

# Guide de démarrage Chargeur intelligent



Date:02/10/2023

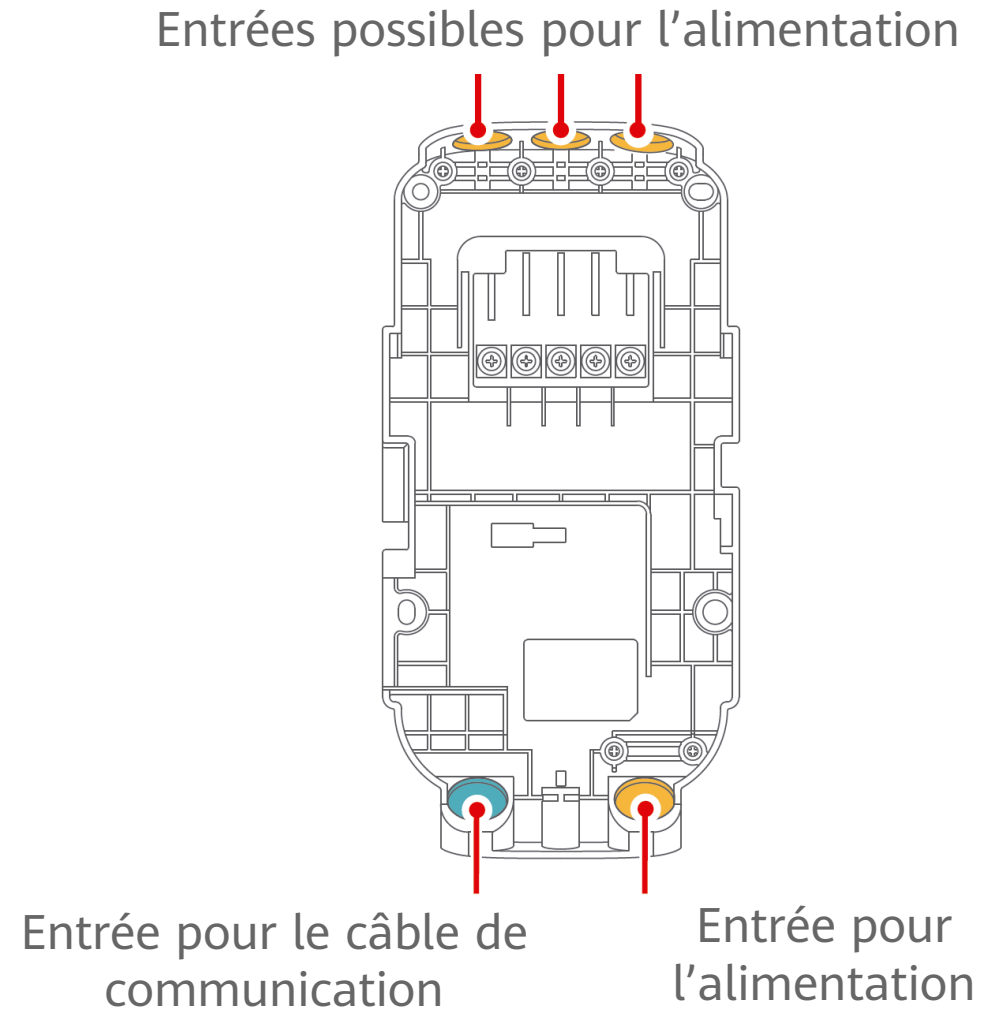
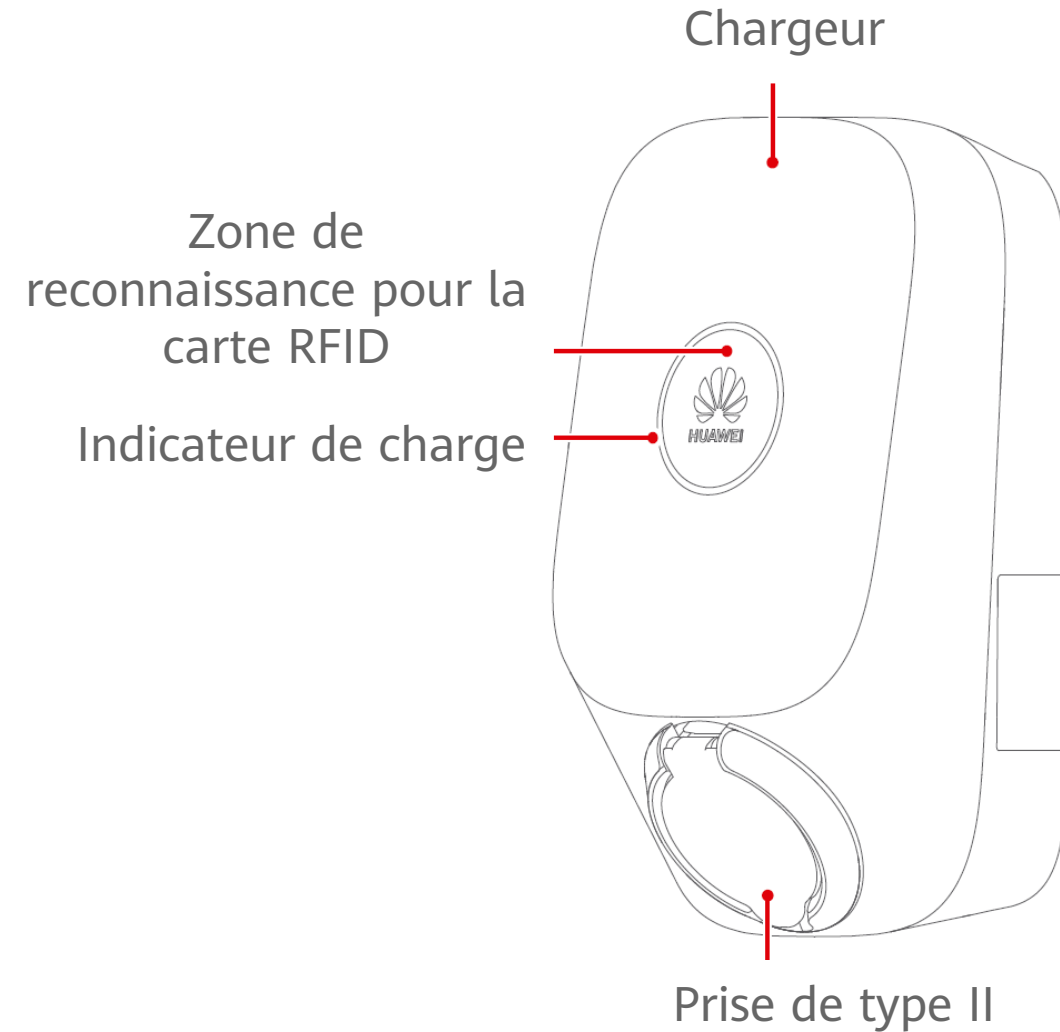


# Fiche technique

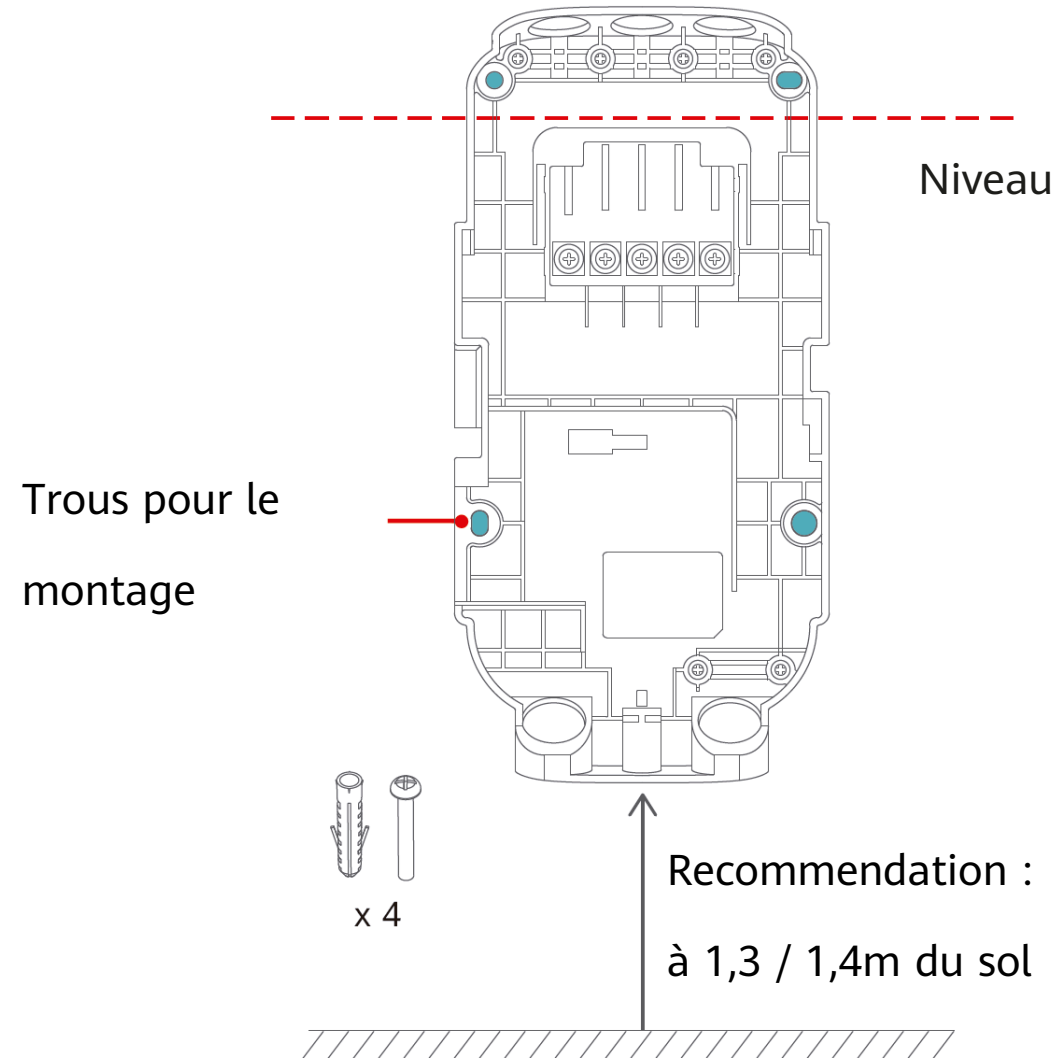


	SCharger-7KS-S0	SCharger-22KT-S0
Entrées et sorties		
Puissance de charge maximale (configurable)	1,4 kW à 7,4 kW	1,4 kW à 22 kW
Tension nominale	230 V ± 20%	400 V±20%
Courant nominal	6-32 A (monophasé)	6-32 A (monophasé/triphasé)
Connexion du véhicule	Prise de type 2	
Section de câble	Jusqu'à 10 mm2	
Type de réseaux	TN, TT, IT	TN, TT
Communication		
Protocole	Modbus TCP	
Communication	Wi-Fi/Ethernet	
Authentification	RFID #*@\$7 ISO-14443-A), application, Bluetooth	
Données physiques		
Plage de température	35 C à +45 C	(35°C à +40°C @ 32A (35°C à +50°C @ 16A
Dimensions (H x L x P)	335 x 180 x 145 mm	
Poids	3 Kg	3,1 Kg
Degré de protection	IP54	
Consommation Stanby	Puissance 6W	
Protections		
Dispositif de courant résiduel (RCD)	Type A (30mA) + DC 6 mA intégré	
Surintensité	IEC61851-1	
Surtensions	CAT II	
Capteur de température	Applique une réduction de puissance si la température max.	

# Description produit

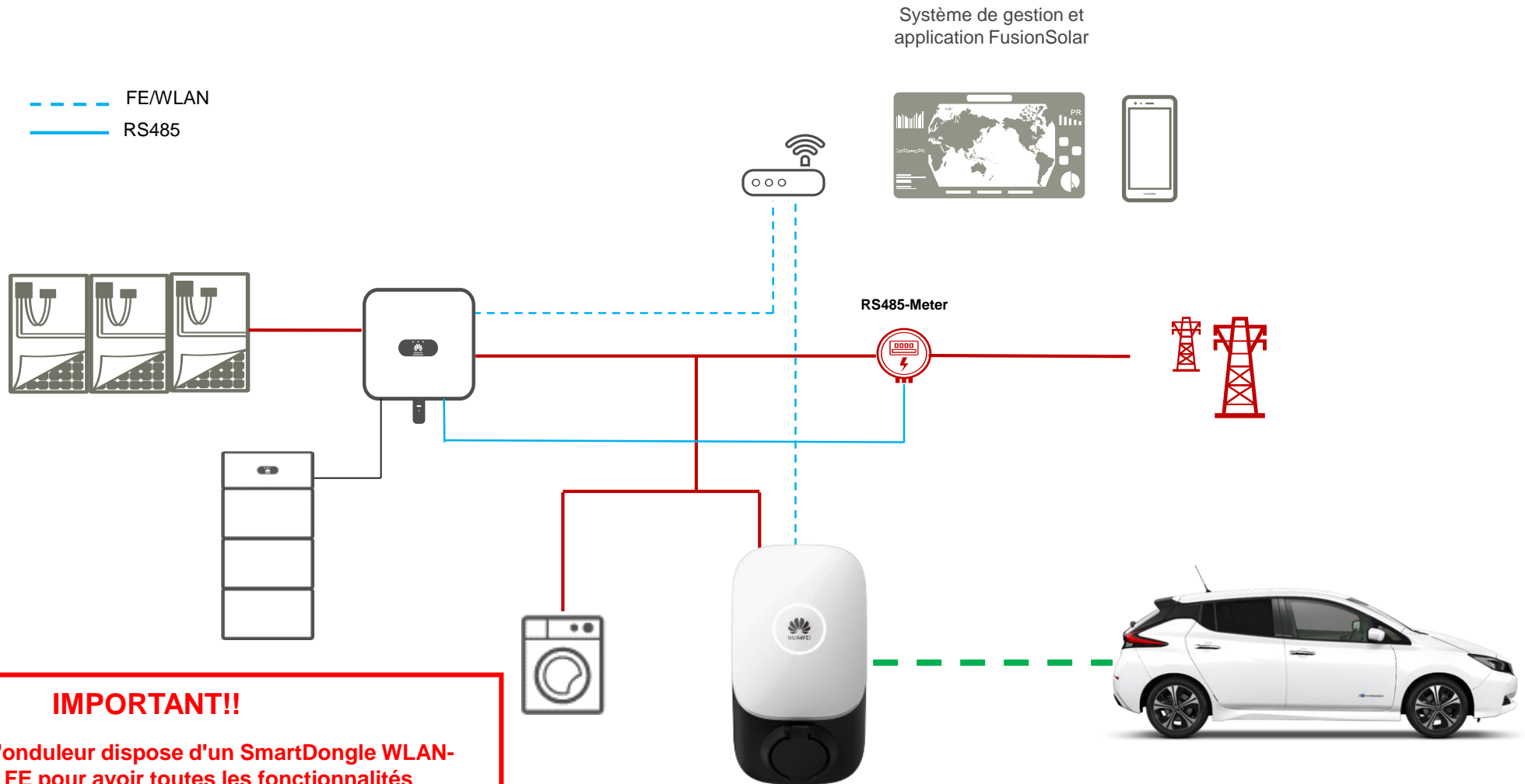


# Emplacement



# Installation

# Installation standard



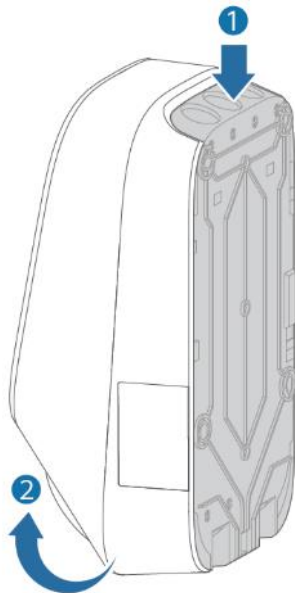
# Étapes d'installation photovoltaïque



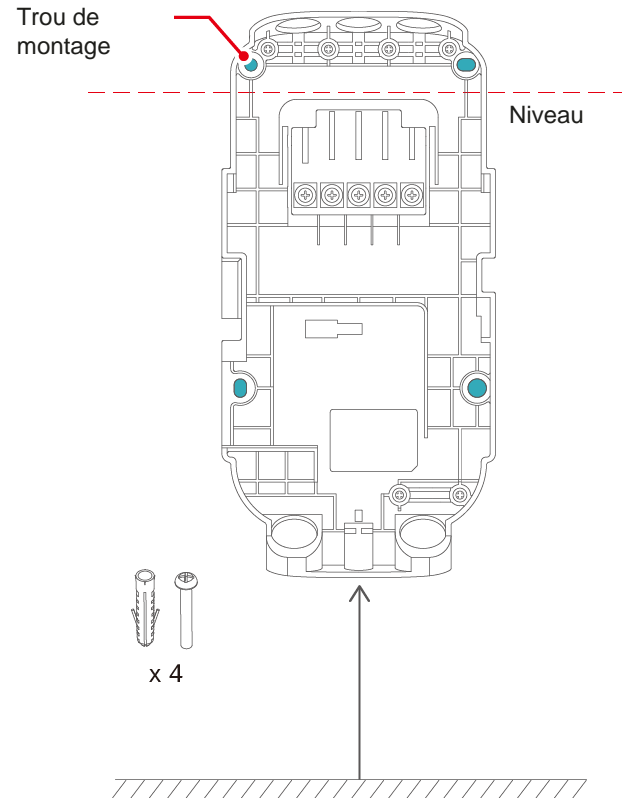
## Poser le support du chargeur (couvercle arrière)

### Ouverture du chargeur

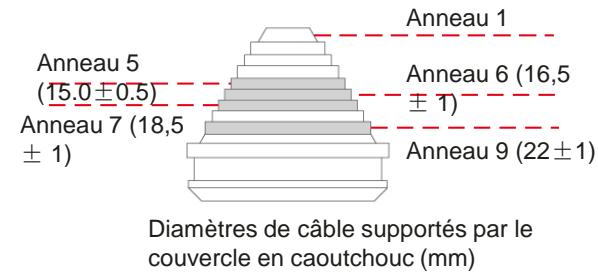
- Poussez le couvercle arrière vers le bas.
- Séparer le corps du chargeur du couvercle arrière



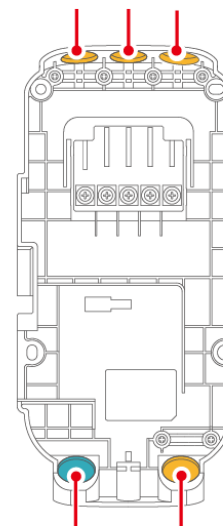
Trou de montage



Niveau



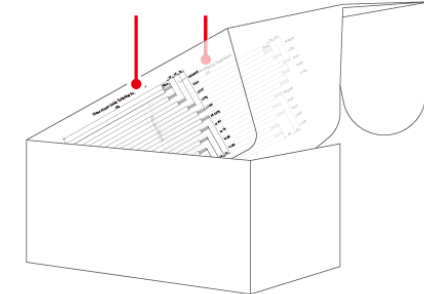
Entrées de cordon d'alimentation



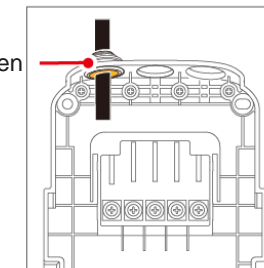
Entrée de câble Ethernet

Entrée de cordon d'alimentation

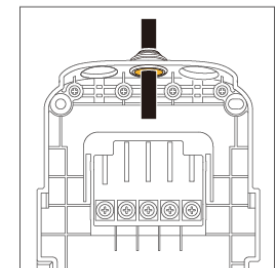
Modèle de dénudage des câbles



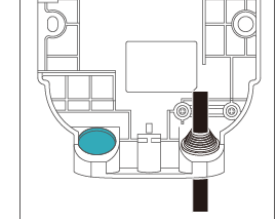
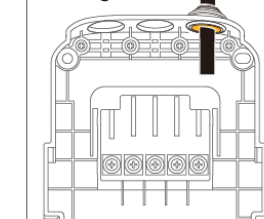
Câblage gauche



Câblage moyen



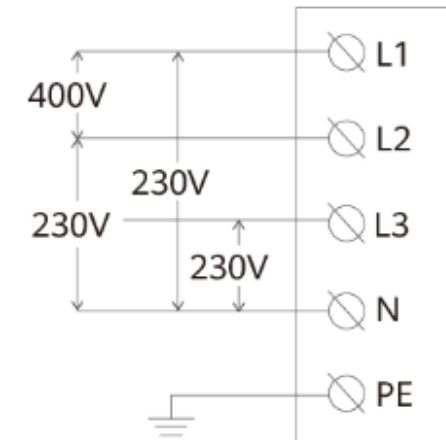
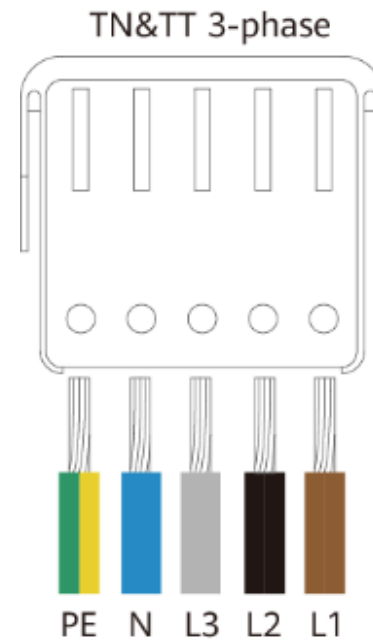
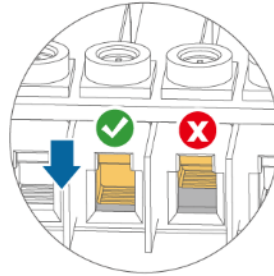
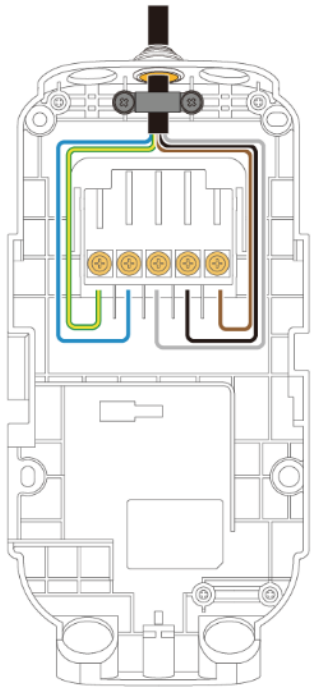
Câblage droit



Câblage intérieur

# Étapes d'installation photovoltaïque

## Effectuer la connexion CA



x 2



Diamètre de  
câble  
recommandé:  
19,5 - 23 mm



Diamètre de  
câble  
recommandé:  
14,5 - 19,5 mm

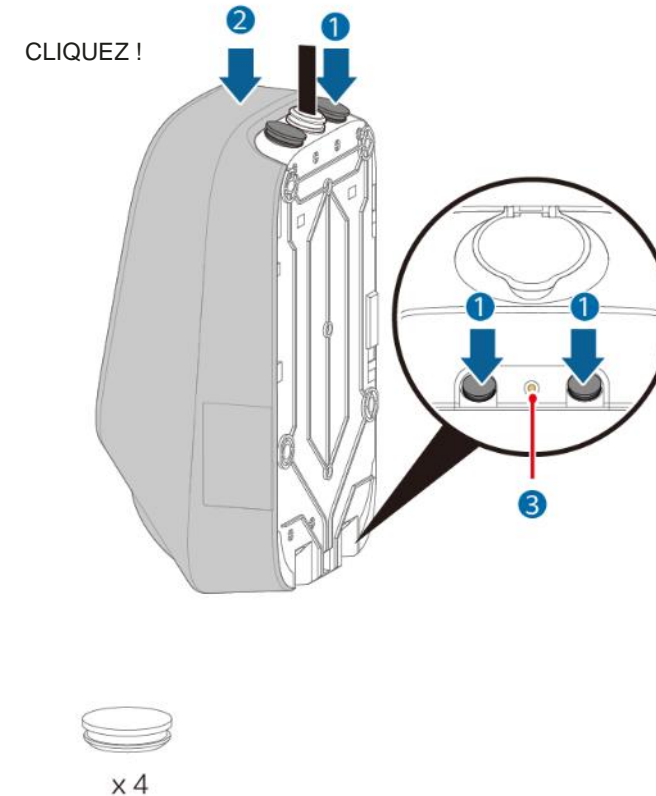
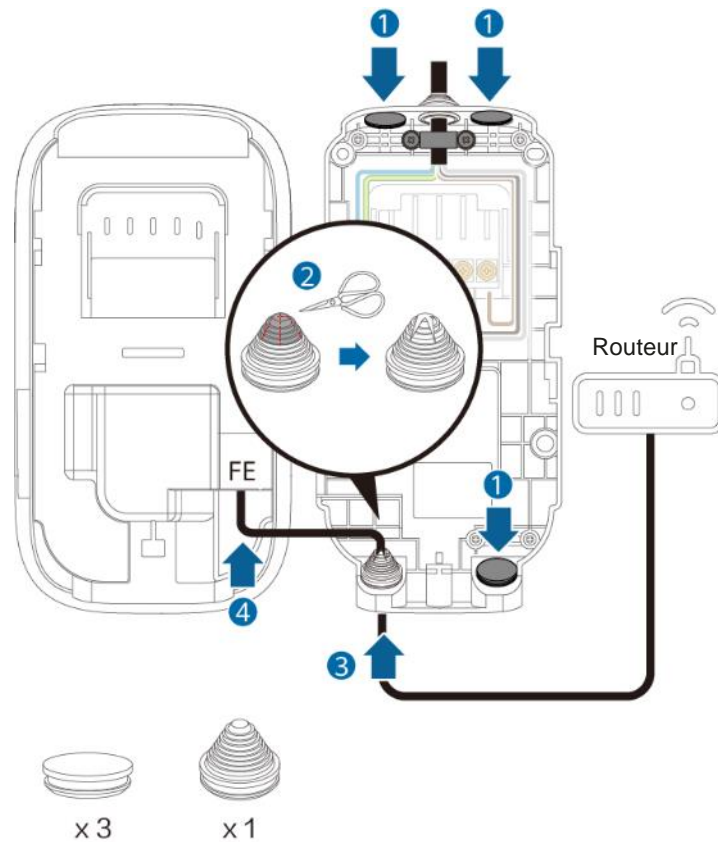
**i** Lors de l'acheminement de cinq câbles de 10 mm<sup>2</sup> à partir du bas, il est recommandé de ne pas empiler plus de deux couches de câbles.



# Étapes d'installation photovoltaïque



## Établir une connexion de communication



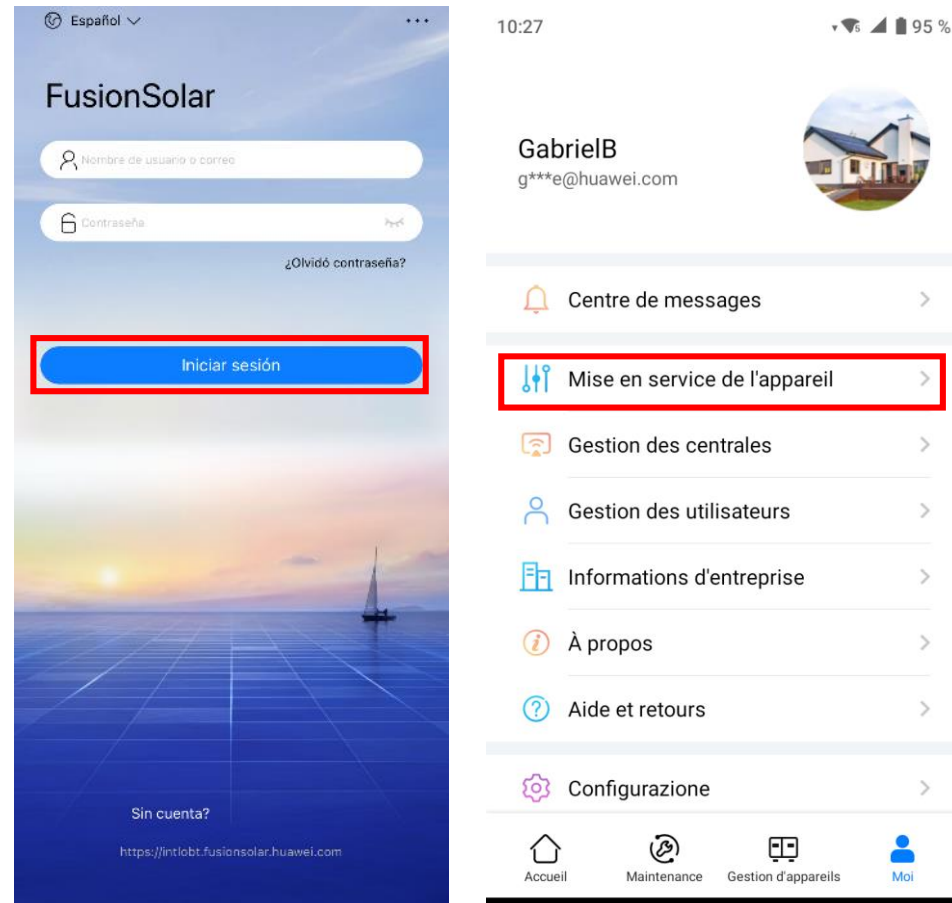
# Mise en service

# Guide de configuration de FusionSolar

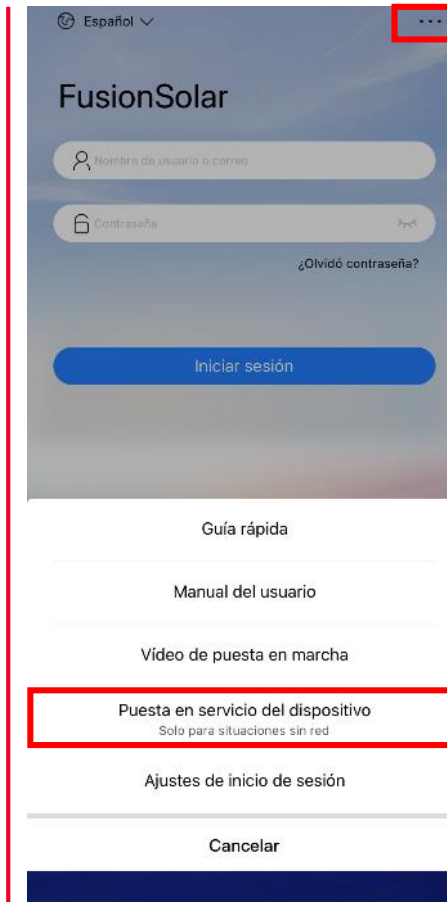


## Démarrer l'APPLI de configuration

Avec  
Internet



Sans  
internet



# Préparation de l'installation pour l'installation du chargeur (SmartDongle)

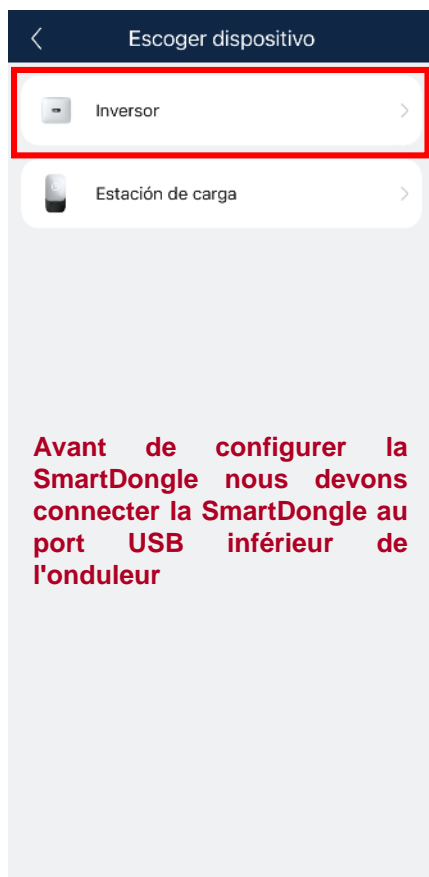
# Guide de configuration de FusionSolar

SmartDongle



## Pré-démarrage DONGLE

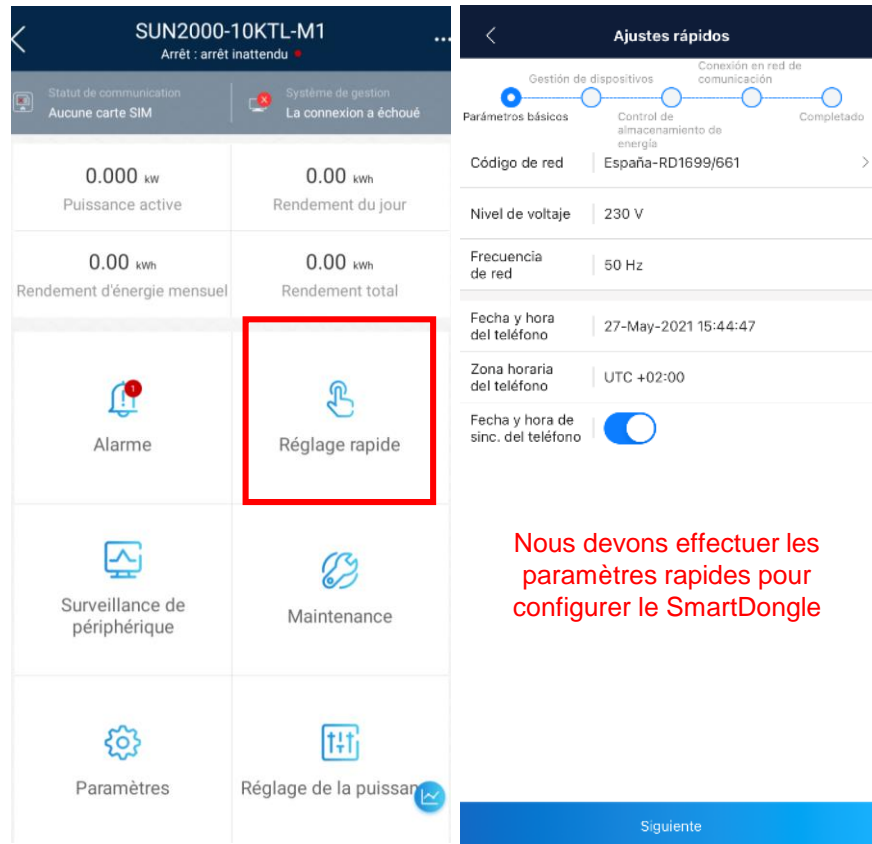
Effectuez uniquement dans le cas où vous n'avez pas déjà installé SmartDongle



## Guide de configuration de FusionSolar

### Pré-démarrage DONGLE

Effectuez uniquement dans le cas où vous n'avez pas déjà installé SmartDongle



Nous devons effectuer les paramètres rapides pour configurer le SmartDongle



Une fois que les réglages rapides ont été effectués et que le SmartDongle est connecté, nous devons ajouter le SN du SmartDongle dans l'installation où nous avons connecté l'onduleur.

Ce processus ne peut être effectué qu'à partir du compte avec le rôle d'installateur associé à l'installation existante. Sans accès au compte de la centrale, il serait nécessaire de faire l'installation avec le compteur Chint FE DTSU666-FE

IL EST INDISPENSABLE DE  
METTRE À JOUR LE SDONGLE À  
LA VERSION:

**SDongleV200R022C10SPC107**

# Processus de mise à jour Sdongle - Android



## Mise à jour depuis le portail FusionSolar

1. Aller en haut dans le menu « Centrales »
2. Aller sur Gestion des mises à jour
3. Appuyer sur le bouton bleu en haut à droite « créer une tâche de mise à jour »
4. Laisser «maintenant» et sélectionner Dongle dans le type d'appareil
5. Sélectionner la centrale concernée, prendre la version du software avec le plus grand numéro à la fin (ex : 133) et autoriser la mise à jour

## SmartDongle WLAN-FE (sur place)

1. Déconnectez SmartDongle (30s) et reconnectez-le
2. Au cours des 5 premières minutes le Dongle générera un réseau wifi (SDongle)
3. Connectez-vous localement avec FusionSolar au SmartDongle (connexion manuelle) (mot de passe : Changeme)
4. Passer à la maintenance→ Mise à jour de l'appareil
5. Choisissez Sélection manuelle et recherchez le fichier de mise à jour dans la mémoire mobile (à télécharger au préalable) : lien :

[SDongleV200R022C10SPC107](#)





# Processus de mise à jour iPhone (iOS)



## SmartDongle WLAN-FE

1. Déconnectez SmartDongle (30s) et reconnectez-le
2. Au cours de la première 5min générera un réseau wifi (SDongle)
3. Connectez-vous localement avec FusionSolar à la SmartDongle (connexion manuelle) (mot de passe : Changeme)
4. Passer à la maintenance→ Mise à jour de l'appareil
5. Choisissez de mettre à niveau et sélectionnez la dernière version disponible

[SDongleV200R022C10SPC107](#)

### PREPARATION MISE À JOUR

Pour que les mises à jour soient disponibles dans l'application Fusion Solar, nous devons télécharger les fichiers de mise à jour dans l'application au préalable.

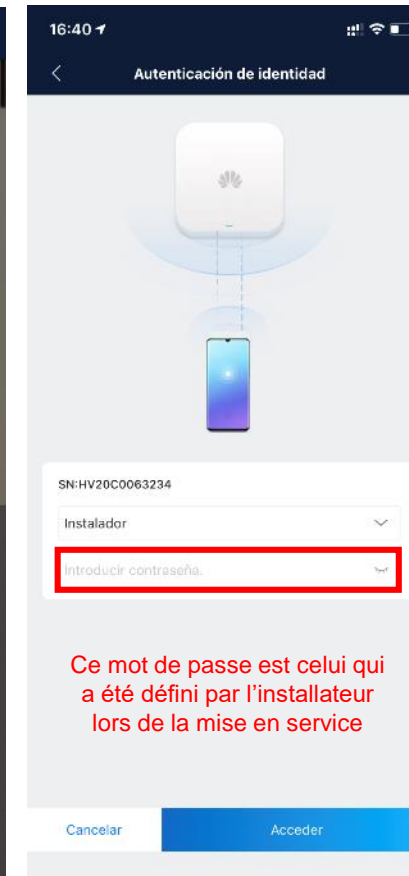
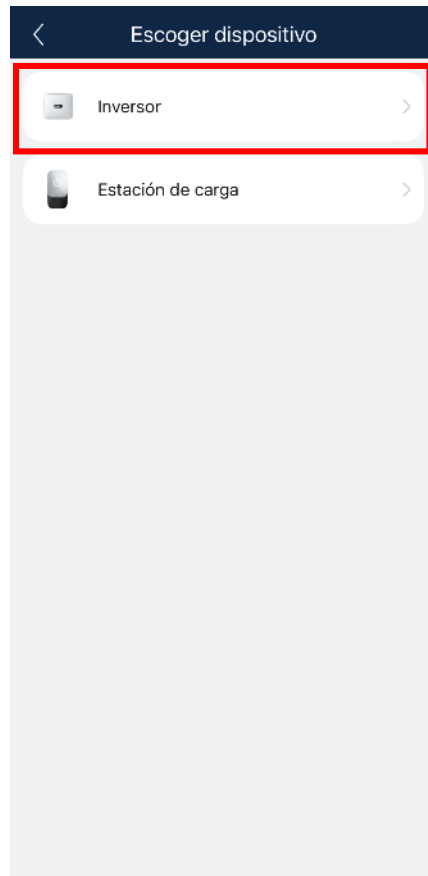
Pour ce faire, nous devons enregistrer le fichier dans la mémoire du téléphone, sélectionner le fichier et indiquer à ouvrir dans "Fusion Solar".

Une fois fait, Fusion Solar s'ouvrira et indiquera le fichier téléchargé avec succès.



# Guide de configuration de FusionSolar

## Prédémarrage (activer le modbus TCP)

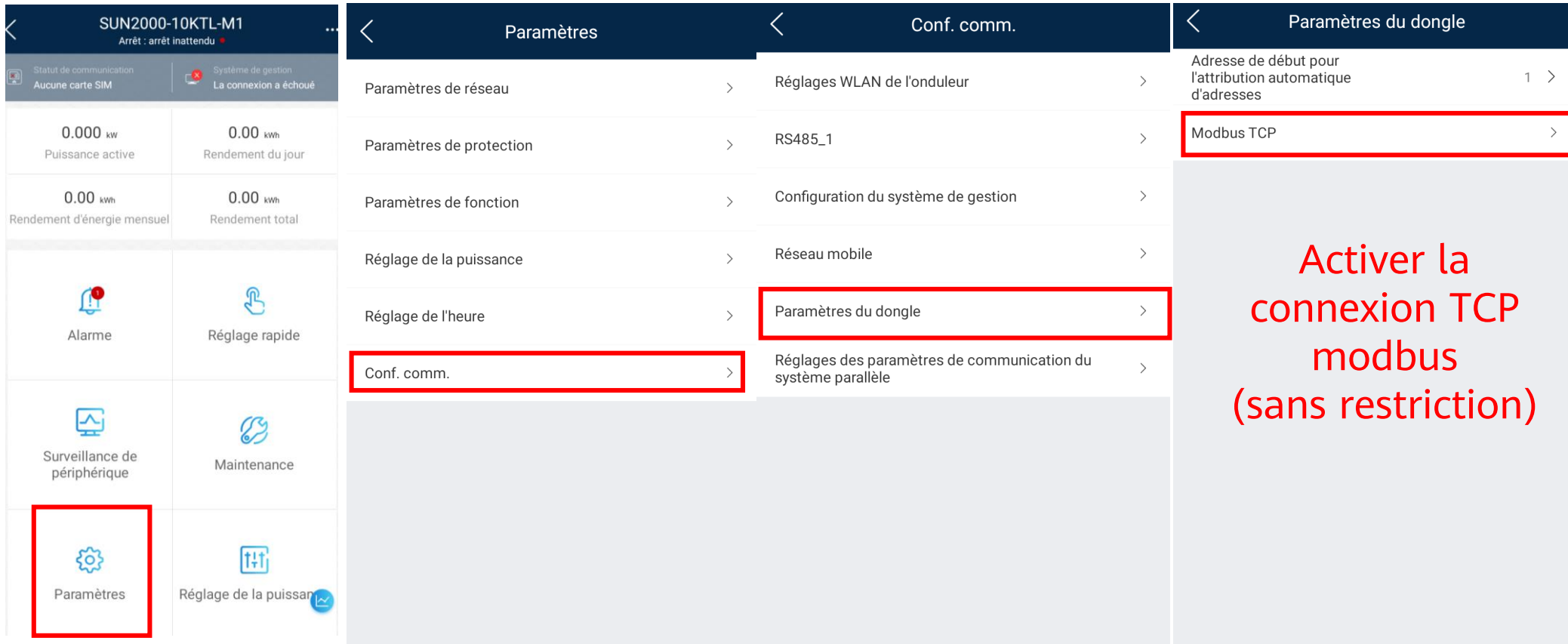


En cas de non-mémorisation du mot de passe, nous devons effectuer une réinitialisation du mot de passe



# Guide de configuration de FusionSolar

## Prédémarrage (activer le modbus TCP)



The screenshot displays the configuration interface for the SUN2000-10KTL-M1 device. The interface is divided into three main sections: **Paramètres** (Parameters), **Conf. comm.** (Communication Configuration), and **Paramètres du dongle** (Dongle Parameters).

**Paramètres Section:**

- Paramètres de réseau
- Paramètres de protection
- Paramètres de fonction
- Réglage de la puissance
- Réglage de l'heure
- Conf. comm.

**Conf. comm. Section:**

- Réglages WLAN de l'onduleur
- RS485\_1
- Configuration du système de gestion
- Réseau mobile
- Paramètres du dongle
- Réglages des paramètres de communication du système parallèle

**Paramètres du dongle Section:**

- Adresse de début pour l'attribution automatique d'adresses
- Modbus TCP

Red boxes highlight the navigation path: **Paramètres** → **Conf. comm.** → **Paramètres du dongle** → **Modbus TCP**.

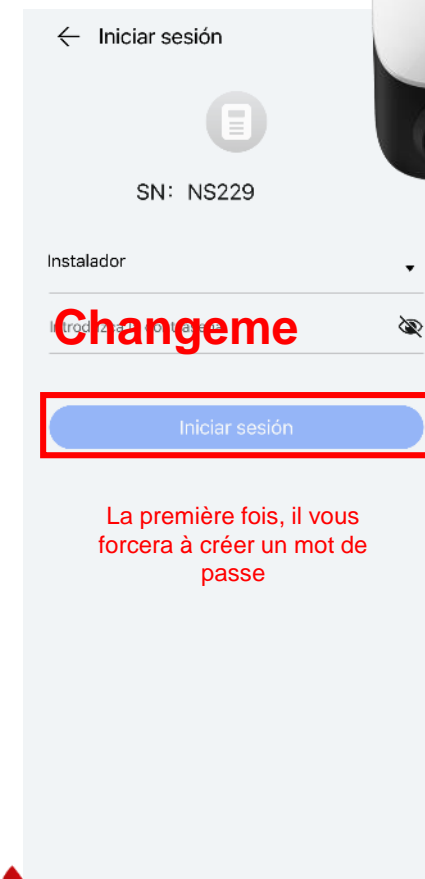
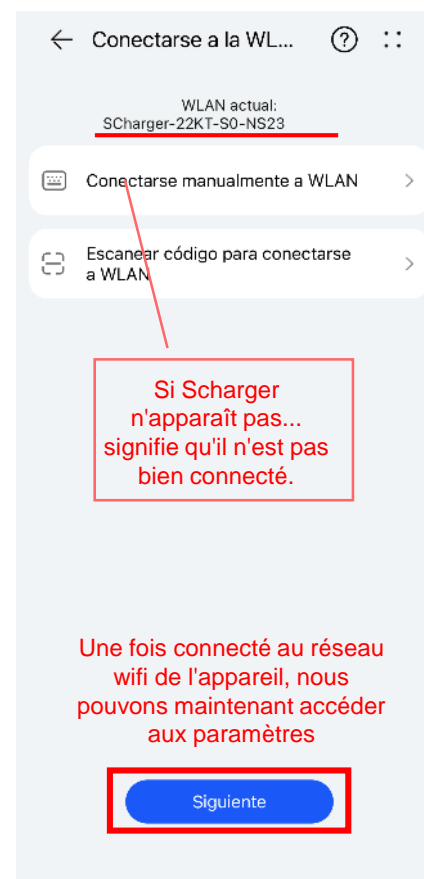
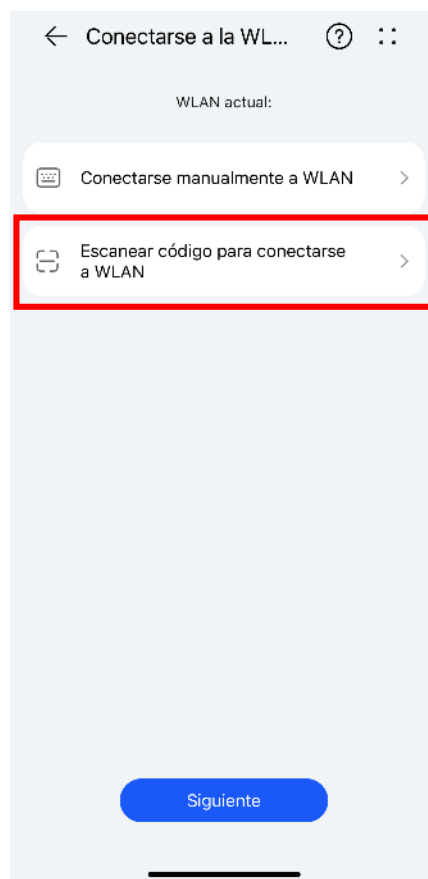
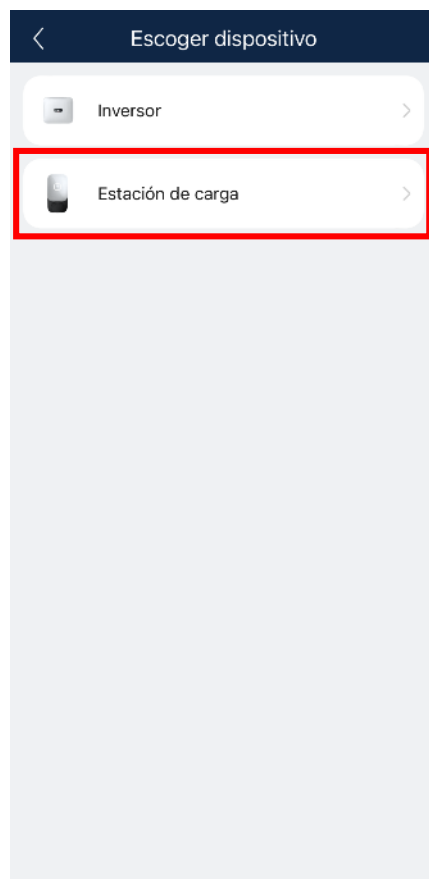
On the right side of the interface, a red text overlay states: **Activer la connexion TCP modbus (sans restriction)**.

# Mise en service du chargeur

# Guide de configuration de FusionSolar



## Configuration locale du chargeur intelligent



# Guide de configuration de FusionSolar



## Chargeur intelligent de démarrage



← Iniciar sesión

SN: NS22

Instalador

Iniciar sesión

Si le numéro de série n'apparaît pas, cela signifie qu'il n'est pas connecté correctement, attendez quelques minutes ou reconnectez-vous

La contraseña actual es la contraseña inicial. Cámbiela.

Salir Cambiar contraseña

← Contraseña de inicio de sesión

Contraseña nueva

Confirme la contraseña nueva

La contraseña debe contener de 8 a 32 caracteres que incluyan al menos una letra mayúscula, una letra minúscula y un dígito o carácter especial.

Enviar

← Iniciar sesión

SN: NS229

Instalador

Introduzca la contraseña.

Iniciar sesión

Entrez le nouveau mot de passe créé

Mantenim

Exportar registro

Gestión de actualizaciones

Ajustes rápidos

Ajustes del sistema

Sistema de puesta a tierra TN/TT

Capacidad del disyuntor principal 32 A

Corriente de carga si el cargador está desconectado del contador 32 A

Potencia de carga máxima 22,0 kW

Configuración de potencia FV

Ajustes de Modbus-TCP

Contraseña de inicio de sesión

Fecha y hora

Inicio Alarma Mantenim

× Ajustes rápidos

Gestión de dispositivos Finaliza

Configuración de parámetros Redes de comunicación

Capacidad del disyuntor principal 32 A

Sincronizar con el teléfono Fecha, hora y zona horaria

Zona horaria local UTC+02:00

Potencia de carga máxima 22,0 kW

Siguiente >



# Guide de configuration de FusionSolar



## Démarrage

Si le compteur n'est pas trouvé automatiquement, la raison peut être :

- L'onduleur n'a pas de SmartDongle
- La SmartDongle est obsolète (voir les pièces jointes)
- La communication modbus TCP-IP n'est pas activée

Communication avec le routeur

The screenshots show the following steps:

- Step 1:** 'Ajustes rápidos' screen. Progress bar shows 'Gestión de dispositivos' and 'Finalizar'. 'Configuración de parámetros' is selected. 'Estado de conexión del dispositivo' shows a green checkmark. 'Modo de conexión' is set to 'WIFI'. 'WLAN' is set to 'MOVISTAR\_2EFD'. A red arrow points to the 'Conectarse al router' button with the text 'Sélectionnez le réseau wifi et entrez le mot de passe'.
- Step 2:** 'Ajustes rápidos' screen. Progress bar shows 'Gestión de dispositivos' and 'Finalizar'. 'Configuración de parámetros' is selected. 'Estado de conexión del dispositivo' shows a green checkmark. 'Modo de conexión' is set to 'Câble'. 'DHCP' is enabled. A red arrow points to the 'PowerMeter' device entry with the text 'Le compteur le détecte automatiquement'.
- Step 3:** 'Ajustes rápidos' screen. Progress bar shows 'Gestión de dispositivos' and 'Finalizar'. 'Configuración de parámetros' is selected. 'Estado de conexión del dispositivo' shows a green checkmark. 'Modo de conexión' is set to 'Câble'. 'DHCP' is enabled. A red arrow points to the 'PowerMeter' device entry with the text 'Le compteur le détecte automatiquement'.
- Step 4:** 'Ajustes rápidos' screen. Progress bar shows 'Gestión de dispositivos' and 'Finalizar'. 'Configuración de parámetros' is selected. 'Estado de conexión del dispositivo' shows a green checkmark. 'Modo de conexión' is set to 'Câble'. 'DHCP' is enabled. A red arrow points to the 'PowerMeter' device entry with the text 'Le compteur le détecte automatiquement'.

Si, à ce stade, l'erreur peut être ignorée et passer au point suivant, le système lorsque le serveur est disponible se connecterait également.



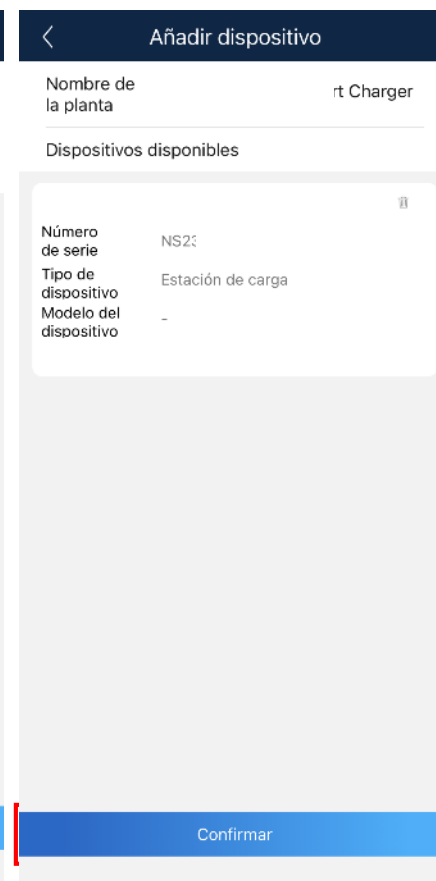
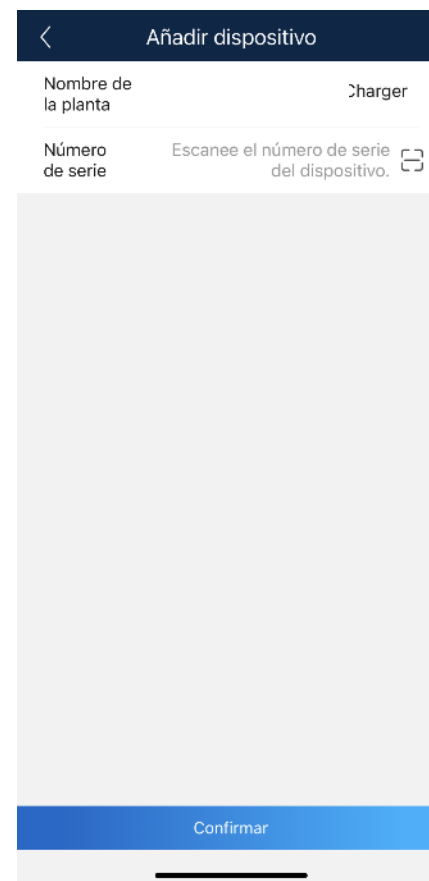
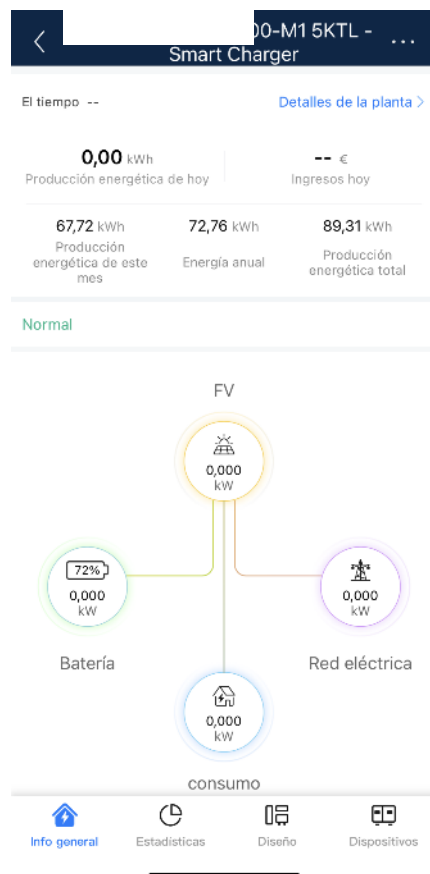
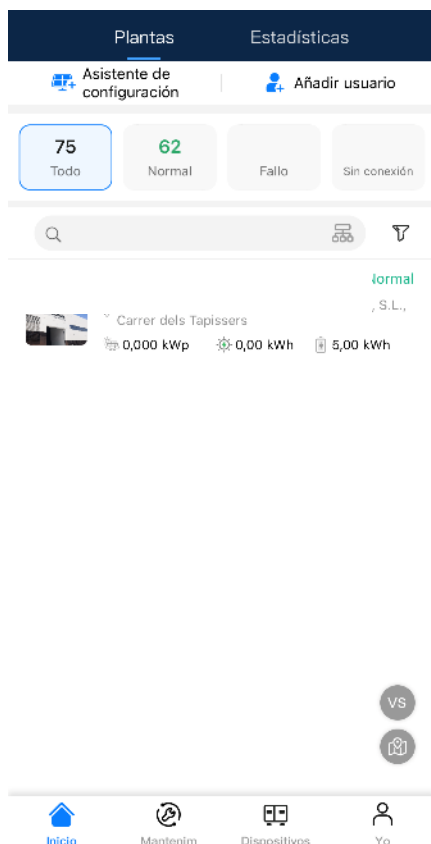
# Ajouter le chargeur dans l'installation solaire



# APP FusionSolar - Chargeur Intelligent



Ce processus ne peut être effectué qu'à partir du compte avec un rôle d'installateur ou de propriétaire associé à l'installation.



# Portail web Fusion Solar - Chargeur intelligent



Ce processus ne peut être effectué qu'à partir du compte avec le rôle d'installateur ou de propriétaire associé à l'usine.

<https://eu5.fusionsolar.huawei.com>

1

KPI de la planta

Estado

Plantas

- Gestión de plantas
- Migración de la planta
- Licencia de planta
- Dispositivo
- Gestión de dispositivos

2

Nombre de la planta:

Nombre de la planta	Capacidad total de las cadenas de la planta (kWp)	Dirección	Persona de contacto	Método de contacto	Compartir planta	Fecha de red	Operación
					Compartida	2020-02	<input type="button" value="Editar"/>

Total: 1

< 1 > 10 / página

3

Modificar

Configurar información básica **Añadir dispositivos** Configurar capacidad de cadena Configurar precio electricidad Configurar otra información ...

4

Configurar información básica **Añadir dispositivo** Configurar capacidad de cadena Configurar precio electricidad Configurar otra información ...

Número ...	BT21	Tipo de disp...	Dongle	Modelo del dis...	SDongleA-05	Código de registro:	O8QLUP	<input type="button" value="Eliminar"/>
Número ...	NS232	Tipo de disp...	Estación de carga	Modelo del dis...	-			<input type="button" value="Eliminar"/>

5

Modificar

Configurar información básica **Añadir dispositivos** Configurar capacidad de cadena Configurar precio electricidad Configurar otra información ...

Número ...	BT21	Tipo de disp...	Dongle	Modelo del dis...	SDongleA-05	Código de registro:	O8QLUP	<input type="button" value="Eliminar"/>
Número ...	NS23	Tipo de disp...	Estación de carga	Modelo del dis...	-			<input type="button" value="Eliminar"/>

Información

Operación realizada correctamente. Si el dispositivo vinculado no aparece en la pantalla, es posible que no se haya vinculado correctamente. Actualice la página más tarde.

Información general | Diseño | Gestión de informes | **Gestión de dispositivos** | Alarmas

Tipo de dispositivo:  Nombre del dispositivo:  Número SN:  Modelo:

Estado de la comunicación:

Estado del dispositivo	Nombre del dispositivo	Nombre de la planta	Tipo de dispositivo	Versión de software	Número SN	Fecha de expiración de la garantía	Operación
<input type="checkbox"/>	Dongle-1		Dongle	V100R001C00SPC133	BT21	- / - / -	<input type="button" value="Editar"/>
<input type="checkbox"/>	Inverter-1		Inversor	V100R001C00SPC153	BT20		<input type="button" value="Editar"/>
<input type="checkbox"/>	SmartCharger		Estación de ...	FusionCharge V100R02...	NS23	- / - / -	<input type="button" value="Editar"/>

Total: 3

< 1 > 10 / página



# CONFIGURATION DE BASE DU CHARGEUR INTELLIGENT

## VUE LOCALE INSTALLATEUR



● Modifiable par l'utilisateur

Puissance contractée ●

Puissance maximale à prélever sur le réseau en cas de perte de communication avec le compteur ●

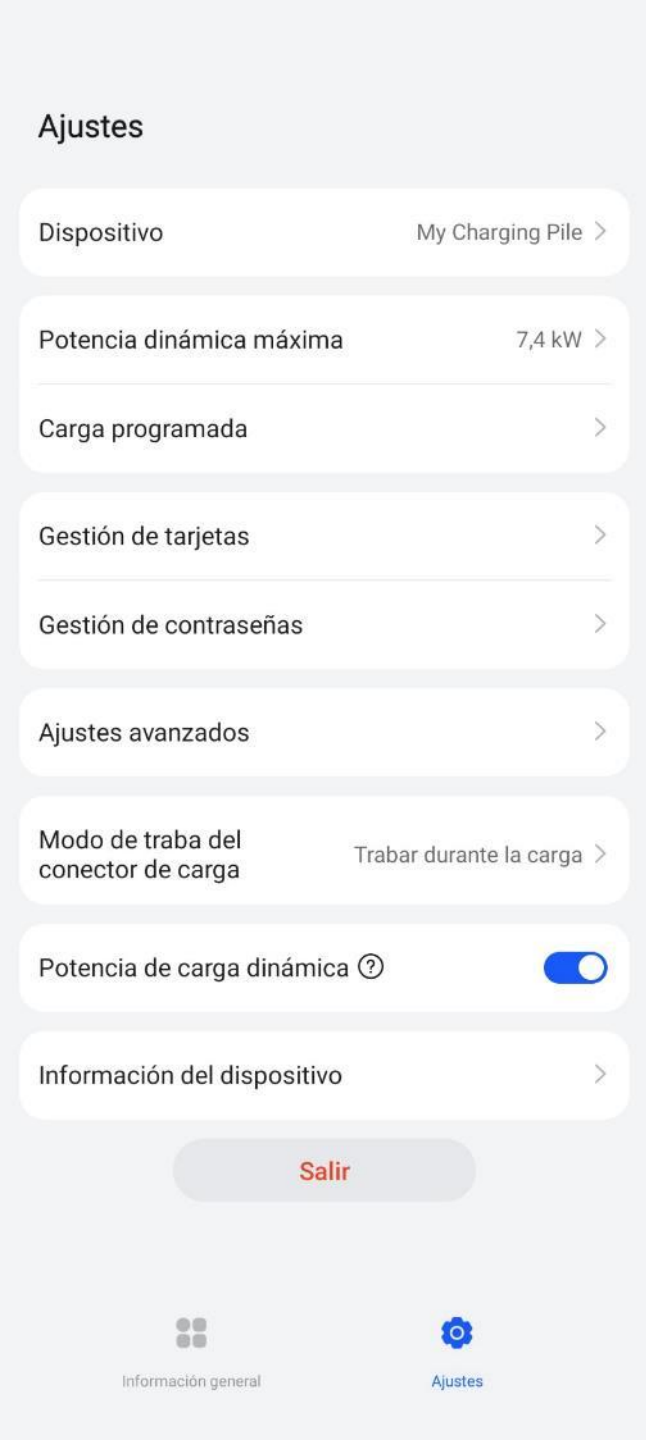
Puissance totale pour charger le VE ●

**Limite de puissance maximale de l'installation du chargeur**

Type détecteur de câble, il est seulement informatif et limiterait la charge si la puissance maximum du câble était moins que 32A

Activer l'équilibrage de charge ●





Puissance  
totale pour  
charger le VE

Activer  
l'équilibrage de  
charge



Puissance maximale à prélever  
sur le réseau en cas de perte de  
communication avec le compteur  
  
Puissance maximale de la  
maison

VUE  
UTILISATEUR -  
FusionSolar

← Cargador

Dispositivo

My Charging Pile >

Potencia dinámica máxima

7,4 kW >

Alimentación FV como prioridad ?

Carga programada

>

Autenticación vía Bluetooth ?

Ajustes avanzados

>

Modo de traba del conector de carga

Trabar durante la carga >

Potencia de carga dinámica ?

Información del dispositivo

>

Puissance  
totale pour  
charger le VE

Activer  
l'équilibrage de  
charge

← Ajustes avanzados

Sistema de puesta a tierra

TN/TT

Capacidad del disyuntor principal

25 A >

Configuración de potencia FV

>

Autenticación de identidad

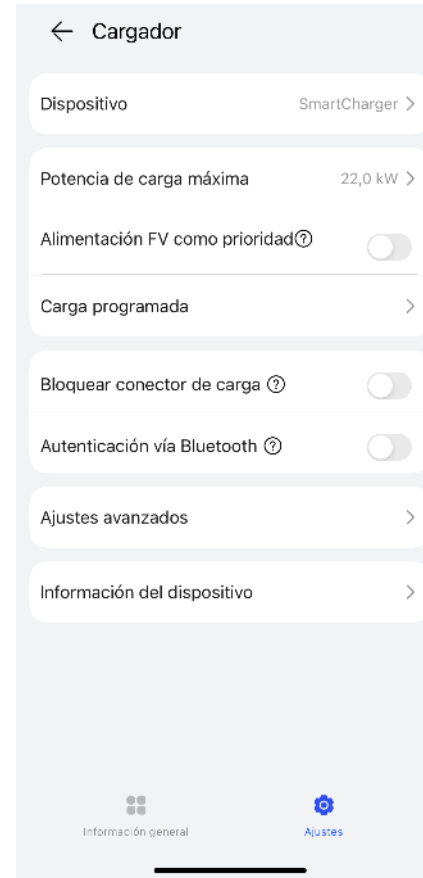
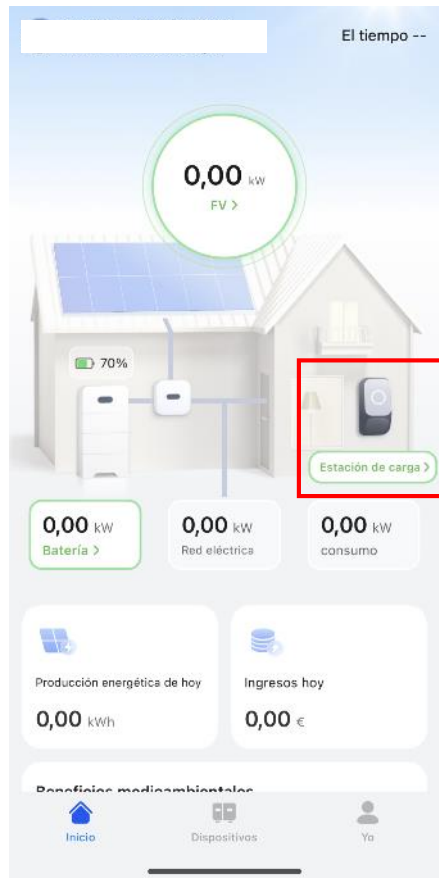
Puissance maximale de la  
maison

Se verifica la identidad del usuario pasando una tarjeta o a través de la comunicación Bluetooth antes de la carga.

HUAWEI

# Configuration - Chargeur intelligent

Le seul qui peut configurer le Smart Charger est l'utilisateur lui-même en accédant à son compte avec le rôle de propriétaire



- Puissance PV en priorité
- Charge programmée
- Verrouiller le connecteur via Bluetooth

# SmartCharger



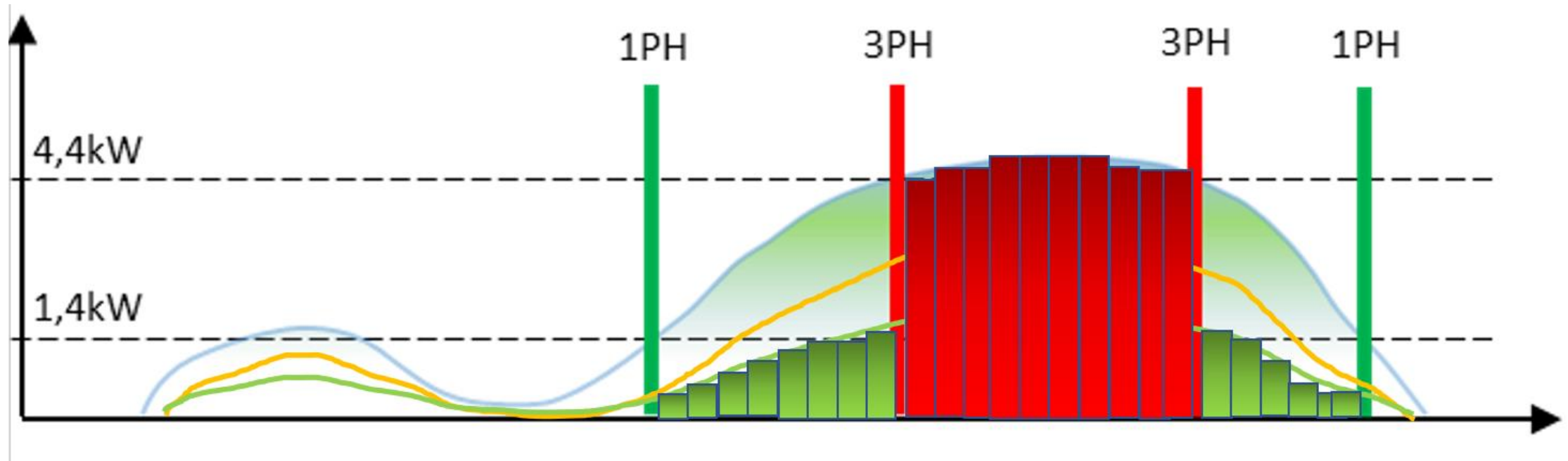
**Le seul qui peut configurer/exploiter le SmartCharger est l'utilisateur lui-même accédant avec son propre compte**





## Installations photovoltaïques triphasées avec peu de surplus de PV





Puissance kW



# ANNEXES

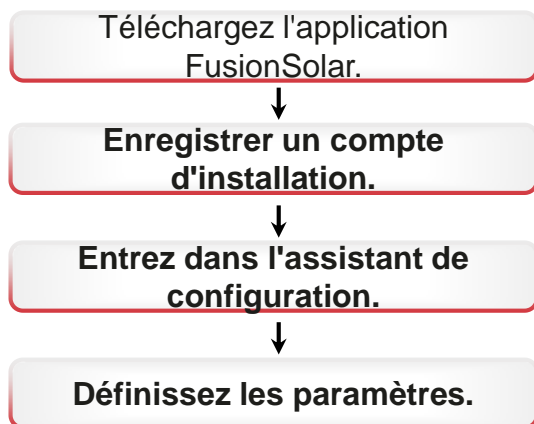
# Indicateur LED

**i** Algunas funciones pueden estar sujetas a cambios según las actualizaciones más recientes del software y la aplicación del cargador.

Indicador	Estado del indicador	Estado del cargador
 Azul	Ciclo: azul sin parpadear durante 4 s y apagado durante 1 s	Conector de carga enchufado (la función de autenticación está deshabilitada).
	Ciclo: azul pulsante durante 1 s	Carga en curso
	Azul sin parpadear	Carga finalizada (el conector de carga no se ha quitado).
	Ciclo: azul pulsante durante 4 s y apagado durante 1 s	Carga programada en espera
 Blanco	Ciclo: blanco pulsante durante 4 s y apagado durante 1 s	Inactivo (estado predeterminado o conector de carga quitado del vehículo)
	Ciclo: blanco intermitente durante 0.5 s	Actualizando el software
 Verde	Ciclo: verde pulsante durante 1 s	Carga de alimentación FV en espera y carga de alimentación FV en curso*
 Rojo	Ciclo: rojo parpadeando 2 s (encendido 1 s y apagado 1 s)	En estado de alarma
	Rojo sin parpadear	Error

\*Esta función está disponible cuando se han instalado un contador de electricidad y un inversor FV de Huawei de las versiones y los modelos especificados.

## 2. Je suis un installateur

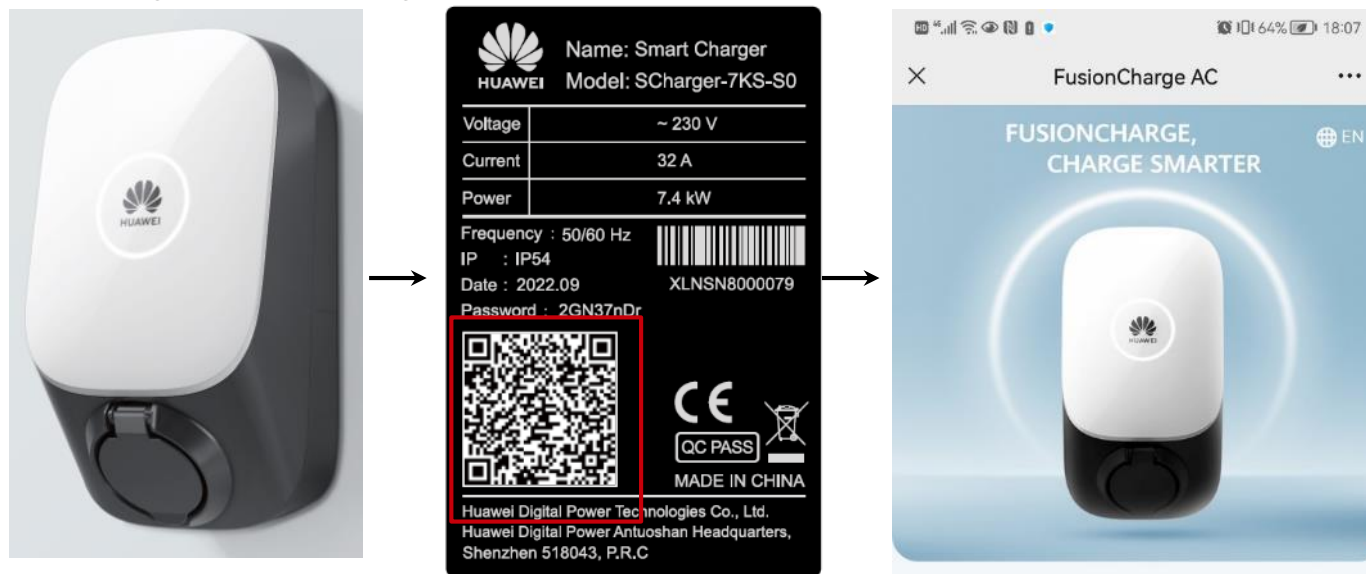


### 2.1 Téléchargez l'application FusionSolar

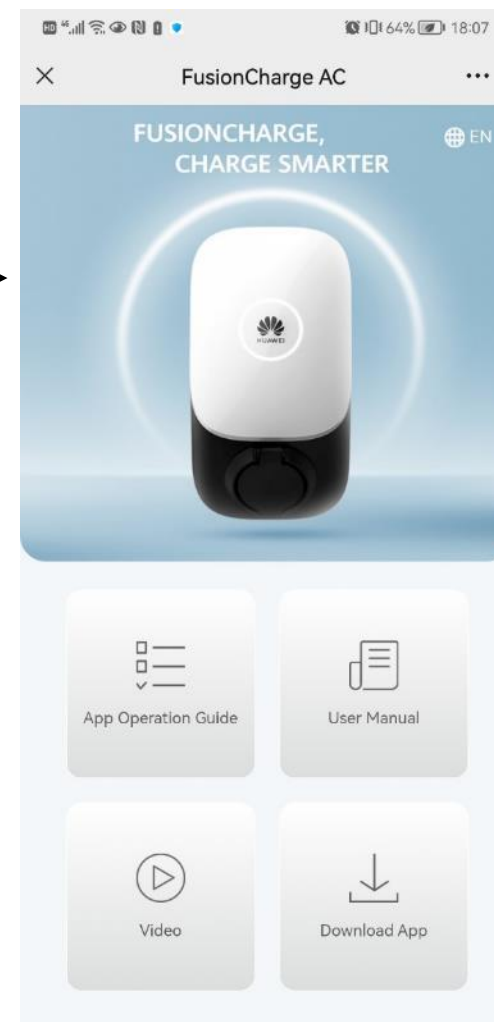
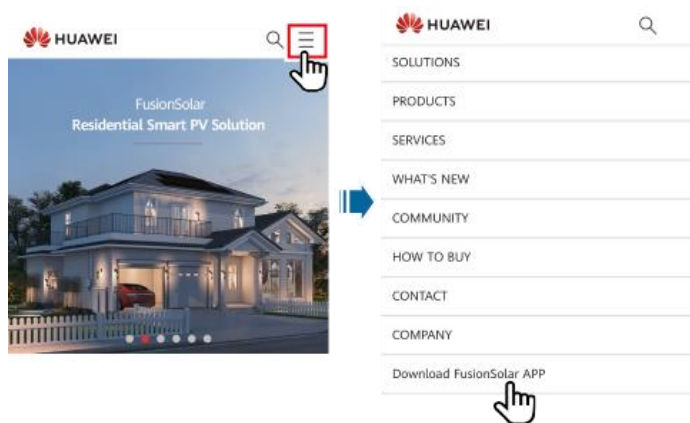
- Méthode 1: Scannez le code QR suivant et téléchargez le dernier package d'installation



- Méthode 2: Scannez le code QR sur la plaque signalétique du chargeur pour télécharger le dernier package d'installation.



- Méthode 3: Accédez à <https://solar.huawei.com> à l'aide du navigateur du téléphone mobile et téléchargez le dernier package d'installation.

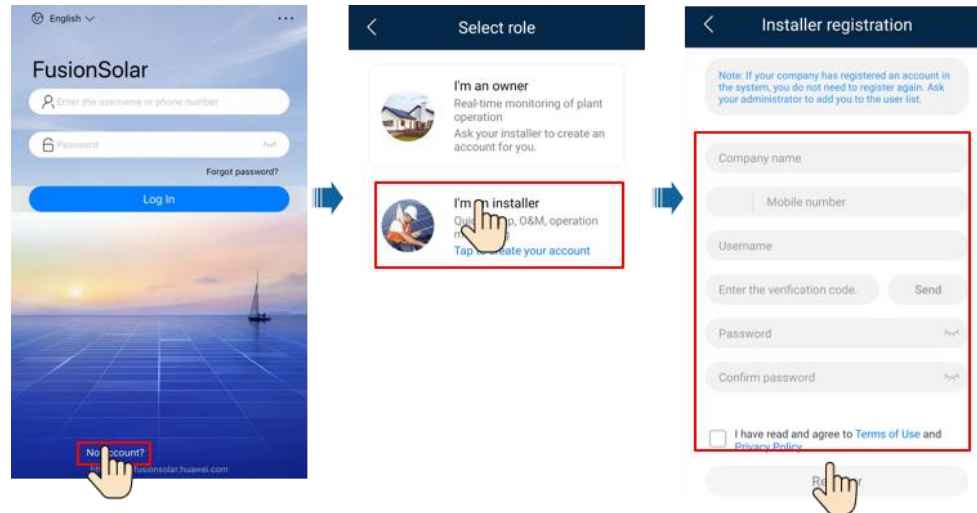


- Méthode 4: Trouvez FusionSolar dans la galerie d'applications Huawei et téléchargez le dernier package d'installation.

## 2.2 Enregistrement d'un compte d'installateur

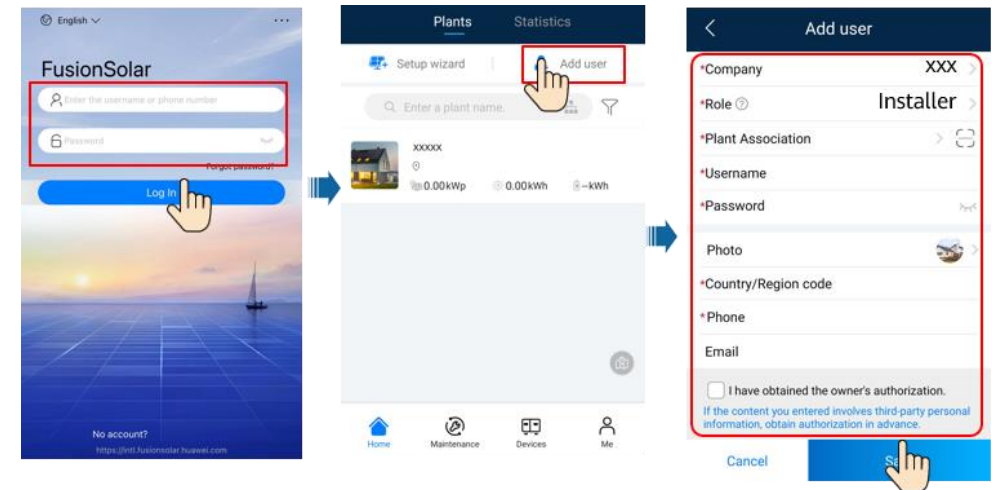
### Création du premier compte d'installation

Créez le premier compte d'installation et créez un domaine avec le nom de l'entreprise.



### Créer plusieurs comptes d'installation pour la même entreprise

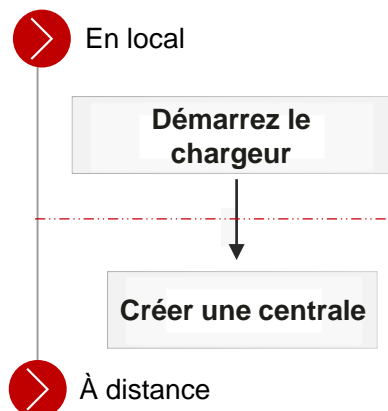
Pour créer plusieurs comptes d'installation pour une entreprise, connectez-vous à l'application FusionSolar et cliquez sur Ajouter un utilisateur pour créer un compte d'installation.



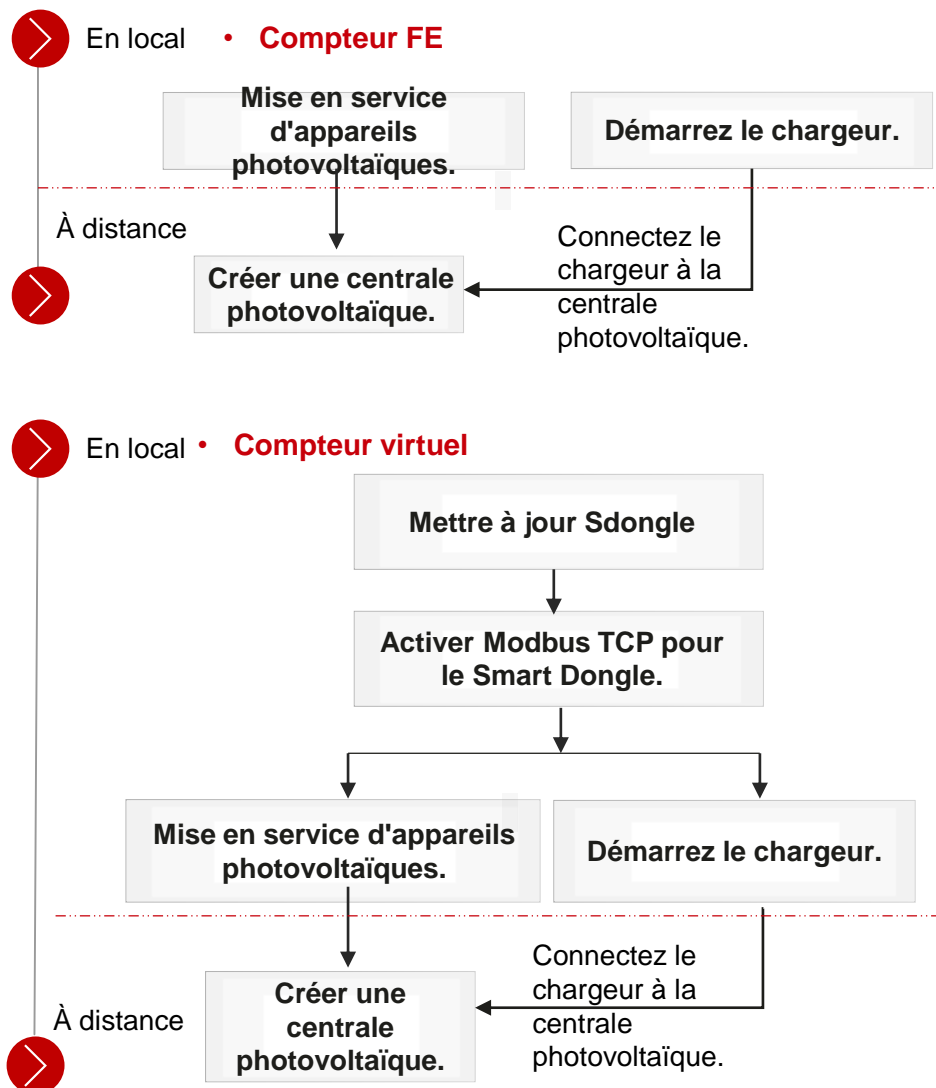
- Si vous avez un compte d'installation, sautez cette étape.
- Le numéro de téléphone mobile ou l'adresse e-mail utilisée pour l'inscription est le nom d'utilisateur pour se connecter à l'application FusionSolar.
- Le premier compte est administrateur, on ne peut changer ni l'adresse mail, ni le nom d'utilisateur (conseil : prenez une adresse et un nom générique type info@)

## 2.3 Création et mise en service des installations

### Chargeur unique



### PV+Chargeur/PV+ESS+Chargeur



## 2.3.1 Chargeur seulement

Scénario	Chargeur	Onduleur Huawei	À propos de nous	WLAN/FE-Dongle	Mètre FE	Mètre RS485
Chargeur unique	✓	×	×	×	Options	×

Entrez dans l'assistant de configuration.

Scannez le code QR du chargeur.

Connectez-vous en tant qu'installateur.

Mot de passe prédéfini: Changeme

Définissez les paramètres.

Gérer les périphériques (WLAN ou FE).

Connexion WLAN

Scénario 1 : Chargeur connecté directement au compteur via le port FE et connecté au routeur via WLAN

Connexion FE

Le compteur connecte directement le routeur et le chargeur connectés au routeur via le port FE

Établir des réseaux de communication.

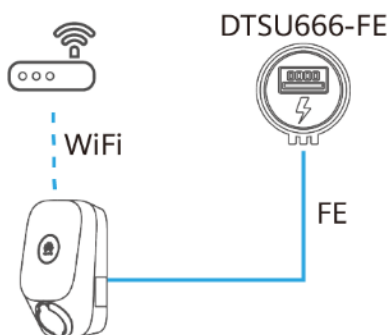
La configuration est terminée.

## 1. Démarrez le chargeur.

Lorsque vous branchez les câbles FE à un chargeur, choisissez la connexion WLAN ou FE entre le chargeur et le routeur.

### Connexion WLAN

Le chargeur se connecte au routeur via WLAN et se connecte directement au compteur via le port FE.



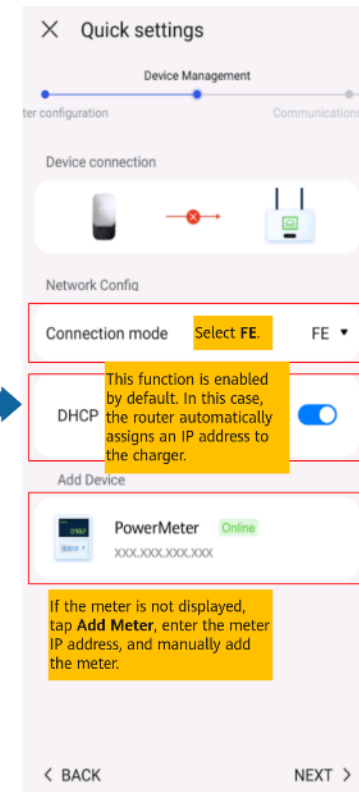
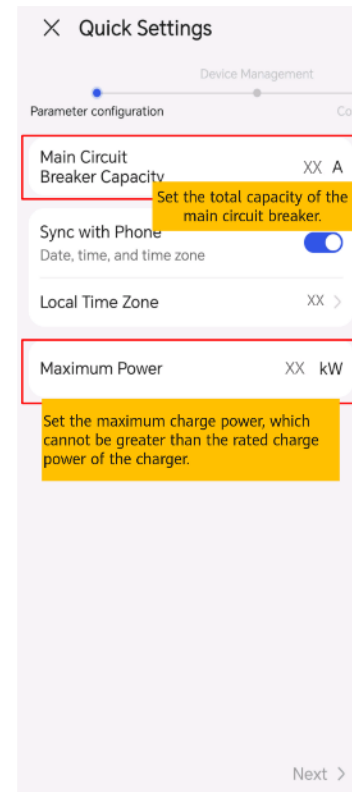
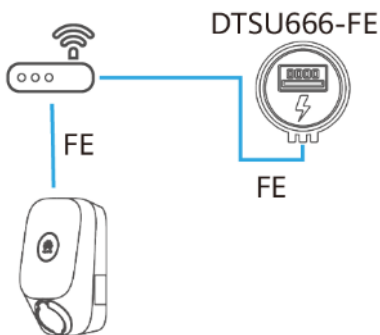
The sequence of screenshots shows the following steps:

- Quick Settings (Parameter configuration):** The 'Main Circuit Breaker Capacity' field is highlighted with a red box and a yellow note: "Set the total capacity of the main circuit breaker." The 'Maximum Power' field is also highlighted with a red box and a yellow note: "Set the maximum charge power, which cannot be greater than the rated charge power of the charger."
- Quick settings (Network Config):** The 'Connection mode' is set to 'WLAN', highlighted with a red box and a yellow note: "Select WLAN." Below, the 'Router Connection' button is highlighted with a red box and a yellow note: "Select the router you want to connect, enter the password, and tap Router Connection."
- Quick settings (Add Device):** The 'PowerMeter' device is shown as 'Online' with IP address 'XXX.XXX.XXX.XXX', highlighted with a red box and a yellow note: "If the meter is not displayed, tap Add Meter, enter the meter IP address, and manually add the meter."
- Quick Settings (Communication networking):** A checkbox "I have been authorized by the user to connect to the management system." is checked. Below, the 'Domain Name' is set to 'solarcharge.opowercloud.huawei.com' and the 'Port' is set to '31220', both highlighted with a red box and a yellow note: "Set the Domain name to solarcharge.opowercloud.huawei.com and Port number to 31220. If the network is not ready, skip this step."
- Quick settings (Connectivity):** The 'Power meter status' is shown as 'Online'.

Navigation arrows (Next, BACK, NEXT, COMPLETE) are visible between the screens.

## Connexion FE

Le compteur est connecté directement au routeur, et le chargeur est connecté au routeur par le port FE.



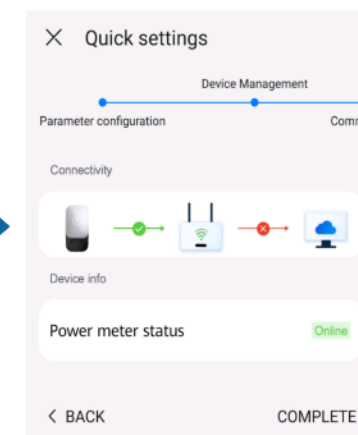
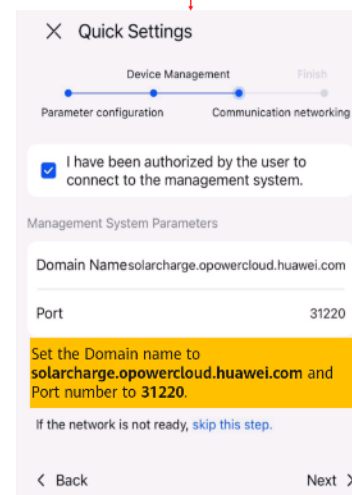
When the charger FE port is directly connected to the router, do not select **WLAN**. Otherwise, the meter will fail to be connected.

If the router does not support DHCP, disable DHCP and manually assign an IP address.

DHCP	
IP Address	xxx.xxx.xxx.xxx
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.1
Primary DNS Server	0.0.0.0
Secondary DNS server	0.0.0.0

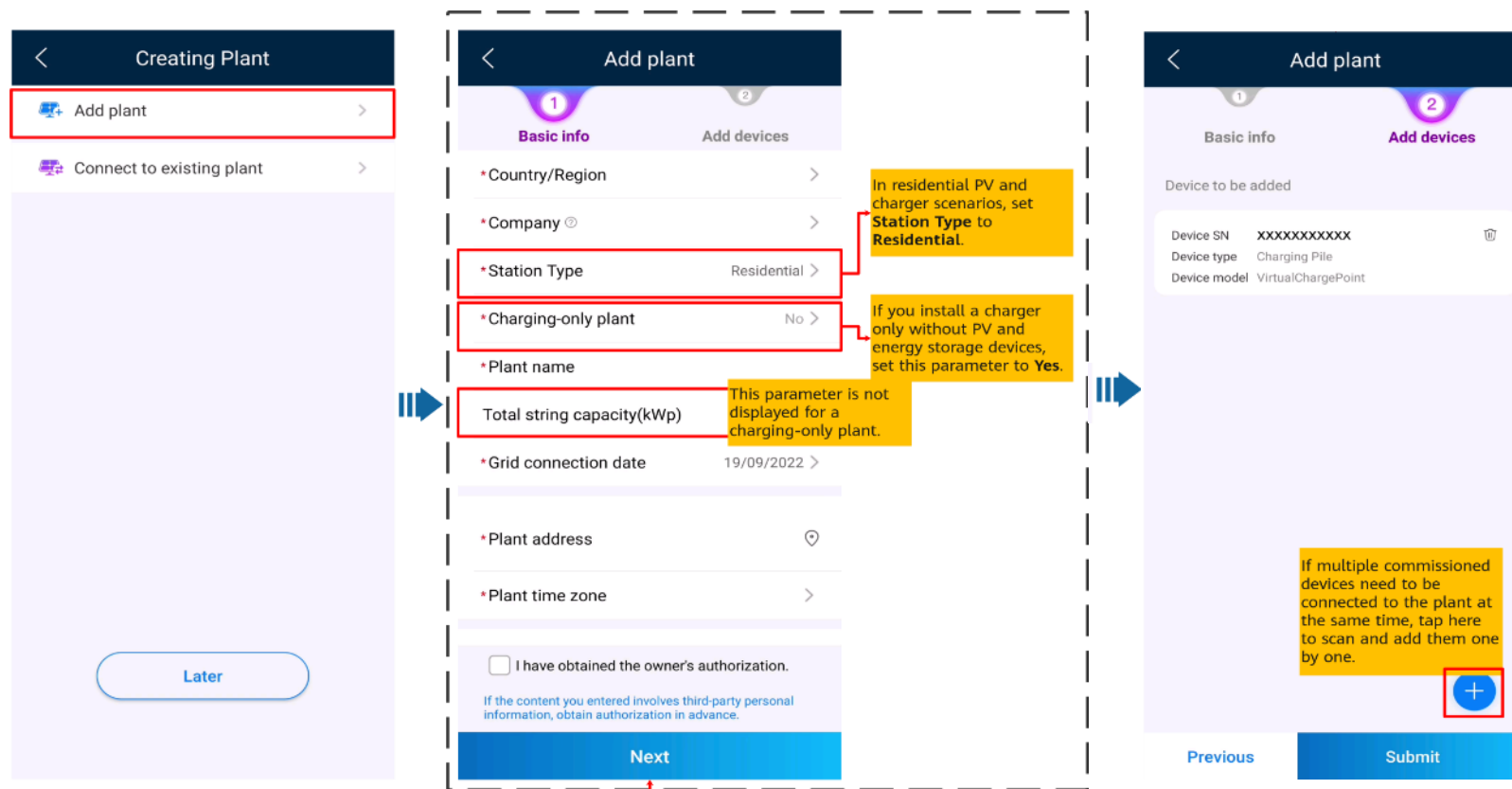
[Router Connection](#)

Enter the IP address as prompted and tap **Router Connection**.





## 2. Connexion à une nouvelle usine



## 2.3.2 PV+Chargeur/PV+ESS+Chargeur

### ✓ Mètre FE

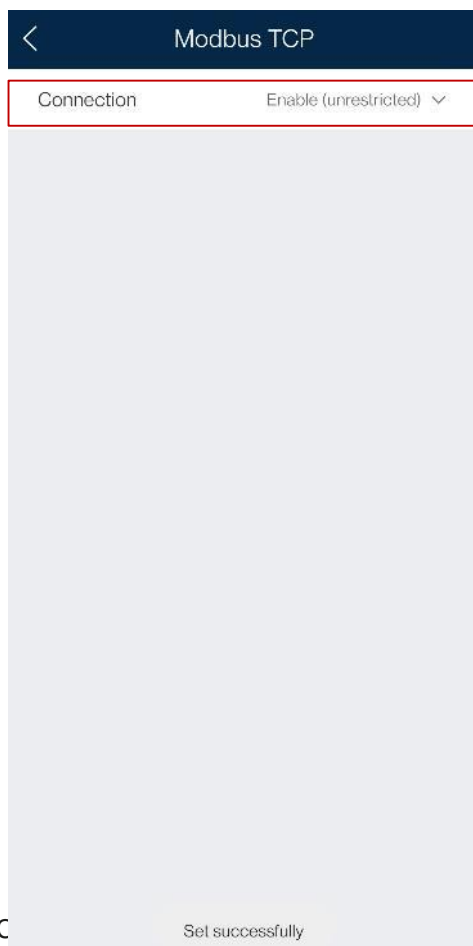
Scénario	Chargeur	Onduleur Huawei	À propos de nous	WLAN/FE-Dongle	Mètre FE	Mètre RS485
PV + chargeur (mètre FE)	√	√	×	Options	√	×
PV+Charger/PV+ESS+Charger/mètre RS485 et mètre FE et dongle intelligent non WLAN/FE)	√	√	Options	×	√	√

### ✓ Compteur virtuel

Scénario	Chargeur	Onduleur Huawei	À propos de nous	WLAN/FE-Dongle	Mètre FE	Mètre RS485
PV+Charger/PV+ESS+Charger (compteur RS485 et boîtier de protection intelligent WLAN/FE)	√	√	Options	√	×	√

## 1. Activation de Modbus TCP pour Smart Dongle (seulement dans le scénario de compteur virtuel)

Si un réseau de compteurs virtuels est utilisé, connectez-vous à l'onduleur connecté au Smart Dongle. Sur l'écran de démarrage de l'appareil, sélectionnez Paramètres > Paramètres de communication > Paramètres du dongle et définissez Modbus TCP sur On (sans restrictions). Si un compteur FE est utilisé, définissez Modbus TCP sur Off.



## 2. Mise en service d'appareils photovoltaïques pour une nouvelle installation

Connectez les dispositifs photovoltaïques et ESS au système de gestion et créez une installation. Pour plus d'informations, veuillez vous référer au guide rapide de l'onduleur approprié ou [FusionSolarGuide rapide de l'application](#).

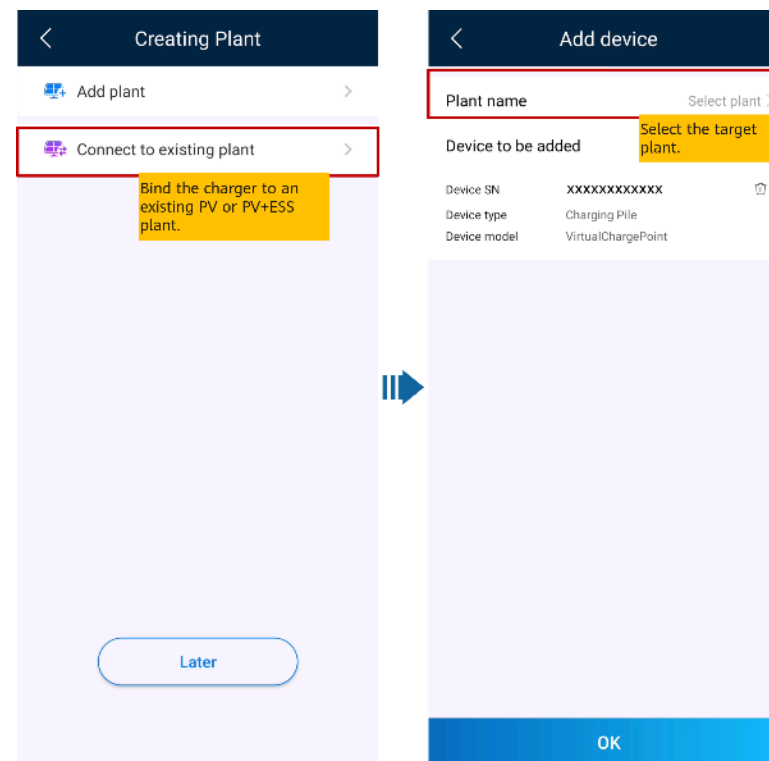
## 3. Démarrage du chargeur

Se référer à [3.1 Chargeur seulement](#) pour démarrer le chargeur.

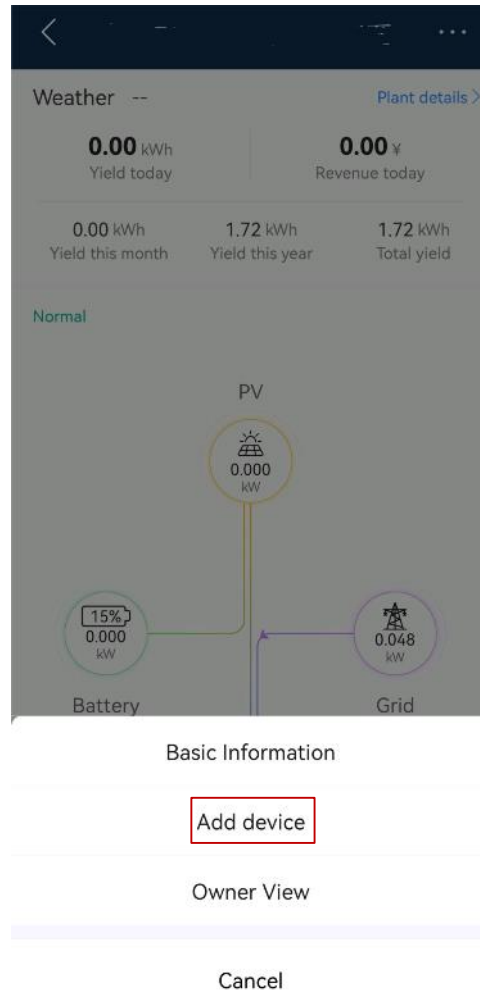
## 4. Raccordement d'un chargeur à une centrale photovoltaïque

Périphériques PV+Chargeur/PV+ESS+Chargeur sous le même installateur

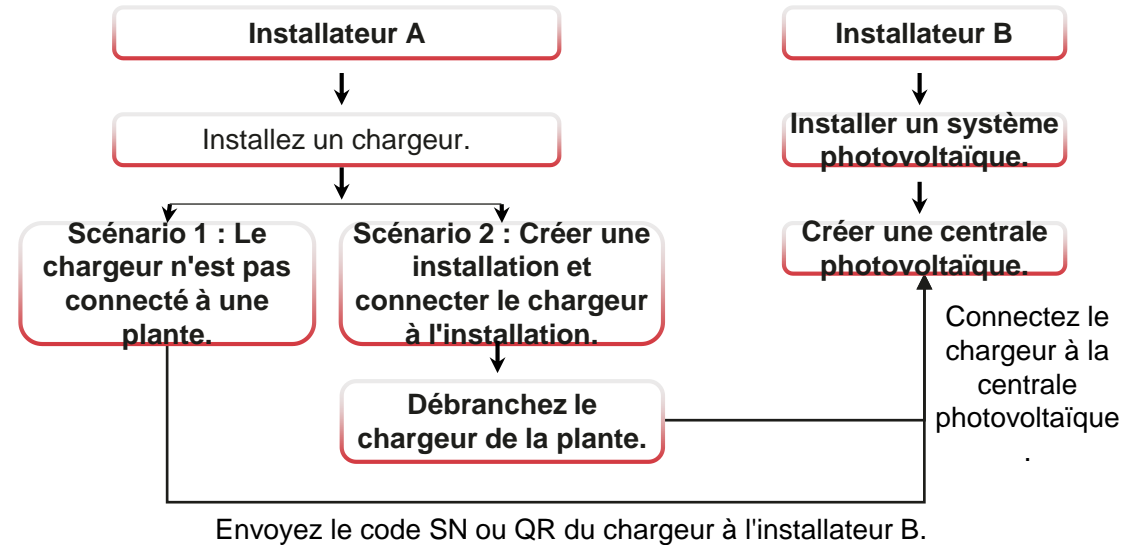
Méthode 1: Dans l'assistant de configuration, scannez le code QR du chargeur et sélectionnez Se connecter à l'usine existante.



Méthode 2: Sur l'écran Aperçu, appuyez sur Ajouter un périphérique pour se connecter au chargeur.



#### Périphériques PV+Charger/PV+ESS+Charger sous différents installateurs



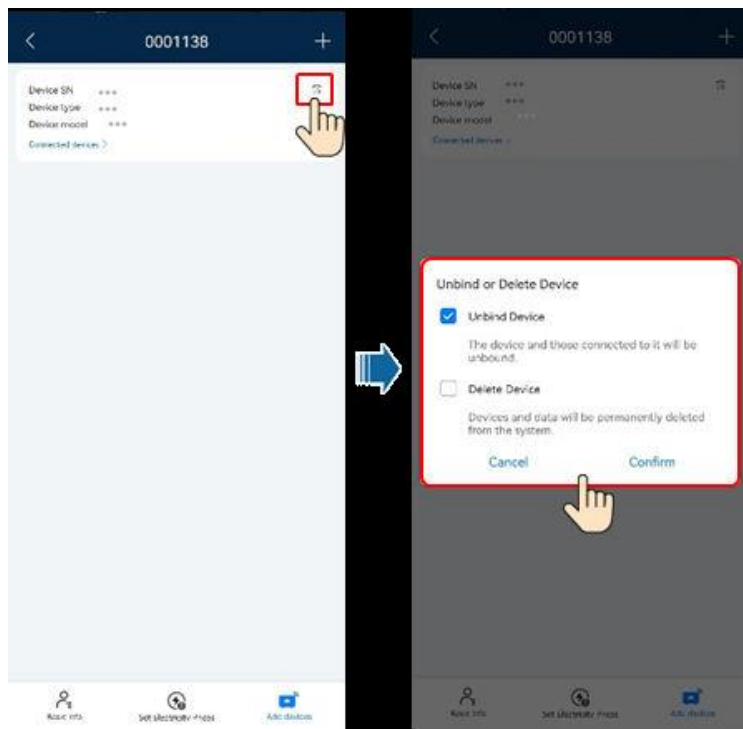
#### Scénario 1 : Le chargeur n'est pas connecté à une plante.

Le propriétaire envoie le code SN ou QR du chargeur à l'installateur B. L'installateur B connecte le chargeur à une installation existante #\*@\$4 pour plus de détails, voir PV+Charger/PV+ESS+Charger Devices sous le même installateur).

1. Appuyez sur l'Assistant de configuration sur l'écran d'accueil et scannez le code QR sur le chargeur.
2. Sur l'écran Création de plantes, appuyez sur Se connecter à une plante existante.
3. Sur l'écran Ajouter un périphérique, sélectionnez l'installation que vous souhaitez connecter.
4. Appuyez sur Confirmer.

## Scénario 2 : Le chargeur se déconnecte de l'installation d'origine, puis se connecte à une nouvelle installation.

1. Le propriétaire se connecte à l'application FusionSolar et déconnecte le chargeur de la plante créée par l'installateur A.
  - a. Sur l'écran Aperçu, appuyez sur Détails de l'usine.
  - b. Appuyez sur Ajouter des appareils.
  - c. Appuyez sur et sélectionnez Unlink périphérique selon les exigences du site.

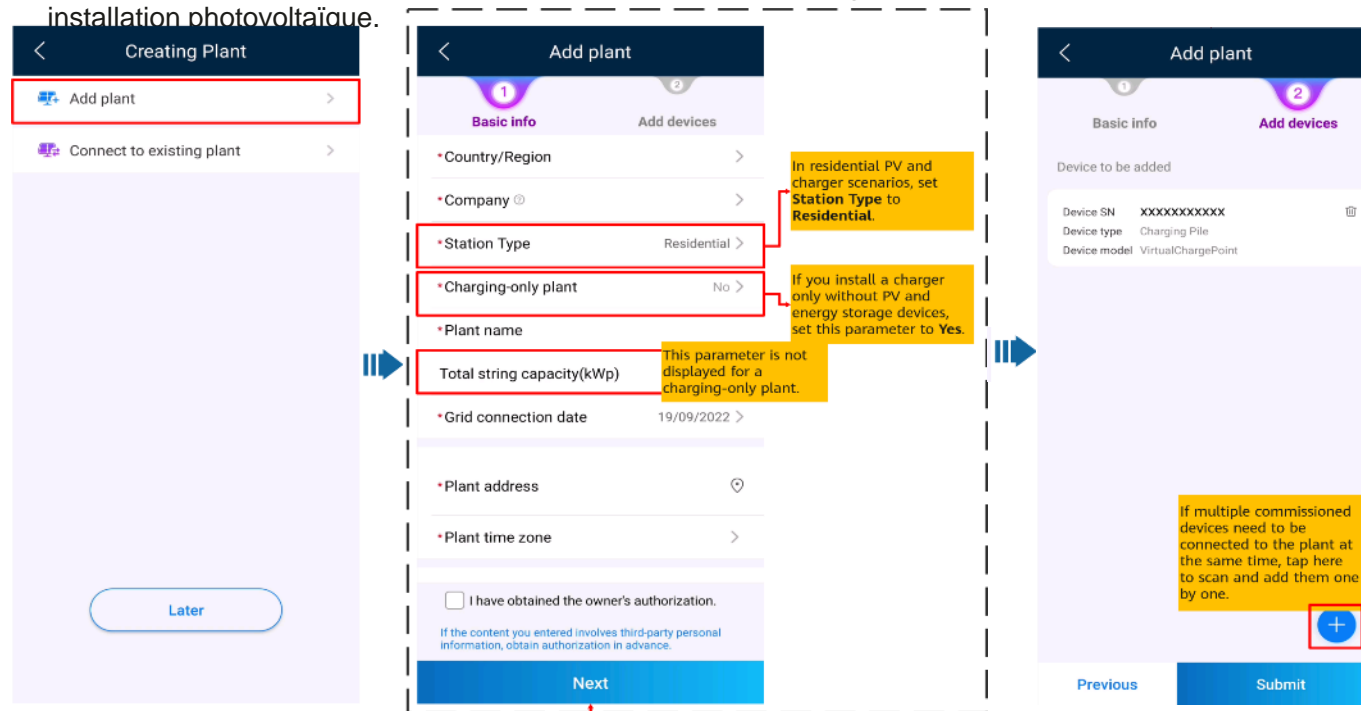


**Remarque: Après qu'un périphérique perde sa connexion, les données d'exécution du périphérique et de ses sous-périphériques sont dans la base de données. La période de conservation des données par défaut est de six mois**

modifier la période de conservation, contacter votre administrateur système.

- Si un dispositif rebondit vers une usine pendant la période de conservation des données, le dispositif hérite des données conservées.
- Si un appareil n'est pas lié à une usine pendant la période de conservation des données, les données sont automatiquement supprimées.

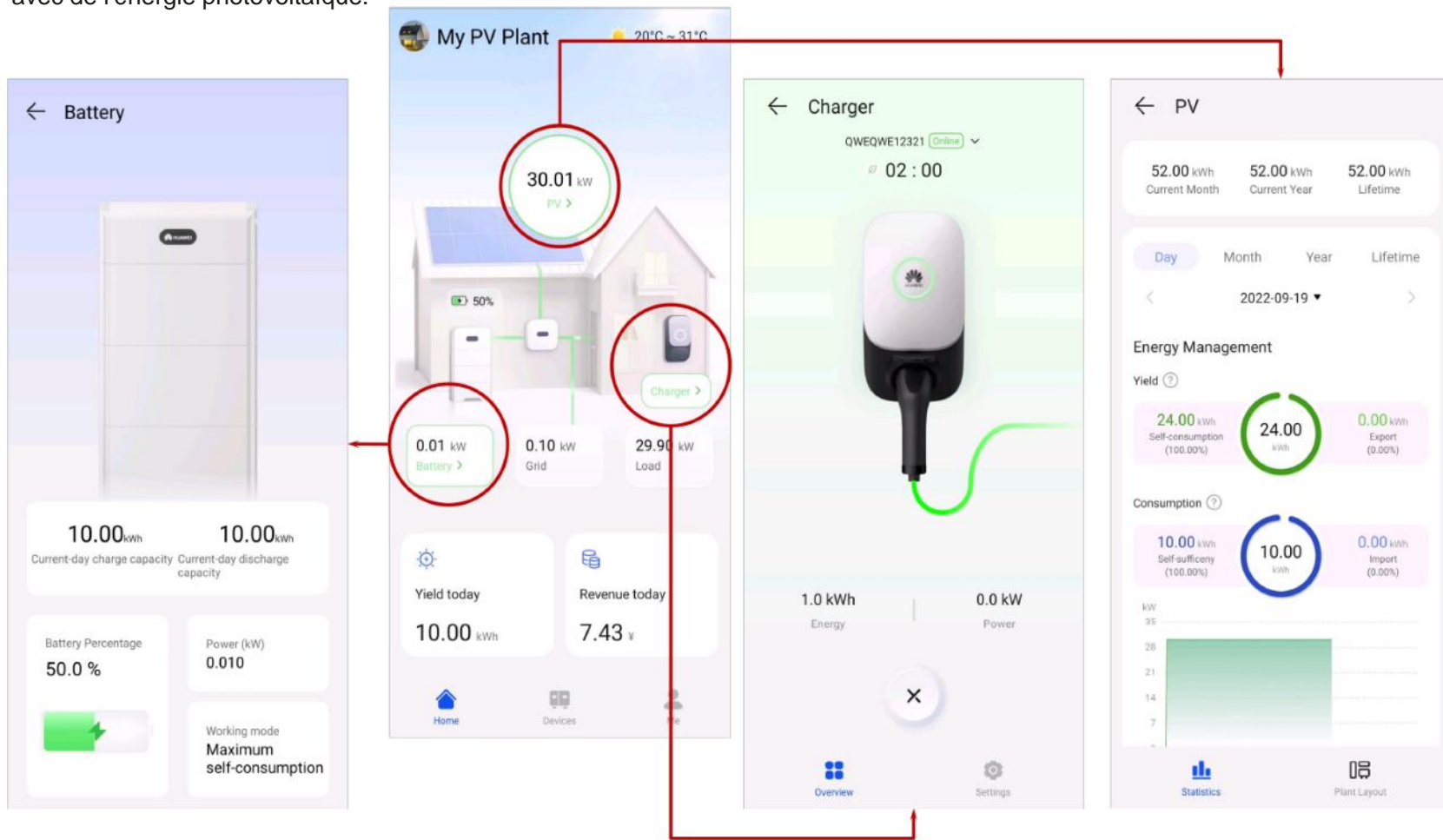
2. L'installateur B connecte les appareils photovoltaïques et le chargeur en service à une nouvelle installation photovoltaïque.



### 3. Je suis propriétaire

L'application FusionSolar vous aide à vérifier les informations de production et de consommation d'énergie de votre système d'alimentation à tout moment, n'importe où. Vous pouvez utiliser des dispositifs photovoltaïques et de stockage d'énergie pour économiser les tarifs d'électricité et obtenir plus d'avantages. En outre, vous pouvez également utiliser plusieurs appareils comme chargeurs pour vos besoins en énergie.

L'application FusionSolar peut être connectée aux chargeurs. Vous pouvez utiliser l'application pour charger un véhicule, régler la puissance de charge et charger avec de l'énergie photovoltaïque.



Note:

- Pour les utilisateurs avec un seul chargeur, l'écran d'accueil n'est pas affiché. Dans ce cas, l'écran du chargeur s'affiche.
- Pour les utilisateurs avec un seul chargeur, l'écran d'accueil n'est pas affiché. Dans ce cas, l'écran du chargeur s'affiche.

## 3.1 Début et arrêt de charge

### Précautions

Avant de charger, vous devez entièrement insérer le connecteur de charge dans le chargeur et le véhicule. Si le voyant du chargeur s'allume et s'éteint en bleu cycliquement (en marche pendant 4s et en arrêt pendant 1s), le chargeur est correctement connecté au véhicule.

Remarque: Vous pouvez également verrouiller le connecteur de charge au chargeur si la sécurité de la propriété est assurée. De cette façon, il vous suffit d'insérer le connecteur de charge dans votre véhicule pour démarrer une session de charge. Pour plus de détails, voir [Verrouillage du connecteur de charge](#).


### 3.1.1 Démarrer et arrêter la charge immédiatement à l'aide de l'application

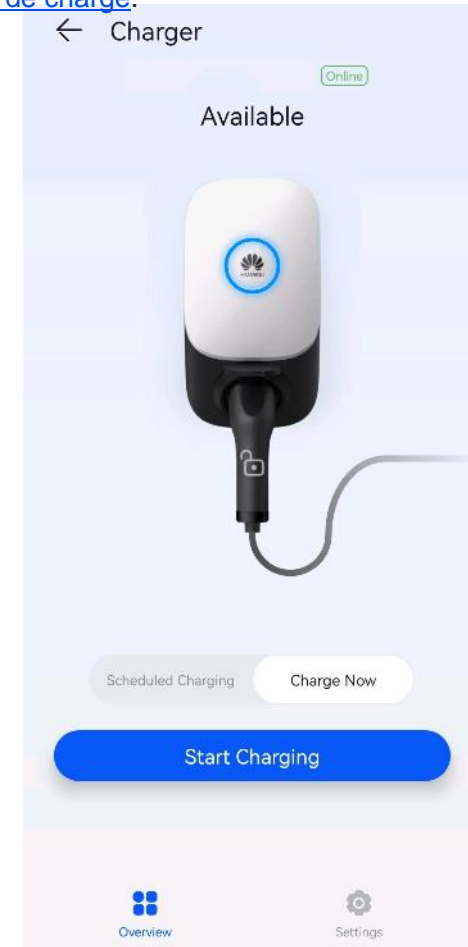
#### Commencer la charge

Appuyez sur Démarrer la charge en mode Charger maintenant. Si l'indicateur du chargeur s'allume et s'éteint en bleu de façon cyclique (allume pendant 0,5 seconde et éteint pendant 0,5 seconde), le chargeur est à l'état de charge.

Vous pouvez configurer si vous souhaitez utiliser la fonction Power Preferred PV. Pour plus de détails, voir [Favoriser l'utilisation de l'énergie photovoltaïque \(propriétaire\)](#).

#### Arrêter le chargement

Une fois que le véhicule est complètement chargé, le chargeur arrête automatiquement la charge. Dans ce cas, l'indicateur est bleu constant. Vous  également tenir l'application pour arrêter de charger.



### 3.1.2 Démarrer et arrêter la charge comme prévu à l'aide de l'application

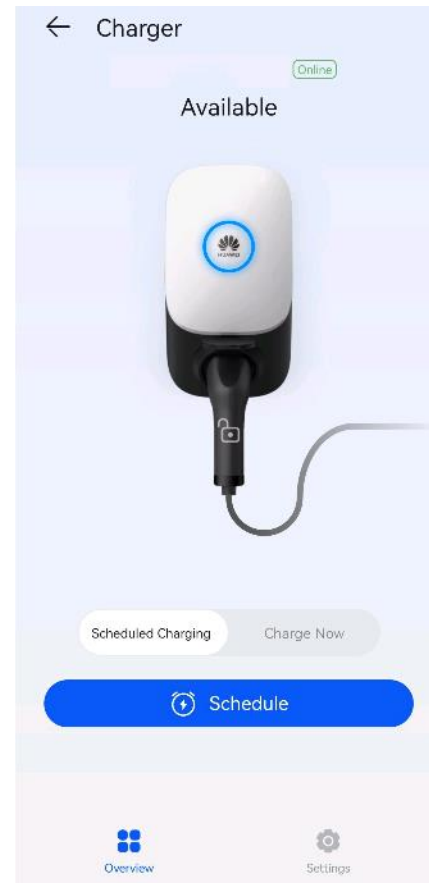
Vous pouvez utiliser la fonction de charge programmée pour charger votre voiture pendant les heures de pointe heures pour économiser des coûts d'électricité.

#### Précautions

Avant de charger, vous devez entièrement insérer le connecteur de charge dans le chargeur et le véhicule. Si l'indicateur du chargeur s'allume et s'éteint en bleu cycliquement (en marche pendant 4s et en arrêt pendant 1s), le chargeur est correctement connecté au véhicule.

#### Procédure de chargement

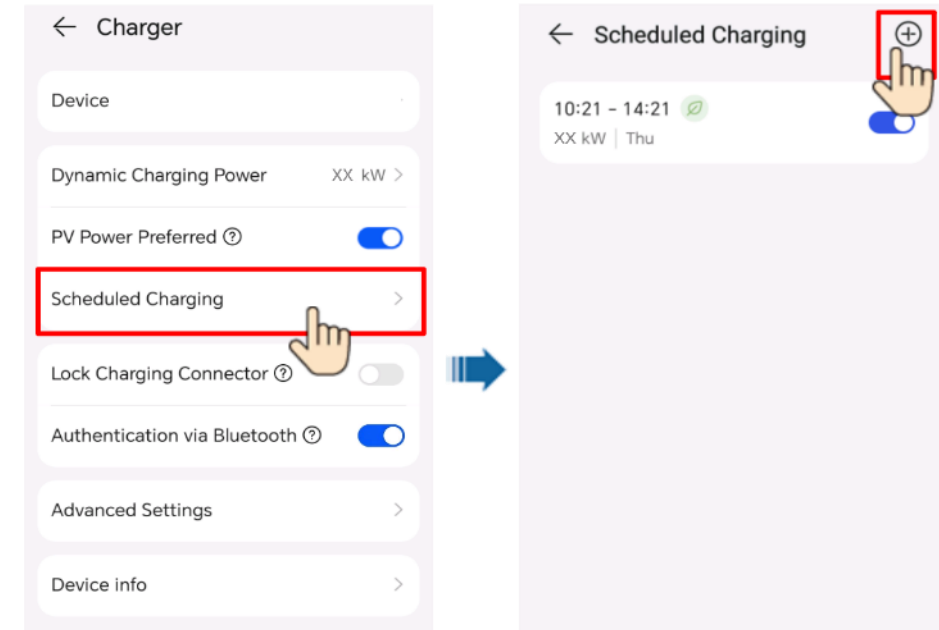
1. Depuis l'écran du chargeur, appuyez sur Charge programmée.
2. Appuyez sur Charge programmée. Si le voyant du chargeur s'allume et s'éteint en bleu cycliquement (allume pendant 4s et éteint pendant 1s), le chargeur est à l'état de veille de charge programmé.



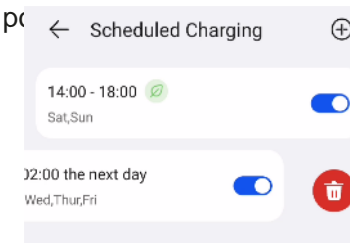
#### Réglage du temps de charge programmé

À partir de l'écran du chargeur, sélectionnez Paramètres > Charge programmée.

- Appuyez sur pour définir l'heure de début et l'heure de fin de charge.
- Appuyez sur un plan de téléchargement planifié pour le modifier.



Remarque: Sélectionnez un plan que vous souhaitez supprimer, appuyez sur et balayez vers la gauche et appuyez sur po





### 3.1.3 Démarrer et arrêter le chargement avec une carte RFID

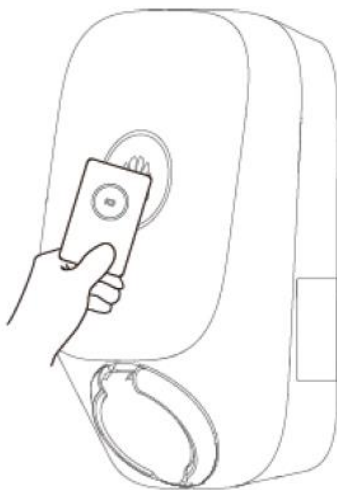
#### Précautions

Avant de charger, assurez-vous que votre carte RFID a été ajoutée au système. Pour plus de détails, voir [Ajout d'une carte RFID](#).

#### Commencer la charge

Placez le motif d'anneau sur la carte RFID dans la zone de glissement. Si l'indicateur clignote rapidement en bleu trois fois, la carte est identifiée.

- Si la charge programmée n'est pas réglée, attendez que l'indicateur du chargeur s'allume et s'éteigne en bleu cyclique (allume pendant 0,5 seconde et éteint pendant 0,5 seconde), indiquant l'état de charge.
- Si la charge programmée est réglée, le chargeur entre en mode veille et l'indicateur s'allume et s'éteint de manière cyclique il devient bleu pendant 4 secondes et s'éteint pendant 1 seconde. La charge démarre automatiquement à l'heure prévue. Vous pouvez également glisser la carte à nouveau pour commencer à charger immédiatement.



#### Arrêter le chargement

Une fois que le véhicule est complètement chargé, le chargeur arrête automatiquement la charge. Dans ce cas, l'indicateur est bleu constant. Vous pouvez également glisser la carte RFID dans la zone de reconnaissance pour arrêter le chargement.

### 3.1.4 Chargement Plug-and-Play

Après avoir inséré le connecteur de charge dans le port de charge d'un véhicule, le chargeur démarre et arrête automatiquement la charge.

#### Précautions


Pour utiliser le téléchargement plug-and-play, désactivez l'authentification d'identité en se référant à l'authentification d'identité qui peut entraîner des frais non autorisés.

Connectez-vous à l'application FusionSolar en tant que propriétaire, appuyez sur l'icône du chargeur sur l'écran d'accueil, choisissez Paramètres > Paramètres avancés et désactivez l'authentification d'identité.

#### Commencer la charge

Insérez le connecteur de charge complètement dans le chargeur et le port de charge d'un véhicule. Si l'indicateur du chargeur s'allume et s'éteint en bleu de façon cyclique (allume pendant 0,5 seconde et éteint pendant 0,5 seconde), le chargeur est en état de charge.

#### Arrêter le chargement

Une fois que le véhicule est complètement chargé, le chargeur arrête automatiquement la charge. Dans ce cas, l'indicateur est bleu constant. Vous pouvez également appuyer sur .

Dans l'application ou passer la carte RFID sur la zone de reconnaissance du chargeur.

### 3.1.5 Démarrage de la charge via authentification Bluetooth

Couplage Bluetooth complet sur le chargeur dans l'application FusionSolar. Assurez-vous que l'application est en cours d'exécution et que la fonction Bluetooth du téléphone est activée. Lorsque le téléphone est près du chargeur, l'authentification de l'identité est effectuée automatiquement et la charge commence.

#### Précautions


Avant de charger, activez la fonction d'authentification Bluetooth.

Connectez-vous à l'application FusionSolar en tant que propriétaire et activez l'authentification Bluetooth sur l'écran de configuration du chargeur pour effectuer le jumelage Bluetooth. Pour plus de détails, voir [Bluetooth](#).

#### Commencer la charge

Insérez le connecteur de charge complètement dans le chargeur et le port de charge d'un véhicule. Si l'indicateur du chargeur s'allume et s'éteint en bleu de façon cyclique (allume pendant 0,5 seconde et éteint pendant 0,5 seconde), le chargeur est en état de charge.

#### Arrêter le chargement




Une fois que le véhicule est complètement chargé, le chargeur arrête automatiquement la charge. Dans ce cas, l'indicateur est bleu constant. Vous pouvez également appuyer sur 

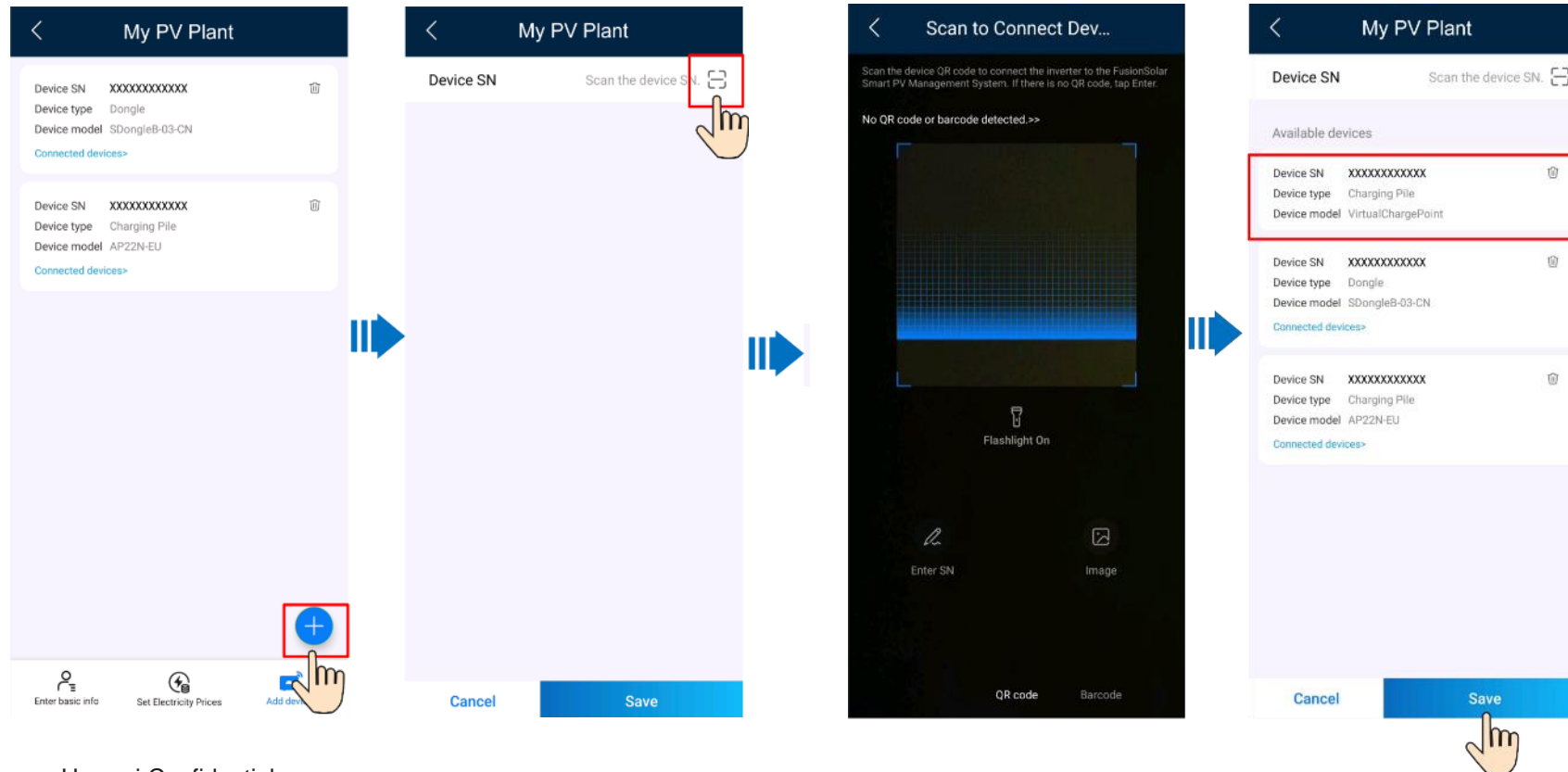
et appuyez et maintenez l'application ou faites glisser la carte RFID dans la zone de balayage pour arrêter de charger.

## 3.2 Configuration des paramètres communs

### Gestion de l'usine

Les propriétaires peuvent se connecter à l'application FusionSolar pour lier ou déconnecter un chargeur.

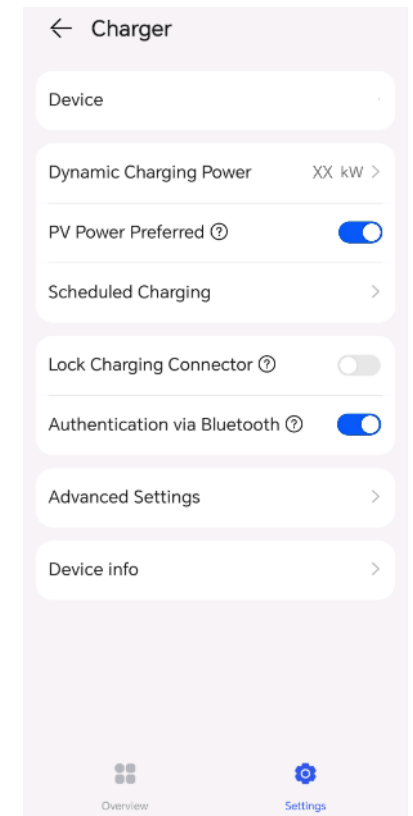
1. Choisissez Me > Plant Management et appuyez sur l'installation à modifier
2. Appuyez sur Ajouter un périphérique, puis sur 
3. Appuyez sur la droite de l'appareil SN pour scanner le code QR sur le chargeur. 
4. Appuyez sur Enregistrer
5. Pour déconnecter ou supprimer un chargeur, cliquez sur. 



### Configuration des paramètres

Connectez-vous à l'application FusionSolar en tant que propriétaire, appuyez sur l'icône du chargeur et définissez les paramètres. Pour plus de détails, voir

[Fonctions et caractéristiques de la solution](#)



# Thank you.

Bring digital to every person, home and organization for a fully connected, intelligent world.

**Copyright©2018 Huawei Technologies Co., Ltd.  
All Rights Reserved.**

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.

