



FusionSolar APP



1

Télécharger l'application FusionSolar

2

Création d'accès installateur / Connexion au compte existant

3

Configuration rapide

4

Ajouter les optimiseurs

5

Créer la page de la centrale et la partager

6

Briker la puissance des onduleurs & paramétrer la batterie



3. Procédure de mise en service

1. Télécharger l'application FusionSolar



FusionSolar

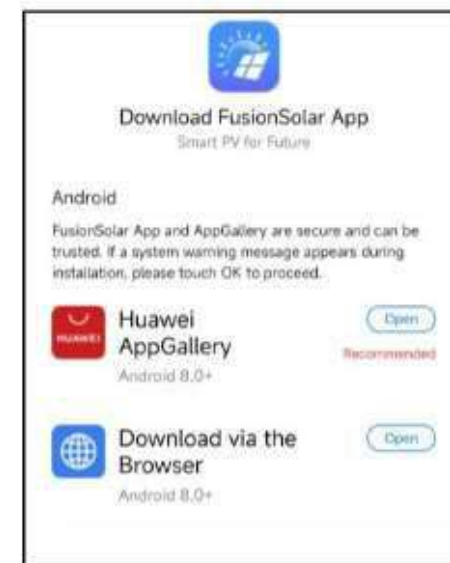
■ Méthode 1 :

Télécharger FusionSolar APP depuis les magasins d'applications

- Lien : [FusionSolar dans l'App Store \(apple.com\)](https://www.apple.com/ios/app-store)
- Lien : [HUAWEI AppGallery - HUAWEI France](https://www.huawei.com/fr/appgallery)

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

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





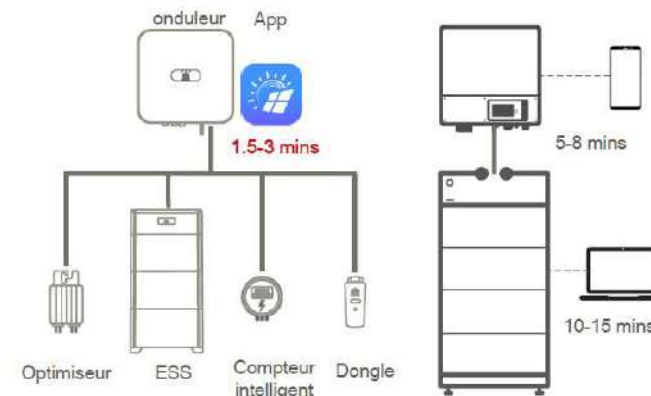
Outils de mise en service



Détection auto De tous les appareils

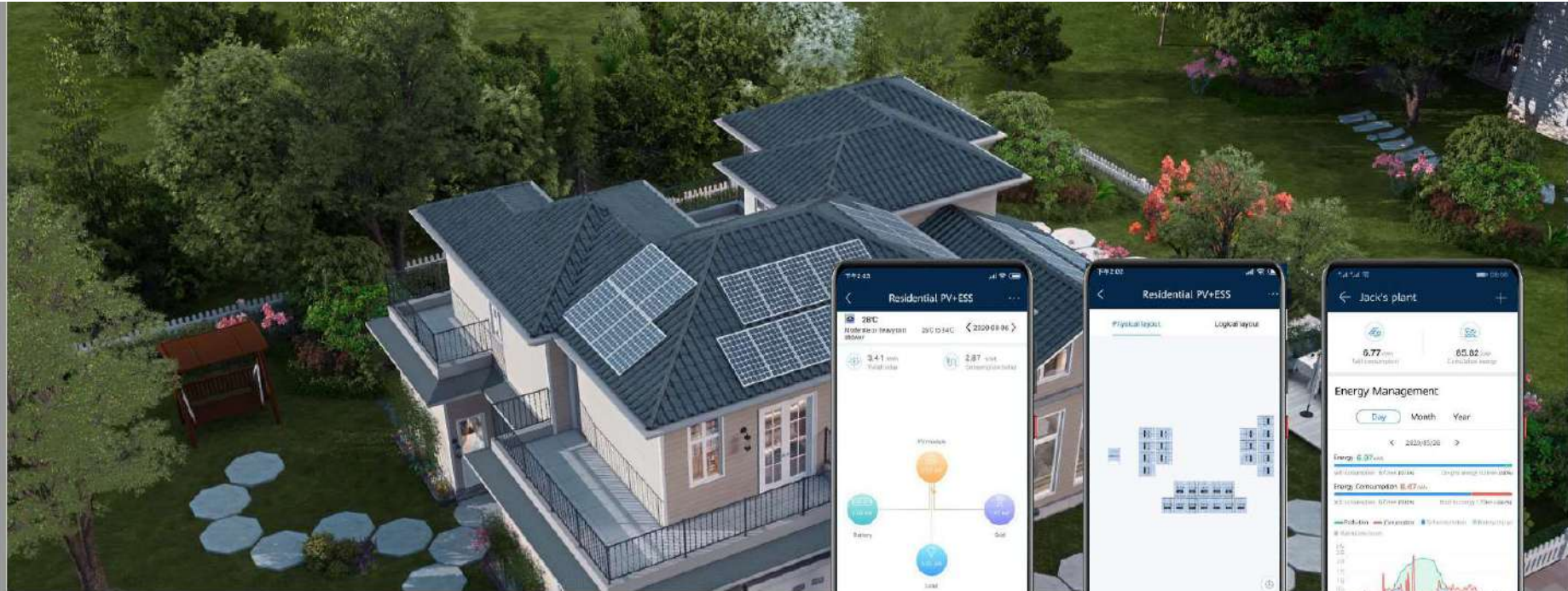
Tous les composants connectés à l'onduleur sont détectés automatiquement par l'application

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





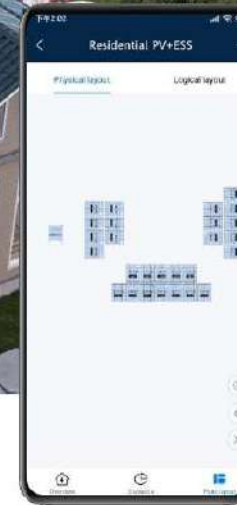
Outils de mise en service



- Flux d'énergie
- Monitoring module
- Indicateurs statistiques



Flux d'énergie en temps réel



Monitoring module



Indicateur d'auto-consommation





Outils de mise en service

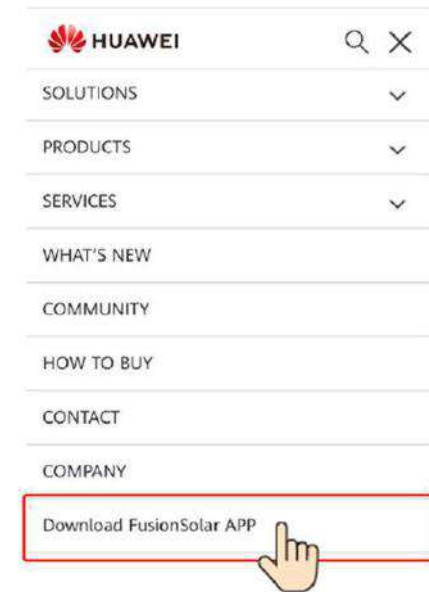


FusionSolar APP

- 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



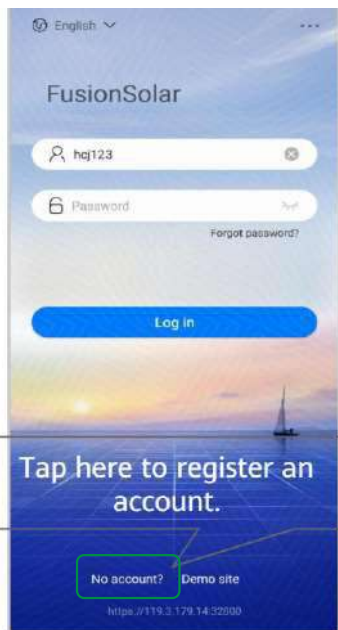
[Téléchargement sur www.solar.huawei.com/](http://www.solar.huawei.com/)



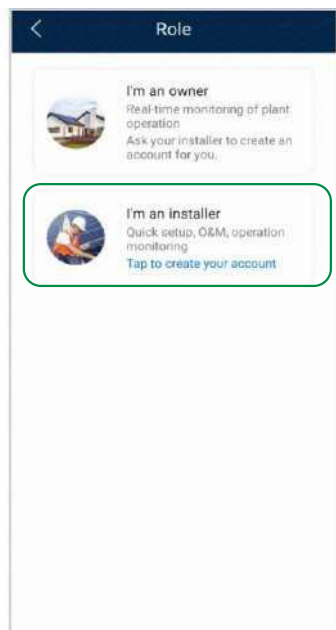


3. Procédure de mise en service

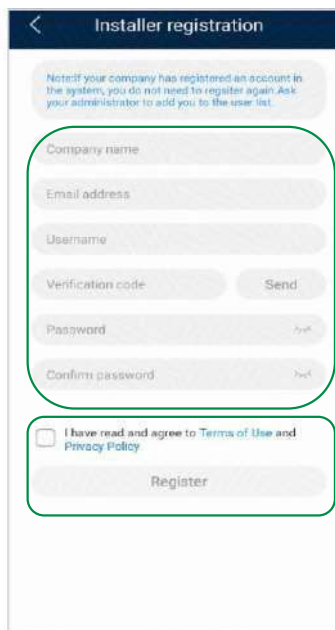
2. Création de compte / Connexion au compte existant



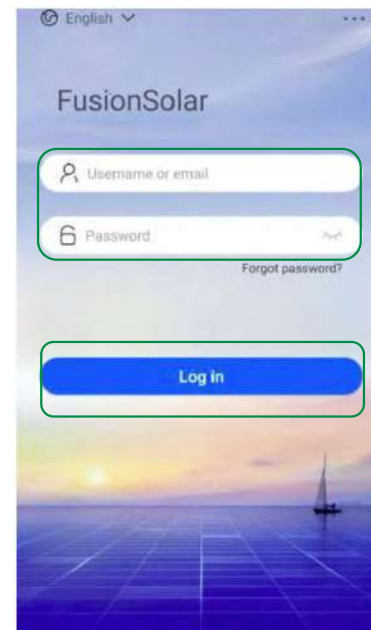
1. Enregistrer vous si vous n'avez pas de compte



2. Créer vous un compte installateur



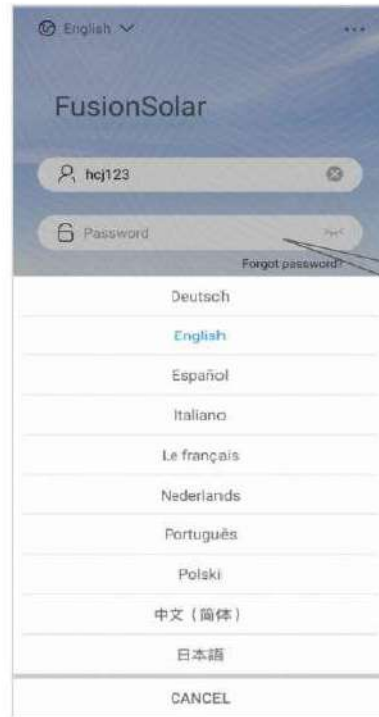
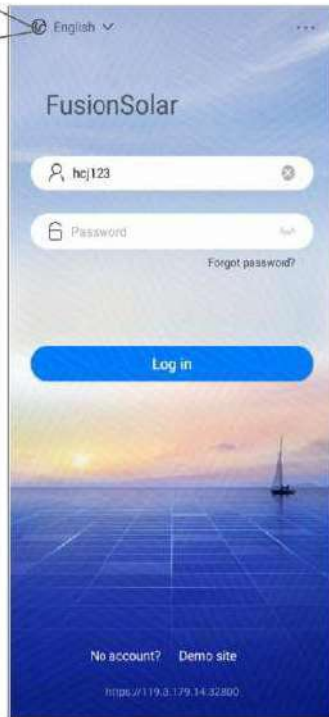
3. Renseigner ces informations pour vous enregistrer puis connectez-vous





3. Procédure de mise en service

Choisissez la langue



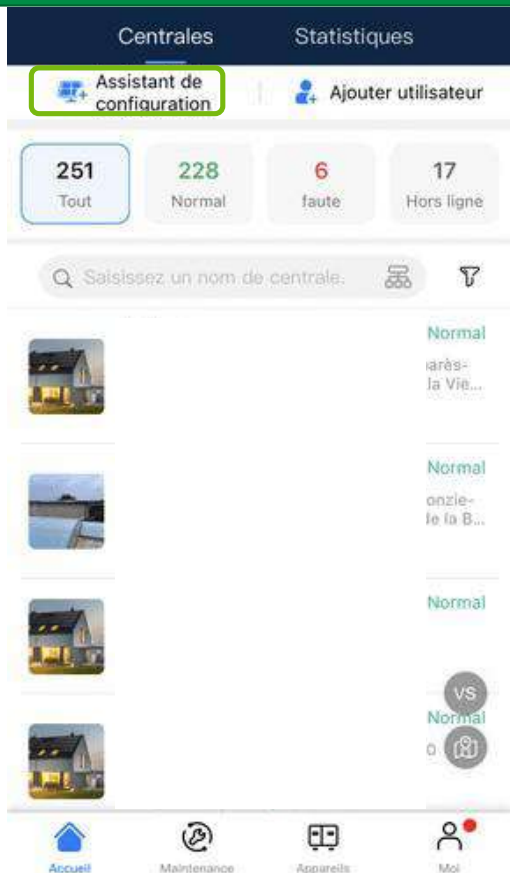
Catégorie de compte :
1. Utilisateur administrateur
2. Utilisateur Installateur :
 créé par l'administrateur
 Ou créé par soi-même
3. Compte propriétaire : créé par l'admin
 ou par l'installateur

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

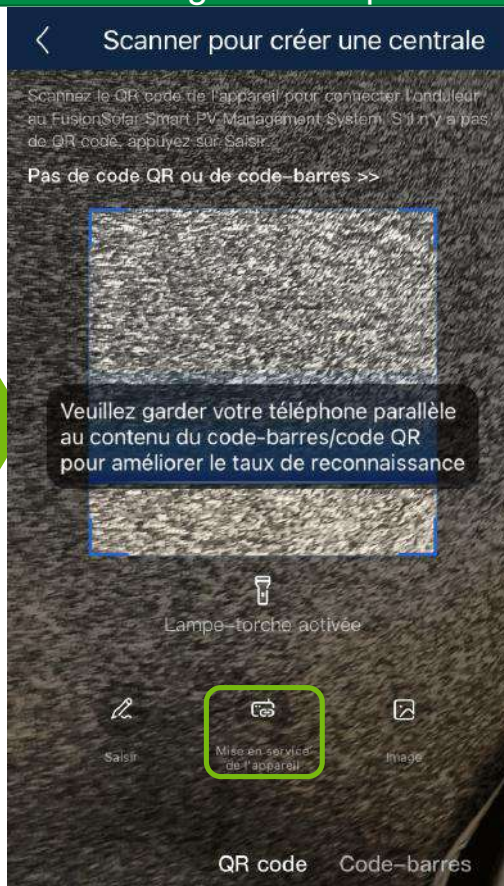


3. Procédure de mise en service

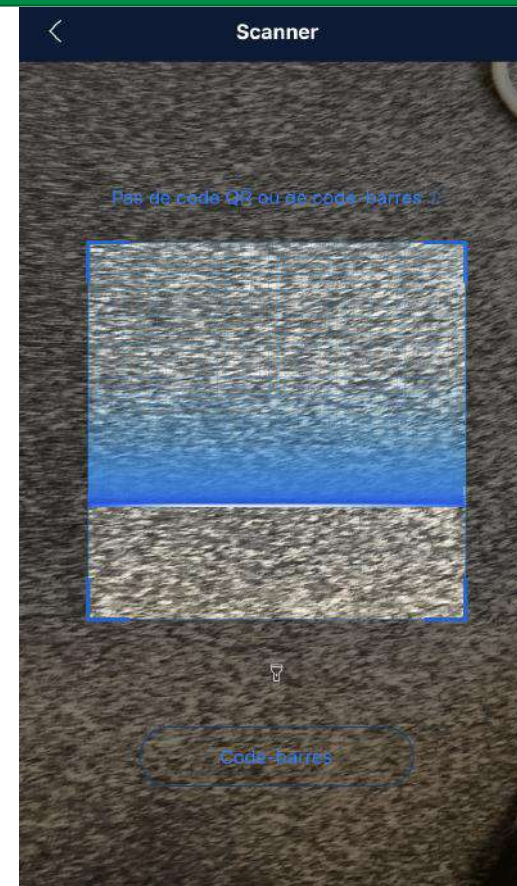
3. Configuration rapide



Commencer la configuration



Choisir le mode de connexion

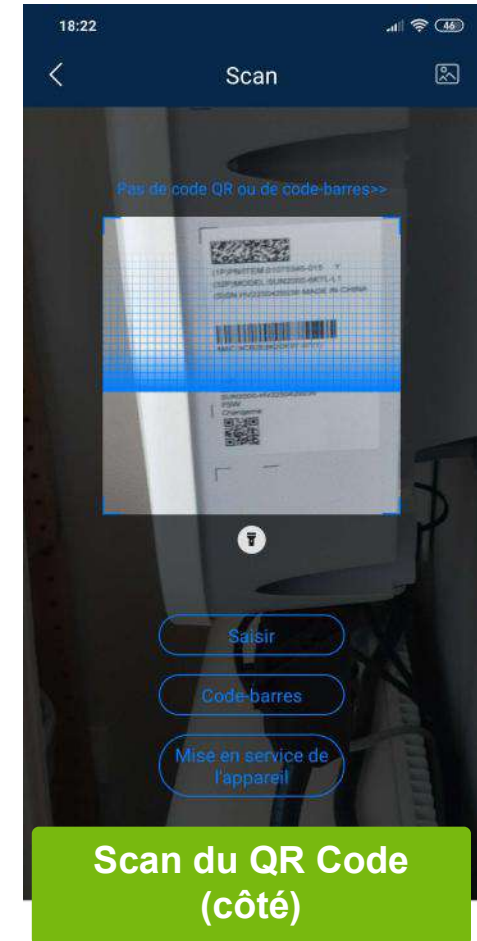
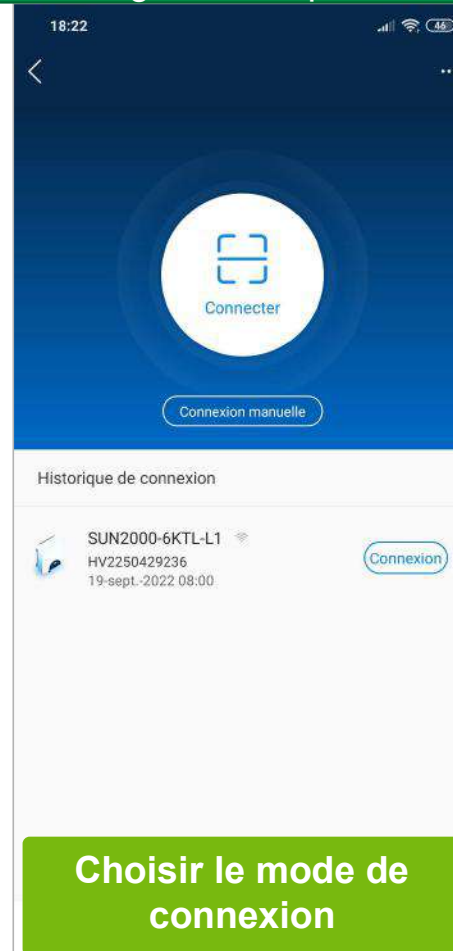
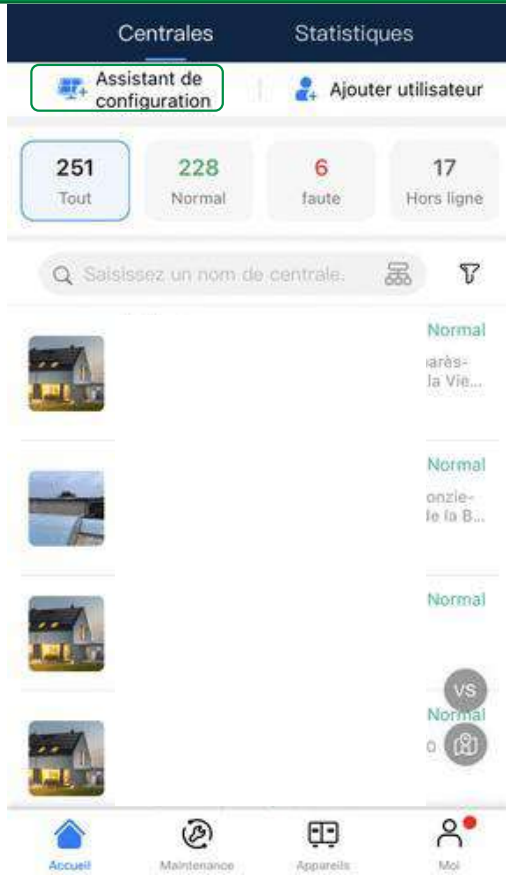


Scan du QR Code (côté)



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 0000a et changer pour un mot de passe personnel

SUN2000-6KTL-L1
Connexion au réseau

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



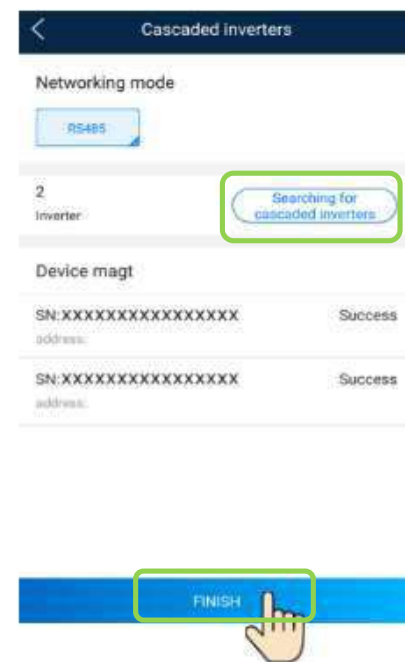
Ajouter des appareils en cascade



Rechercher des appareils sur le même bus de communication



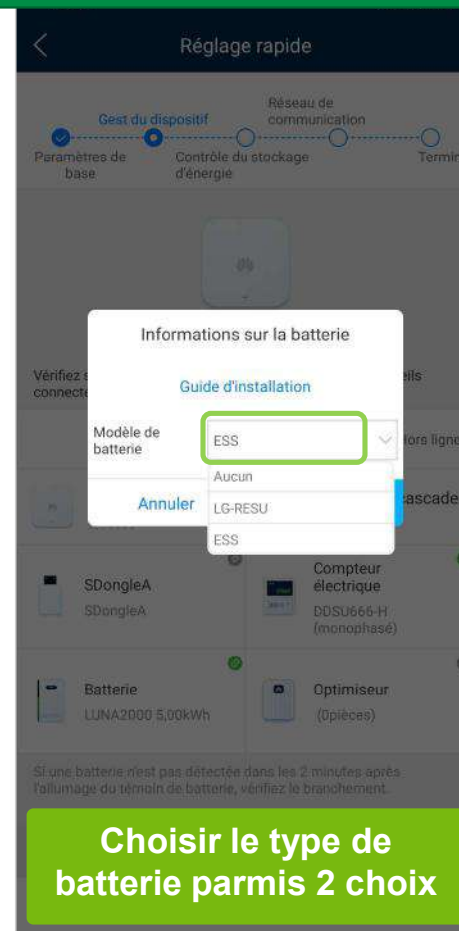
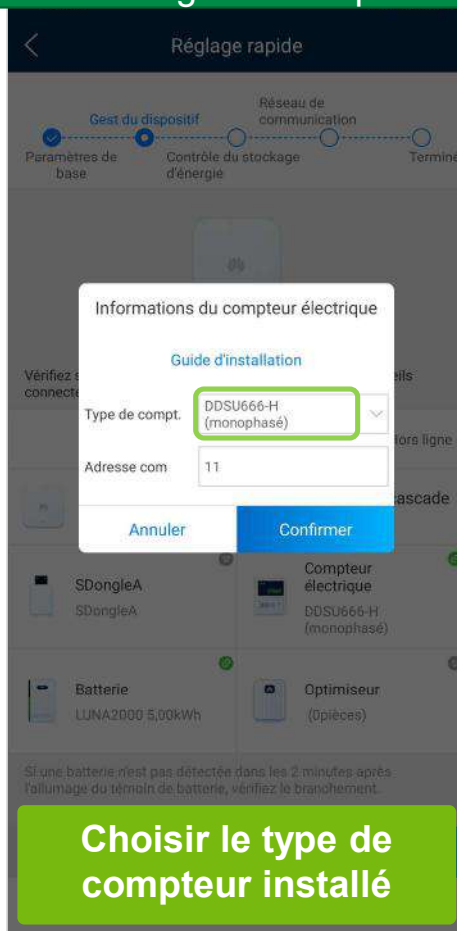
Valider la liste d'appareil reconnu





3. Procédure de mise en service

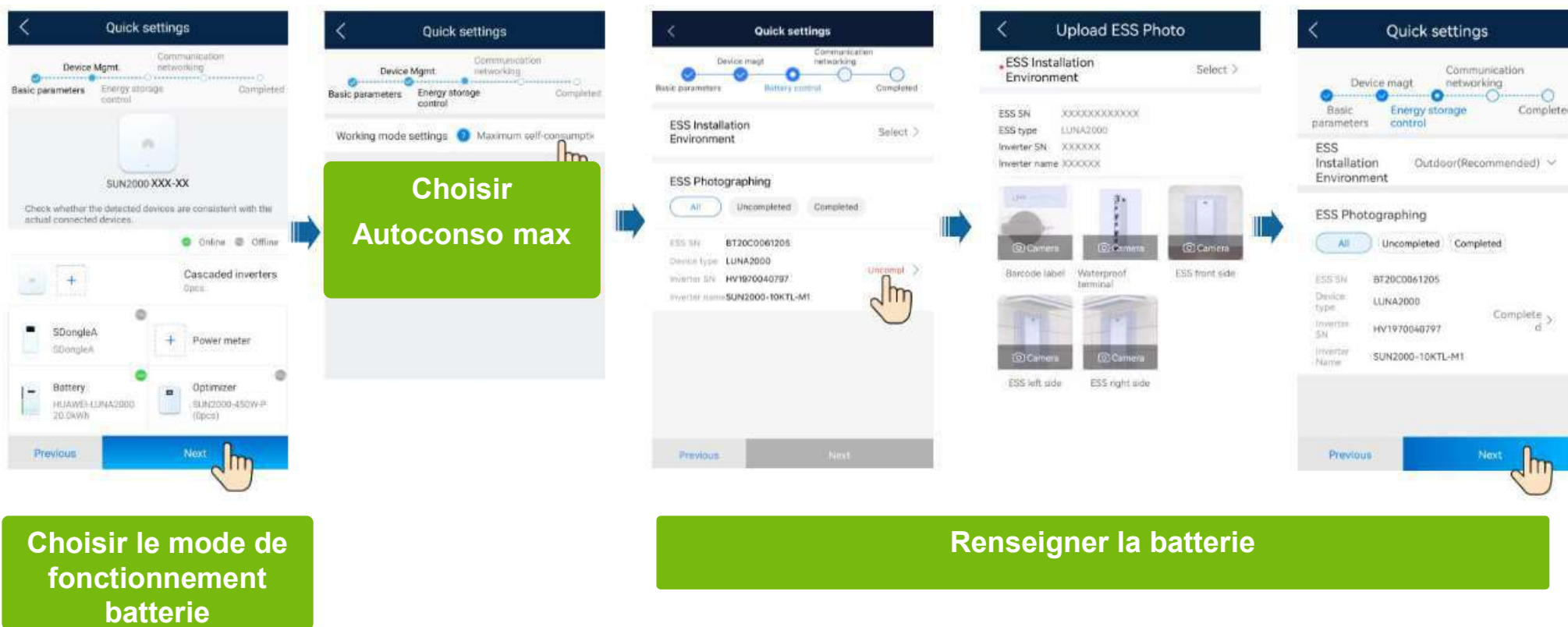
3. Configuration rapide





3. Procédure de mise en service

3. Configuration rapide





3. Procédure de mise en service

Mise en cascade de plusieurs onduleurs sur le bus de communication (RS485) | Gestion du système de stockage

Quick settings | Cascaded inverters | Cascaded inverters | Cascaded inverters | Quick settings | Quick settings

Device mgmt | Networking mode | Networking mode | Networking mode | Device Mgmt. | Working mode settings

SUN2000-XXXXX | RS485 | MBUS | RS485 | MBUS | RS485 | MBUS | SUN2000 XXX-XX | Maximum self-consumption

Searching for cascaded inverters | Stop searching | Searching for cascaded inverters | Success | Success | Success

FINISH

Choisissez le système de fonctionnement de la partie stockage

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

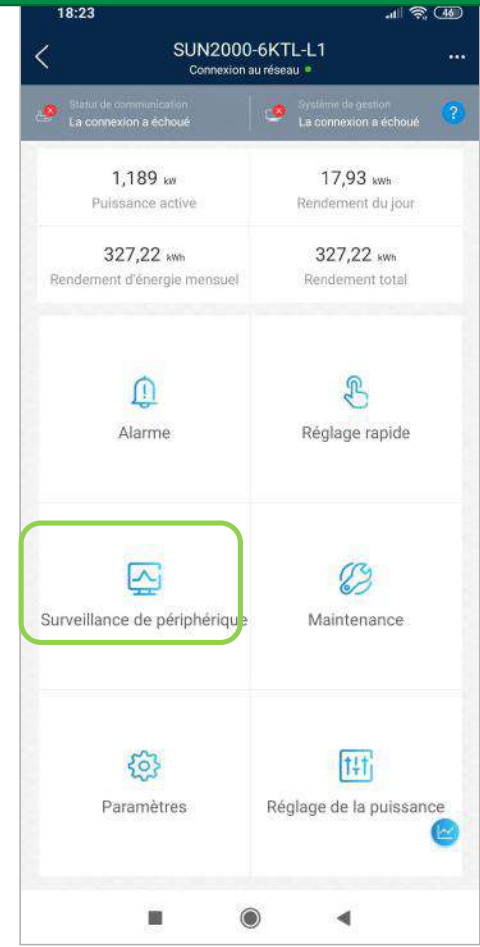


3. Mise en service

3. Configuration rapide



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

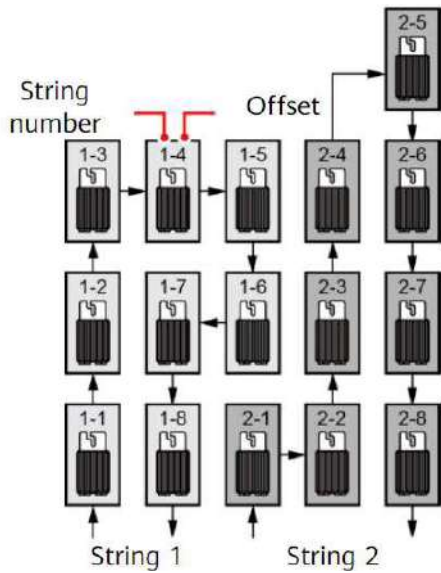




3. Ajouter les optimiseurs

4. Ajouter les optimiseurs

Installation des optimiseurs | Modèle de disposition Huawei mis en œuvre | Photo du modèle



The screenshot shows the application interface with a grid of panels. The grid has columns labeled A through E and rows labeled 1 through 4. Each cell contains a QR code and a label. The labels are: Row 1: A (Label), B (Label), C (Label), D (Label), E (2-5); Row 2: A (1-3), B (1-4), C (1-5), D (2-4), E (2-6); Row 3: A (Label), B (1-7), C (1-6), D (2-3), E (2-7); Row 4: A (Label), B (1-2), C (1-8), D (2-1), E (2-2). Red lines indicate the boundaries of String 1 (columns A-D) and String 2 (columns B-E).

How do I take a photo of a template?



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

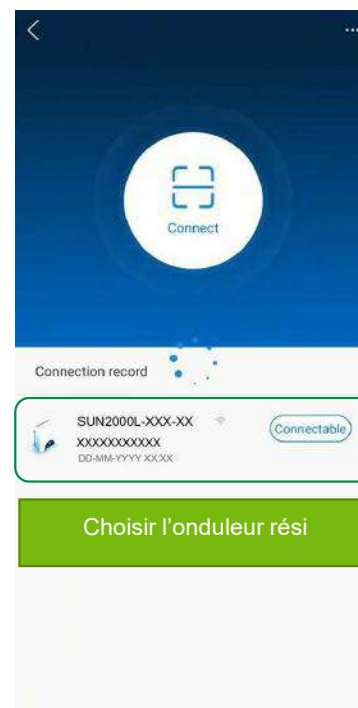
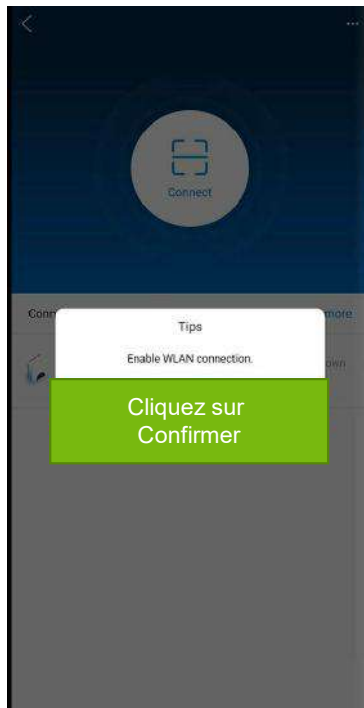
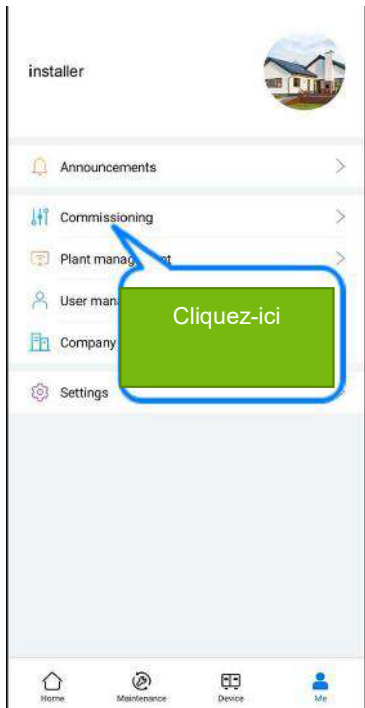
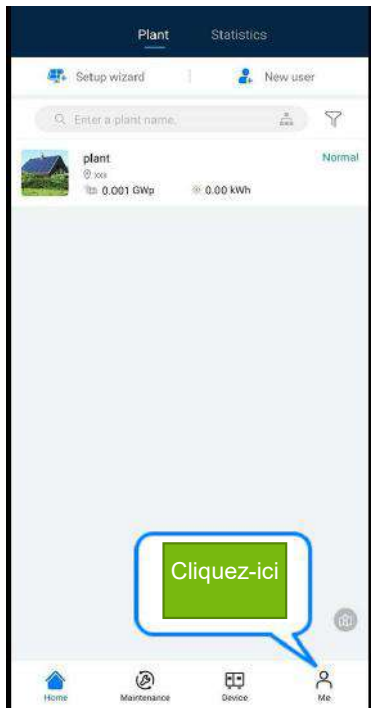
- Prendre en photo le calepinage

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 »

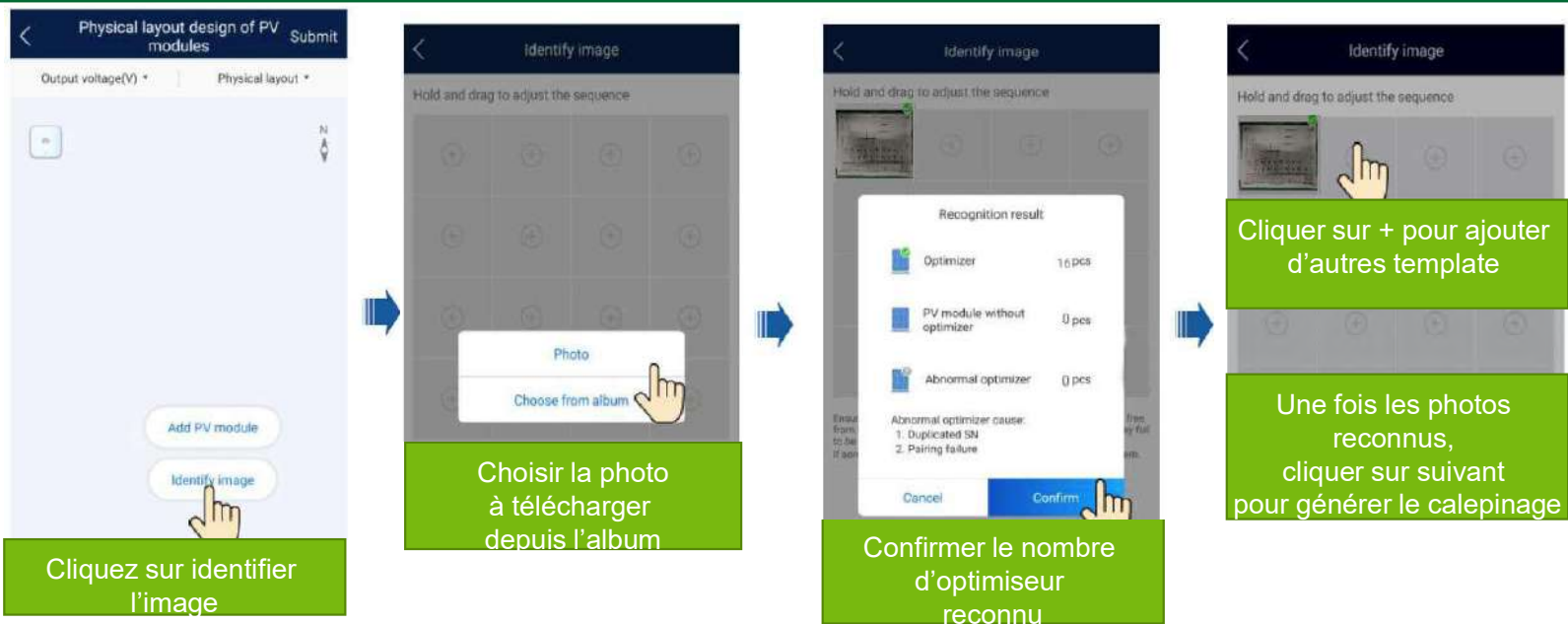
Cliquer sur l'espace vide Pour ajouter des panneaux

- 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

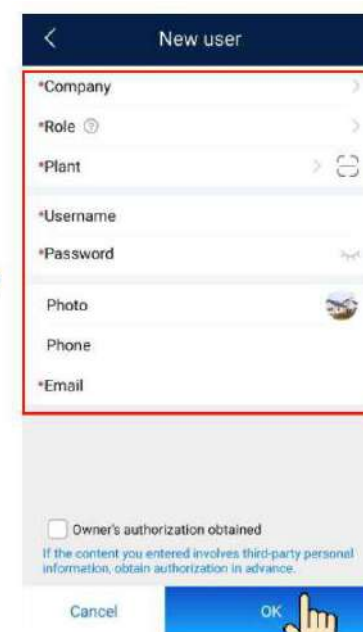
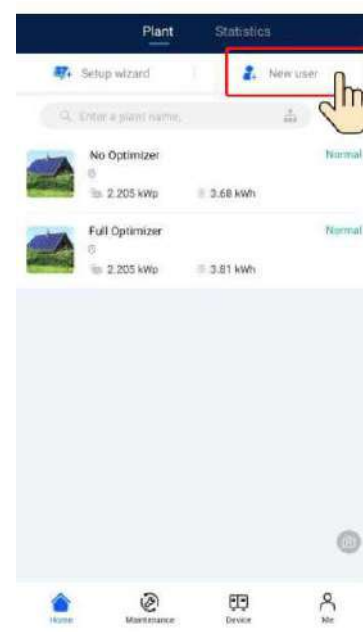
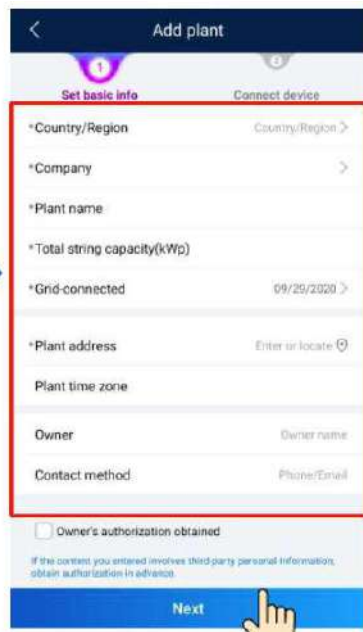
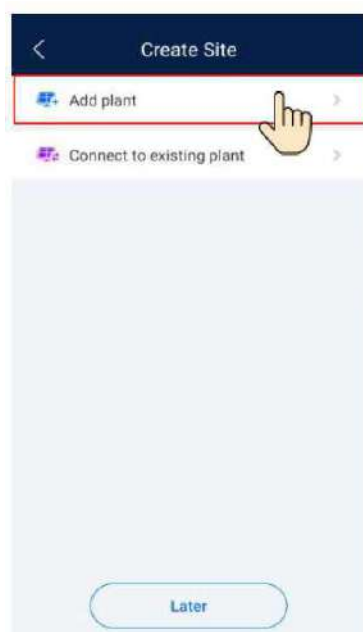


5. Ajouter la photo du calepinage optimiseur



3. Procédure de mise en service

5. Créer la page de la centrale et la partager



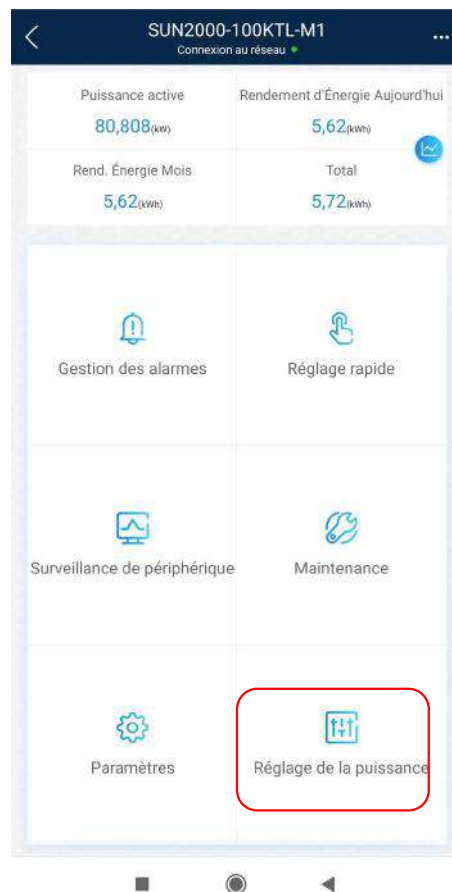
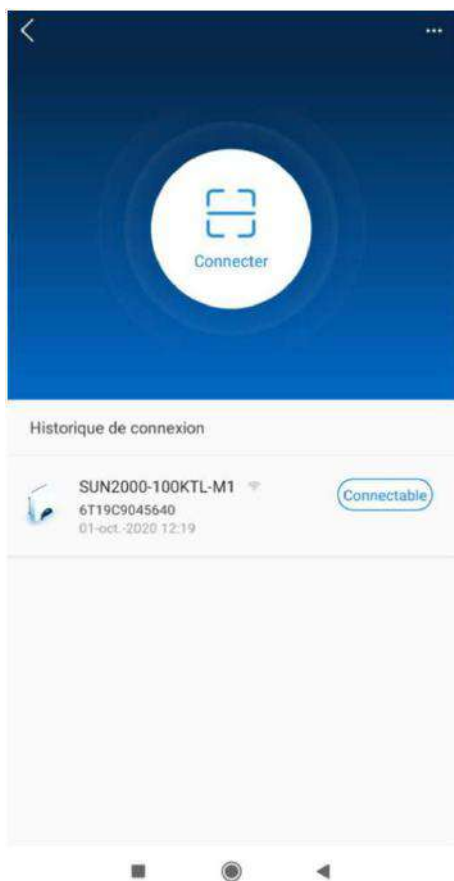
Créer une centrale

Ajout de compte propriétaire



Les étapes de mise en service

6. Brider la puissance des onduleurs & paramétrer la batterie



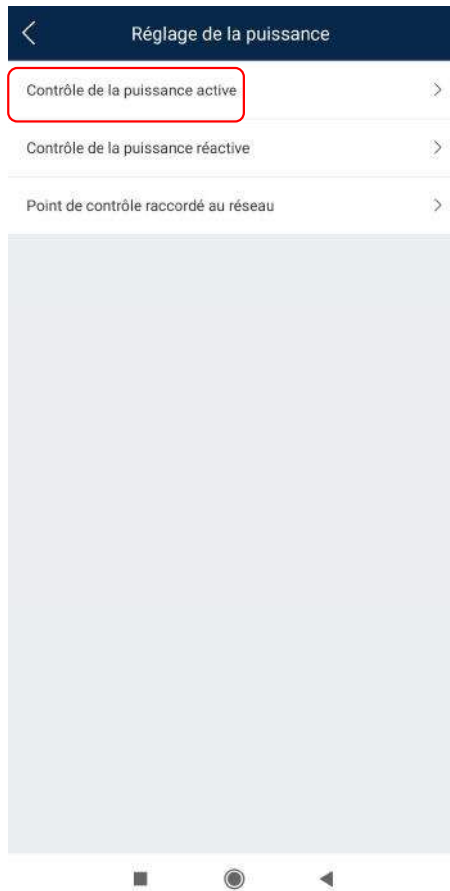
Bridage de puissance active (en local)

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	Reactive power compensation (PF): 0.944	Parameter value range:[-1.000~-0.800] U [0.800~1.000]
Power Adjustment	Reactive power compensation (Q/S): 0.000	Parameter value range:[-1.000~1.000]
Connection parameters	Reactive power curve adjustment: Disabled	
Device maintenance	Max. apparent power (kVA): 3.000	Parameter value range:[3.000~3.300]

Buttons: 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) ×

Device Information

Active Power Control Mode:
Zero Export Limitation

Connection parameters
ⓘ To cancel the previous configuration, click Refresh.

Active Power Control

Closed loop controller:
Inverter

Reactive Power Control

Limitation mode:
Total power

Time Zone Parameter

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

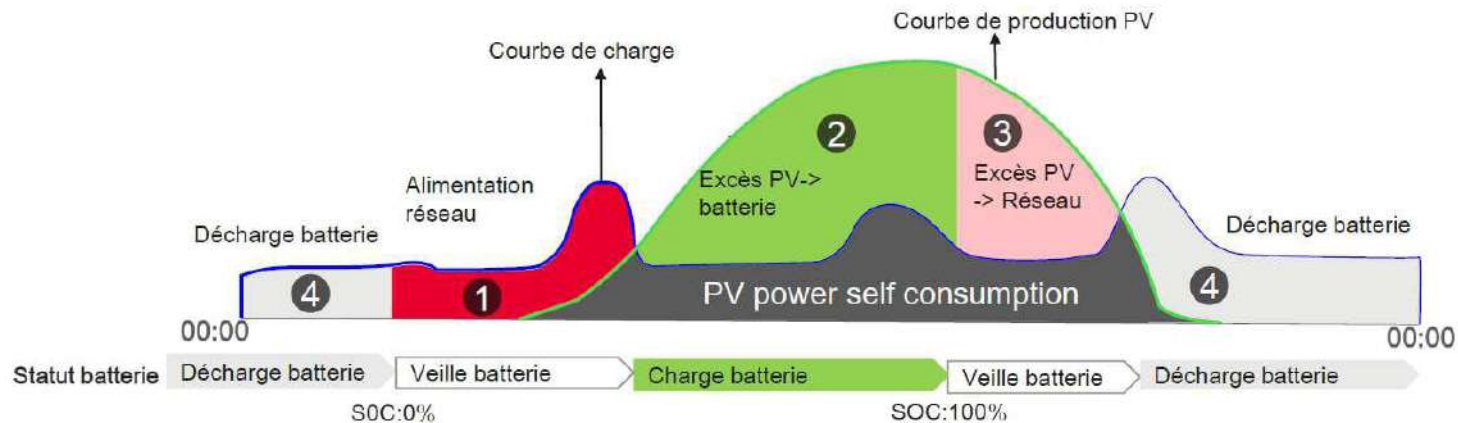
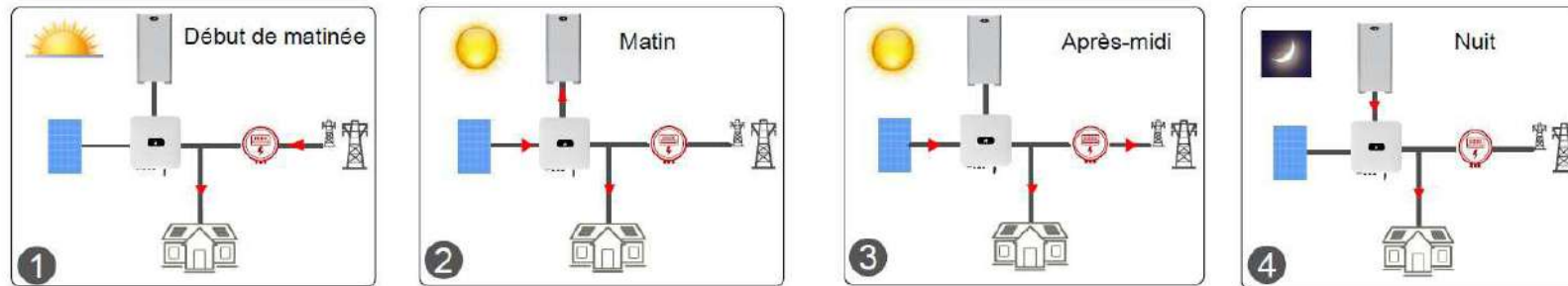


Bridage de puissance active (à distance)
Réglage de la puissance active pour réaliser un bridage dynamique (Device Management > Set Parameter)

3. La procédure de mise en service en 4 étapes

6. Brier la puissance des onduleurs & paramétrer la batterie

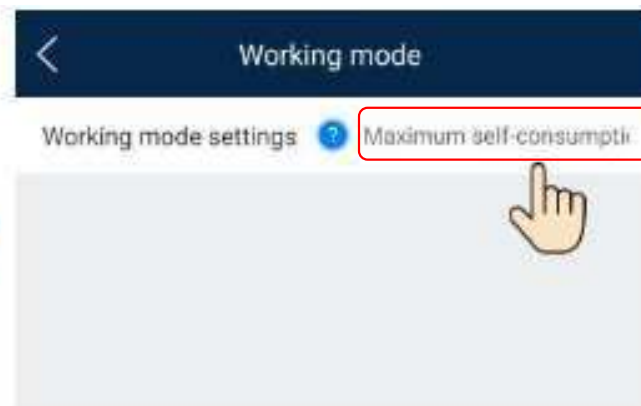
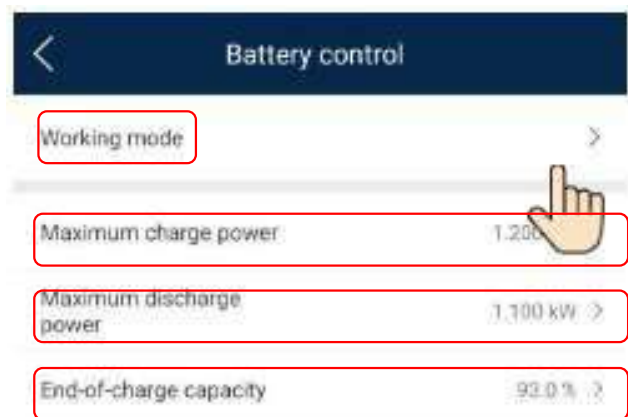
Mode de contrôle – Auto-consommation maximum





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):	<input type="text" value="2500"/>	Parameter value range:[0~2500]
Maximum discharge power (W):	<input type="text" value="2500"/>	Parameter value range:[0~2500]
End-of-charge SOC (%):	<input type="text" value="100.0"/>	Parameter value range:[90.0~100.0]
End-of-discharge SOC (%):	<input type="text" value="15.0"/>	Parameter value range:[0.0~20.0]
Charge from AC:	<input type="text" value="Disabled"/>	

!

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

Protection Parameters

Feature Parameter

Power Adjustment

Time Zone Parameter

Soft start time after grid failure (s):
 Parameter value range:[1~1800]

Communication disconnection fail-safe:

Off-grid mode:

Backup power SOC (%) :
 Parameter value range:[0.0~100.0]

On-grid/Off-grid switch mode:

Correction of lifetime energy(kWh):

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



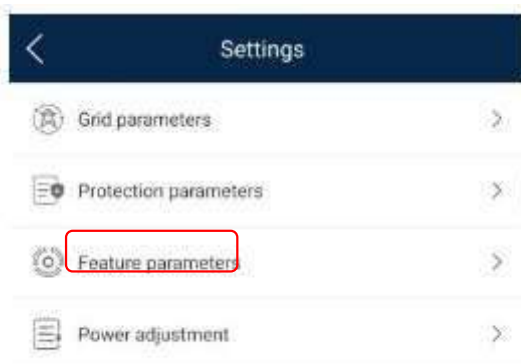
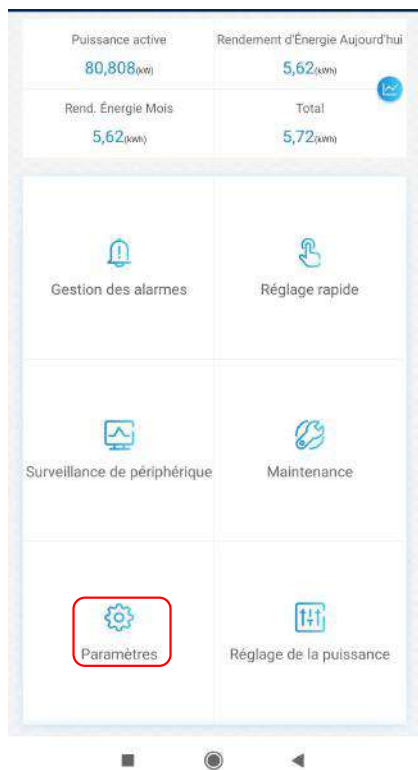
**Onduleur – mode îloté
(à distance)**

**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

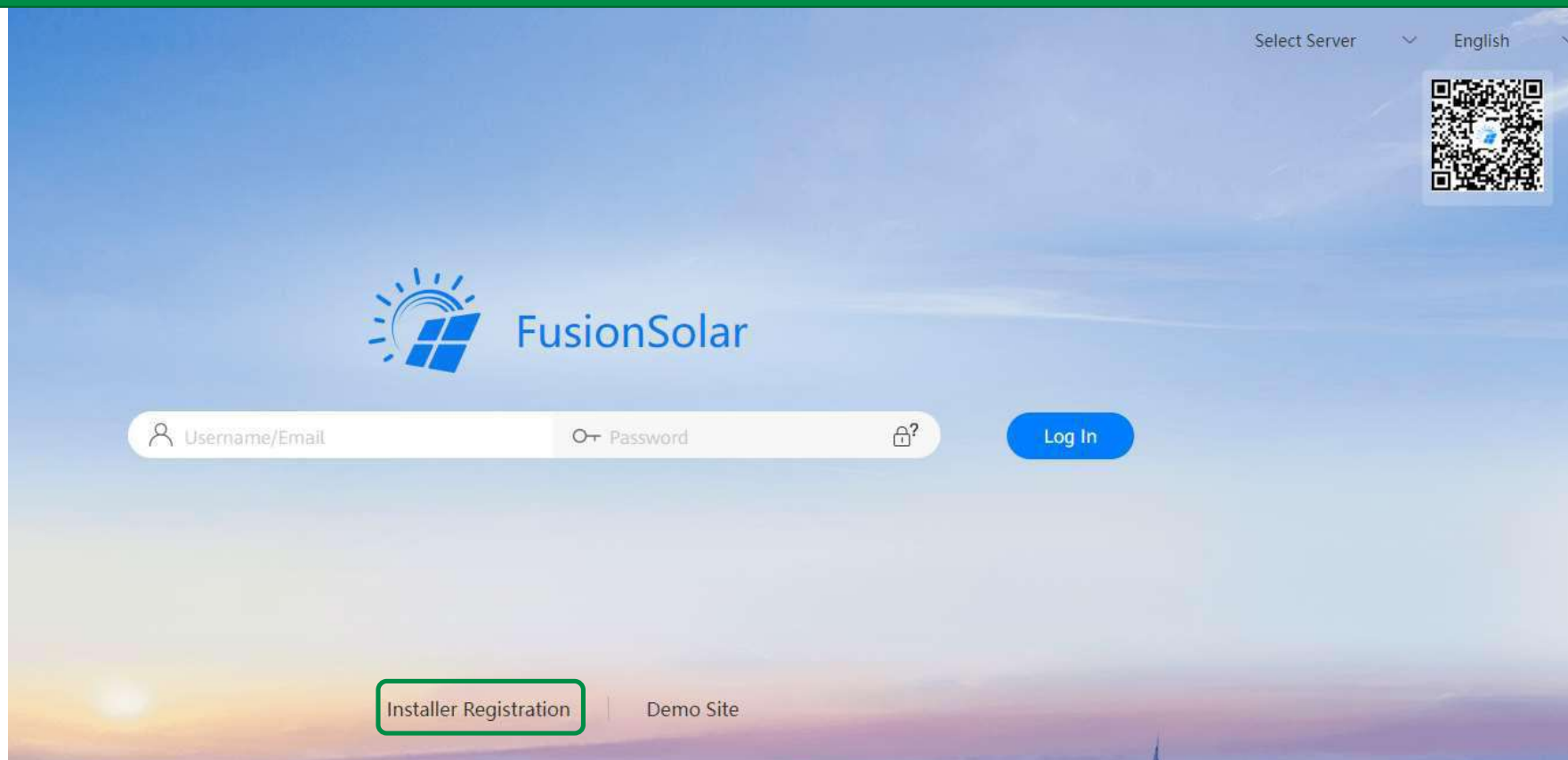




Mise en service avancé



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:

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

■ 1

■ 2

■ 3

- Remplissez vos informations personnelles



Mise en service avancé



2. Création d'accès client ou installateur

The screenshot shows the FusionSolar dashboard. 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', 'Personal Settings', 'Delete Account', and 'Withdraw Consent to Terms ...'. The 'Company Management' option is highlighted with a green box. The dashboard also displays 'Plant KPIs' and 'Plant Status' sections.

Status	Plant Image	Plant Name	Region	Grid Connection	Total String Capacity (kWp)	Optimizer	Battery	Weather	CUT (kW)	Specific Energy (kWh/kWp)	Yield today (kWh)	Yield today (kWh)
--------	-------------	------------	--------	-----------------	-----------------------------	-----------	---------	---------	----------	---------------------------	-------------------	-------------------

- Allez dans « System » puis « Company Management »



Mise en service avancé



2. Création d'accès client ou installateur

The screenshot shows the FusionSolar web interface. The top navigation bar includes 'FusionSolar' and various menu items like 'Home', 'Monitoring', 'Reports', 'Plants', 'Maintenance', 'Value-Added Services', and 'System'. The main content area is titled 'Company Management' and shows the 'BayWa.re2' company profile. Under the 'User Management' tab, there is a search bar for 'Username' and 'Email', and a table of users. The table has columns for Username, Role Name, Company name, Mobile Number, Email, Status, Description, and Operation. One user is listed: 'FRSY_TS' with the role 'Installer' and email 'f***s@baywa-re.lu'. An 'Add User' button is highlighted with a green box.

- 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 X

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.

■ Remplissez les information relatifs à ce compte

Cancel Next



Mise en service avancé



2. Création d'accès client ou installateur

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

Role Name	Description
<input type="radio"/> Installer	Has the permission to configure the plant home page, plant management, monitoring, device management, report management, company management, and O&M.
<input type="radio"/> Owner	Has the permission to configure the plant home page, monitoring, device management, and plant information settings.
<input type="radio"/> 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

The screenshot shows the 'Company Management' interface for a company named 'chatelain'. It features a search bar on the left and a main area with a 'ment' tab selected. Below the tabs, there are input fields for 'Username:' and 'Email:' with a 'Search' button and a 'Reset' button. A table lists several users with columns for Username, Role Name, Company name, Mobile Number, Email, Status, Description, and Operation. The last row is highlighted in blue, and its 'Operation' column contains icons for edit, delete, and refresh. A green box highlights the 'Add User' button in the top right corner of the table area.

Username	Role Name	Company name	Mobile Number	Email	Status	Description	Operation
<input type="checkbox"/>	Owner		068*****28	a***e@gmail.com	Normal		
<input type="checkbox"/>	Owner		065*****26	d***r@orange.fr	Normal		
<input type="checkbox"/>	Owner			d***e@orange.fr	Normal		
<input type="checkbox"/>	Owner			e***m@nw-groupe.fr	Normal		
<input type="checkbox"/>	Owner			n***s@orange.fr	Normal		
<input type="checkbox"/>	Guest		067*****19	j***r@live.fr	Normal		
<input type="checkbox"/>	Guest		061*****94	j***n@gmail.com	Disabled		
<input type="checkbox"/>	Owner			s***k@orange.fr	Normal		
<input type="checkbox"/>	Guest			c***n@yahoo.fr	Normal		
<input checked="" type="checkbox"/>	Owner			l***u@orange.fr	Normal		

■ Vous pouvez à tout moment modifier les paramètres précédents d'un compte créé



Mise en service avancé



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

Modify

Enter Basic Info Select Role **Associate Plant**

>>

Selected Plant

Cancel **Apply** **Confirm**



Mise en service avancé



2. Création d'accès client ou installateur

The screenshot shows the FusionSolar web interface. The top navigation bar includes 'FusionSolar', a home icon, and menu items: Home, Monitoring, Reports, Plants, Maintenance, Value-Added Services, and System. On the right, there are search, language (English), user profile (FRSY_TS), and help icons. The main content area is titled 'Company Management' and shows the 'BayWa.re2' company page. It features tabs for 'User Management', 'Company Info', 'Mailbox', 'Default Electricity Prices', and 'Northbound Management'. Below the tabs are search fields for 'Username' and 'Email', with 'Search' and 'Reset' buttons. An 'Add User' button is also present. A table lists users with columns: Username, Role Name, Company name, Mobile Number, Email, Status, Description, and Operation. One user is listed: FRSY_TS, Installer, BayWa.re2, f***s@baywa-re.lu, Normal, Administrator. The table footer shows 'Total 1 records' and a pagination control for '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:

Longitude and latitude:

Radius: km

Currency:

- Remplissez les informations relatives à cette entreprise



Mise en service avancé



3. Ajout de centrale après mise en service

The screenshot displays the Baywa r.e. Solar Systems FR dashboard. The top navigation bar includes 'Home', 'Reports', 'Plants', 'Maintenance', and 'System'. The main content area is divided into three sections: 'Plant KPIs', 'Plant Status', and 'Real-Time Alarms'. The 'Plant KPIs' section shows four metrics: Current power (408.09 kW), Yield today (469.50 kWh), Revenue today (2.18 €), and Total yield (990.24 MWh). The 'Plant Status' section features a donut chart indicating 20 total plants, with 17 Normal, 1 Faulty, and 2 Offline. The 'Real-Time Alarms' section shows 0 Critical alarms. A dropdown menu is open over the 'Plant Status' section, listing options: Plant, Plant Management (highlighted), Device, Device Management, Upgrade Management, and Device Log Export. Below the dashboard, there are search filters for Plant name, Region, Device type, Total string capacity, and Grid connection date. A table header is visible with columns: Status, Plant Image, Plant Name, Region, Grid Connection Date, Total String Capacity (kWp), Optimizer Quantity, Battery, Weather, and Current Power (kW).

- 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 in the BayWa r.e. Solar Systems FR web application. The navigation menu includes Home, Reports, Plants, Maintenance, and System. The 'Plants' section is active, and the 'Plant Management' sub-section is selected. The interface displays a search bar for plant names, a table of plant records, and an 'Add Plant' button. The table has the following columns: Plant Name, Total Plant String Capacity (kWp), Address, Contact Person, Contact Method, and Operation. The table contains 5 records, with the last one highlighted. 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*****	

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



Mise en service avancé



3. Ajout de centrale après mise en service

1

2

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

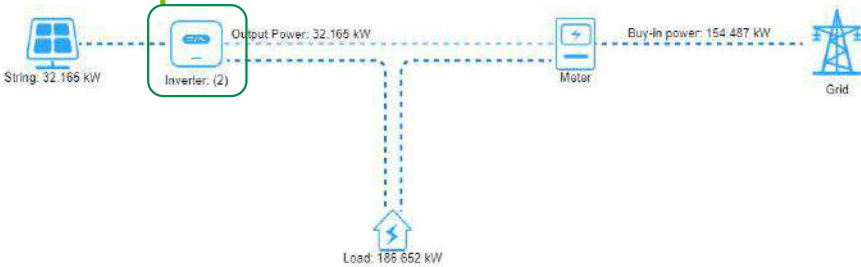


Exploitation des données de FusionSolar

4. Visualiser & Exporter les données

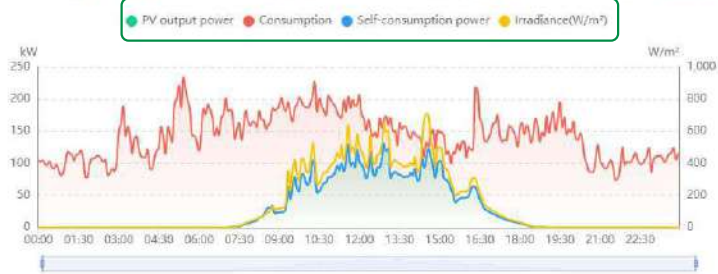
Depuis la page d'accueil de la centrale :

Exemples :



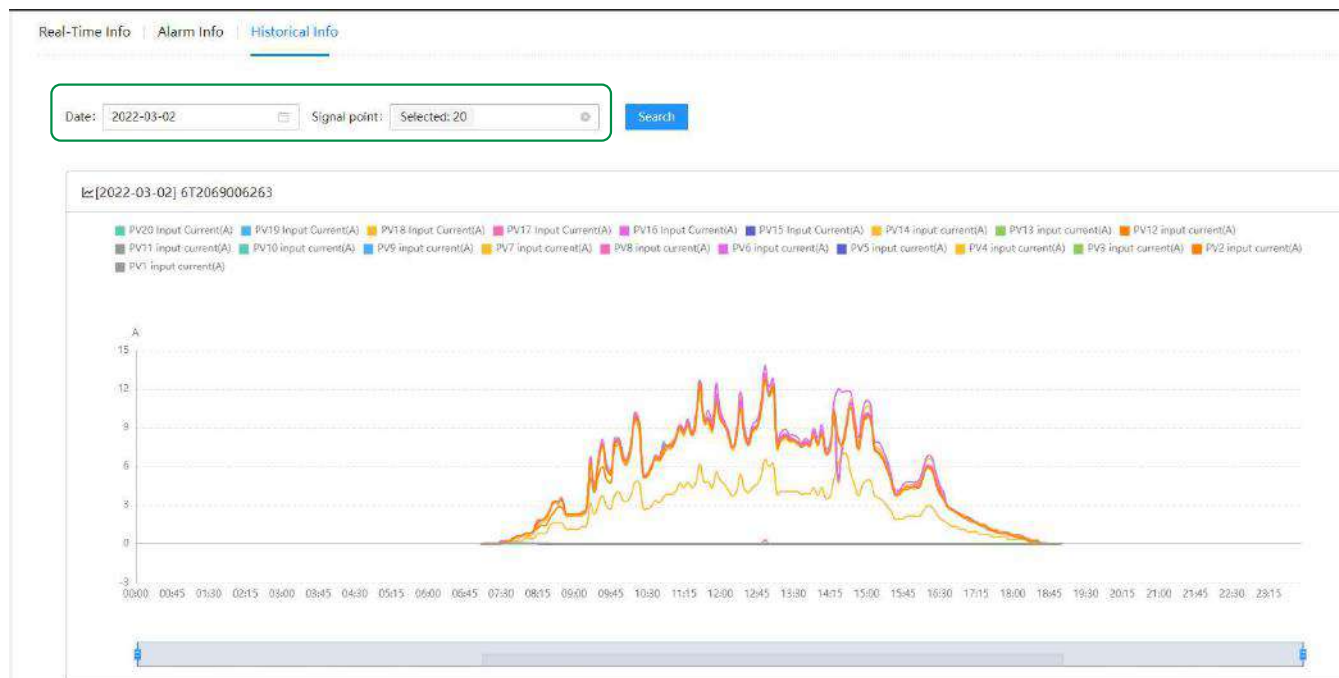
Energy Management

Yield: 656.09 kWh
Consumption: 3456.85 kWh
Self-consumption: 656.08 kWh
Export: 0.01 kWh
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', 'Maintenance', 'Value-Added Services', and 'System'. The left sidebar has a 'Device' section with 'Device Management' selected. The main content area shows a search bar for 'Device type', 'Device name', and 'SN'. Below the search bar are buttons for 'Set Parameters', 'Replace Device', 'Delete', 'Export Basic Info', and 'Export Performance Data'. A table displays device information with columns for 'Communication Status', 'Device Name', 'Plant Name', 'Device Type', 'Software Version', 'Warranty Expi', and 'Operation'. The table contains five rows of data. Below the table, there is an 'Information' section with a 'Confirm' button.

Communication Status	Device Name	Plant Name	Device Type	Software Version	Warranty Expi	Operation
<input checked="" type="checkbox"/>	Numéro de série	Nom de centrale	Inverter	V500R001C00SPC112	- / - / -	
<input checked="" type="checkbox"/>			Power Sensor(Exp...	V100R001C01AM001	- / - / -	
<input checked="" type="checkbox"/>			Inverter	V500R001C00SPC112	- / - / -	
<input type="checkbox"/>			SmartLogger	V300R001C00SPC040	- / - / -	
<input checked="" type="checkbox"/>			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
- Voltage/Phase A voltage
- Current/Phase A current
- Active power
- Negative active energy
- Phase B active power
- Positive active energy

Inverter

- Inverter status
- CA line voltage
- Phase C voltage
- Phase C current
- Power factor
- Output reactive power
- PV1 input voltage
- PV4 input voltage
- PV7 input voltage
- PV10 input voltage
- PV13 input voltage
- PV16 Input Voltage
- PV19 Input Voltage
- PV2 input current
- PV5 input current
- PV8 input current
- PV11 input current
- PV14 input current
- PV17 Input Current

- BC line voltage
- Phase B voltage
- Phase B current
- Power factor
- Negative reactive energy
- Phase C active power
- Positive reactive energy

- CA line voltage
- Phase C voltage
- Phase C current
- Reactive power
- Phase A active power
- Total apparent power
- Status

- Grid voltage/Grid AB line voltage
- Phase A voltage
- Grid current/Grid phase A current
- Inverter efficiency
- Grid frequency
- Daily energy
- PV2 input voltage
- PV5 input voltage
- PV8 input voltage
- PV11 input voltage
- PV14 Input Voltage
- PV17 Input Voltage
- PV20 Input Voltage
- PV3 input current
- PV6 input current
- PV9 input current
- PV12 input current
- PV15 Input Current
- PV18 Input Current

- BC line voltage
- Phase B voltage
- Phase B current
- Device internal temperature
- Active power
- Total input power
- PV3 input voltage
- PV6 input voltage
- PV9 input voltage
- PV12 input voltage
- PV15 Input Voltage
- PV18 Input Voltage
- PV1 input current
- PV4 input current
- PV7 input current
- PV10 input current
- PV13 input current
- PV16 Input Current
- PV19 Input Current

- PV20 Input Current
- Inverter shutdown time
- MPPT 3 DC cumulative energy
- MPPT 6 DC cumulative energy
- MPPT 9 DC cumulative energy
- Annual energy
- Accumulated amount of absorbed electricity

- Cumulative energy
- MPPT 1 DC cumulative energy
- MPPT 4 DC cumulative energy
- MPPT 7 DC cumulative energy
- MPPT 10 DC cumulative energy
- Voltage between PV- and the ground

- Inverter startup time
- MPPT 2 DC cumulative energy
- MPPT 5 DC cumulative energy
- MPPT 8 DC cumulative energy
- Monthly energy
- Total DC Input energy

EMI

- Ambient temperature
- Wind direction
- Device connection status

- PV Temperature
- Daily irradiation

- Wind speed
- Irradiance

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

Calendar view showing dates from March 27 to April 2, 2022. The date 2022-03-03 is selected.

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 Alarm Management interface. The top navigation bar includes 'Maintenance', which is highlighted. A dropdown menu is open, showing 'Alarm Management' highlighted. The left sidebar contains 'Alarm Configuration' and 'Push Settings', both highlighted. The main area features a search form with 'Plant name' and 'Recipient email' fields, and an 'Add' button highlighted. Below the search form 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, displaying 'No Data'. The bottom of the page shows 'Total records: 0' and a pagination control for '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:

English

User:

Email push App push

User email:

Cancel

Save

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