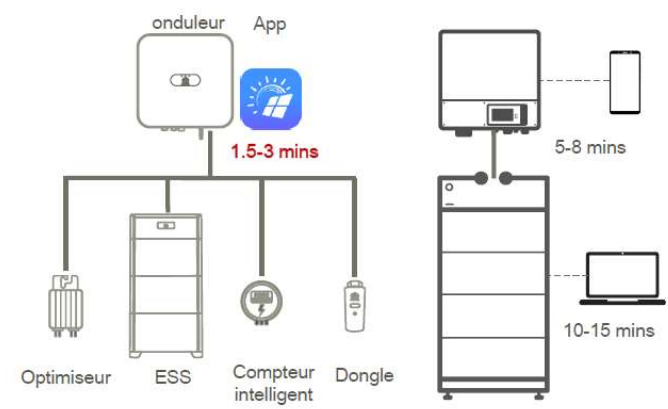
Outils de mise en service



Détection auto De tous les appareils

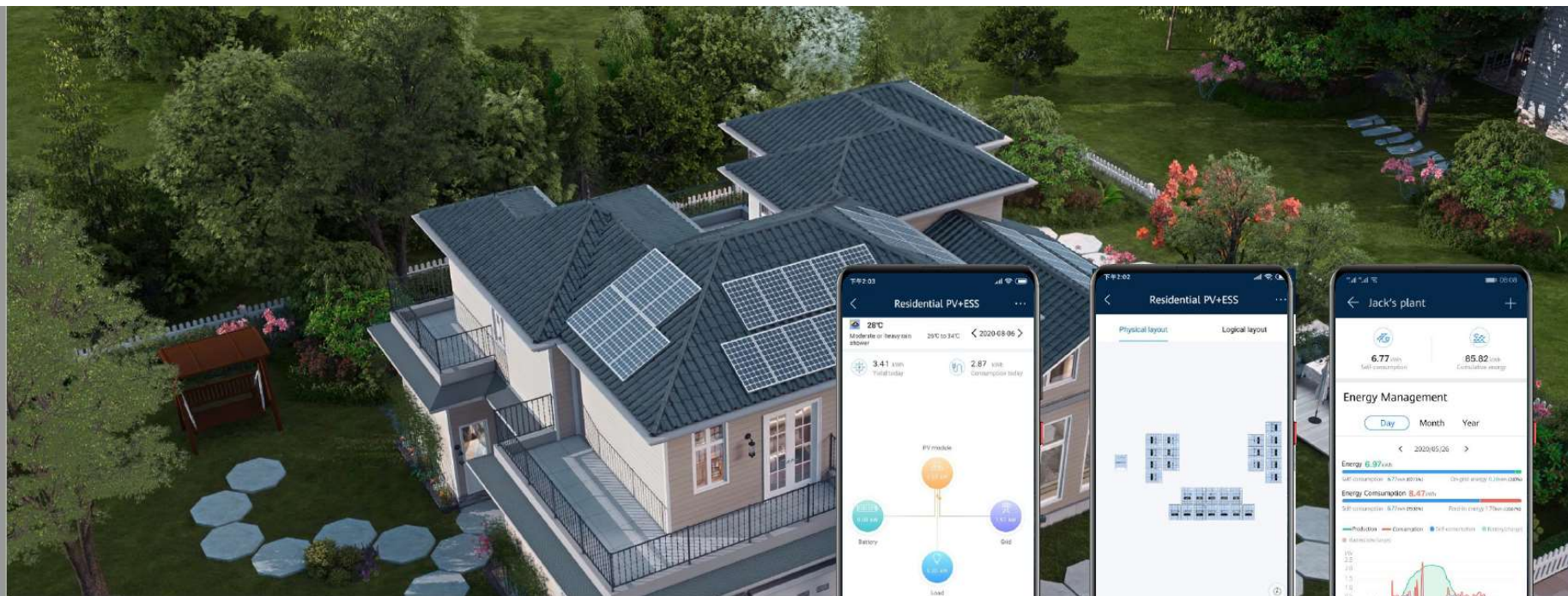
Tous les composants connectés à l'onduleur sont détectés automatiquement par l'application

	Solution HUAWEI	Autre Solution
Paramétrage du système	1.5-3 mins (Détection automatique)	15-20 mins (Différentes applications ou outils web pour ajouts manuels)





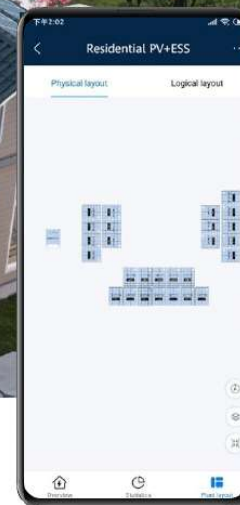
Outils de mise en service



- Flux d'énergie
- Monitoring module
- Indicateurs statistiques



Flux d'énergie en temps réel



Monitoring module



Indicateur d'auto-consommation





Outils de mise en service

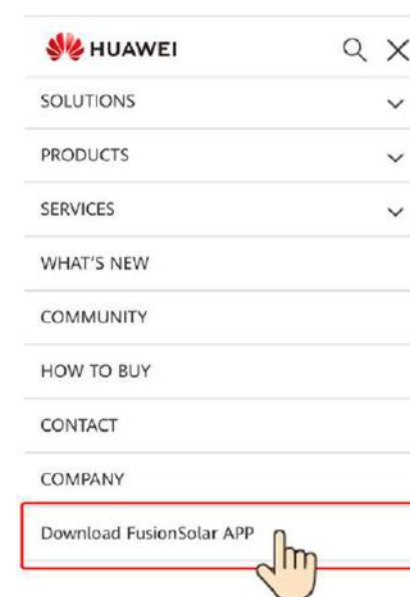


FusionSolar APP

- Via App Android Via WLAN de l'onduleur maître
- Analyse des journaux d'évènements et mise à jours (dépannage-maintenance)
- Enregistrement de la centrale sur la plateforme de monitoring



Téléchargement sur www.solar.huawei.com/





3. Procédure de mise en service

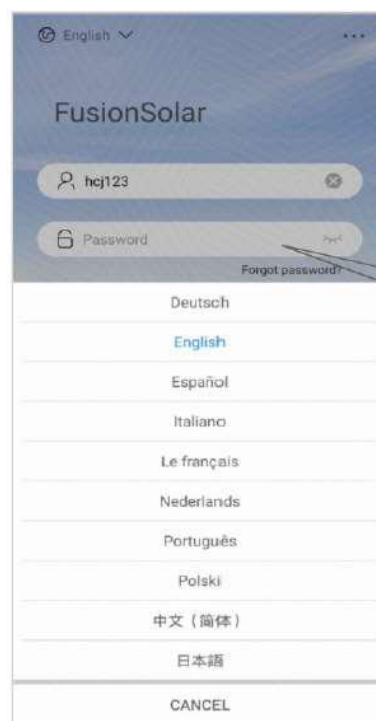
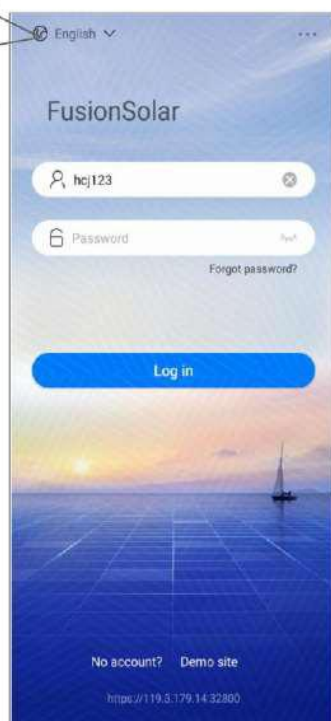
2. Création de compte / Connexion au compte existant





3. Procédure de mise en service

Choisissez
la langue



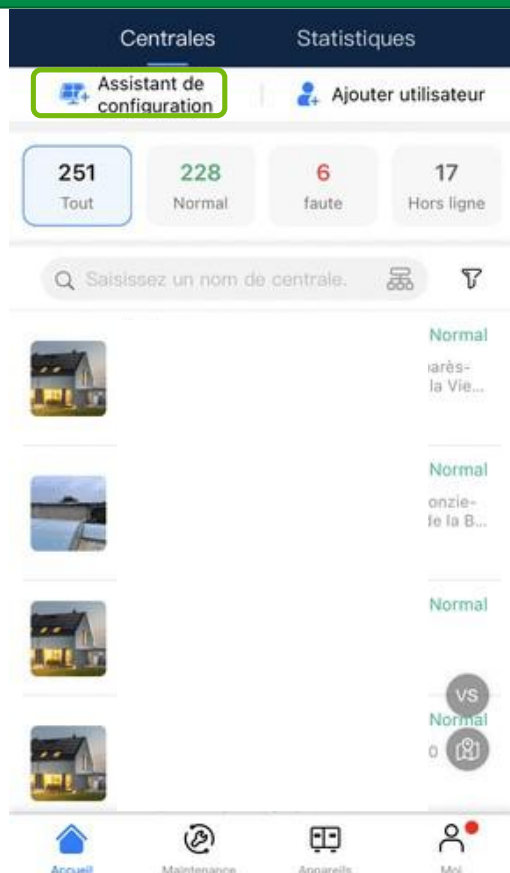
Catégorie de compte :
1. Utilisateur administrateur
2. Utilisateur Installateur :
 créé par l'administrateur
 Ou créé par soi-même
3. Compte propriétaire : créé par l'admin
 ou par l'installateur

You have obtained the username/email
address, and password.

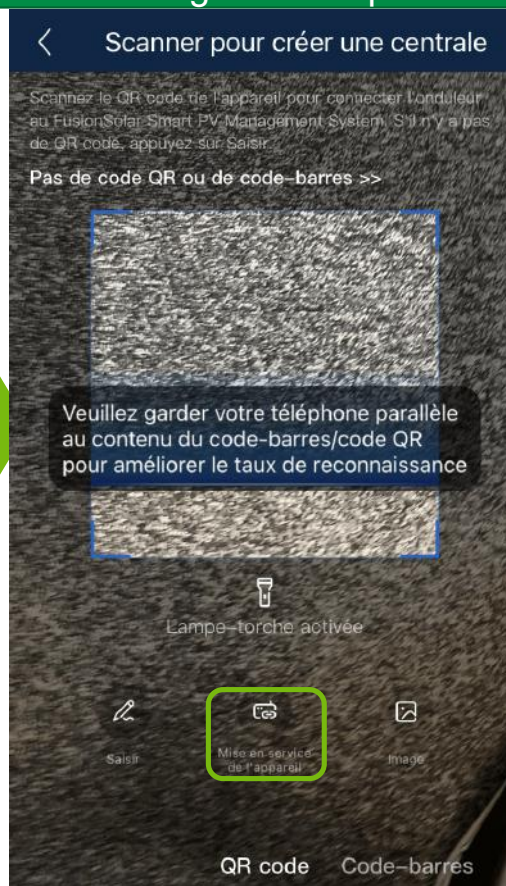


3. Procédure de mise en service

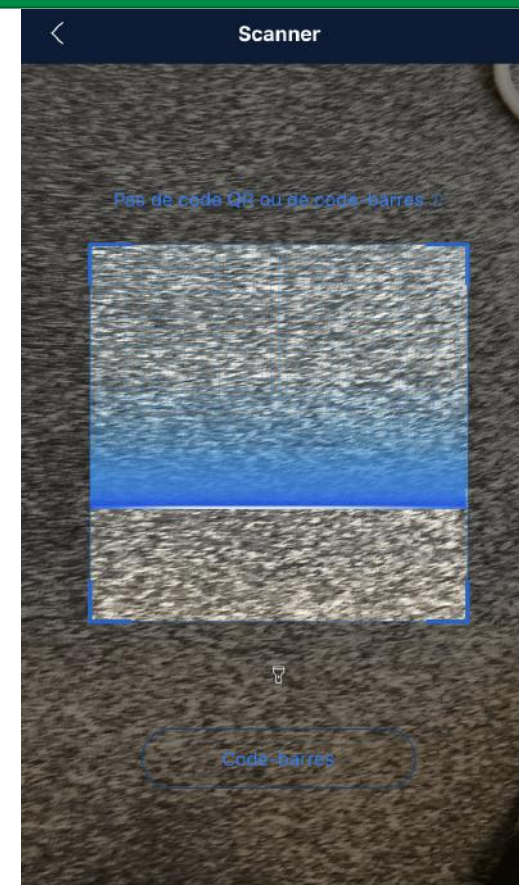
3. Configuration rapide



Commencer la configuration



Choisir le mode de connexion

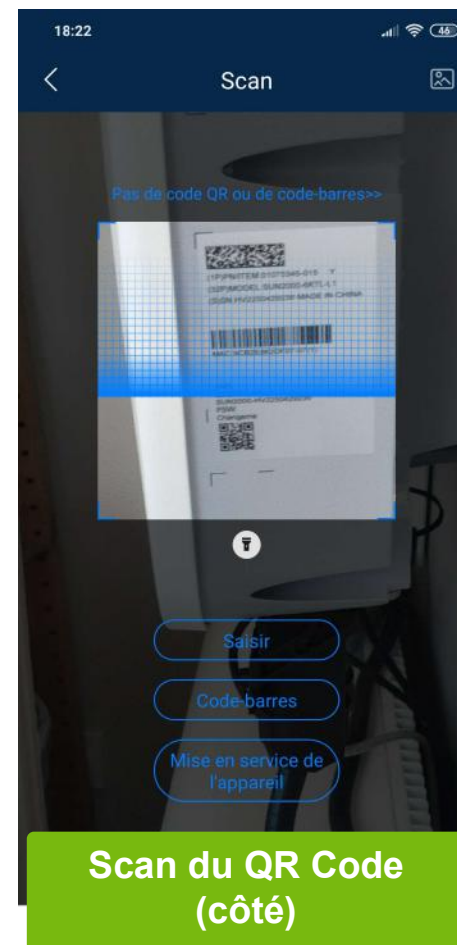
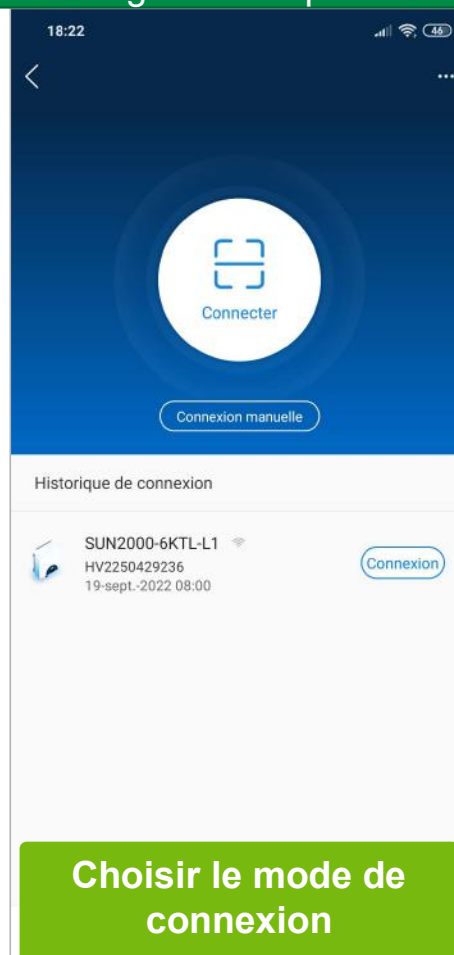
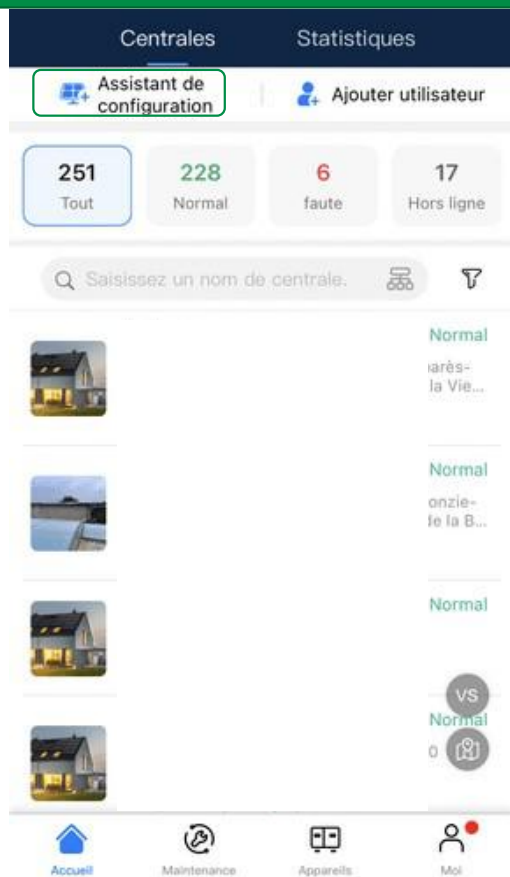


Scan du QR Code (côté)



3. Procédure de mise en service

3. Configuration rapide





3. Procédure de mise en service

3. Configuration rapide

Identity authentication

SN: XXXXXXXXXXXX

Advanced user

Enter your password

Insérer le mot de passe initial 00000a et changer pour un mot de passe personnel

SUN2000-6KTL-L1
Connexion au réseau

Statut de communication: La connexion a échoué

Système de gestion: La connexion a échoué

1,189 kW Puissance active	17,93 kWh Rendement du jour
327,22 kWh Rendement d'énergie mensuel	327,22 kWh Rendement total

Alarme

Réglage rapide

Surveillance de périphérique

Maintenance

Paramètres

Réglage de la puissance

Aller dans l'onglet Réglage rapide

Code de réseau

Rechercher

Récemment utilisé
UTE C 15-712-1(A)

Code de réseau à la position actuelle
UTE C 15-712-1(A)

Codes de réseau disponibles

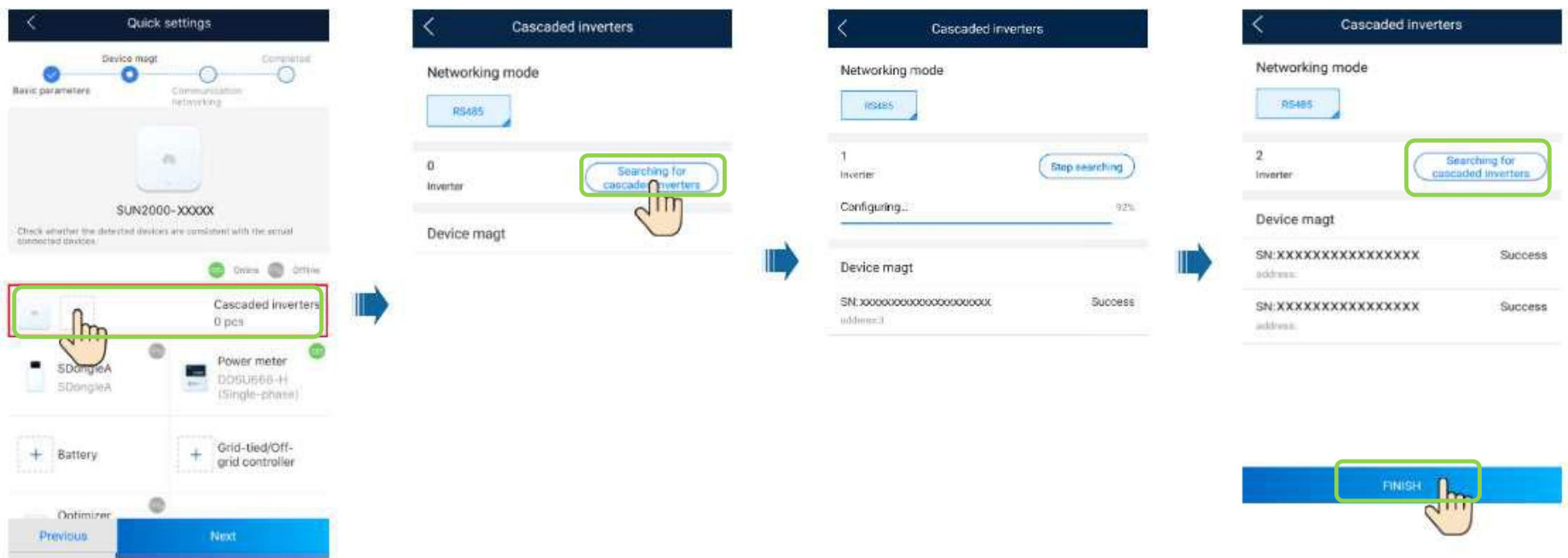
- UTE C 15-712-1(A)
- UTE C 15-712-1(B)
- UTE C 15-712-1(C)
- CEI0-21
- RD1699/661
- AS4777
- IEC61727

Choisir le reseau local (auto détection si l'application est autorisée à localiser)



3. Procédure de mise en service

3. Configuration rapide



Ajouter des appareils
en cascade

Rechercher des appareils sur le
même bus de communication

Valider la liste d'appareil
reconnu



3. Procédure de mise en service

3. Configuration rapide

Réglage rapide

Gest du dispositif

Paramètres de base

Réseau de communication

Contrôle du stockage d'énergie

Terminé

Code de réseau UTE C 15-712-1(A) >

Temps de synchronisation du téléphone ? ☒

Date et heure 22-sept.-2022 18:23:48

Fuseau horaire UTC+02:00

Choisir le bon fuseau horaire

Réglage rapide

Gest du dispositif

Paramètres de base

Réseau de communication

Contrôle du stockage d'énergie

Terminé

Vérifiez la connexion

Informations du compteur électrique

Guide d'installation

Type de compt. DDSU666-H (monophasé)

Adresse com 11

Annuler Confirmer

SDongleA

Compteur électrique

DDSU666-H (monophasé)

Batterie

LUNA2000 5,00kWh

Optimiseur

(0pièces)

Si une batterie n'est pas détectée dans les 2 minutes après l'allumage du témoin de batterie, vérifiez le branchement.

Choisir le type de compteur installé

Réglage rapide

Gest du dispositif

Paramètres de base

Réseau de communication

Contrôle du stockage d'énergie

Terminé

Vérifiez la connexion

Informations sur la batterie

Guide d'installation

Modèle de batterie ESS

Aucun

LG-RESU

ESS

Annuler

SDongleA

Compteur électrique

DDSU666-H (monophasé)

Batterie

LUNA2000 5,00kWh

Optimiseur

(0pièces)

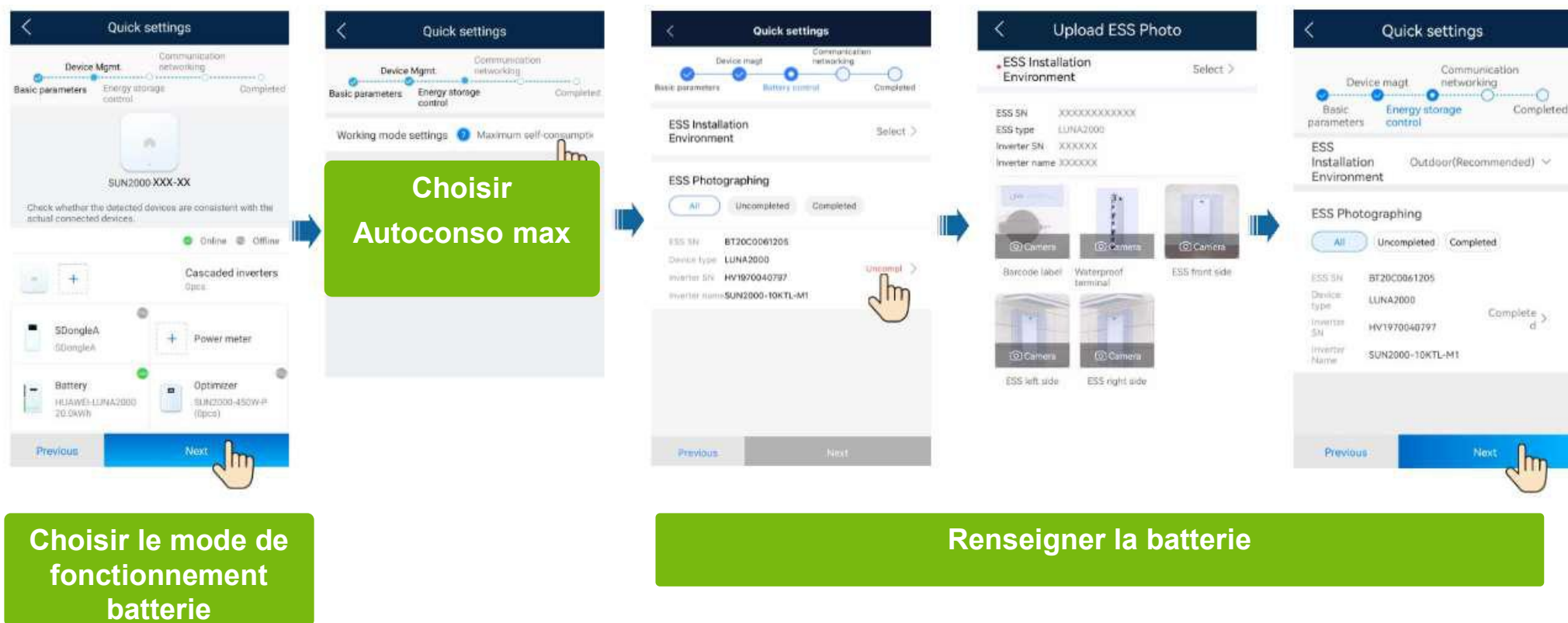
Si une batterie n'est pas détectée dans les 2 minutes après l'allumage du témoin de batterie, vérifiez le branchement.

Choisir le type de batterie parmi 2 choix



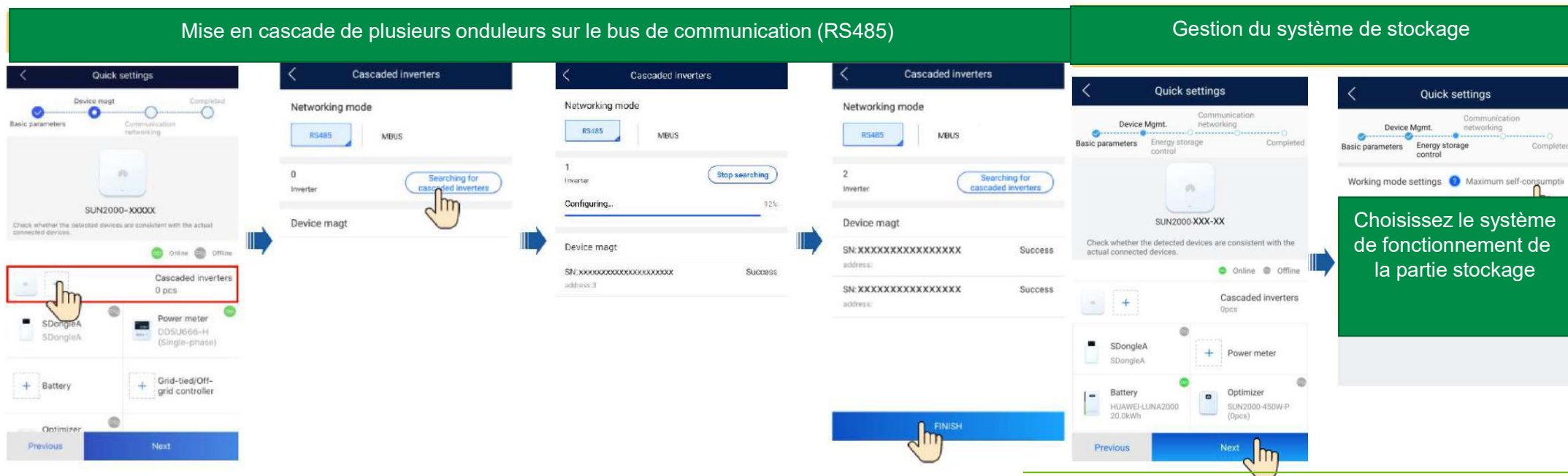
3. Procédure de mise en service

3. Configuration rapide





3. Procédure de mise en service



Mode de contrôle

Charge/Décharge fixé à une période (10 périodes)

Optimisation de l'autoconsommation

Temps d'utilisation : Décharge quand prix de l'énergie haut et charge AC quand prix de l'énergie bas (interdit en FR)



3. Mise en service

3. Configuration rapide



Communication WLAN

Accorde l'accès au système de gestion nom de domaine à remplir : Intl.fusionsolar.huawei.com
Numéro de port à remplir : 27250

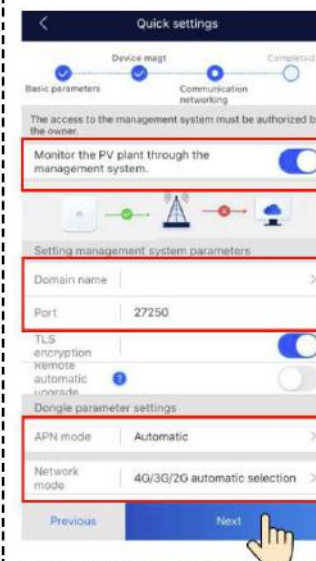
Choisir un routeur connecté à Internet ainsi que son mot de passe



Communication FE

Accorde l'accès au système de gestion nom de domaine à remplir : Intl.fusionsolar.huawei.com
Numéro de port à remplir : 27250

Si Ethernet est désactivé le câble réseau est déconnecté. Reconnecter le câble RJ45,



Communication 4G

Accorde l'accès au système de gestion nom de domaine à remplir : Intl.fusionsolar.huawei.com
Numéro de port à remplir : 27250

Par défaut, le mode APN est automatique. Dans l'autre cas, se référer au fournisseur de la carte SIM

■ Option : Dongle WLAN-FE (sans fil)

■ Option : Dongle WLAN-FE (Ethernet)

■ Option : Dongle 4G



3. Mise en service

3. Configuration rapide

Quick settings

Basic parameters Device magt Communication networking Completed

The access to the management system must be authorized by the owner.

Monitor the PV plant through the management system. ☒

Dongle ☐

Signal strength: Strong(-32dBm)

IP address: XXX.XXX.XXX.XXX

Subnet mask: XXX.XXX.XXX.XXX

Gateway: XXX.XXX.XXX.XXX

MAC address: c0:a8:a9:01

Previous **Next**



Quick settings

Basic parameters Device magt Communication networking Completed

PV1:415.8V/0.28A PV2:0.9V/0.00A Z31.8V/0.52A

Quick settings are completed. Check the following

- Connect to mgmt sys. **Success**
- Inverter SUN2000-XXXX 1pcs. **Grid connected**
- Power meter DDSU666-H (Single-phase) 1pcs. **Online**
- Optimizer SUN2000-450W-P 0pcs. **Searching completed**

S'assurer que les appareils reconnus sont bien les mêmes que ceux connectés

Previous **Finish**



SUN2000-6KTL-L1
Connexion au réseau

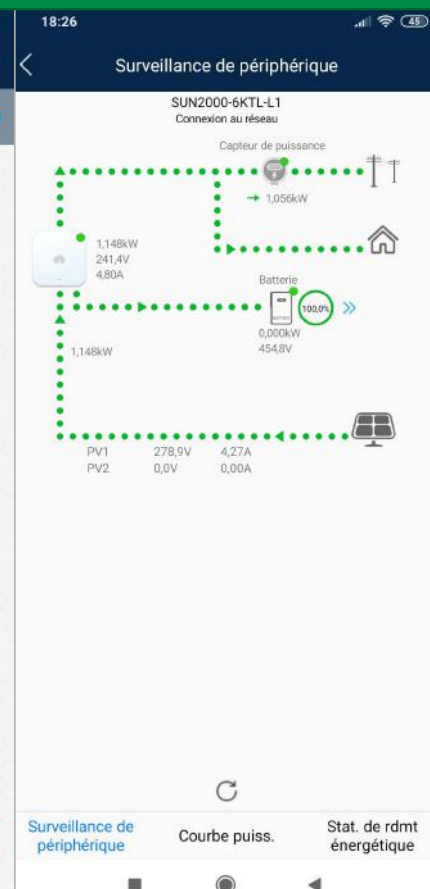
Statut de communication: La connexion a échoué
Système de gestion: La connexion a échoué

1,189 kW Puissance active
17,93 kWh Rendement du jour
327,22 kWh Rendement d'énergie mensuel
327,22 kWh Rendement total

Alarme Réglage rapide

Surveillance de périphérique Maintenance

Paramètres Réglage de la puissance

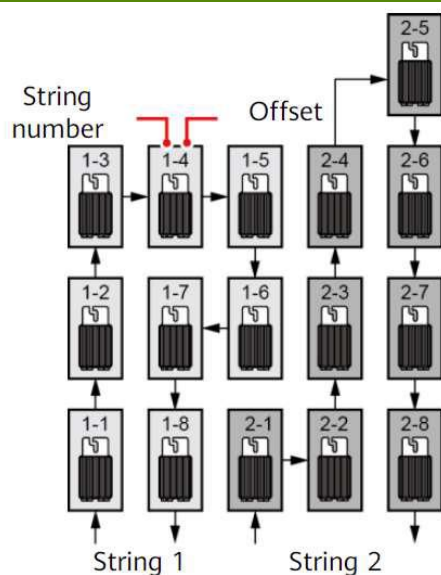




3. Ajouter les optimiseurs

4. Ajouter les optimiseurs

Installation des optimiseurs



Modèle de disposition Huawei mis en œuvre

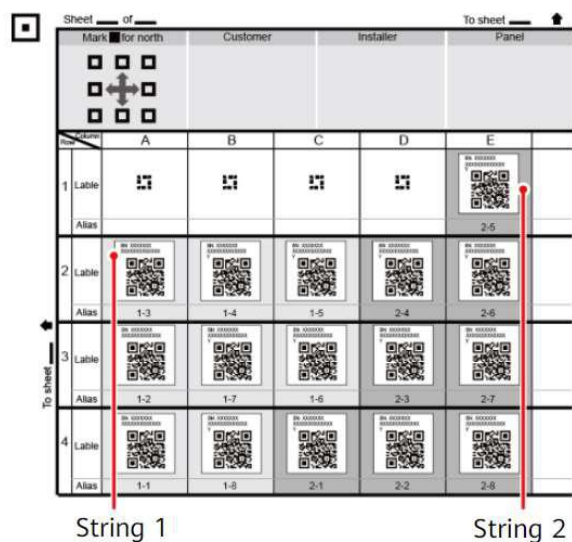


Photo du modèle

How do I take a photo of a template?



■ 1. Vérifier que l'agence des QR Code des optimiseurs sur le calepinage

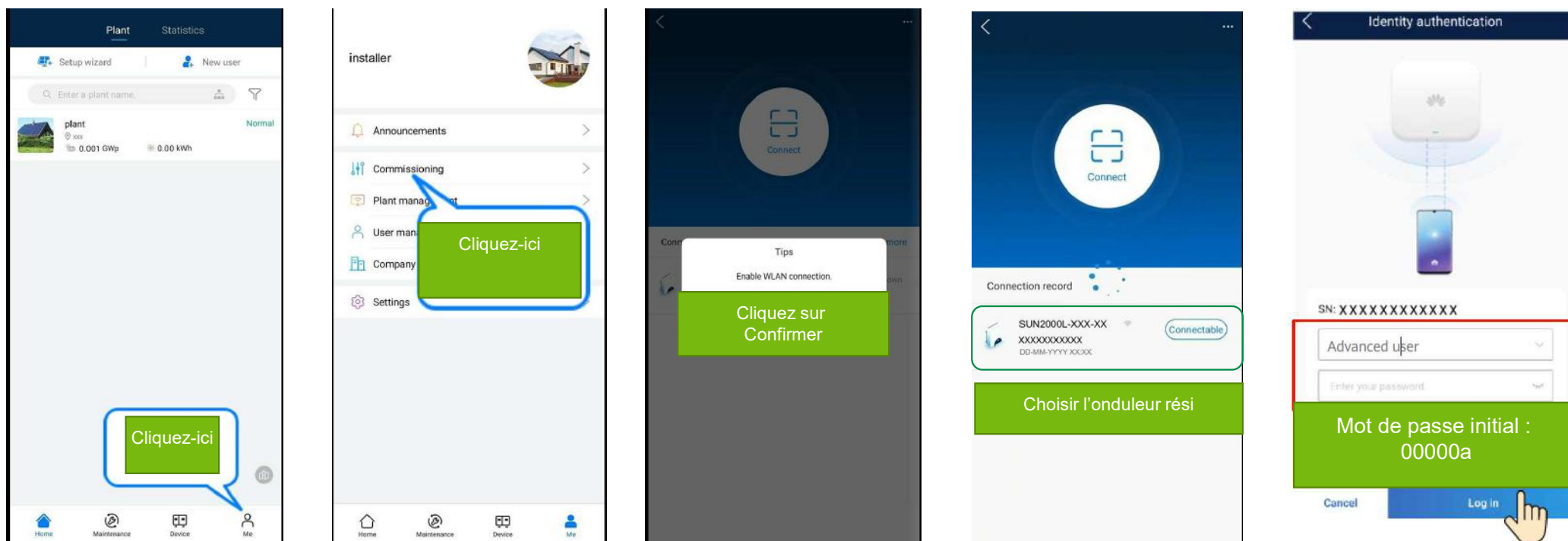
■ Prendre en photo le calepinage

1. Conserver votre téléphone parallèle au modèle
2. Assurez-vous que les 4 points de positionnements soient bien aux 4 coins du cadre
3. Assurez-vous que les QR code soient tous dans le cadre



3. Procédure de mise en service

4. Ajouter les optimiseurs



■ 2. Activer le mode « Mise en service »



3. Procédure de mise en service

4. Ajouter les optimiseurs

Cliquer sur « Surveillance des périphérique »

Cliquer sur le module PV

Cliquer sur « Maintenance »

Cliquer sur « Disposition des optimiseurs »

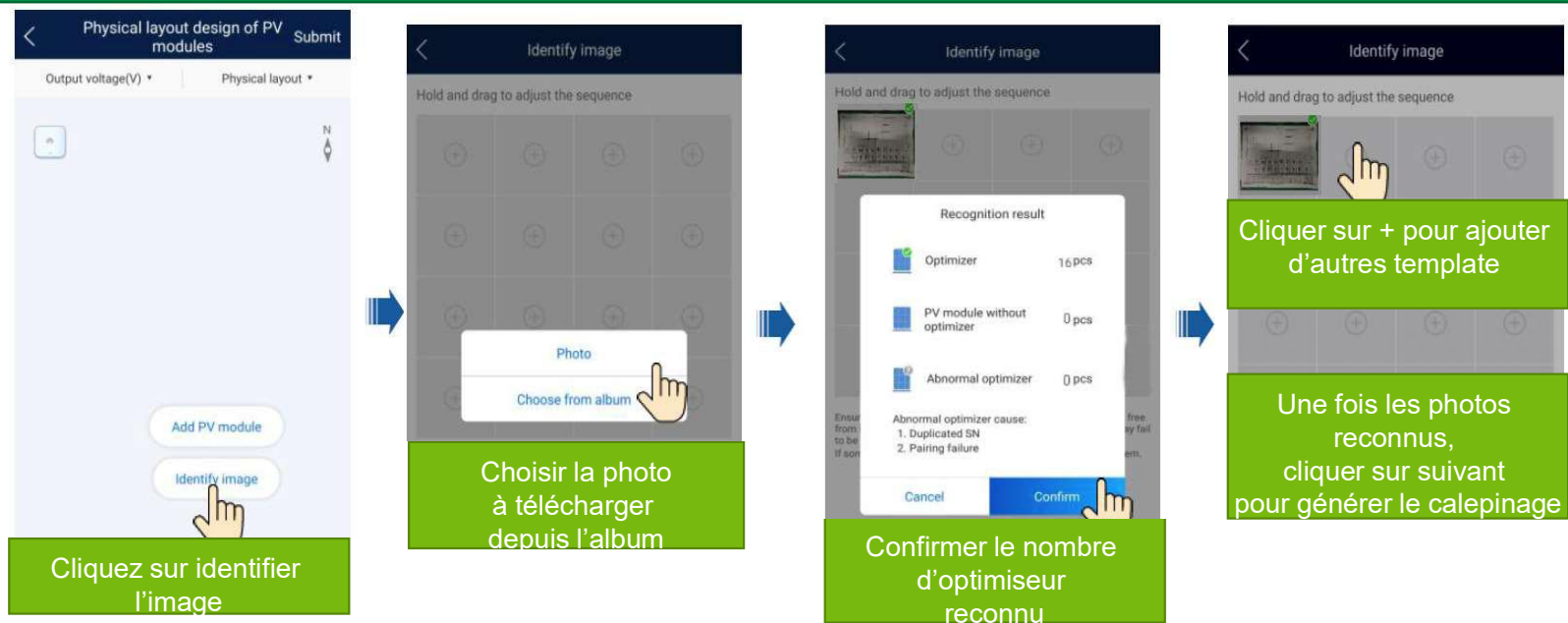
Cliquer sur l'espace vide Pour ajouter des panneaux

- 3. Vérifier que les optimiseurs sont bien reconnus
- 4. Régler l'emplacement physique des optimiseurs



3. Procédure de mise en service

4. Ajouter les optimiseurs



■ 5. Ajouter la photo du calepinage optimiseur



3. Procédure de mise en service

5. Créer la page de la centrale et la partager

The sequence of screenshots illustrates the setup process:

- Create Site**: Shows options to 'Add plant' (highlighted) or 'Connect to existing plant'.
- Add plant (Set basic info)**: Fields include Country/Region, Company, Plant name, Total string capacity(kWp), Grid-connected date, Plant address, Plant time zone, Owner name, and Contact method. A 'Next' button is at the bottom.
- Add plant (Connect device)**: Shows 'Device SN' and a list of 'Added devices' with details like Device type and model. A 'Submit' button is at the bottom.
- Plant**: Shows a list of plants with details like 'No Optimizer' and 'Full Optimizer'. A 'New user' button is highlighted.
- New user**: Fields include Company, Role, Plant, Username, Password, Photo, Phone, and Email. A 'Cancel' button and an 'OK' button are at the bottom.

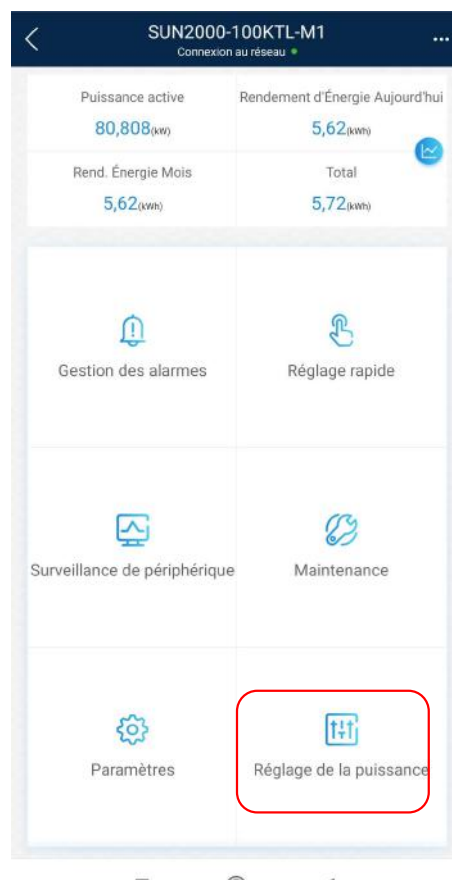
Créer une centrale

Ajout de compte propriétaire



Les étapes de mise en service

6. Brider la puissance des onduleurs & paramétrer la batterie



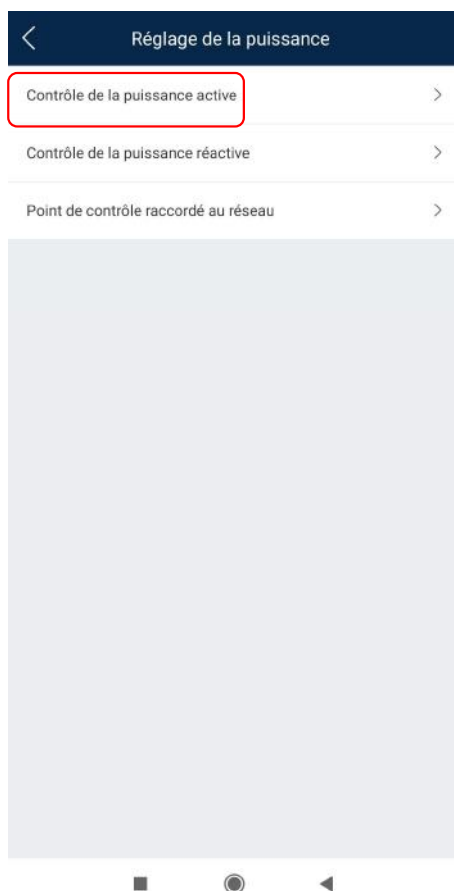
Bridage de puissance active (en local)

Ouvrir l'app et se connecter, scanner le QR Code de l'onduleur



Les étapes de mise en service

6. Brider la puissance des onduleurs & paramétrer la batterie



Réglage de la puissance active pour réaliser un bridage fixe

N.B : Suivant la version de l'application une valeur de puissance max est indiquée, vous devrez alors également la modifier en fonction du bridage

**Pour le $\cos(\phi) = 0,944$
Contrôle de la puissance réactive /
Reactive Power Compensation (PF)**



Les étapes de mise en service

6. Brider la puissance des onduleurs & paramétrer la batterie

Parameter Settings (SUN2000-3KTL-L1)



Device Information

Fixed active power derating (W):

3000

Parameter value range:[0~3300]

Grid Parameter

Active power percentage derating (%):

100.0

Parameter value range:[-100.0~100.0]

Protection Parameters

Reactive power change gradient (%/s):

125.000

Parameter value range:[0.100~5000.000]

Feature Parameter

Power Adjustment

Reactive power compensation (PF):

0.944

Parameter value range:[-1.000~ -0.800] U [0.800~1.000]

Connection parameters

Reactive power compensation (Q/S):

0.000

Parameter value range:[-1.000~1.000]

Device maintenance

Reactive power curve adjustment:

Disabled



Max. apparent power (kVA):

3.000

Parameter value range:[3.000~3.300]

Set

Refresh

Cancel



Bridage de puissance active (à distance)

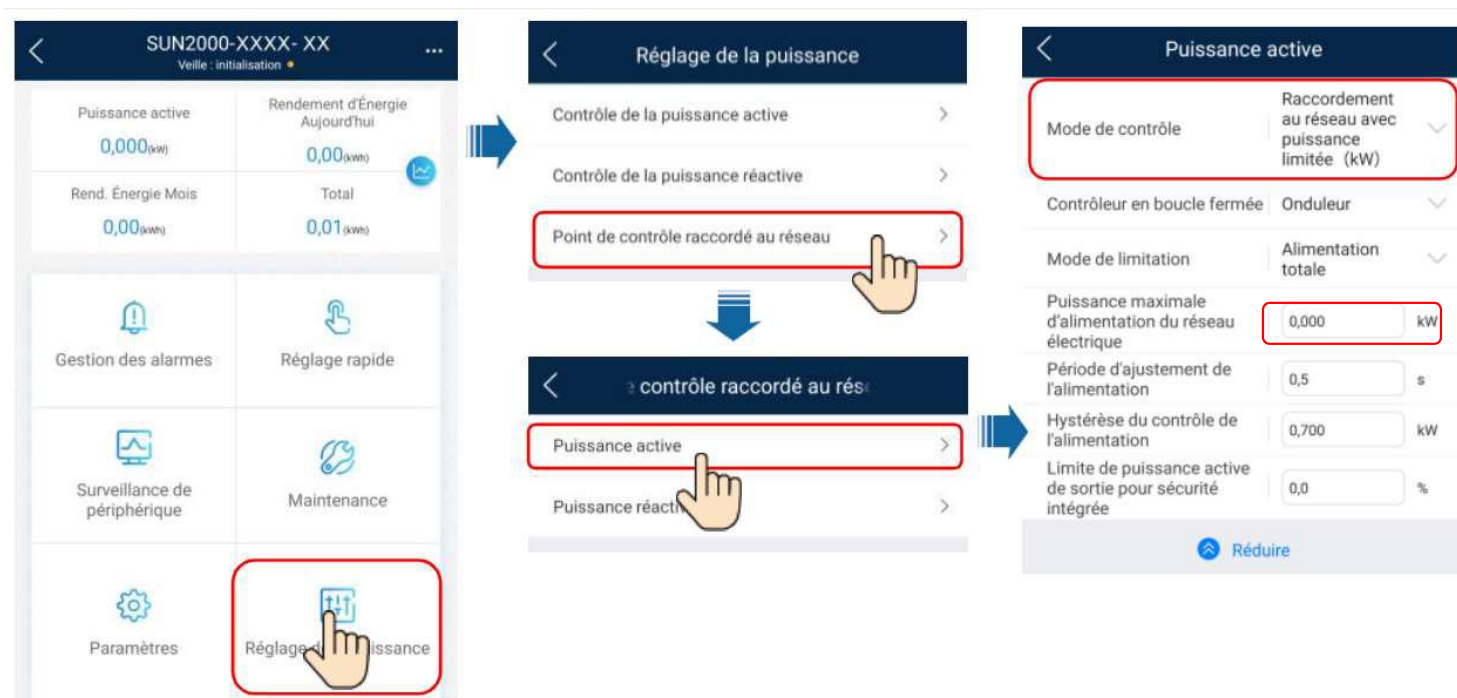
Réglage de la puissance active pour réaliser un bridage statique (Device Management > Set Parameter)

Cos(phi) = 0,944 en France pour tout raccord BT



Les étapes de mise en service

6. Brider la puissance des onduleurs & paramétrer la batterie



Bridage de puissance active (en local)

Réglage de la puissance active pour réaliser un bridage dynamique



Les étapes de mise en service

6. Brider la puissance des onduleurs & paramétrer la batterie

Parameter Settings (SDongleA) X

Device Information

Connection parameters

Active Power Control

Reactive Power Control

Time Zone Parameter

Active Power Control Mode:
Zero Export Limitation

① To cancel the previous configuration, click Refresh.

Closed loop controller:
Inverter

Limitation mode:
Total power

Power adjustment period (s):
0.5
Parameter value range:[0.2~300.0]

Max. protection time (s):
5.0
Parameter value range:[2.0~300.0]

Power raising threshold (kW):
0.050
Parameter value range:[0.000~50.000]

Set Refresh Cancel



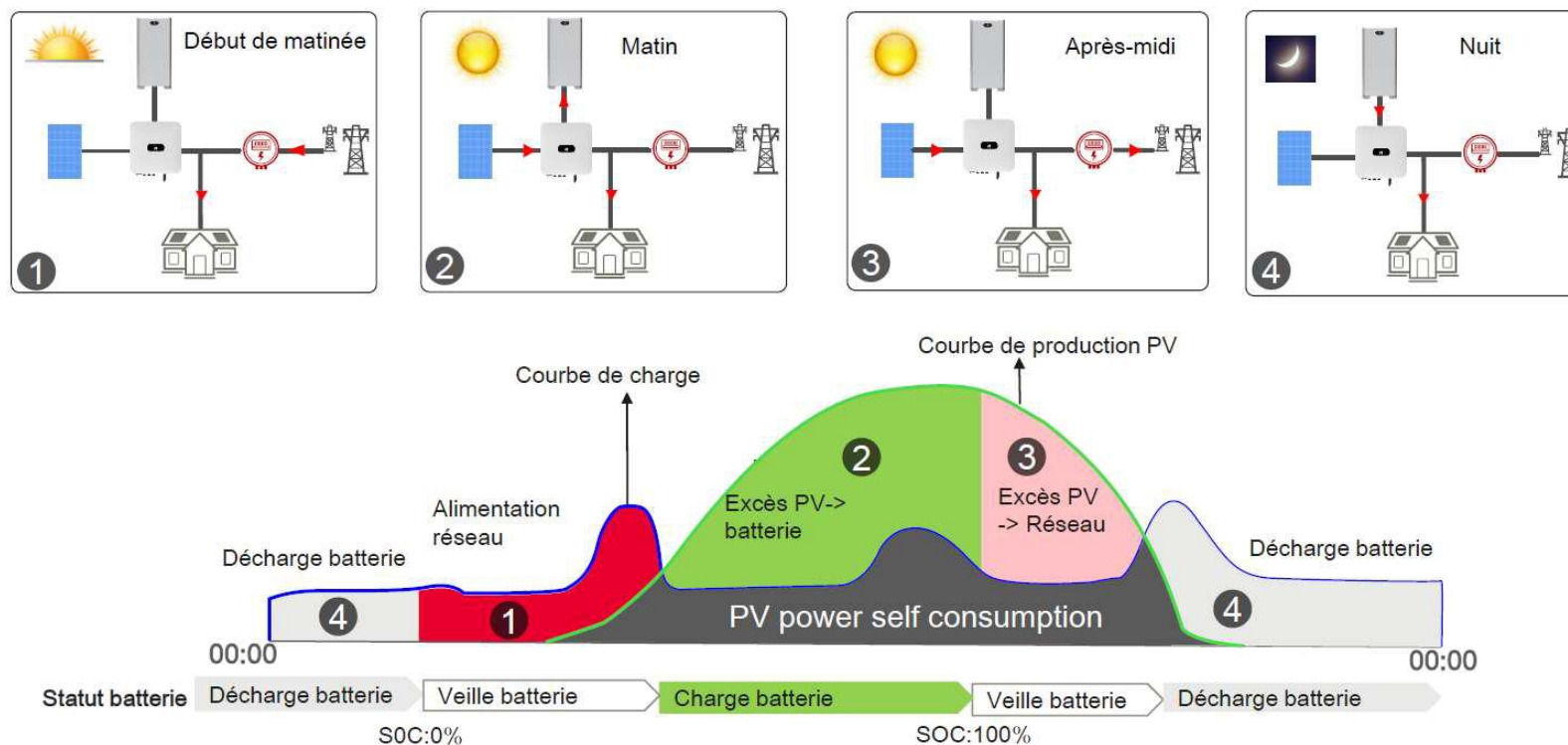
Bridage de puissance active (à distance)

Réglage de la puissance active pour réaliser un bridage dynamique (Device Management > Set Parameter)

3. La procédure de mise en service en 4 étapes

6. Brider la puissance des onduleurs & paramétrer la batterie

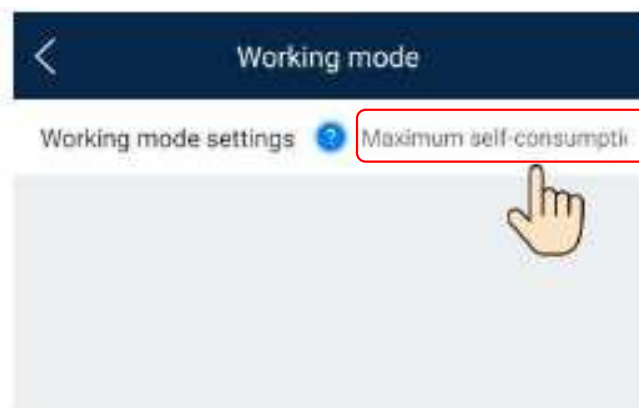
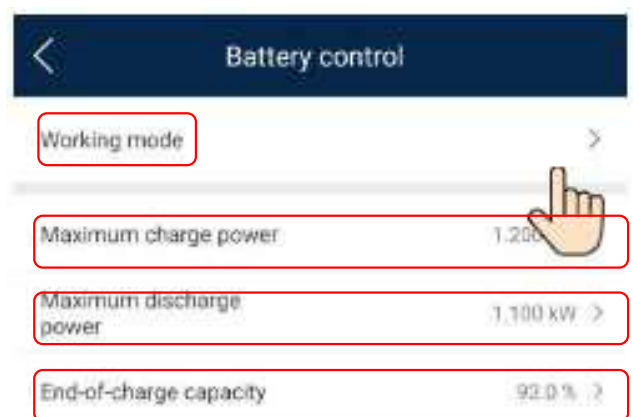
Mode de contrôle – Auto-consommation maximum





Les étapes de mise en service

6. Brider la puissance des onduleurs & paramétrer la batterie



Etat de charge Batterie
(en local)

Réglage de l'énergie
batterie
(Settings > Set Power
Adjustment > Battery
Control)



Les étapes de mise en service

6. Brider la puissance des onduleurs & paramétrer la batterie

Parameter Settings (Battery)

X

Device Information

Parameters settings

Operation Mode

Forced charge/discharge

Maximum charge power (W):

2500

Parameter value range:[0~2500]

Maximum discharge power (W):

2500

Parameter value range:[0~2500]

End-of-charge SOC (%):

100.0

Parameter value range:[90.0~100.0]

End-of-discharge SOC (%):

15.0

Parameter value range:[0.0~20.0]

Charge from AC:

Disabled

Set

Refresh

Cancel



Etat de charge Batterie
(à distance)

Réglage de l'énergie
batterie
(Device Management >
Set Parameter)



Les étapes de mise en service

6. Brider la puissance des onduleurs & paramétrer la batterie

Parameter Settings (SUN2000-5KTL-L1) ✕

Device Information		
Grid Parameters	Soft start time after grid failure (s): 600	Parameter value range:[1~1800]
Protection Parameters	Communication disconnection fail-safe: Disable	
Feature Parameter	Off-grid mode: Enable	
Power Adjustment	Backup power SOC (%) : 20.0	Parameter value range:[0.0~100.0]
Time Zone Parameter	On-grid/Off-grid switch mode: Automatic switching	
	Correction of lifetime energy(kWh): 	Parameter value range: [0.00~42949600.00]

ⓘ Login password is required before you can modify this parameter.



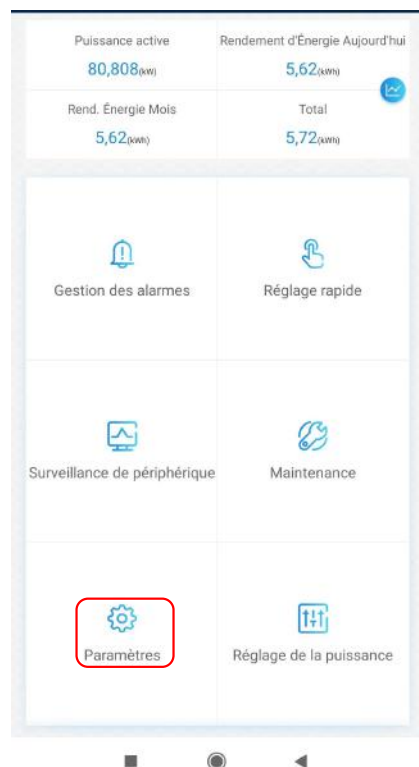
**Onduleur – mode îloté
(à distance)**

**Réglage du mode de
fonctionnement îloté
(Device Management >
Set Parameter)**



Les étapes de mise en service

6. Brider la puissance des onduleurs & paramétrer la batterie



! Onduleur – mode îloté (en local)

Réglage du mode de fonctionnement îloté



FusionSolar Web

1

Gestion de compte entreprise

2

Création d'accès client ou installateur

4

Visualiser & Exporter les données

5

Générer des notifications d'alarmes

3

Ajout de centrale après mise en service

6

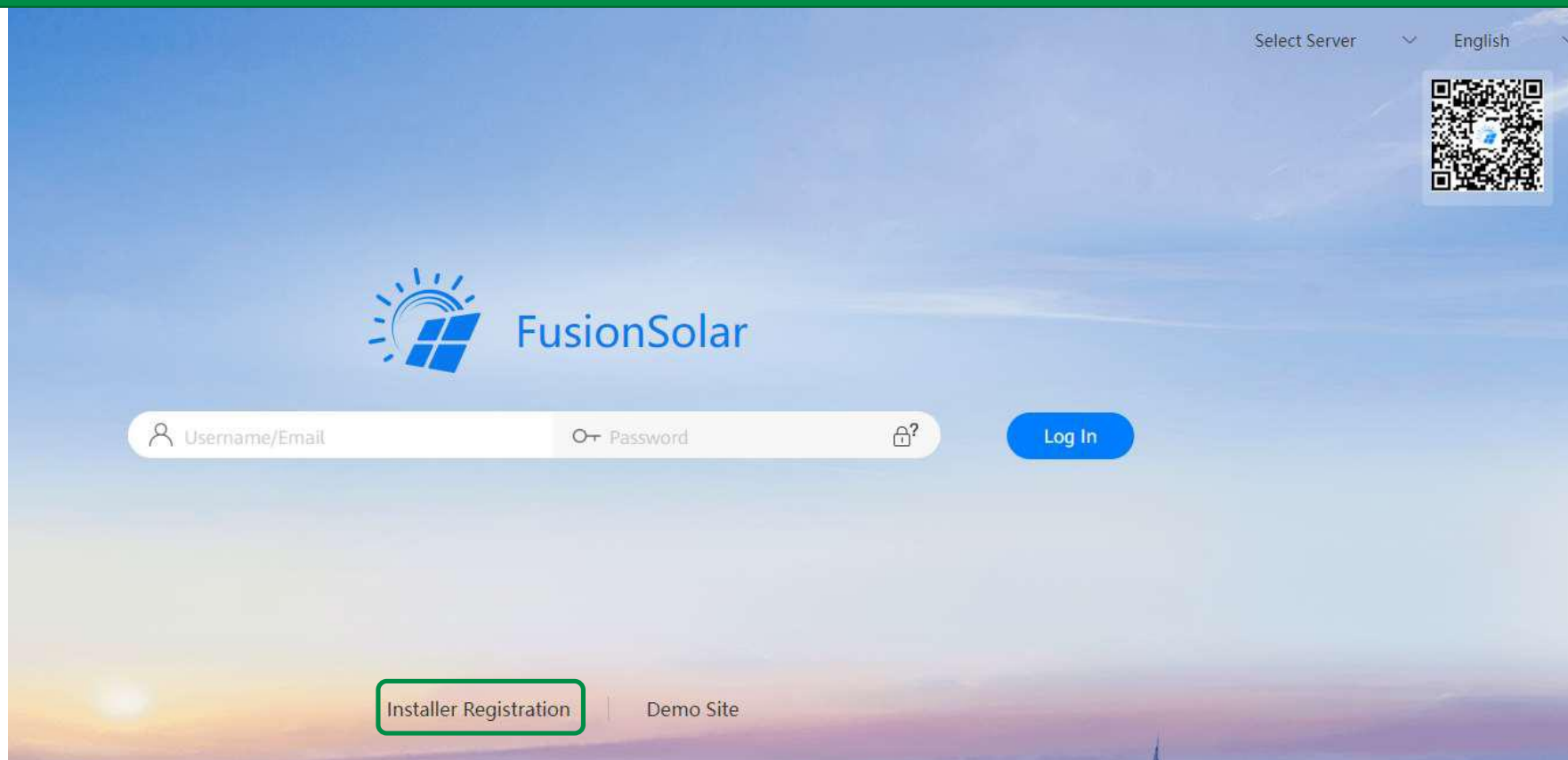




Mise en service avancé



1. Gestion de compte entreprise



- Création de compte sur <https://eu5.fusionsolar.huawei.com/>



Mise en service avancé



Installer Registration

Note:
If your company has registered an account in the system, you do not need to register again.
Ask your administrator to add you to the user list.

* Company name:

* Email:

* Username:

* Password:

* Confirm password:

* Email verification code:

Send Code

☐ I agree to [Terms of Use](#) and I have read [Privacy Policy](#).

Submit

1

2

3

- Remplissez vos informations personnelles



Mise en service avancé



2. Création d'accès client ou installateur

The screenshot shows the FusionSolar web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Monitoring', 'Reports', 'Plants', 'Maintenance', 'Value-Added Services', and 'System'. The 'System' menu is open, showing options like 'Company Management', 'System Settings', 'Business Configuration', 'Data Modification', 'Message Management', 'Announcements', 'Send Announcement', 'About', 'Privacy Policy', 'Terms of Use', 'Version Information', and 'Contact Us'. The 'Company Management' option is highlighted with a green box. The main dashboard area displays 'Plant KPIs' and 'Plant Status' with various metrics and a donut chart showing 'Total plants' as 0.

- Allez dans « System » puis « Company Management »



Mise en service avancé



2. Création d'accès client ou installateur

FusionSolar | Home Monitoring Reports Plants Maintenance Value-Added Services System English FRSY_TS

Company Management

Enter a keyword

BayWa.re2

BayWa.re2 Add Company Delete Company

User Management Company Info Mailbox Default Electricity Prices Northbound Management ?

Username: Email: ? Search Reset

Add User

☐	Username	Role Name	Company name	Mobile Number	Email	Status	Description	Operation
☐	FRSY_TS	Installer	BayWa.re2		f***s@baywa-re.lu	Normal	Administrator	

Total 1 records

< 1 > 10 / page

- Cliquer sur « Add User » pour créer un compte associé au votre sur <https://eu5.fusionsolar.huawei.com/>



Mise en service avancé



2. Création d'accès client ou installateur

Add ×

Enter Basic Info Select Role Associate Plant

* Username

Enter a correct user name.

Mobile number

* Email

Description

* Company

* ☐ Owner's authorization obtained

If the contact information you provided involves third-party information, you need to confirm that you have obtained the prior consent of the owner.

Cancel Next

■ Remplissez les information relatifs à ce compte



Mise en service avancé



2. Création d'accès client ou installateur

Progress bar: Enter Basic Info (selected), Select Role, Associate Plant

Role Name	Description
☐ Installer	Has the permission to configure the plant home page, plant management, monitoring, device management, report management, company management, and O&M.
☐ Owner	Has the permission to configure the plant home page, monitoring, device management, and plant information settings.
☐ Guest	Has the permission to configure the plant home page, monitoring, and device management.

< 1 > 5 / page v

Cancel Previous Next

- Attribuer le rôle en fonction de la personne à qui vous partagez l'accès



Mise en service avancé



2. Création d'accès client ou installateur

Modify ✕

Enter Basic Info Select Role **Associate Plant**

Selected Plant	
☒	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

>>

■ Attribuer la centrale au compte en cours de partager



Mise en service avancé



2. Création d'accès client ou installateur

Company Management

chatelain

[Add Company](#) [Delete Company](#)

ment Company Info Mailbox Default Electricity Prices Northbound Management ⓘ

Username: Email: [Search](#) [Reset](#)

[Add User](#)

☐	Username	Role Name	Company name	Mobile Number	Email	Status	Description	Operation
☐		Owner		068*****28	a***e@gmail.com	Normal		@ ✎ 🗑 🔒
☐		Owner		065*****26	d***r@orange.fr	Normal		@ ✎ 🗑 🔒
☐		Owner			d***e@orange.fr	Normal		@ ✎ 🗑 🔒
☐		Owner			e***m@nw-groupe.fr	Normal		@ ✎ 🗑 🔒
☐		Owner			n***s@orange.fr	Normal		@ ✎ 🗑 🔒
☐		Guest		067*****19	j***r@live.fr	Normal		@ ✎ 🗑 🔒
☐		Guest		061*****94	j***n@gmail.com	Disabled		@ ✎ 🗑 🔒
☐		Owner			s***k@orange.fr	Normal		@ ✎ 🗑 🔒
☐		Guest			c***n@yahoo.fr	Normal		@ Modify 🗑 🔒
☒		Owner			l***u@orange.fr	Normal		@ ✎ 🗑 🔒

Total 1

< 1 2 > 10 / page

- Vous pouvez à tout moment modifier les paramètre précédents d'un compte créé



Mise en service avancé



- Modification de compte associé sur <https://eu5.fusionsolar.huawei.com/>

Modify

X

Enter Basic InfoSelect RoleAssociate Plant

Q

▼

☒

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

»

Selected Plant

⊗

⊗

Cancel

Apply

Confirm



Mise en service avancé



2. Création d'accès client ou installateur

FusionSolar | Home Monitoring Reports Plants Maintenance Value-Added Services System English FRSY_TS

Company Management

Enter a keyword

BayWa.re2

BayWa.re2 [Add Company](#) [Delete Company](#)

[User Management](#) [Company Info](#) [Mailbox](#) [Default Electricity Prices](#) [Northbound Management](#)

Username: Email: [Search](#) [Reset](#)

[Add User](#)

☐	Username	Role Name	Company name	Mobile Number	Email	Status	Description	Operation
☐	FRSY_TS	Installer	BayWa.re2		f***s@baywa-re.lu	Normal	Administrator	@ ✎ 🗑 🔒

Total 1 records

< 1 > 10 / page

- Vous pouvez créer un compte entreprise pour un client installateur ou un sous-traitant



Mise en service avancé



2. Création d'accès client ou installateur

Add X

* Company name :

Company description :

Start date of safe running : 2023-03-07

Longitude and latitude : 0° 00' 00" 0° 00' 00"

Radius : 500 km

Currency : CNY

Cancel OK

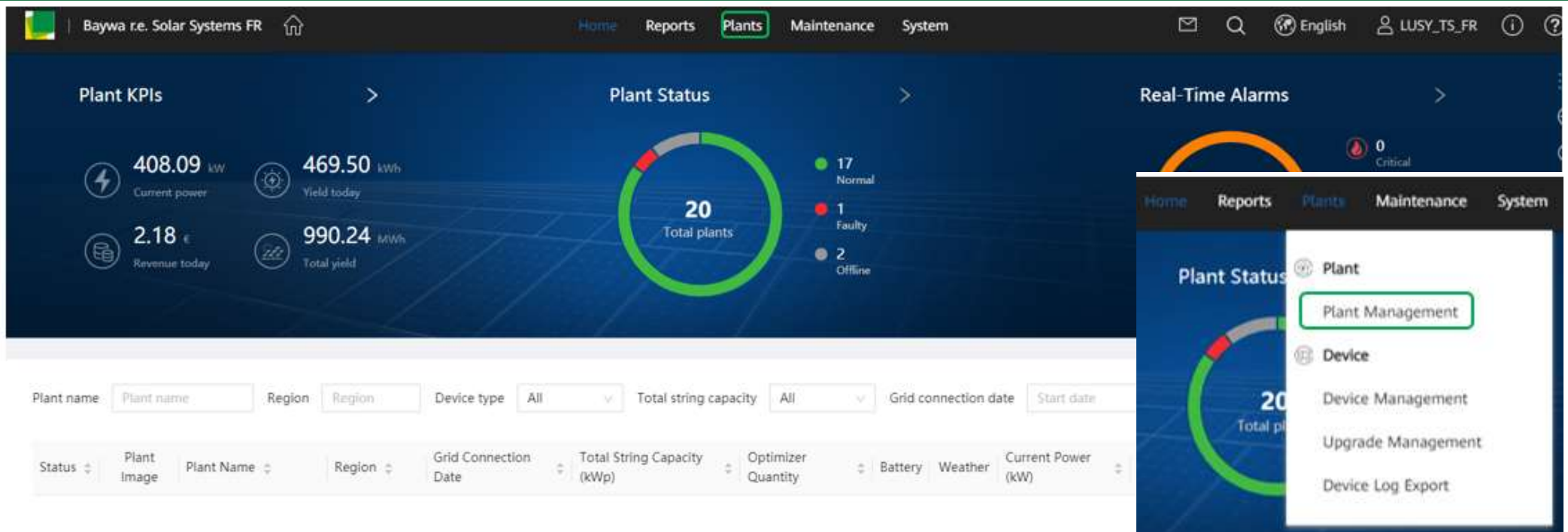
- Remplissez les informations relatives à cette entreprise



Mise en service avancé



3. Ajout de centrale après mise en service



- La création de centrale peut se faire sur l'application au moment de la mise en service ou après via la version web



Mise en service avancé



3. Ajout de centrale après mise en service

The screenshot shows the 'Plants' management interface. The sidebar on the left has 'Plants' and 'Plant Management' options. The main area has a search bar and a table of plants. The 'Add Plant' button is highlighted in green.

Plant Name	Total Plant String Capacity (kWp)	Address	Contact Person	Contact Method	Operation
	3.000			villard.kari*****	
	2.920			06507*****	
	2.920				
	3.000			06805*****	
	3.000			06959*****	

Total records: 5

1 / 10 / page

- Après être aller dans « Plants » puis « Plant Management », cliquez sur « Add Plant »



Mise en service avancé



3. Ajout de centrale après mise en service

Add Plant

Set Basic Info Add Devices Set String Capacity Set Electricity Prices Set Other Info

* Company: BayWa.re

* Plant name: Draft

* Grid connection date: 2021-08-02

Contact person:

Contact method: Enter a phone number or an email address.

* ☒ Owner's authorization obtained

If the content you entered involves third-party personal information, obtain authorization in advance.

Set Basic Info Add Devices Set String Capacity Set Electricity Prices Set Other Info

SN: Device type: Device model: Delete

Add

1

2

- Remplissez les informations relatives à votre centrale puis ajouter le numéro de série de l'appareil « Maître »

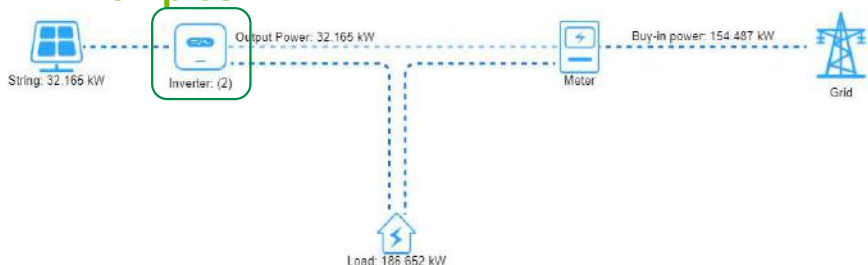


Exploitation des données de FusionSolar

4. Visualiser & Exporter les données

Depuis la page d'accueil de la centrale :

Exemples :

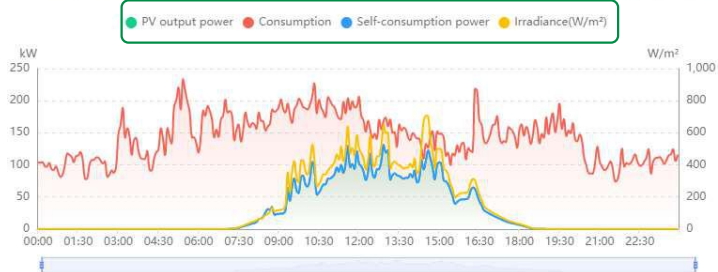


Energy Management

Day Month Year < 2022-03-02 >

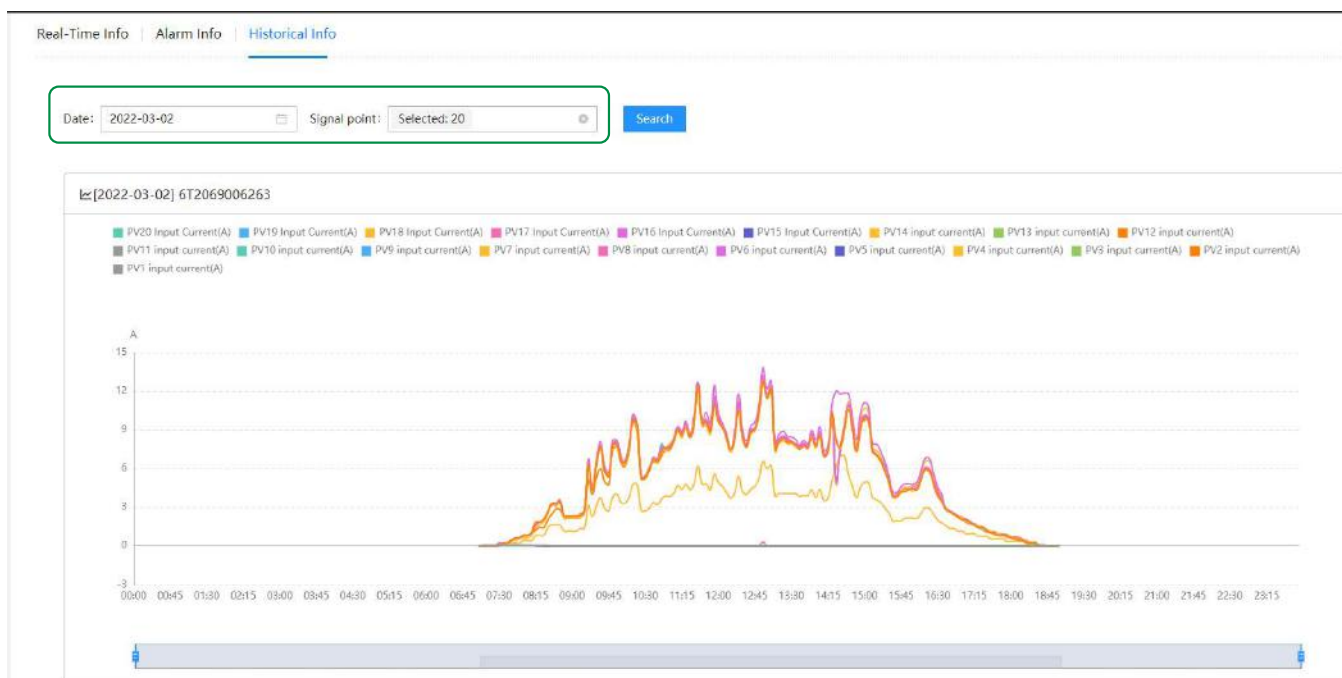
Yield: 656.09 kWh
100.00%
Self-consumption: 656.08 kWh Export: 0.01 kWh

Consumption: 3456.85 kWh
18.98%
Self-sufficiency: 656.08 kWh Import: 2800.77 kWh



En cliquant sur l'un des icones des appareils

Exemple onduleur :





Exploitation des données de FusionSolar

4. Visualiser & Exporter les données

The screenshot shows the FusionSolar web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Reports', 'Plants' (highlighted), 'Maintenance', 'Value-Added Services', and 'System'. The left sidebar shows 'Device Management' and 'Update Management'. The main content area displays a table of device data with columns: Communication Status, Device Name, Plant Name, Device Type, Software Version, Warranty Exp, and Operation. The table lists 5 records, including Inverter, Power Sensor, SmartLogger, and EMI. A search bar at the top right allows filtering by Device type, Device name, and SN. A 'Confirm' button is visible at the bottom of the table.

Communication Status	Device Name	Plant Name	Device Type	Software Version	Warranty Exp	Operation
☒	Numéro de série	Nom de centrale	Inverter	V500R001C00SPC112	- / - / -	
☒			Power Sensor(Exp...	V100R001C01AM001	- / - / -	
☒			Inverter	V500R001C00SPC112	- / - / -	
☐			SmartLogger	V300R001C00SPC040	- / - / -	
☒			EMI	V100R001C01ED1001	- / - / -	

Plage de temps max : 1 mois
Pas de mesure : 5 min

■ Exporter les données numériques dans FusionSolar Depuis le menu « Plants », « Device Management », « Export performance Data »



Exploitation des données de Fusion Solar

4. Visualiser & Exporter les données

1. Sélection des grandeurs

☒ Select all

Power Sensor

☒ AB line voltage	☒ BC line voltage	☒ CA line voltage
☒ Voltage/Phase A voltage	☒ Phase B voltage	☒ Phase C voltage
☒ Current/Phase A current	☒ Phase B current	☒ Phase C current
☒ Active power	☒ Power factor	☒ Reactive power
☒ Negative active energy	☒ Negative reactive energy	☒ Phase A active power
☒ Phase B active power	☒ Phase C active power	☒ Total apparent power
☒ Positive active energy	☒ Positive reactive energy	☒ Status

Inverter

☒ Inverter status	☒ Grid voltage/Grid AB line voltage	☒ BC line voltage
☒ CA line voltage	☒ Phase A voltage	☒ Phase B voltage
☒ Phase C voltage	☒ Grid current/Grid phase A current	☒ Phase B current
☒ Phase C current	☒ Inverter efficiency	☒ Device internal temperature
☒ Power factor	☒ Grid frequency	☒ Active power
☒ Output reactive power	☒ Daily energy	☒ Total input power
☒ PV1 Input voltage	☒ PV2 Input voltage	☒ PV3 Input voltage
☒ PV4 Input voltage	☒ PV5 Input voltage	☒ PV5 Input voltage
☒ PV7 Input voltage	☒ PV8 Input voltage	☒ PV9 Input voltage
☒ PV10 Input voltage	☒ PV11 Input voltage	☒ PV12 Input voltage
☒ PV13 Input voltage	☒ PV14 Input voltage	☒ PV15 Input Voltage
☒ PV16 Input Voltage	☒ PV17 Input Voltage	☒ PV18 Input Voltage
☒ PV19 Input Voltage	☒ PV20 Input Voltage	☒ PV1 Input current
☒ PV2 Input current	☒ PV3 Input current	☒ PV4 Input current
☒ PV5 Input current	☒ PV6 Input current	☒ PV7 Input current
☒ PV8 Input current	☒ PV9 Input current	☒ PV10 Input current
☒ PV11 Input current	☒ PV12 Input current	☒ PV13 Input current
☒ PV14 Input current	☒ PV15 Input Current	☒ PV16 Input Current
☒ PV17 Input Current	☒ PV18 Input Current	☒ PV19 Input Current

☒ PV20 Input Current	☒ Cumulative energy	☒ Inverter startup time
☒ Inverter shutdown time	☒ MPPT 1 DC cumulative energy	☒ MPPT 2 DC cumulative energy
☒ MPPT 3 DC cumulative energy	☒ MPPT 4 DC cumulative energy	☒ MPPT 5 DC cumulative energy
☒ MPPT 6 DC cumulative energy	☒ MPPT 7 DC cumulative energy	☒ MPPT 8 DC cumulative energy
☒ MPPT 9 DC cumulative energy	☒ MPPT 10 DC cumulative energy	☒ Monthly energy
☒ Annual energy	☒ Voltage between PV- and the ground	☒ Total DC Input energy
☒ Accumulated amount of absorbed electricity		

EMI

☒ Ambient temperature	☒ PV Temperature	☒ Wind speed
☒ Wind direction	☒ Daily irradiation	☒ Irradiance
☒ Device connection status		

Cancel OK



Exploitation des données de Fusion Solar

4. Visualiser & Exporter les données

2. Sélection de la période de relevé

3. Téléchargement

Format : fichier .zip contenant les données Excel par appareils

Export

* Task name

test

* Period

2022-03-03 → End date

<< < Mar 2022 Apr 2022 > >>

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
27	28	1	2	3	4	5	27	28	29	30	31	1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31	1	2	24	25	26	27	28	29	30
3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7

OK

Export Performance Data

Task Name	Created On	Status/Operation
test1	2022-03-03 11:02:39	⬇️ 📄

A maximum of 10 files are saved for 3 days. Download files as soon as possible.



Exploitation des données de FusionSolar

5. Générer des notifications d'alarmes

The screenshot displays the FusionSolar web interface. The top navigation bar includes links for Home, Monitoring, Reports, Plants, Maintenance, Value-Added Services, and System. The 'Maintenance' link is highlighted with a green box. Below the navigation bar, the 'Alarm Management' section is active. On the left sidebar, 'Alarm Configuration' and 'Push Settings' are highlighted with green boxes. In the main content area, the 'Add' button is highlighted with a green box. Below the 'Add' button, there is a table with columns: Rule Name, Plant, Alarm Severity, Target User, Push Method, Recipient Email, Email Language, Status, and Operation. The table is currently empty, showing 'No Data'. At the bottom, it indicates 'Total records: 0' and a pagination control showing '10 / page'.

Allez dans « Maintenance » puis « Alarm Configuration » et enfin « Push Settings » et « Add » pour générer des notifications



Exploitation des données de FusionSolar

5. Générer des notifications d'alarmes

Add Rule

* Rule name:

* Plant:

* Alarm severity: ☐ Critical ☐ Major ☐ Minor ☐ Warning

Email language:

User: ☐ Email push ☐ App push

User email:

- Renseigner le type d'alarme associée à la centrale et la personne de contact