

Instructions Smart Charger AC



Contenu

Slide

1. Fiche Technique
2. Description produit
3. Emplacement – dimension
4. Installation avec Dongle et Compteur
5. Installation avec SmartGuard ou Smart Assistant
6. Installation du SmartCharger AC
7. Guide de Configuration FusionSolar 1
8. Mise à jour du Dongle – Android
9. Mise à jour – Apple
10. Guide de configuration FusionSolar 2
11. Guide de configuration FusionSolar 3
12. Se connecter au SmartAC Charger
13. Accéder aux réglages rapides
14. Réglages rapides du Chargeur
15. Ajouter le SmartAC Chargeur avec l'APP
16. Ajouter le SmartAC Chargeur via le web
17. Vue Installateur
18. Vue Utilisateur
19. Configuration utilisateur
20. Authentification et historique
21. Annexes

Fiche technique



SCharger-7KS-S0/SCharger-22KT-S0 Technical Specifications

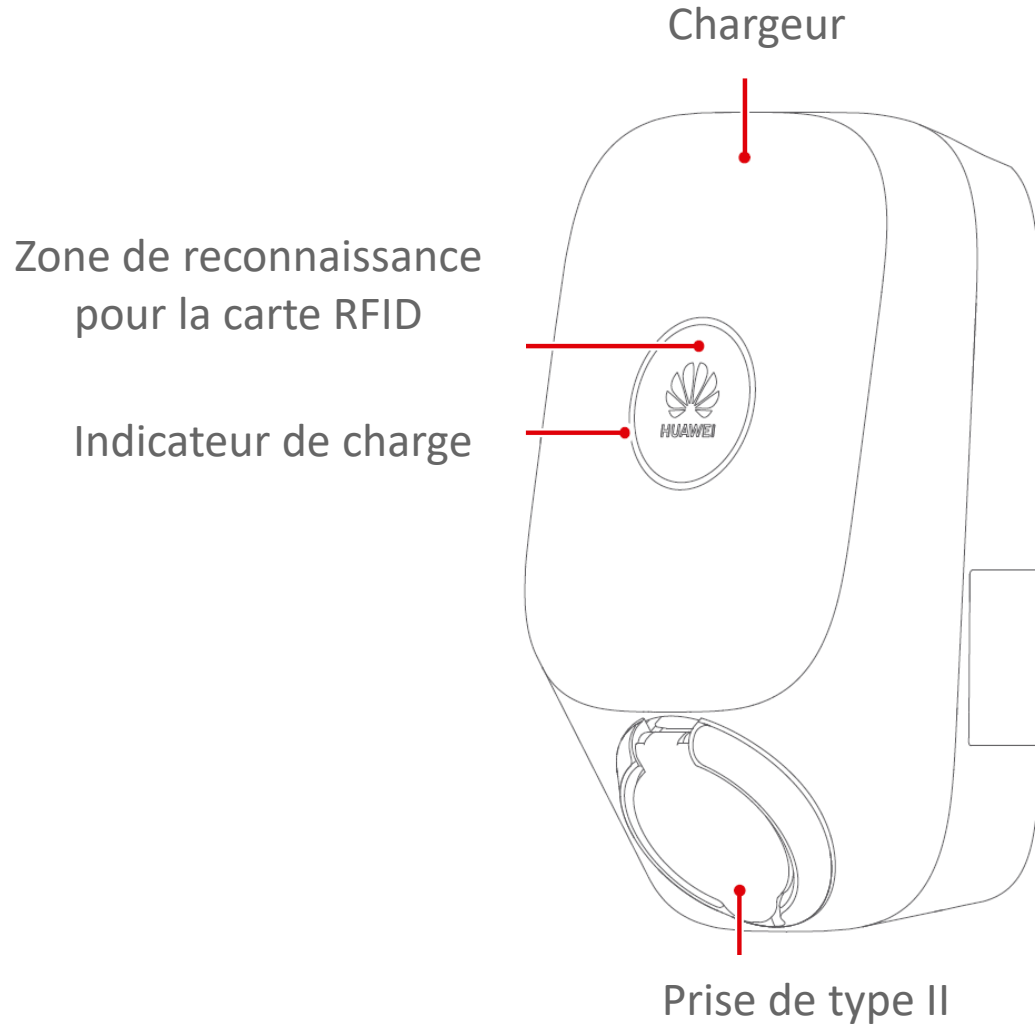
| Technical Specification | SCharger-7KS-S0 | SCharger-22KT-S0 |
|---|---|------------------------------|
| Inputs and Outputs | | |
| Charge power (configurable) | 1.4 kW to 7.4 kW | 1.4 kW ¹ to 22 kW |
| Nominal voltage | 230 V ± 20% (1-phase) | 400 V ± 20% (3-phase) |
| Nominal current (configurable) | 6–32 A (1-phase) | 6–32 A (3-phase or 1-phase) |
| Nominal frequency | 50 Hz/60 Hz ± 1 Hz | |
| Vehicle connection | Type 2 socket | |
| Cable cross-sectional area | Up to 10 mm ² | |
| Network types | TN, TT, IT | TN, TT |
| User Interface & Communications | | |
| Protocol | Modbus TCP, OCPP 1.6 ² | |
| Communication | Wi-Fi/Ethernet | |
| Charger status information | WRGB LED and app | |
| Authentication | RFID (ISO-14443-A), app, Bluetooth | |
| Remote control & monitoring | App | |
| Working mode | Normal Charge Scheduled Charge PV Power Preferred Next Trip ³ | |
| Protection | | |
| Cable protection | Cable E-Lock via app | |
| Residual current protection (RCD) | Type A (30 mA) + DC 6 mA integrated | |
| Fire class | UL94 | |
| Overcurrent protection | IEC 61851-1 | |
| Over-temperature protection | Yes | |
| Surge protection | CAT II | |
| IP rating | IP54 | |
| Impact protection level | IK10 | |
| Standby self-consumption | < 6 W | |
| Standards Compliance (More Available Upon Request) | | |
| Safety & health | EN IEC 61851-1 2019, EN 62311 2008, EN IEC 62311 2020, EN 50665 2017, EN 50364 2018 | |
| EMC | EN IEC 61851-21-2 2021, EN 301 489-1 V2.2.3 2019, EN 301 489-3 V2.1.1 2019, EN 301 489-17 V3.2.4 2020 | |
| Radio | ETSI EN 300 328 V2.2.2, ETSI EN300 330 V2.1.1 | |
| RoHS | EN IEC 63000:2018 | |
| Others | | |
| Accessories | RFID Card * 2 | |

*1 1.4 kW for 1-phase charging and 4.2 kW for 3-phase charging.

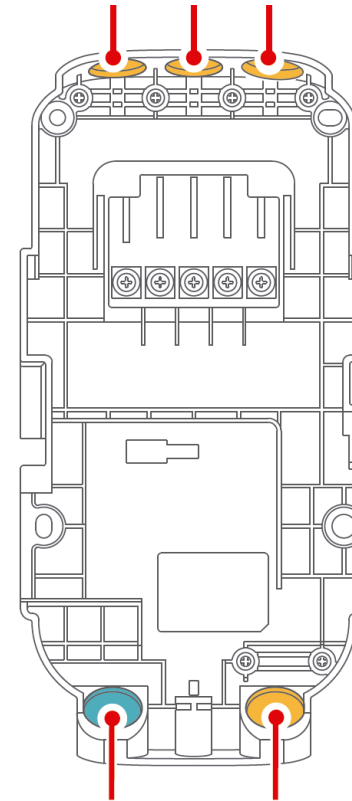
*2 Only residential scenario is supported, commercial billing capability of OCPP is not supported.

*3 Next Trip mode is only available with EMMA-A02.

Description produit



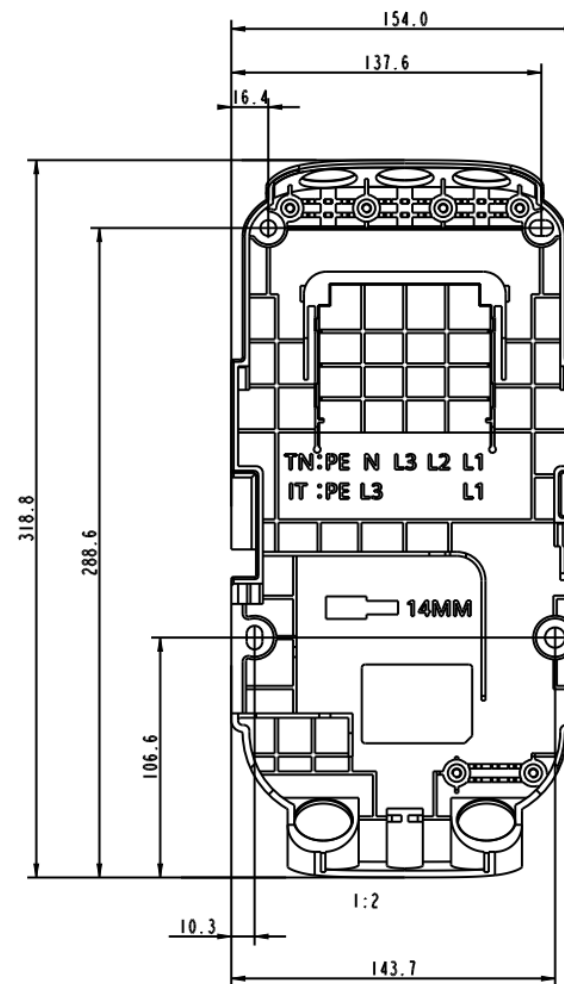
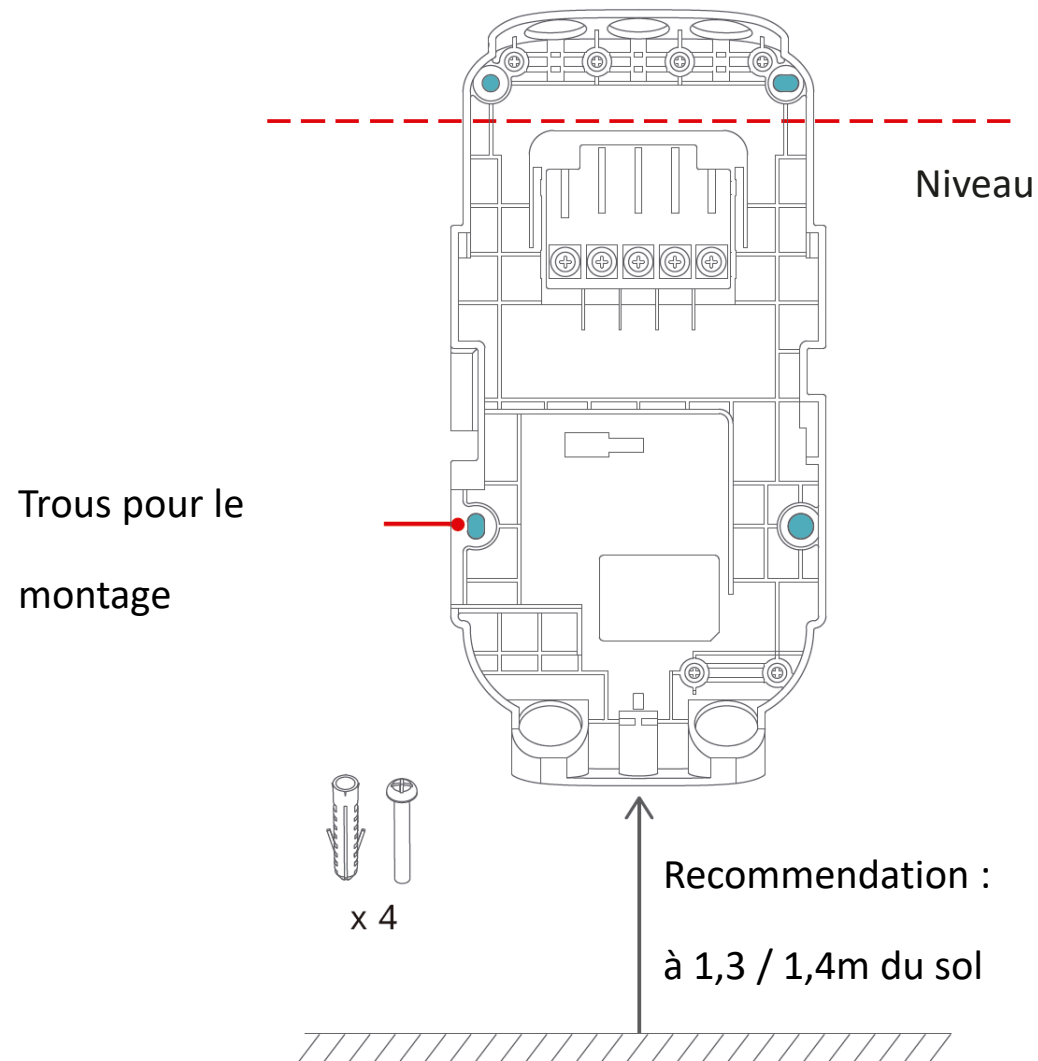
Entrées possibles pour l'alimentation



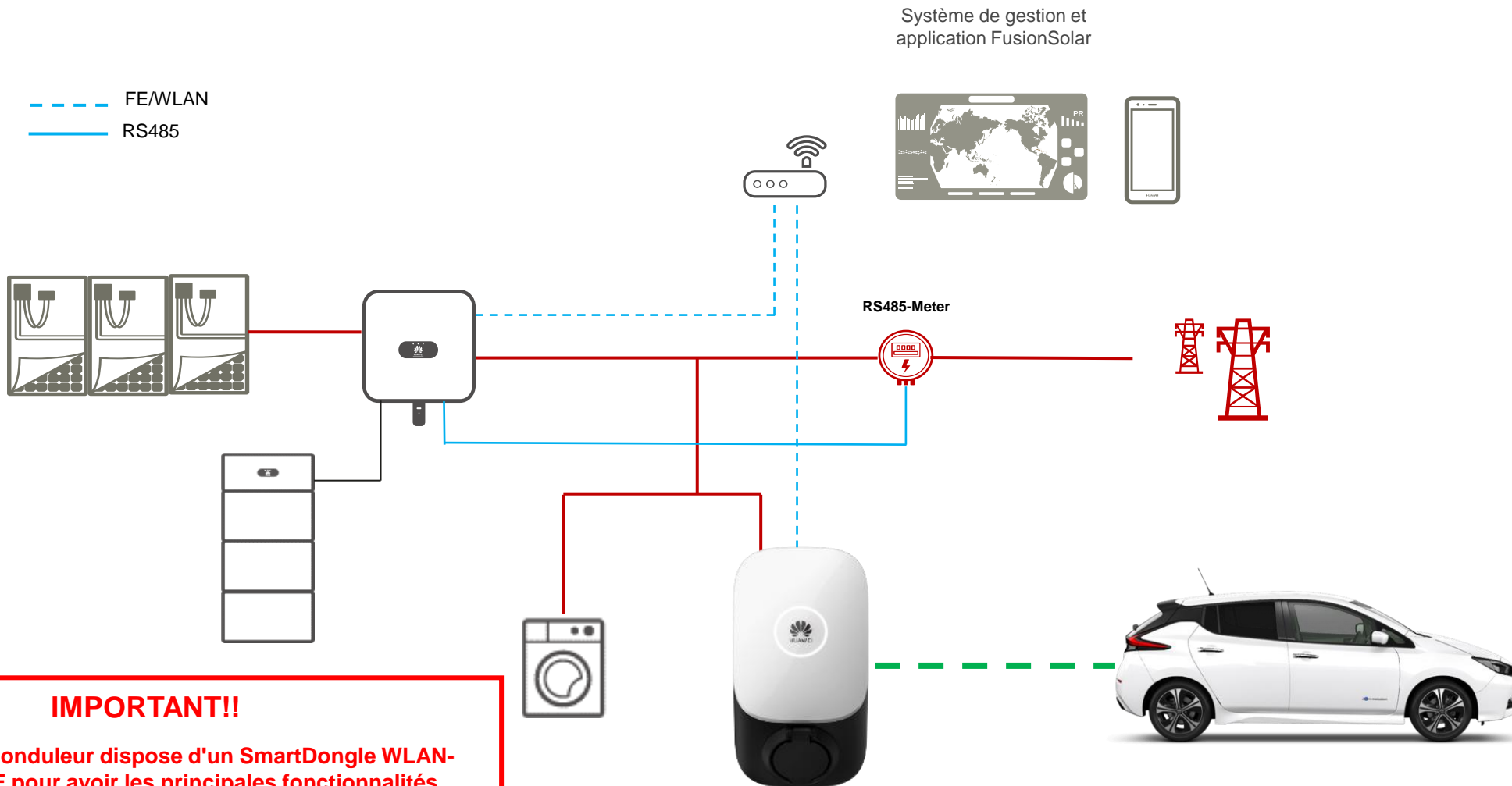
Entrée pour le câble de communication

Entrée pour l'alimentation

Emplacement - dimensions



Installation avec Dongle et Compteur



IMPORTANT!!
Il est nécessaire que l'onduleur dispose d'un SmartDongle WLAN-FE ou Meter Chint FE pour avoir les principales fonctionnalités (équilibrage dynamique, charge du surplus solaire)

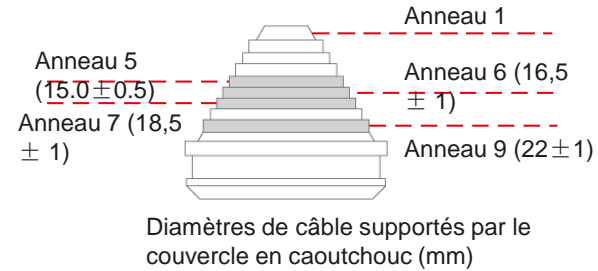
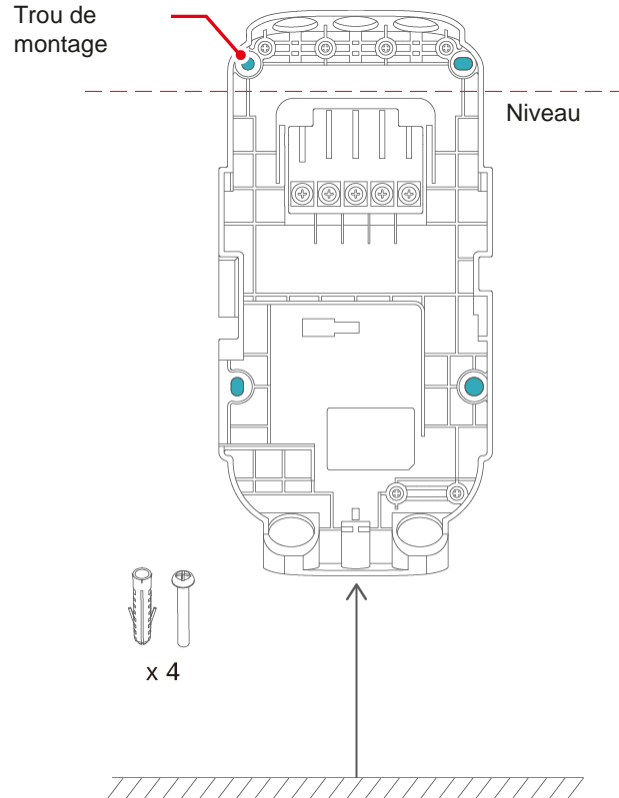
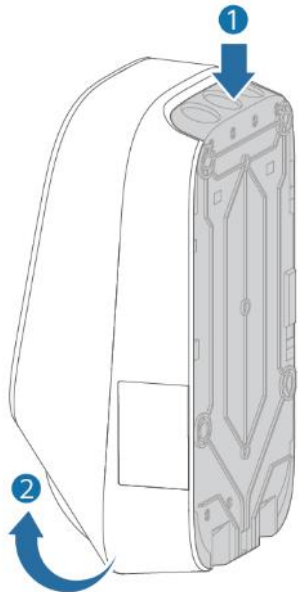
Installation du SmartCharger AC



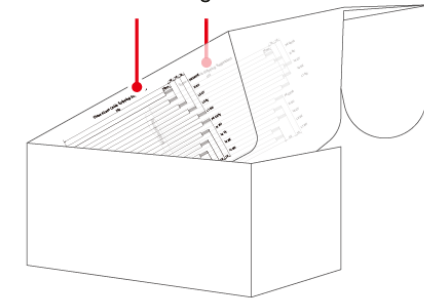
Poser le support du chargeur (couvercle arrière)

Ouverture du chargeur

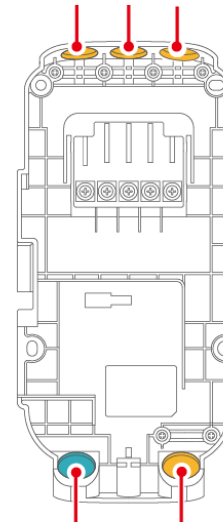
- Poussez le couvercle arrière vers le bas.
- Séparer le corps du chargeur du couvercle arrière



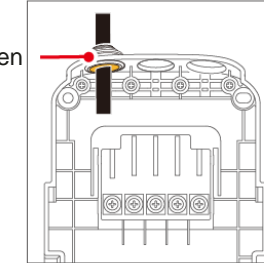
Modèle de dénudage des câbles



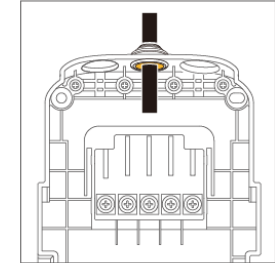
Entrées de cordon d'alimentation



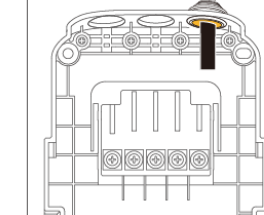
Câblage gauche



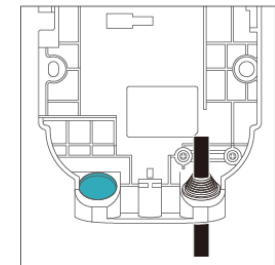
Câblage moyen



Câblage droit



Câblage inférieur

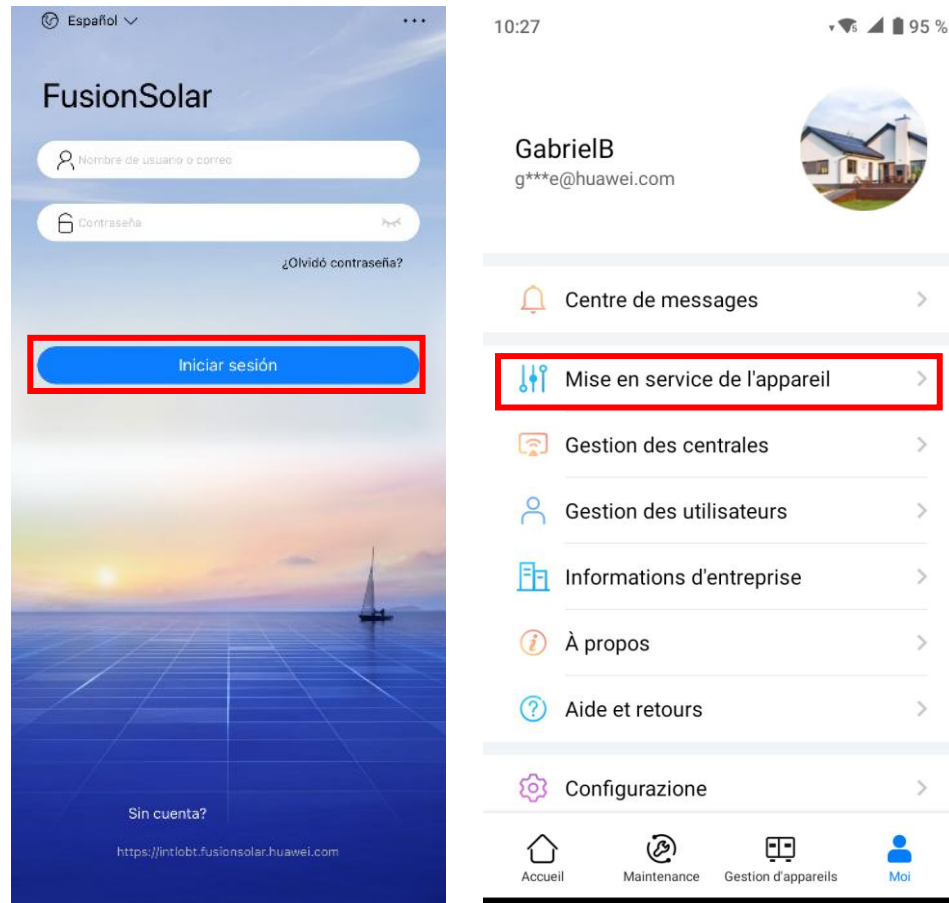


Guide de configuration de FusionSolar 1

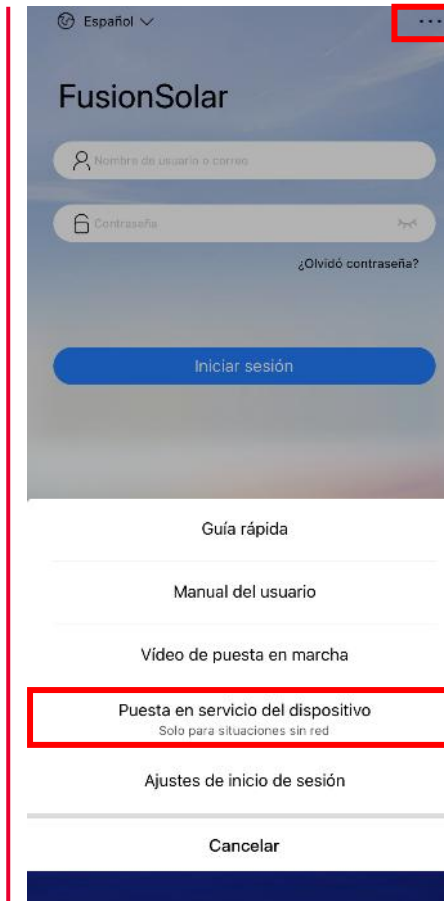


Démarrer l'APPLI de configuration

Avec
Internet



Sans
internet



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 : 210) et autoriser la mise à jour

IMPORTANT : Version minimale nécessaire du Dongle : **SDongle V200R025C00SPC100**

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 :

[SDongle V200R025C00SPC100](#)



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

[SDongle V200R025C00SPC100](#)

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.

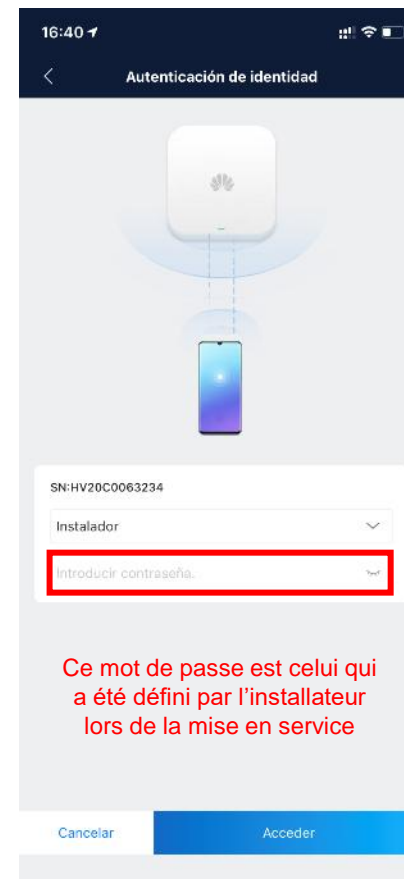
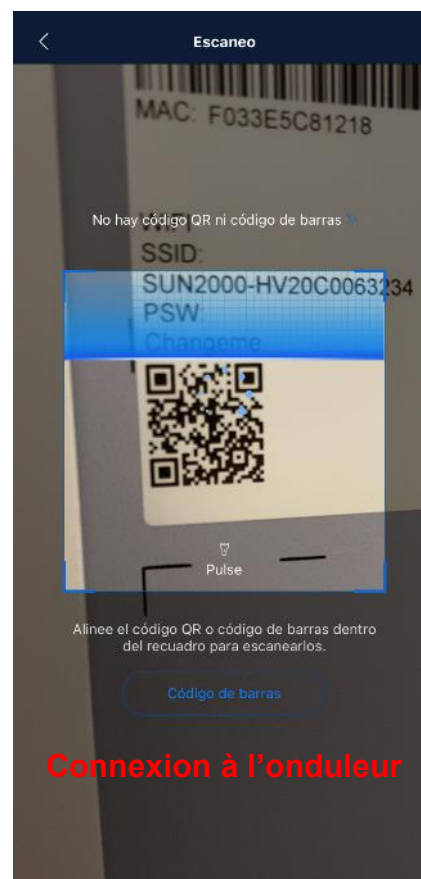
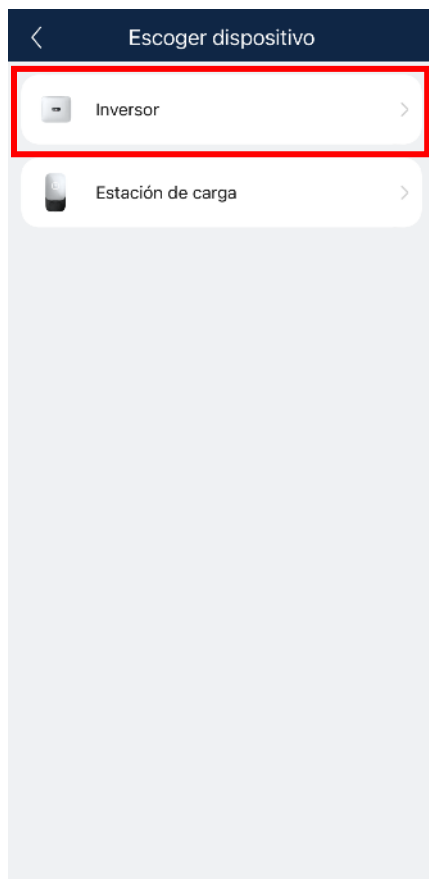
Pour ce faire, nous devons enregistrer le fichier dans la mémoire du téléphone, sélectionner le fichier et indiquer à ouvrir dans "Fusion Solar".

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



Guide de configuration de FusionSolar 2

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 3

Prédémarrage (activer le modbus TCP) : Depuis l'application – possible sur le portail web-

The screenshot displays the configuration interface of the FusionSolar 3 application. It is divided into three main sections: 'Paramètres', 'Conf. comm.', and 'Paramètres du dongle'. The 'Paramètres' section includes options like 'Paramètres de réseau', 'Paramètres de protection', 'Paramètres de fonction', 'Réglage de la puissance', 'Réglage de l'heure', and 'Conf. comm.'. The 'Conf. comm.' section includes 'Réglages WLAN de l'onduleur', 'RS485_1', 'Configuration du système de gestion', 'Réseau mobile', 'Paramètres du dongle', and 'Réglages des paramètres de communication du système parallèle'. The 'Paramètres du dongle' section includes 'Adresse de début pour l'attribution automatique d'adresses' and 'Modbus TCP'. Red boxes highlight the 'Paramètres' icon in the bottom left, the 'Conf. comm.' option in the 'Paramètres' list, the 'Paramètres du dongle' option in the 'Conf. comm.' list, and the 'Modbus TCP' option in the 'Paramètres du dongle' list. A large red text overlay on the right side of the 'Paramètres du dongle' section reads: 'Activer la connexion TCP modbus (sans restriction)'.

| Paramètres | Conf. comm. | Paramètres du dongle |
|----------------------------|---|--|
| Paramètres de réseau > | Réglages WLAN de l'onduleur > | Adresse de début pour l'attribution automatique d'adresses 1 > |
| Paramètres de protection > | RS485_1 > | Modbus TCP > |
| Paramètres de fonction > | Configuration du système de gestion > | Activer la connexion TCP modbus (sans restriction) |
| Réglage de la puissance > | Réseau mobile > | |
| Réglage de l'heure > | Paramètres du dongle > | |
| Conf. comm. > | Réglages des paramètres de communication du système parallèle > | |

Mise en service du chargeur

Se connecter au SmartAC Charger

Configuration locale du SmartCharger AC

Escoger dispositivo

Inversor

Estación de carga

Conectarse a la WL...

WLAN actual:

Conectarse manualmente a WLAN

Escanear código para conectarse a WLAN

Si Scharger n'apparaît pas... signifie qu'il n'est pas bien connecté.

Une fois connecté au réseau wifi de l'appareil, nous pouvons maintenant accéder aux paramètres

Conectarse a la WL...

WLAN actual:
SCharger-22KT-S0-NS23

Conectarse manualmente a WLAN

Escanear código para conectarse a WLAN

Iniciar sesión

SN: NS229

Instalador

Changeme

Iniciar sesión

La première fois, il vous forcera à créer un mot de passe

Siguiente

Siguiente

Siguiente

Siguiente

Accéder aux réglages rapides

Chargeur intelligent de démarrage

← Iniciar sesión

SN: NS22

Instalador

Iniciar sesión

Si le número SN n'apparaît pas, cela signifie qu'il n'est pas bien connecté, attendez quelques minutes ou reconnectez-vous

La contraseña actual es la contraseña inicial. Cámbiala.

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 Finalizar

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

Sigüiente >

Réglages rapides du Chargeur

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

Sélectionnez le réseau wifi et entrez le mot de passe

Conectarse al router

Le compteur le détecte automatiquement

Siguiente >

Il va se connecter aux serveurs Huawei, le laisser comme il vient de l'usine

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

Si la red no está lista, omite este paso.

Siguiente >

Terminer

Ajouter le Smart AC Charger dans FusionSolar

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

The image displays a sequence of four screenshots from the FusionSolar mobile application, illustrating the process of adding a Smart AC Charger to an installation.

Screenshot 1: Main Dashboard
The dashboard shows a list of installations. The installation "Pi L ro" is highlighted with a red box. It is located in "Suisse Via Cii" and has a power capacity of 0,000 kWp and a consumption of 3,43 kWh.

Screenshot 2: Installation Details
The details page for "Pi L ro" is shown. A red arrow points to the menu icon (three dots) in the top right corner. The page displays energy production statistics: 0,00 kWh today, 67,72 kWh this month, 72,76 kWh annual energy, and 89,31 kWh total energy production. It also shows a PV power output of 6,13 kW and a Smart Charger status of "Normal".

Screenshot 3: Add Device Screen
The "Añadir dispositivo" screen is shown. The device name is "Smart Charger". The screen prompts the user to scan the device's serial number. A blue "Confirmar" button is visible at the bottom.

Screenshot 4: Confirmation Screen
The final confirmation screen is shown, with a blue "Confirmar" button highlighted by a red box at the bottom.

Portail web Fusion Solar - SmartCharger



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

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

1

KPI de la planta

- 7.49 MWh Energía actual
- 47.29 MWh Rendimiento hoy
- 15.39K € Ingresos hoy
- 16.61 MWh Rendimiento total
- 13.30 MWh
- 2.14 MWh

Inicio Control Informes **Plantas** Mantenimiento Servicios de valor añadido Sistema

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="✎"/> <input type="button" value="🗑️"/> |

Total: 1

< 1 > 10 / página

3

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

4

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

| |
|--|
| Número ... BT219 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

Número ... NS232 Tipo de disp... Estación de carga Modelo del dis... -

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: Todo Nombre del dispositivo: Número SN: Modelo:

Estado de la comunicación: Todo

| 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="✎"/> |
| <input type="checkbox"/> | Inverter-1 | | Inversor | V100R001C00SPC153 | BT20 | - / - / - | <input type="button" value="✎"/> |
| <input type="checkbox"/> | <u>SmartCharger</u> | | Estación de ... | FusionCharge V100R02... | NS23 | - / - / - | <input type="button" value="✎"/> |

Total: 3

< 1 > 10 / página



VUE LOCALE INSTALLATEUR



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



● Modifiable par l'utilisateur

Puissance contractée ●

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

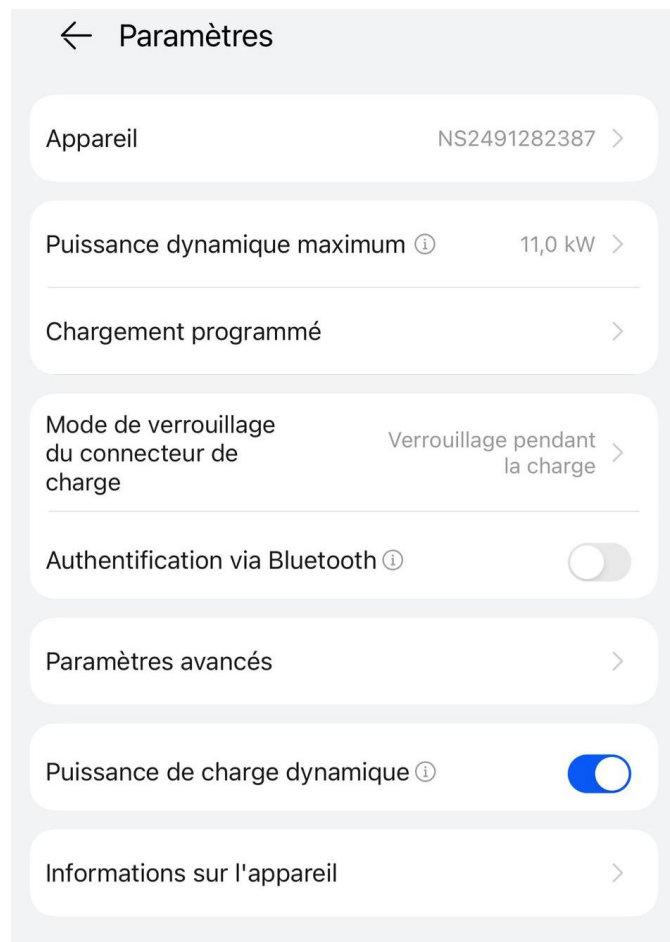
Puissance totale pour charger le VE ●

Activer la charge dynamique ●

Limite de puissance maximale de l'installation du chargeur

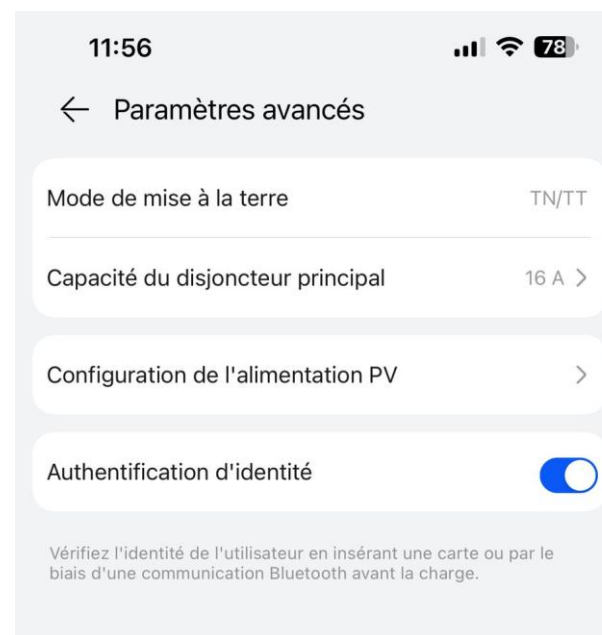
Type détecteur de câble, il est seulement informatif et limiterait la charge si la puissance maximum du câble était moins que 16A

VUE UTILISATEUR



Puissance totale pour charger le VE

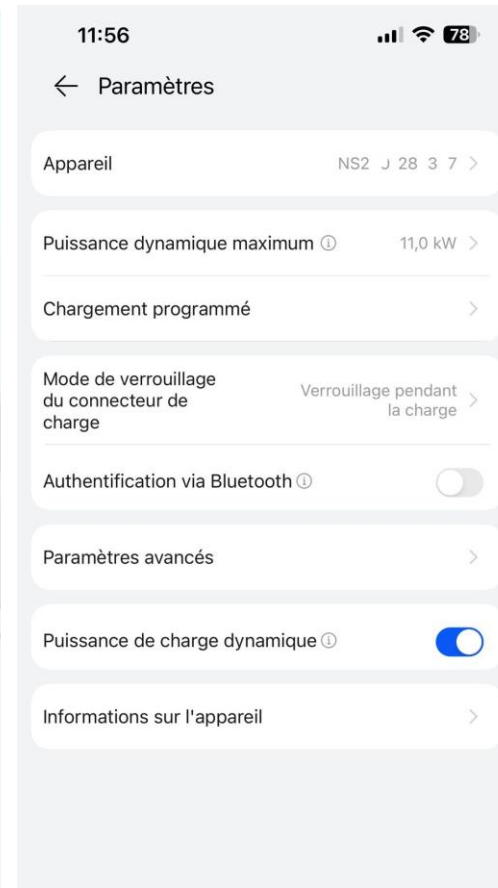
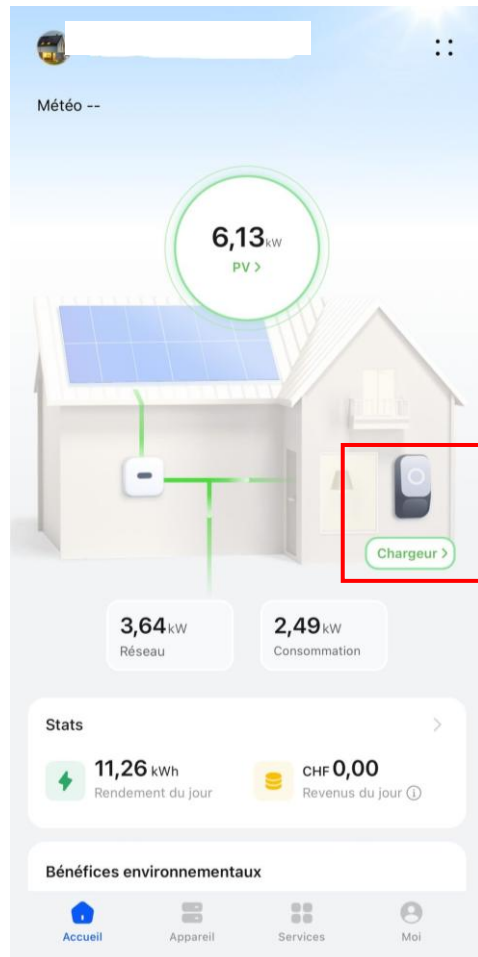
Activer l'équilibrage de charge



Puissance maximale de la maison

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



- Charge programmée
- Verrouiller le connecteur via Bluetooth

SmartCharger – authentification et historique

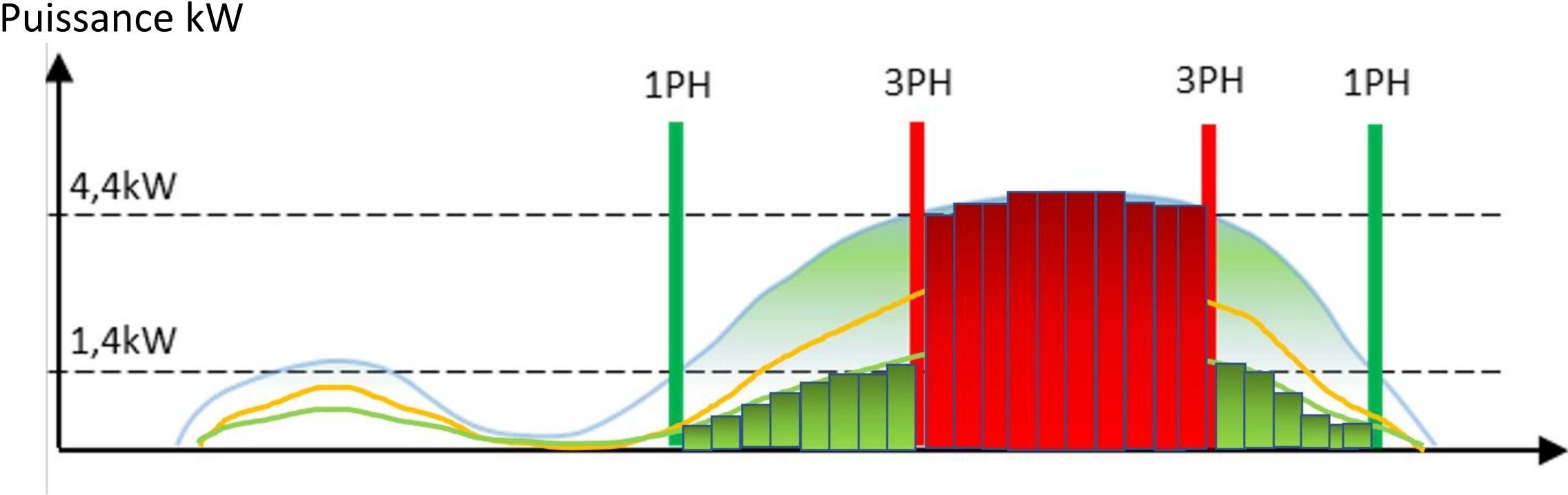
Le seul qui peut configurer/exploiter le SmartCharger est l'utilisateur lui-même accédant avec son propre compte

The image displays three screenshots of the SmartCharger mobile application interface.

- Ajustes avanzados:** Shows advanced settings such as 'Sistema de puesta a tierra' (TN/TT), 'Capacidad del disyuntor principal' (63 A), 'Configuración de potencia FV', and 'Autenticación de identidad' (Identity authentication), which is currently turned on. A red box highlights the 'Autenticación de identidad' toggle with the text: **Il est important de supprimer l'authentification si nous voulons supprimer la charge avec RFID, ou au contraire activer si on veut savoir qui a chargé**.
- Accueil:** The main dashboard showing the charging station status as 'En ligne' (Online). It displays real-time data: 11.0 kW dynamic power, 236.7 V phase A voltage, 236.1 V phase B voltage, 234.4 V phase C voltage, and 0.0 A current for all phases. It also shows 'Succès' (Success) and 'Statut de connexion au routeur' (Router connection status).
- Charging Record:** A list of charging sessions for May 2025. Each entry includes the energy amount (e.g., 8.0 kWh, 11.1 kWh, 12.0 kWh, 0.5 kWh), start time, charge time, and user ID. Status labels like 'Terminated manually' and 'Scheduled period has ended' are present.


SmartCharger – bascule Mono-Tri





Installations photovoltaïques triphasées avec peu de surplus de PV



ANNEXES

Indicateurs LED

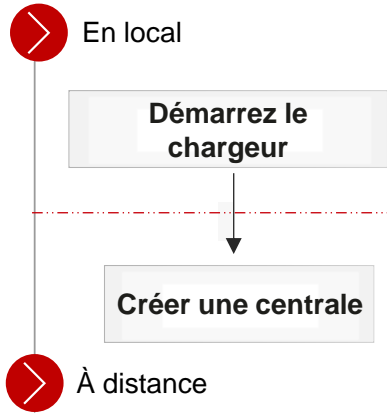
 Certaines fonctions peuvent faire l'objet de modifications selon les dernières mises à jour des logiciels et applications du chargeur.

| Témoin | État du témoin | État du chargeur |
|--|--|--|
|  Bleu | Cycle : bleu fixe pendant 4 s et éteint pendant 1 s | Connecteur de charge branché (la fonction d'authentification est désactivée) |
| | Cycle : bleu clignotant pendant 1 s | Chargement en cours |
| | Bleu fixe | Charge terminée (le connecteur de charge n'est pas retiré) |
| | Cycle : bleu clignotant pendant 4 s et éteint pendant 1 s | Charge programmée en attente |
|  Blanc | Cycle : blanc clignotant pendant 4 s et éteint pendant 1 s | Inactif (état par défaut ou connecteur de charge retiré du véhicule) |
| | Cycle : blanc clignotant pendant 0,5 s | Mise à niveau logicielle |
|  Vert | Cycle : vert clignotant pendant 1 s | Énergie photovoltaïque en attente de charge et énergie photovoltaïque en charge* |
|  Rouge | Cycle : rouge clignotant pendant 2 s (allumé pendant 1 s et éteint pendant 1 s) | Alarme |
| | Rouge fixe | Défectueux |

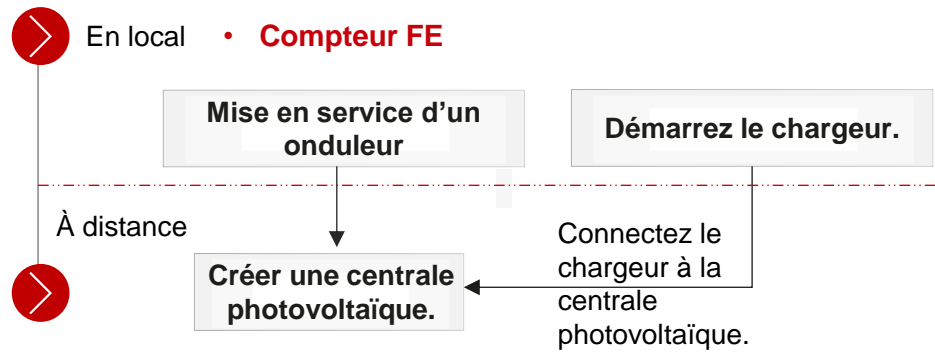
*Cette fonction est disponible lorsqu'un compteur électrique et un onduleur photovoltaïque Huawei de modèles et versions spécifiés sont installés.

Création et mise en service des installations

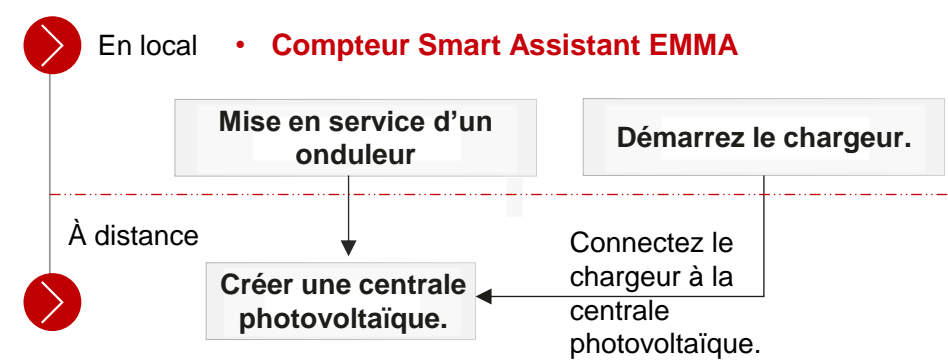
Chargeur unique



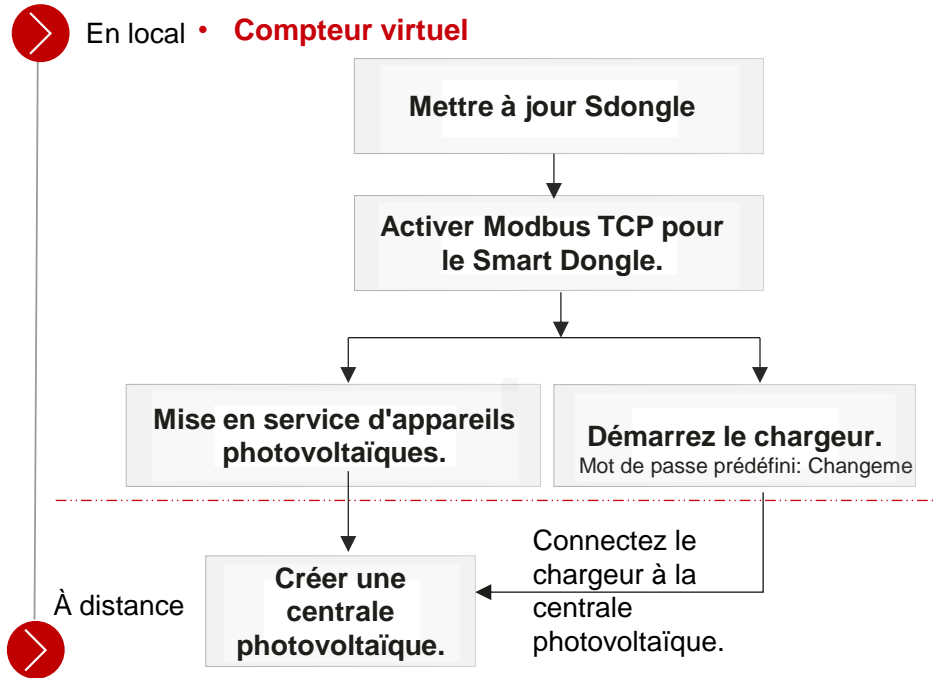
PV+Chargeur/PV+ESS+Chargeur



PV+Smart Assistant+Chargeur



| Appareils | Scénario chargeur unique |
|-----------------|--------------------------|
| Chargeur | ✓ |
| Onduleur Huawei | × |
| WLAN/FE-Dongle | × |
| Compteur FE | Option |
| compteur RS485 | × |

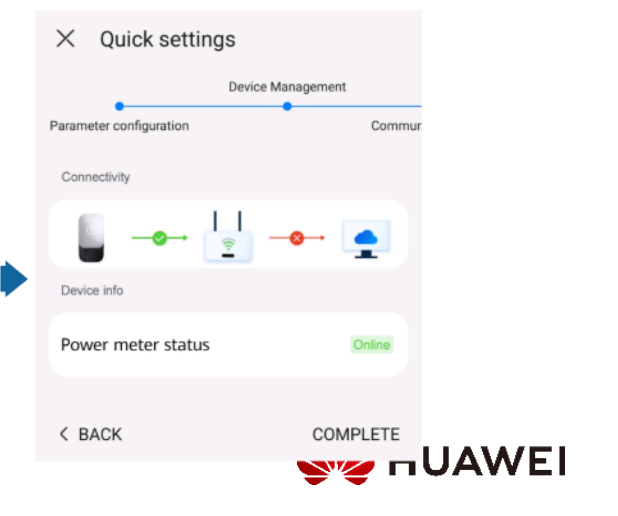
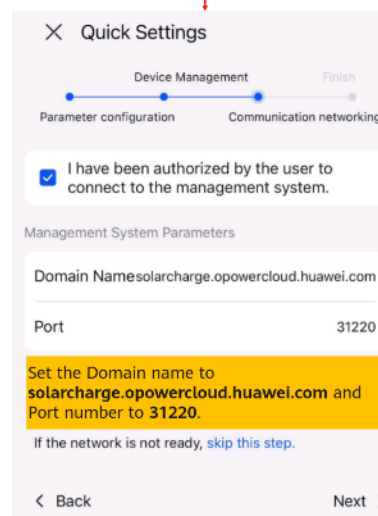
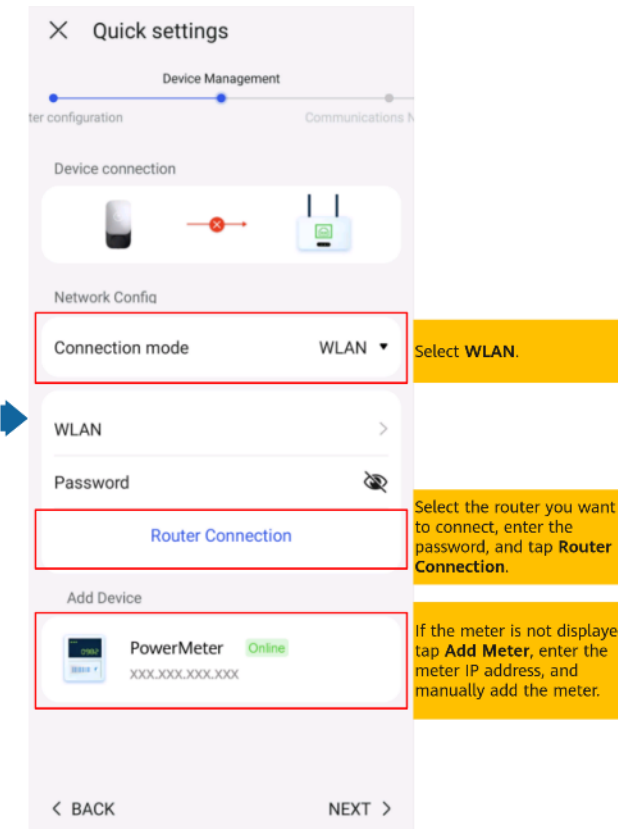
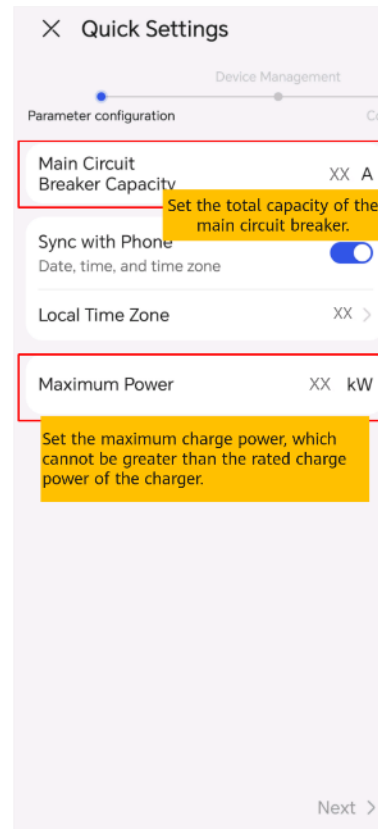
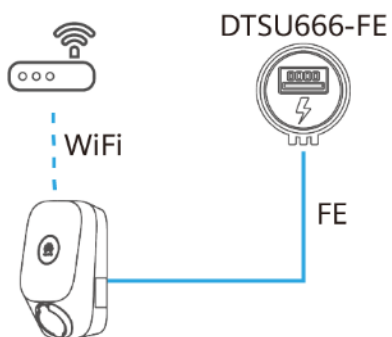


1. Démarrez le chargeur.

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

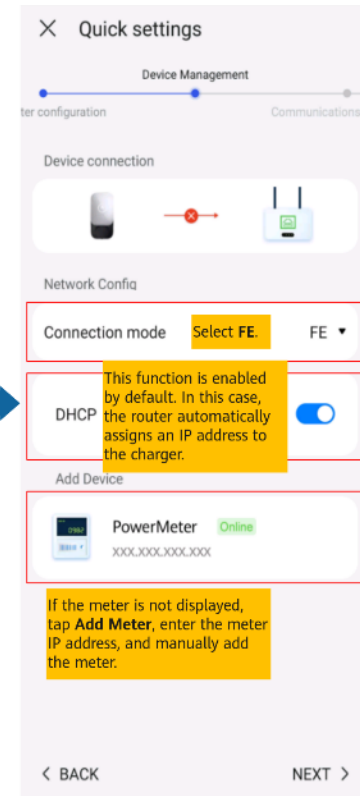
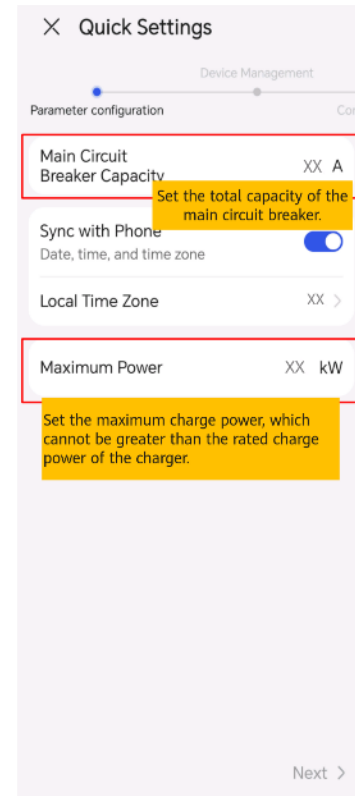
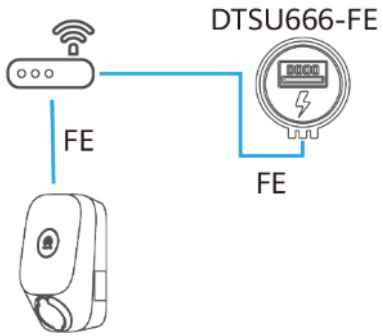
Connexion WLAN

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



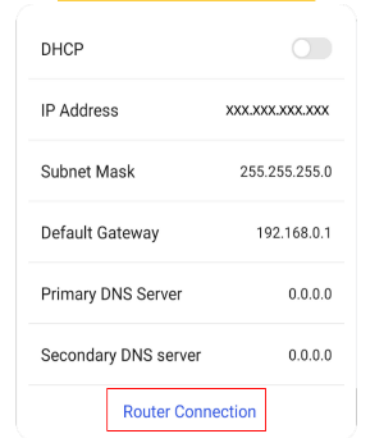
Connexion FE

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

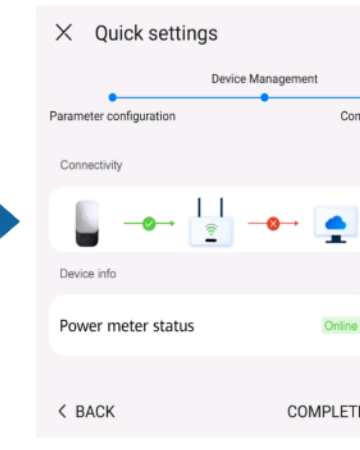
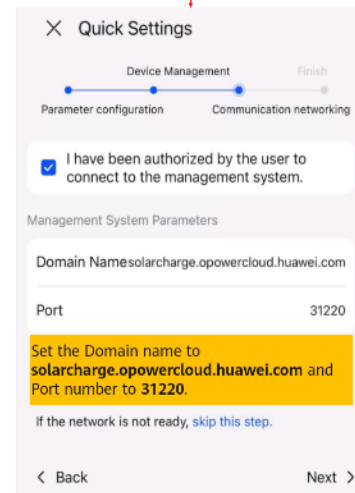


When the charger FE port is directly connected to the router, do not select **WLAN**. Otherwise, the meter will fail to be connected.

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



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



2.3.2 PV+Chargeur/PV+ESS+Chargeur

✓ Compteur FE

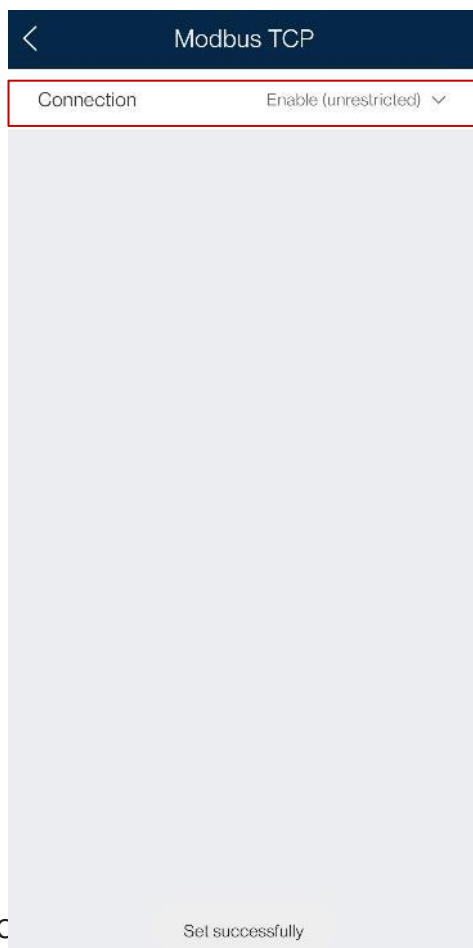
| Scénario | Chargeur | Onduleur Huawei | WLAN/FE-Dongle | Compteur FE | Compteur RS485 |
|---|----------|-----------------|----------------|-------------|----------------|
| PV + chargeur (compteur FE) | √ | √ | Options | √ | × |
| PV+Charger/PV+ESS+Charger/mètre RS485 et Compteur FE et dongle intelligent non WLAN/FE) | √ | √ | × | √ | √ |

✓ Compteur virtuel

| Scénario | Chargeur | Onduleur Huawei | WLAN/FE-Dongle | Compteur FE | Compteur RS485 |
|---|----------|-----------------|----------------|-------------|----------------|
| PV+Charger/PV+ESS+Charger (compteur RS485 et SmartDongle WLAN/FE) | √ | √ | √ | × | √ |

1. Activation de Modbus TCP pour Smart Dongle (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](#).

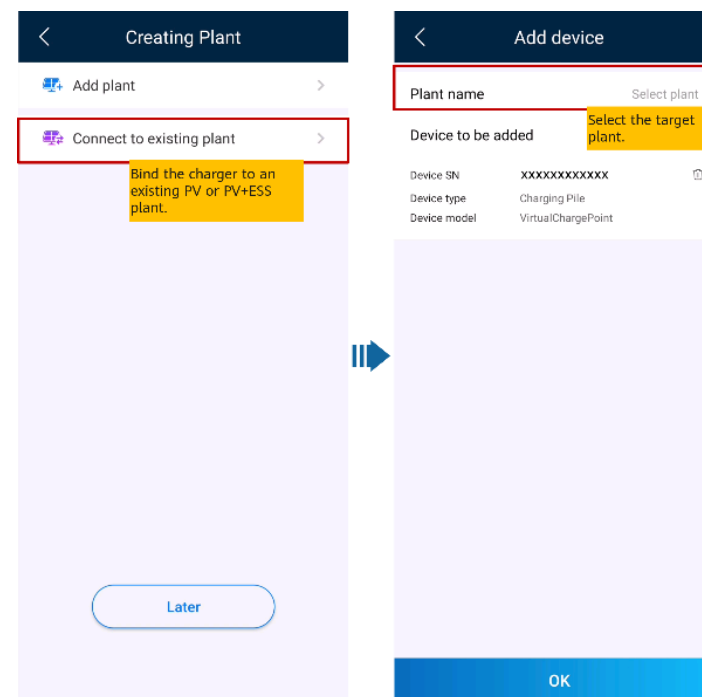
3. Démarrage du chargeur

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

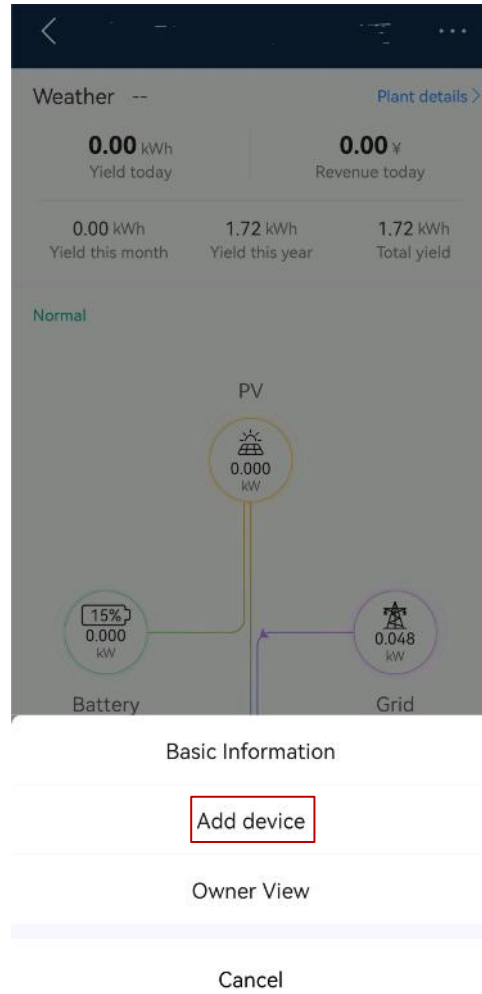
4. Raccordement d'un chargeur à une centrale photovoltaïque

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

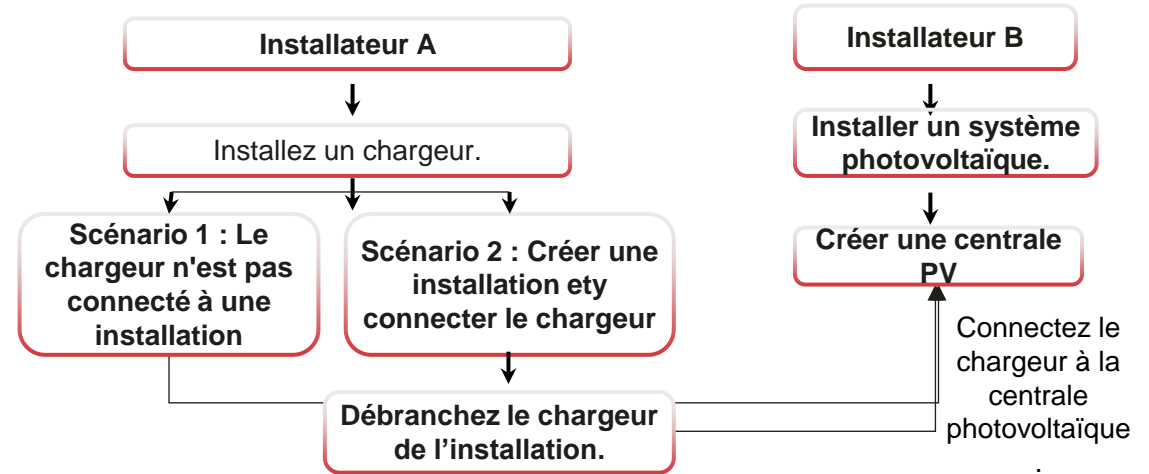
Méthode 1: Dans l'assistant de configuration, scannez le code QR du chargeur et sélectionnez Se connecter à l'usine existante.



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




Envoyez le code SN ou QR du chargeur à l'installateur B.

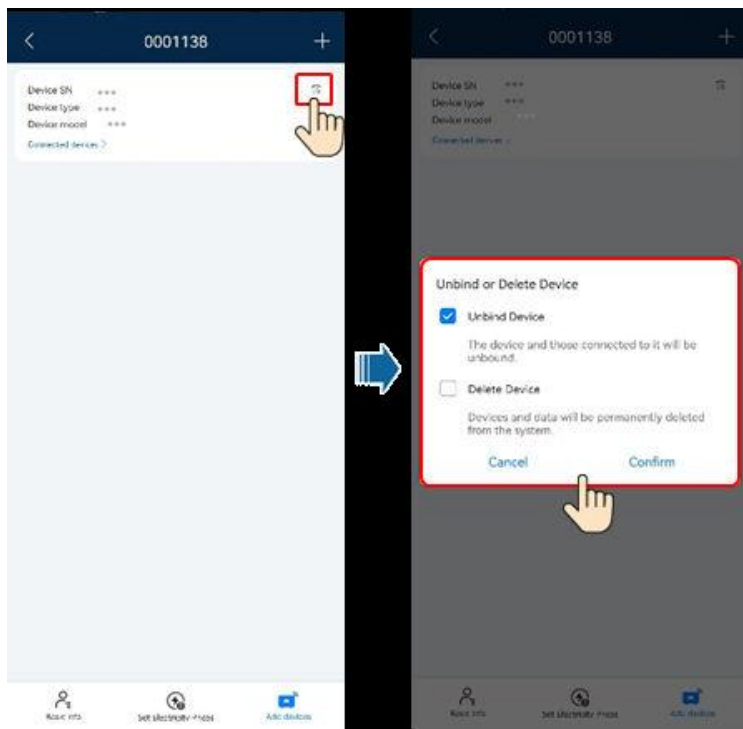
Scénario 1 : Le chargeur n'est pas connecté à une installation

Le propriétaire envoie le code SN ou QR du chargeur à l'installateur B. L'installateur B connecte le chargeur à une installation existante 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 centrales, appuyez sur Se connecter à une centrale 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 centrale créée par l'installateur A.
 - a. Sur l'écran Aperçu, appuyez sur Détails de la centrale.
 - b. Appuyez sur Ajouter des appareils.
 - c. Appuyez sur 

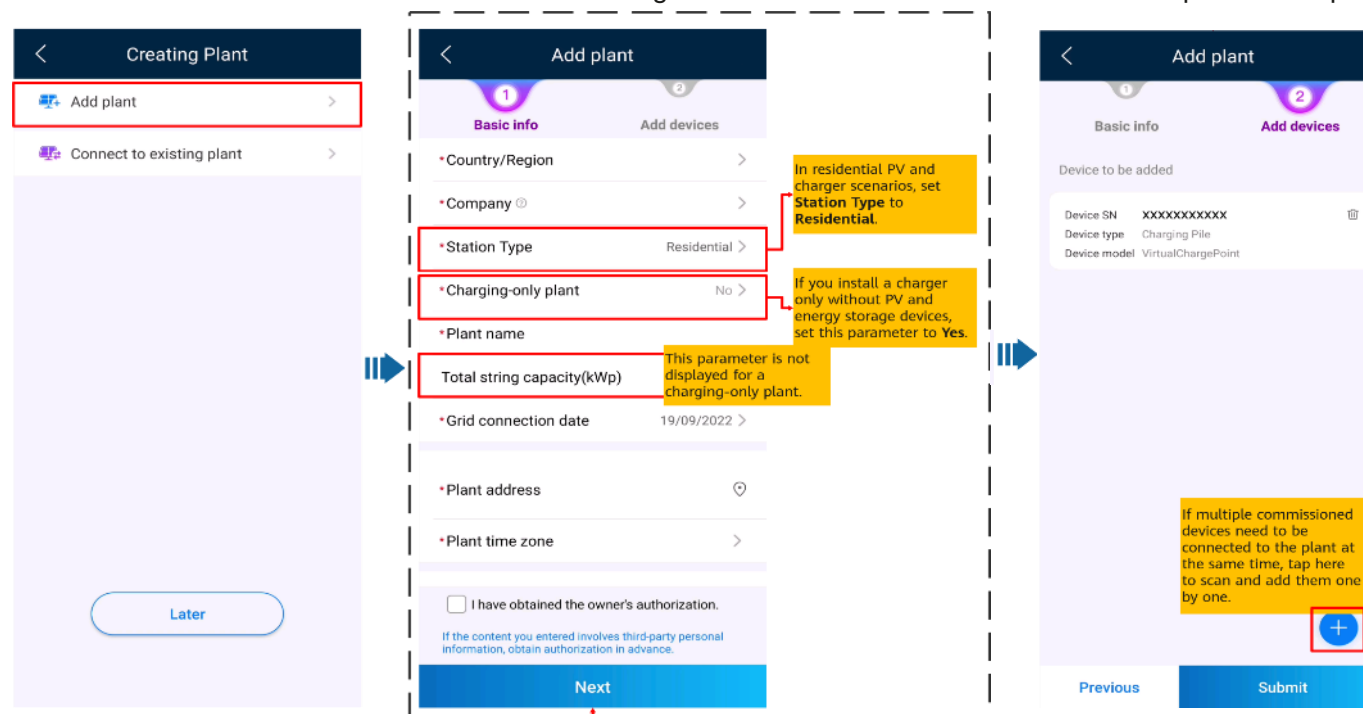


Remarque: Après qu'un périphérique perde sa connexion, les données d'exécution du périphérique et de ses sous-périphériques sont dans la base de données. La période de conservation des données par défaut est de six mois

Pour modifier la période de conservation, contacter votre administrateur système.

- Si un dispositif se connecte vers une centrale 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 onduleurs et le chargeur en service à une nouvelle installation photovoltaïque.



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](#).

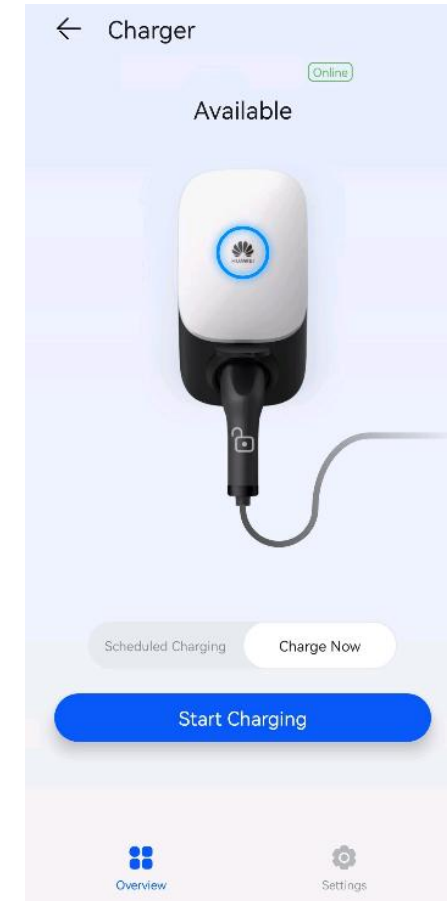
3.1.1 Démarrer et arrêter la charge immédiatement à l'aide de l'application

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.

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 tenir l'application pour arrêter de charger.



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

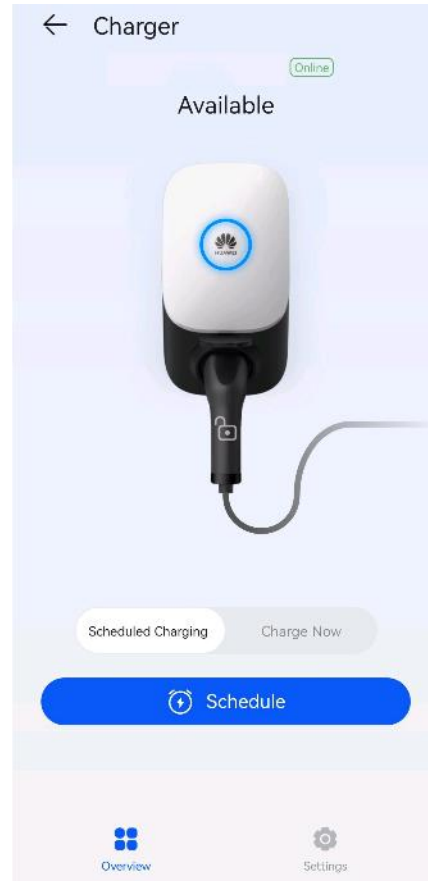
Vous pouvez utiliser la fonction de charge programmée pour charger votre voiture pendant les heures de pointe heures pour économiser des coûts d'électricité.

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

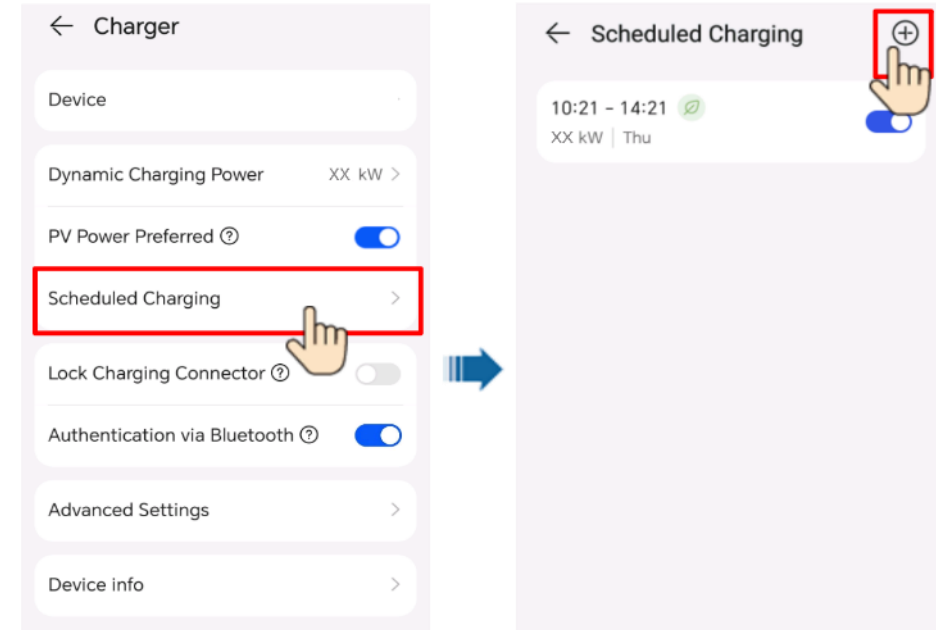
1. Depuis l'écran du chargeur, appuyez sur Charge programmée.
2. Appuyez sur Charge programmée. Si le voyant du chargeur s'allume et s'éteint en bleu cycliquement (allume pendant 4s et éteint pendant 1s), le chargeur est à l'état de veille de charge programmé.




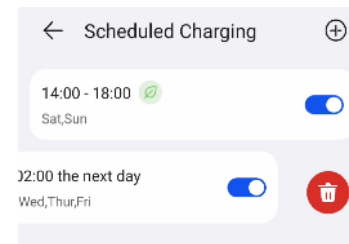
Réglage du temps de charge programmé

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 programme que vous souhaitez supprimer, appuyez sur et balayez vers la gauche et appuyez sur  pour supprimer l'heure.



3.1.3 Démarrer et arrêter le chargement avec une carte RFID

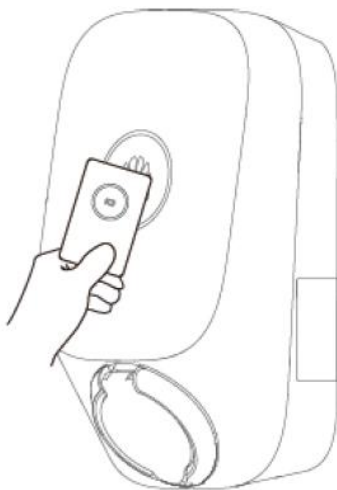
Précautions

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 

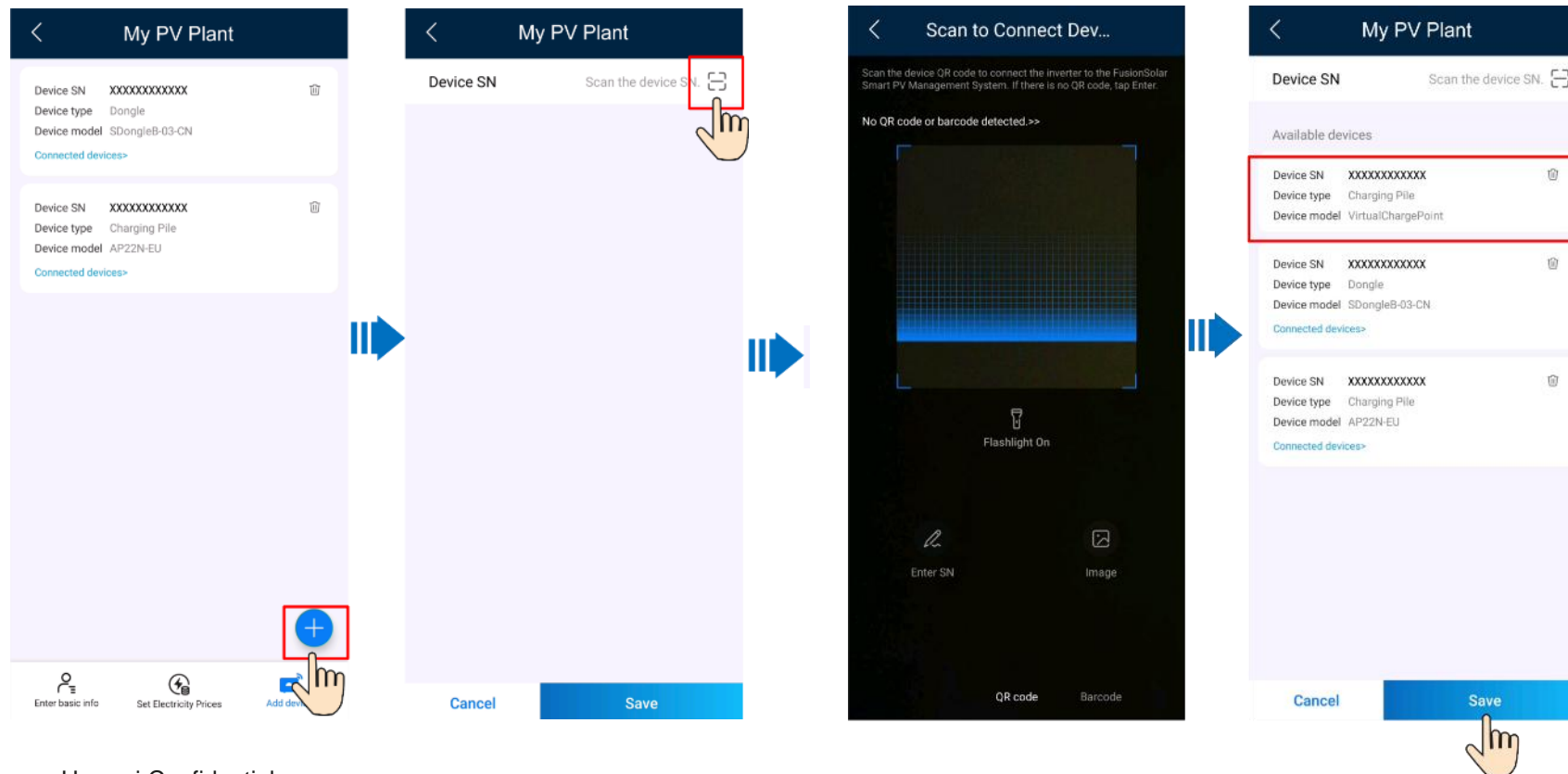
et appuyez et maintenez l'application ou faites glisser la carte RFID dans la zone de balayage pour arrêter de charger.

3.2 Configuration des paramètres communs

Gestion de la centrale

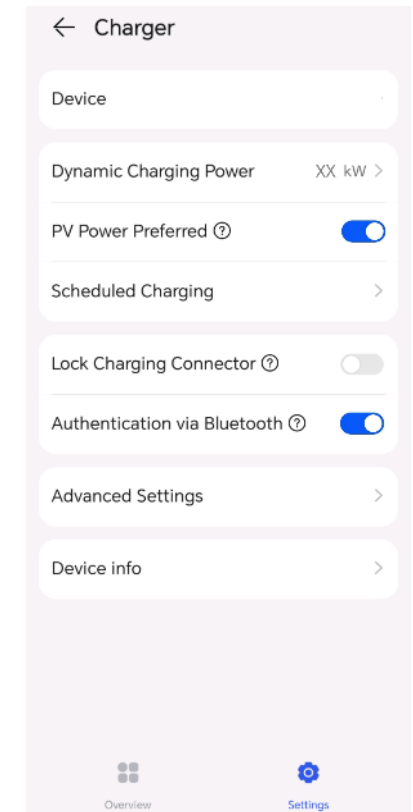
Les propriétaires peuvent se connecter à l'application FusionSolar pour lier ou déconnecter un chargeur.

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](#)



Contacts

- **Centre d'Assistance Technique (TAC)**
Hotline 7x24
Pour le support technique et les cas de garantie



Tel
0080033666666

Contacts personnels en Suisse

- VD, VS, NE, FR, GE, JU, TI
Gabriel Blaise, +41 76 690 31 88
gabriel.blaise@huawei.com
- ZH, GL, SH, AR, AI, SG, GR, TG, LI
Luc Meier, +41 76 335 35 49
luc.meier@huawei.com
- AG, LU, BS, BL, OW, NW, UR, SZ, ZG
David Seil, +41 76 336 06 11
david.seil@huawei.com
- BE, SO, FR(DE), VS(DE)
Shaban Jusufi, +41 76 326 63 75
shaban.jusufi@huawei.com

