

# Instructions SmartAssistant et SmartGuard



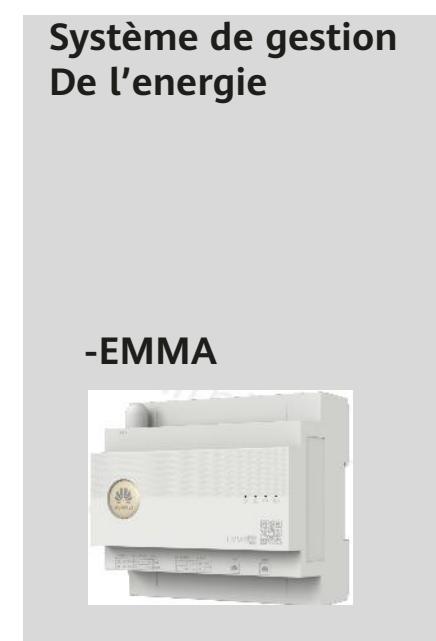
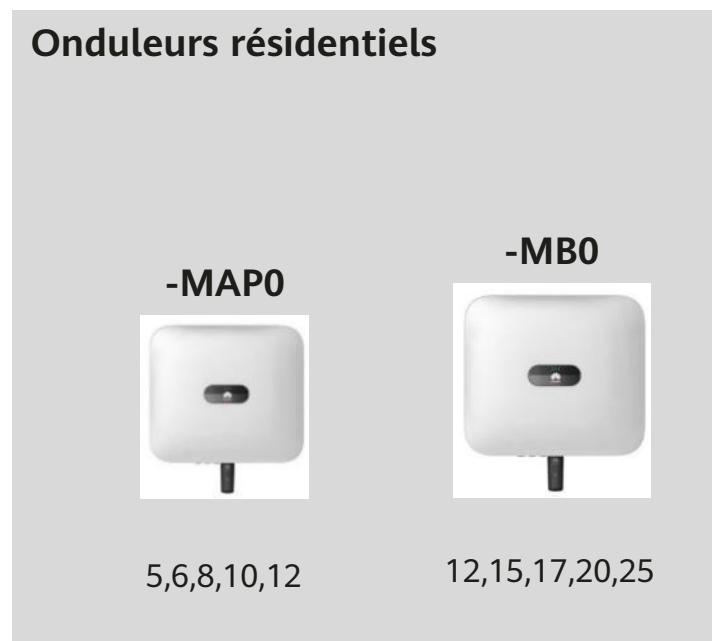
# Contenu

## *Slides*

3. Portefeuille de produits
4. Smart Assistant (EMMA)
5. Caractéristiques techniques et dimensions
6. Connexion électrique
7. Câblage dans l'installation du SmartAssistant
8. Vue d'ensemble du système avec Smart Assistant
9. Système de secours SmartGuard-63A-T0
10. Câblage dans l'installation du SmarGuard
11. Vue d'ensemble avec le MAP0
12. Vue d'ensemble avec M1 ou MB0
13. Mise en service avec Smart Assistant
14. Configuration de l'installation dans FusionSolar (accès client final)
15. Mettre en service Askoheat et Shelly
16. Répartition des charges et priorités
17. Mode Voyage-voyage avec le SmartAC Charger
18. Scenari d'utilisation
19. Appareils additionnels compatibles avec Smart Assistant - EMMA
20. Gestion des contacts DI (Digital Input) avec SmartAssistant
21. Réinitialiser le mot de passe et mise à jour chargeur EV
22. Site Web de Huawei Solar
23. Contacts
24. Annexes

# Portefeuille de produits résidentiel (25 kW max)

	Monophasé	
	- LB0	
	- LC0	
		
Puissance [kW]	LB0: 3, 3.68, 4	
	LC0: 8,10	



**LUNA2000-7,14,21-S1**  
Batterie résidentielle



**Smart AC Wallbox**  
Station de recharge



**MERC-600W-PA0**  
Optimiseur compatible avec tous les onduleurs jusqu'à 25 kW



**MERC-1100/1300W-P**  
Optimiseur  
Compatible avec les familles M5, MB0 et M3



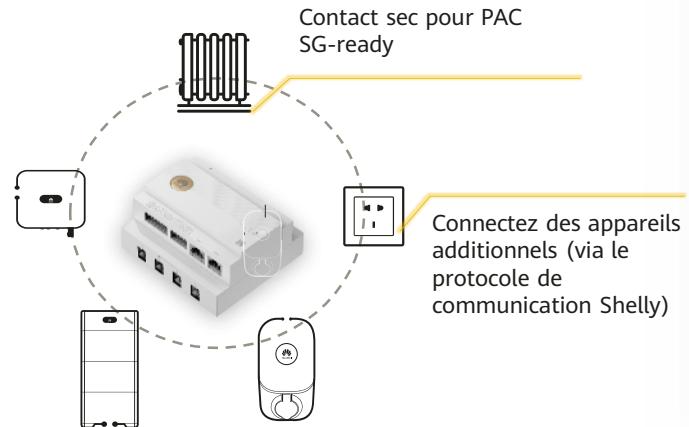
# Smart Assistant-A02

## Système intelligent de gestion de l'énergie pour la maison



Nouveau

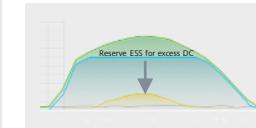
Système unique de gestion pour le PV, la batterie, la gestion des charges électriques de la maison



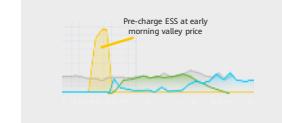
Synergie solaire + batterie

Charge de la batterie en fonction des prédictions de la production et de la consommation

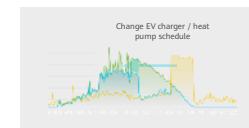
Limitation de l'injection



Gestion des différences de prix de l'électricité



Mode Smart-Home



### SmartAssistant-A02

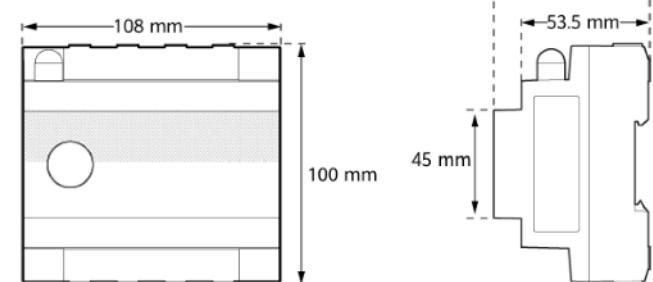
Intègre la communication internet, le compteur électrique et la gestion de l'énergie

# Caractéristiques techniques et dimensions

Source de courant			
Tension CA	1P2W : 100 ~ 240 V, 50 / 60 Hz	3P3W : 346 ~ 415 V, 50 / 60 Hz	3P4W : 346 ~ 415 V, 50 / 60 Hz
Consommation d'énergie typique	4 W		
Interaction			
LED	Indicateur LED x 3 RUN, ALM, COM		
Bouton	RST		
Application	Communication par WLAN pour la mise en service		
Plage de mesure			
Plage de courant	Connexion directe : ≤ 63 A, CT <sup>1</sup> d'extérieur : > 63 A		
Plage de tension	1P (L-N) : 85 ~ 299 V CA ; 3P (L L) : 148 ~ 520 V CA		
Précision énergétique	± 1 %		
Gestion d'appareils			
Smart energy controllers	Jusqu'à 3		
Smart chargers	Jusqu'à 2		
Pompe à chaleur	jusqu'à 1 <sup>2</sup>		
Dispositif Shelly	Jusqu'à 20		
Smart energy controller	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20/25KTL-M5, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0, SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0, SUN5000-8/12K-MAP0, SUN5000-17/25K-MB0		
Smart charger	SCharger-7KS/22KT-S0		
Heat pump	SG-ready		
Shelly device	Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM <sup>3</sup>		
Smart Scheduling <sup>4</sup>	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20/25KTL-M5, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0, SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0, SUN5000-8/12K-MAP0, SUN5000-17/25K-MB0 + LUNA2000-5/10/15-S0 / LUNA2000-7/14/21-S1		
Dynamic tariff	Automatically connect to Nord Pool electricity market and obtain day-ahead dynamic tariff. (Available in Sweden, Denmark, Finland, Norway, Lithuania, Estonia, Latvia, and the Netherlands.)		



**0.5 kg**



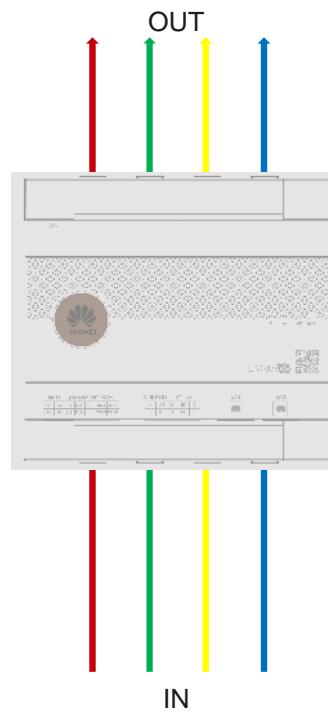
IE01H000004

<sup>1</sup> les tores externes doivent être achetés séparément, le courant secondaire doit être de 50 mA

# Connexion électrique

## Transformateurs de courant interne

< 63 A

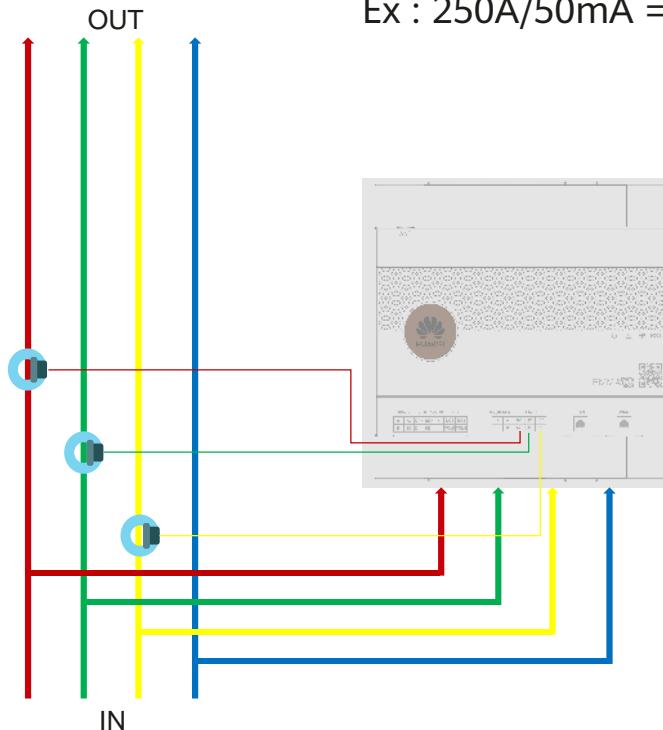


## Transformateurs de courant externe

Côté secondaire 50 mA

Entrer le rapport dans EMMA

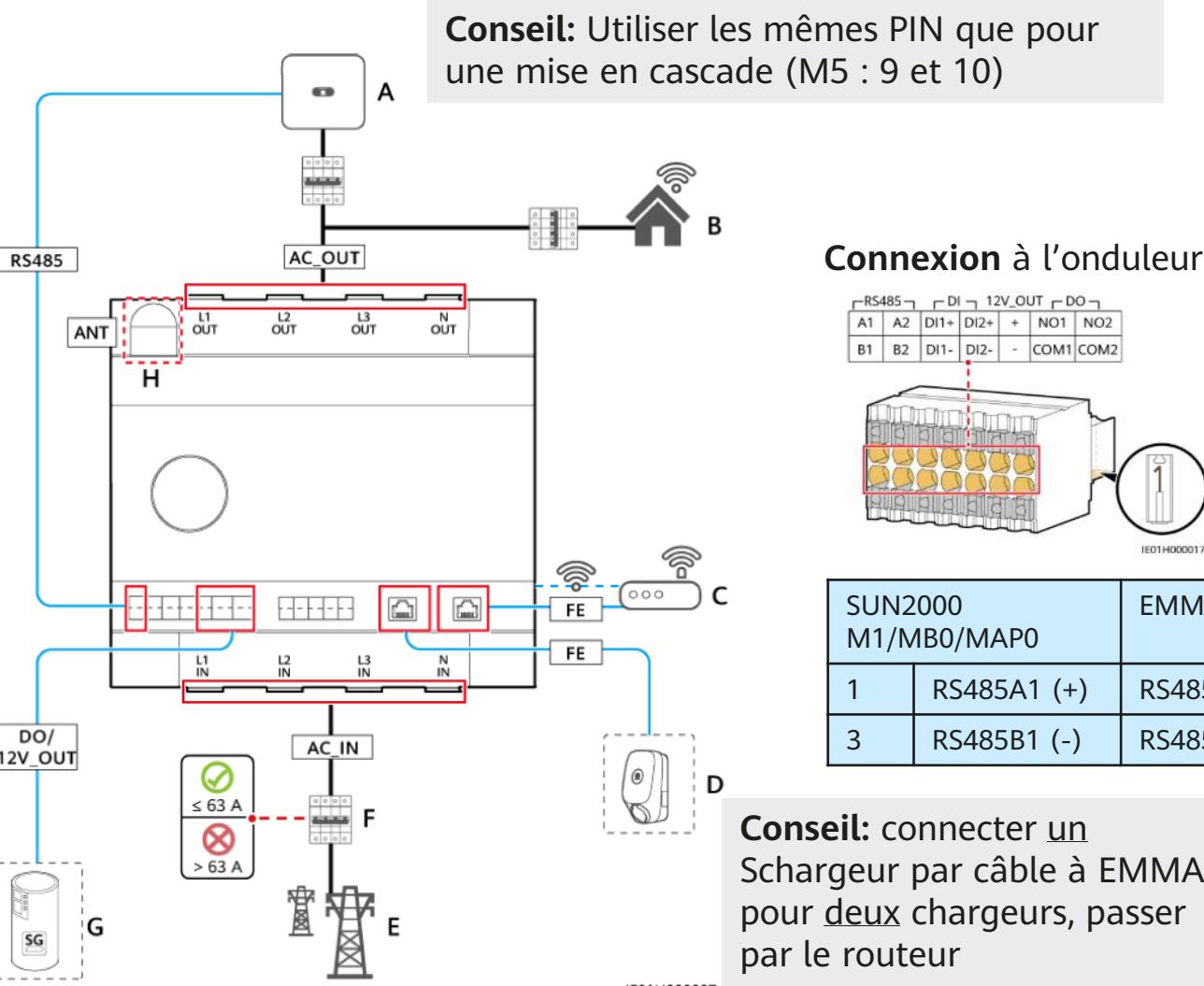
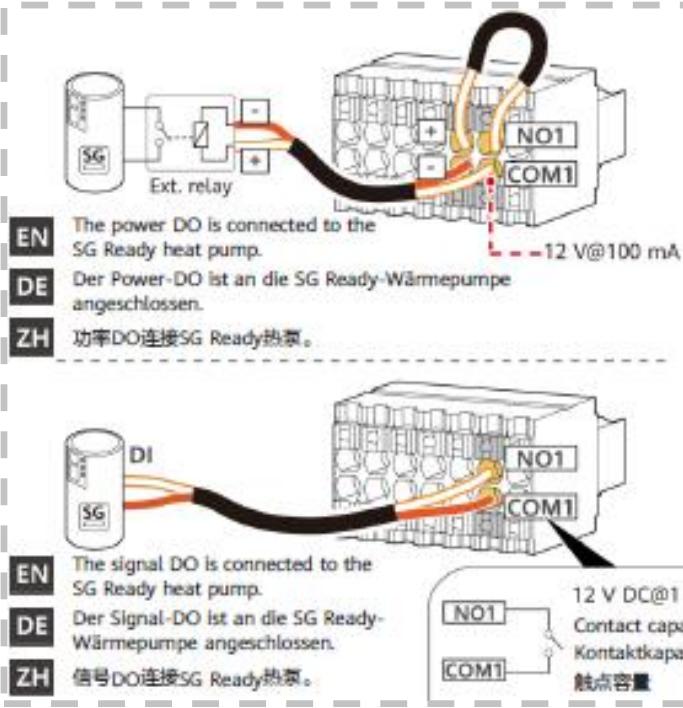
Ex :  $250A/50mA = 5000$



**Conseil:**  
Les tores doivent être achetés séparément (marque tierce avec courant secondaire de 50mA)

# Câblage SmartAssistant

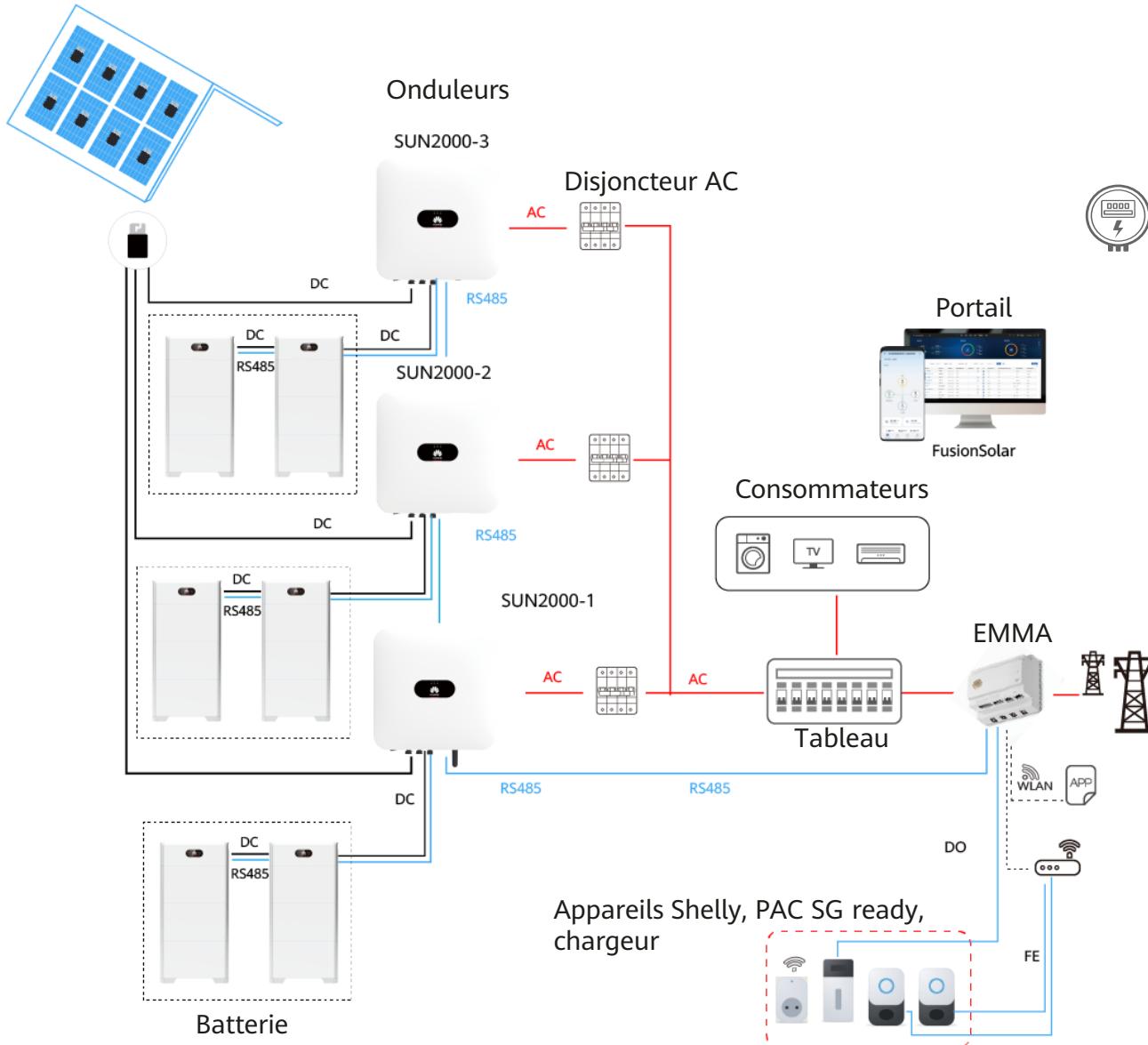
## Connexion SG-Ready



## Vidéo mise en service :

<https://support.huawei.com/enterprise/en/doc/EDOC1100338746?idPath=258788303%7C258788491%7C258789989%7C23205712%7C256539983&section=o002>

# Vue d'ensemble du système avec SmartAssistant



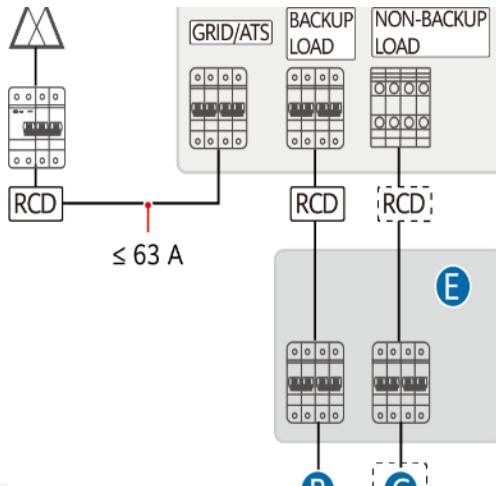
- Jusqu'à **trois** onduleurs en cascade, avec **deux** batteries chacun (**L1, M1 et LC0**) ou **quatre** batteries chacun (**MB0**)
- Jusqu'à **deux** chargeurs avec trois modes de charge:
  - Surplus solaire
  - Voyage voyage (plus loin)
  - Chargement normal
- **Une** PAC **SG-ready**, une autre peut être connectée via Shelly
- Jusqu'à **20** appareils Shelly
- **Pas** de SmartDongle et SPS
- **Application et portail FusionSolar** pour la mise en service et la surveillance

# Système de secours SmartGuard-63A-T0

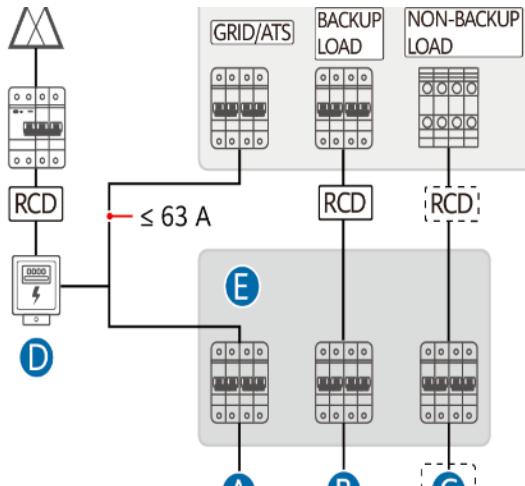
Le SmartGuard contrôle le découplage de l'installation avec le réseau électrique et la répartition des charges pour un système **triphasé**.

- EMMA est intégré: **Ne pas ajouter de Dongle ou de compteur**
- Jusqu'à **trois** onduleurs **MAP0** peuvent être mis en cascade, ou **un seul MB0** ou un seul M1
- Jusqu'à **63 A** de mesure directe pour le comptage
- A travers le **Mode Bypass** on peut alimenter la maison en cas de problème sur le SmartGuard

Toute la maison sur le SmartGuard



Backup partiel des charges



9

(A) Charge non connectée au SmartGuard

(D) Compteur du réseau

(B) Charge secourue

(E) Tableau AC

(C) Charge non secourue

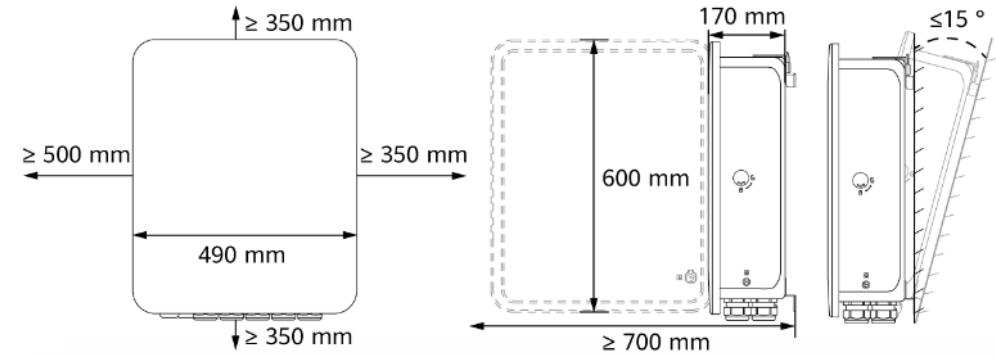
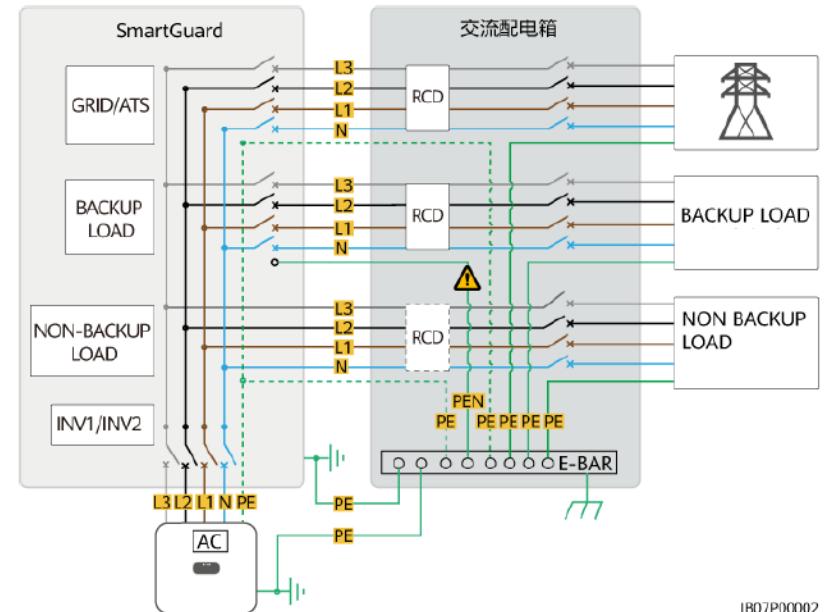
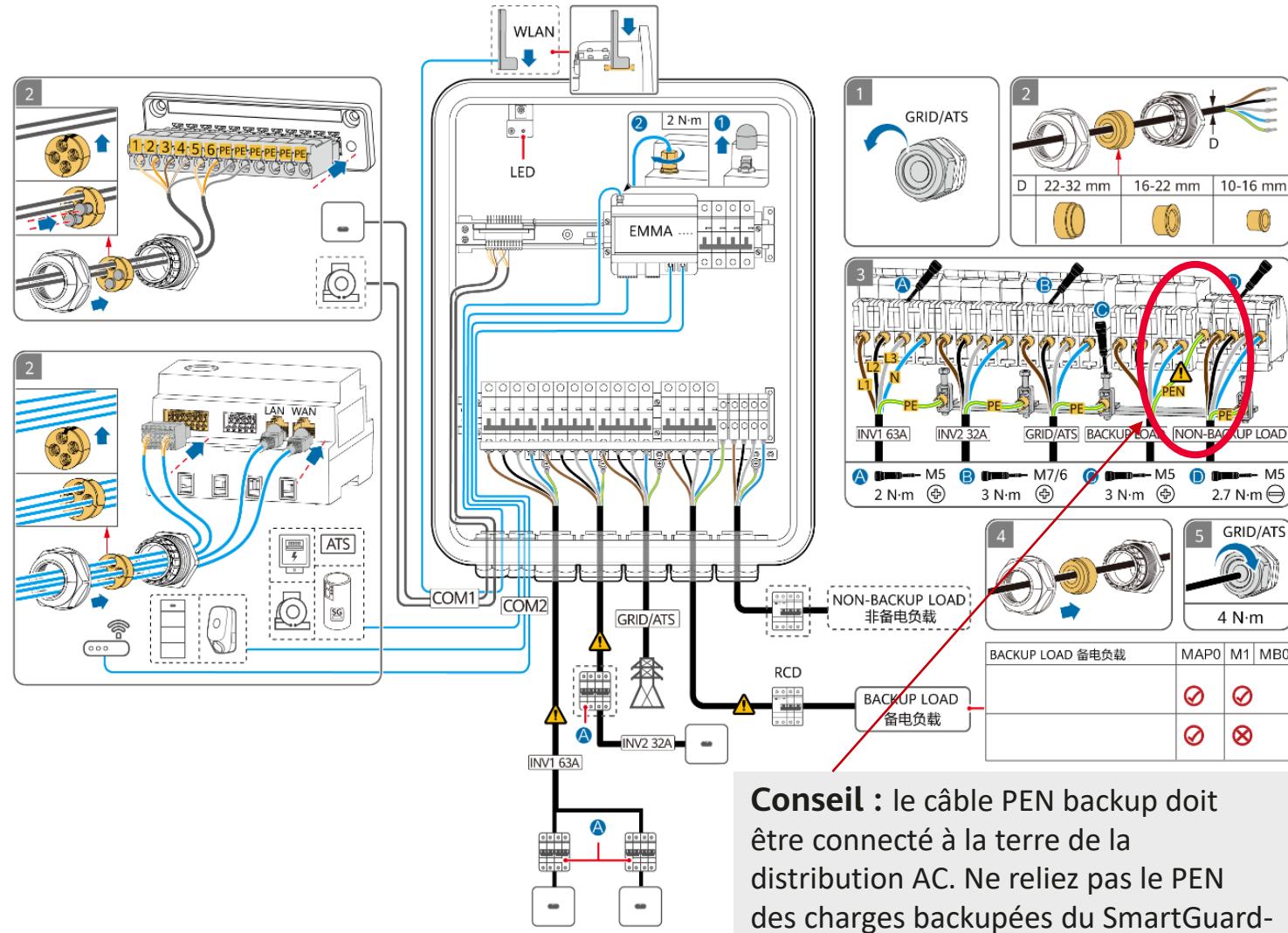
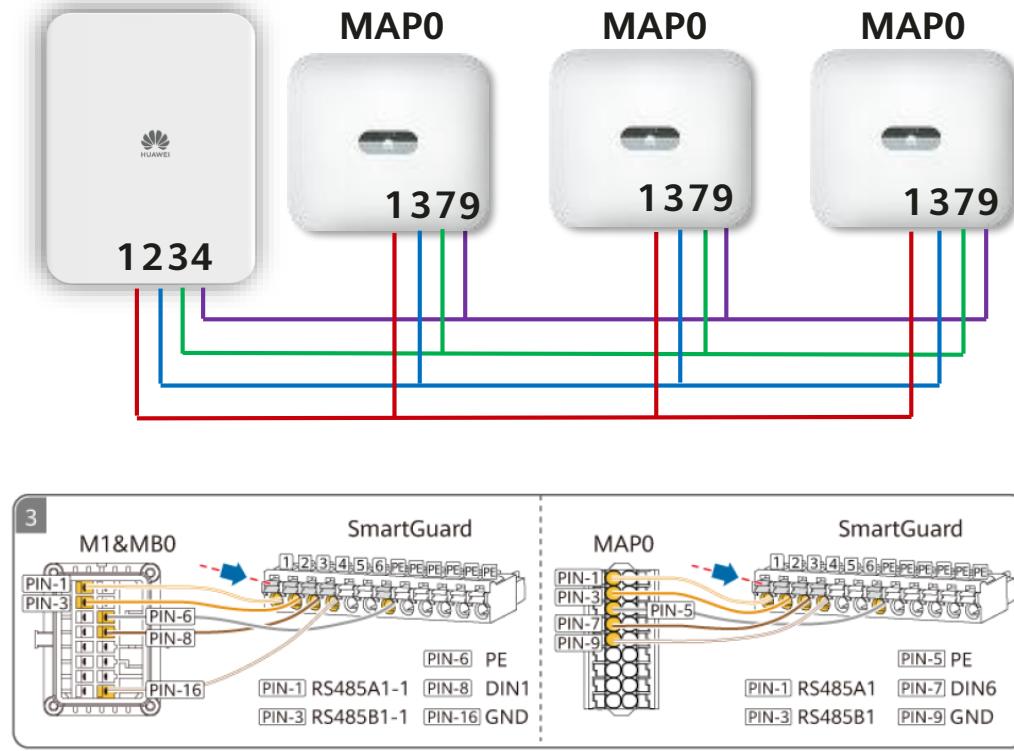


Schéma électrique



IB07P00002

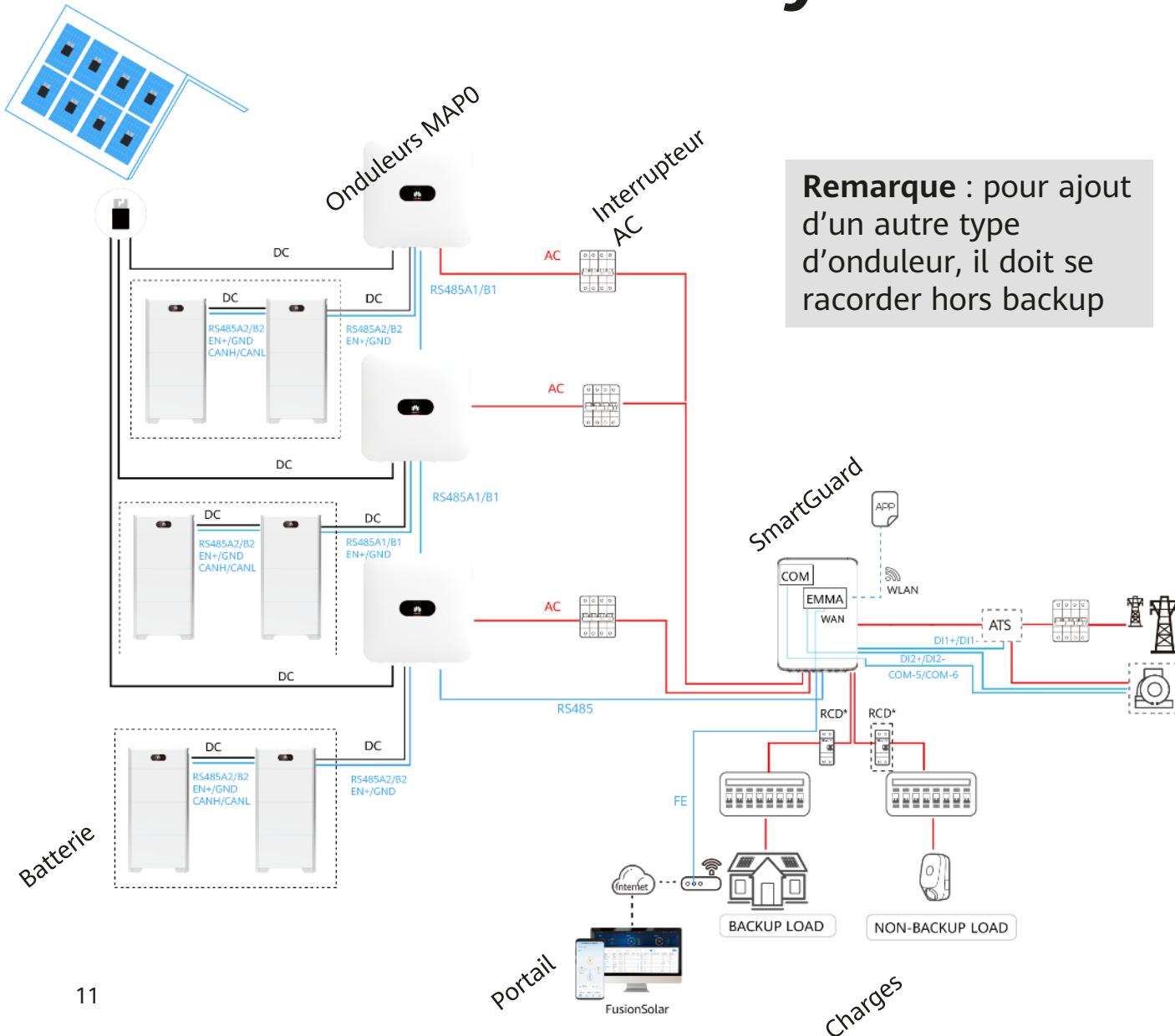
# Câblage dans l'installation du SmartGuard-63A-T0



Vidéo mise en service :

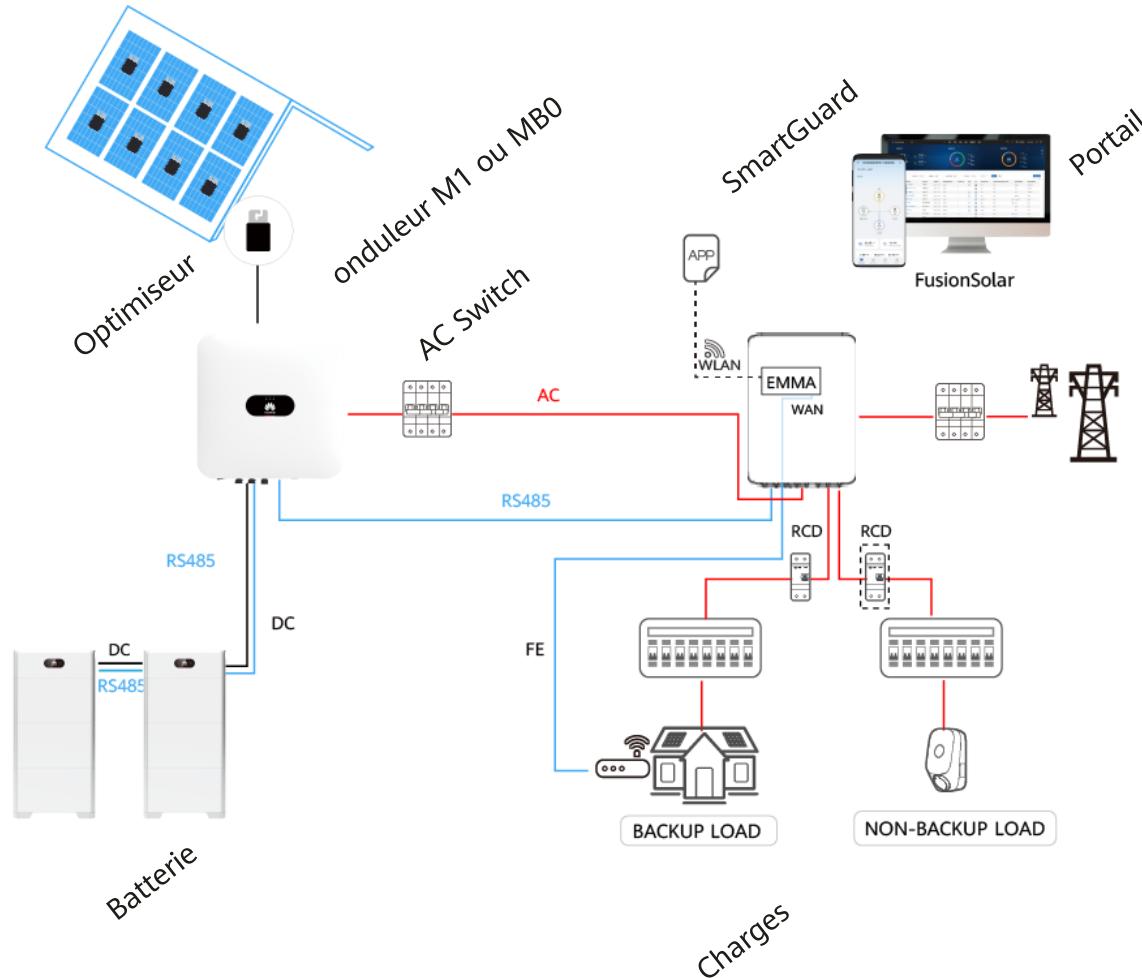
<https://support.huawei.com/enterprise/en/doc/EDOC1100388844>

# Vue d'ensemble du système avec MAP0



- Jusqu'à **trois** onduleurs **MAP0** en cascade, avec **deux** batteries
- Jusqu'à **deux** chargeurs avec trois modes de charge:
  - Surplus solaire
  - Voyage voyage (plus loin)
  - Chargement normal
- **Une PAC SG-ready**, une autre peut être connectée via Shelly
- Jusqu'à **20** appareils Shelly
- **Pas de SmartDongle et SPS** (compteur)
- **Application et portail FusionSolar** pour la mise en service et la surveillance
- Possible de passer en mode backup en **20ms**

# Vue d'ensemble avec M1/MB0 (Backup mono)



- **Un** M1 ou MB0, avec chacun 2 batteries(M1) ou chacun 4 batteries (MB0)
- **Backup mono** 230 V (toutes les phases sont alimentées)
- Jusqu'à deux chargeurs avec 3 modes de charges :
  - Surplus solaire
  - Voyage voyage (plus loin)
  - Chargement normal
- **Une PAC SG-ready**, une autre peut être connectée via Shelly
- Jusqu'à **20** appareils Shelly
- **Pas** de SmartDongle et SPS (compteur) – sauf pour mesurer la production d'un onduleur tiers-
- **Application et portail FusionSolar** pour la mise en service et la surveillance

# Mise en service du système

**Plants Statistics**

**Scan to Create Plant**

No QR code or barcode detected. Scan the device QR code to connect the device to the Huawei SmartPVMS. If there is no QR code, tap "Enter SN".

Scannez le QR code de EMMA.

**Réglage rapide**

Gest du dispositif, Réseau de communication, Terminé

Pays / région: XXXXX

Temps de synchronisation du téléphone: On

Date et heure: 2023-10-18 15:47:03

Réseau filaire (FE) : DHCP est activé par défaut. Si le routeur ne prend pas en charge DHCP, désactivez DHCP et attribuez manuellement une adresse IP.

WLAN, Réseau filaire: On

DHCP: On

Adresse IP: 0.0.0.0

Masque de sous-réseau: 0.0.0.0

Adresse de passerelle: 0.0.0.0

Serveur DNS principal: 192.168.8.1

Serveur DNS:

**Réglage rapide**

Gest du dispositif, Réseau de communication, Terminé

Liste des appareils: SUN2000(1), Chargeur(1), Boîtier de sauvegarde(1)

Code de réseau: SUN2000(1)

Sélectionnez le code du réseau local.

**Réglage rapide**

Gest du dispositif, Réseau de communication, Terminé

Code de réseau: SUN2000(1)

Sélectionnez le code du réseau local.

**Réglage rapide**

Gest du dispositif, Réseau de communication, Terminé

Code de réseau: SUN2000

Code de réseau: XXXXX

Sélectionnez le code du réseau local.

1. Mise en service et mise à jour onduleur + batterie
2. Mise en service et mise à jour SCharger : Version min. V100R023C10SPC020\*
3. Mise en service EMMA. Les appareils sont reconnus automatiquement
4. Smartguard : activer le mode backup, sélectionner le Backup SOC à 20-30%

<sup>13</sup> \*Lors de la première mise en service du SCharger la mise à jour doit se faire localement (contacter le support si nécessaire)

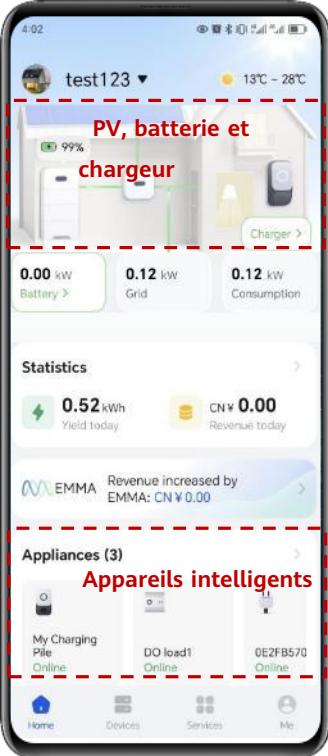
Guide Rapide FusionSolar App  
EMMA

Guide de l'utilisateur Smartguard  
(à partir du chapitre 6.4.1)



# Configuration de l'installation dans FusionSolar (accès client final)

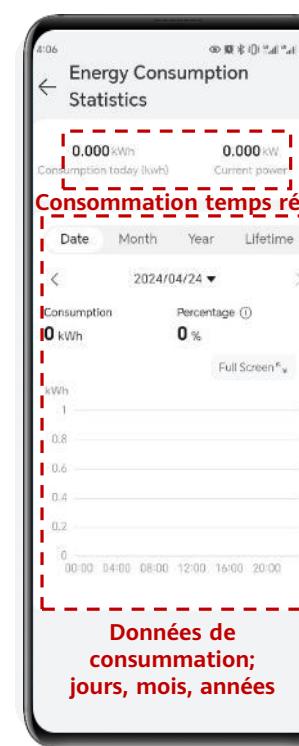
## Vue de l'installation dans FusionSolar



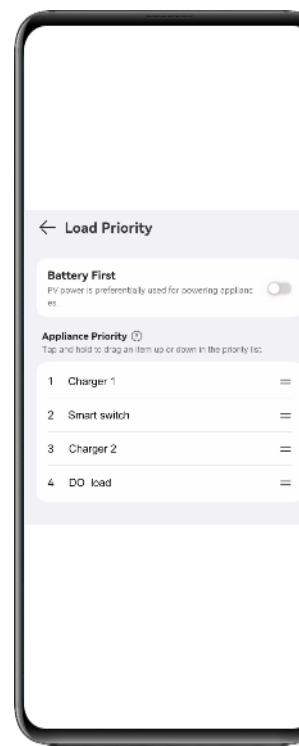
## Connexion des appareils intelligents



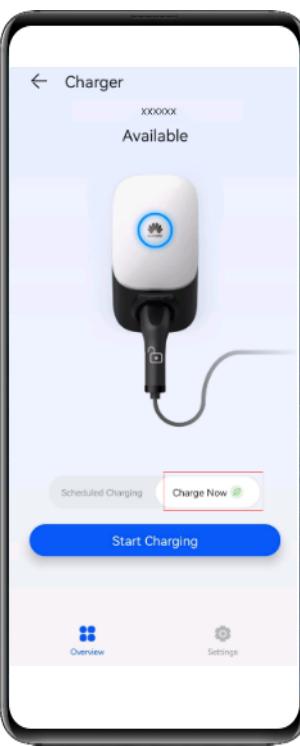
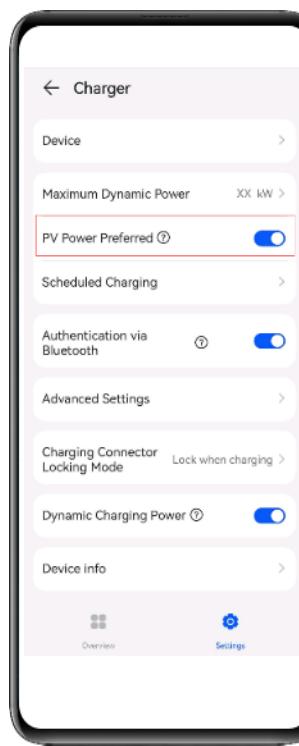
## Monitoring de l'énergie



## Gestion des priorités

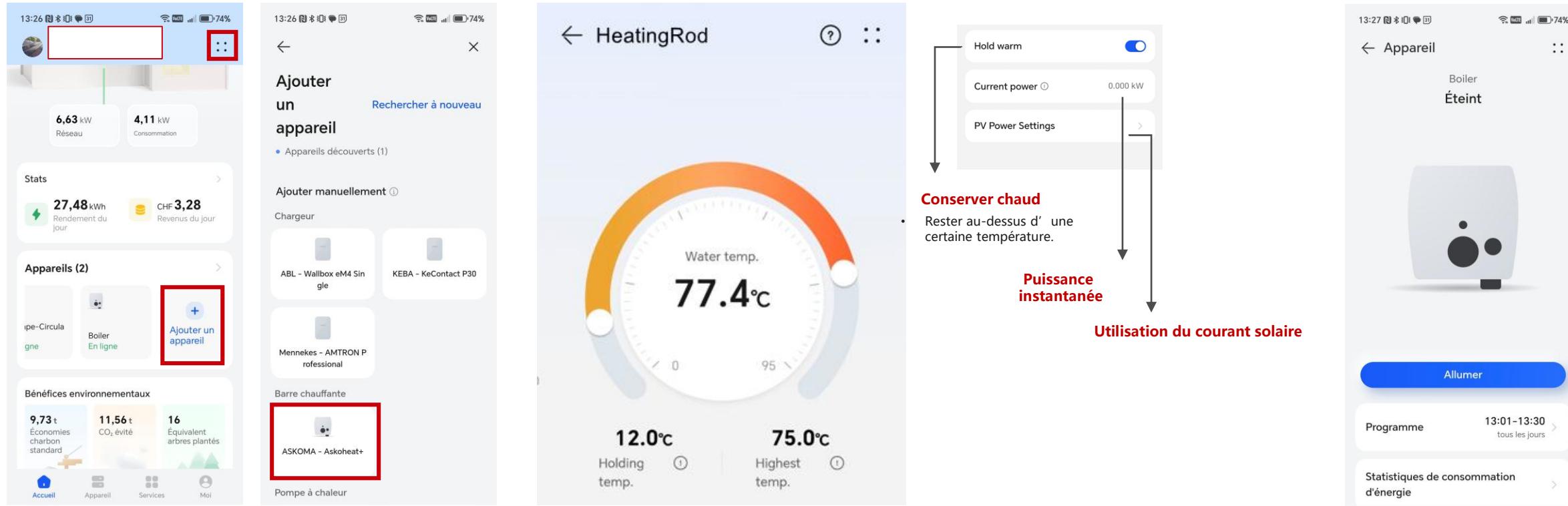


## Chargeur EV



**Conseil:** la connexion de la PAC et des appareils Shelly, la gestion des priorités etc doivent se faire via le compte FusionSolar du client.

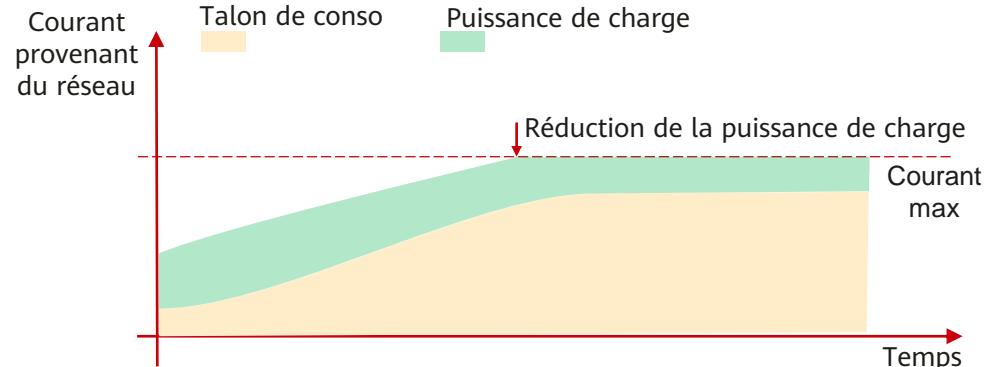
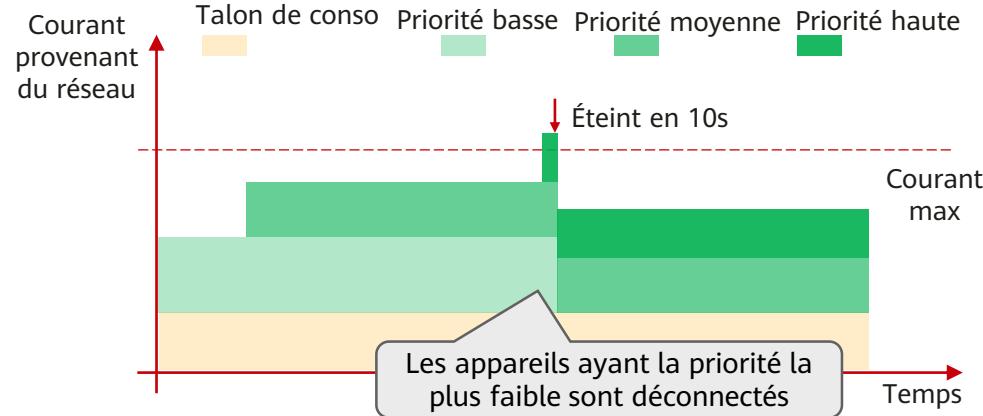
# Mettre en service le Askoheat+ et Shelly



1. Mettre en service le Askoheat+ et le Shelly selon les indications du fabricant, les connecter au réseau internet
2. Dans l'application FusionSolar, avec un compte propriétaire, cliquer sur Ajouter Appareil
3. Configurer les valeurs pour l'excédent photovoltaïque et les plages horaires

# Répartition des charges et classement des priorités

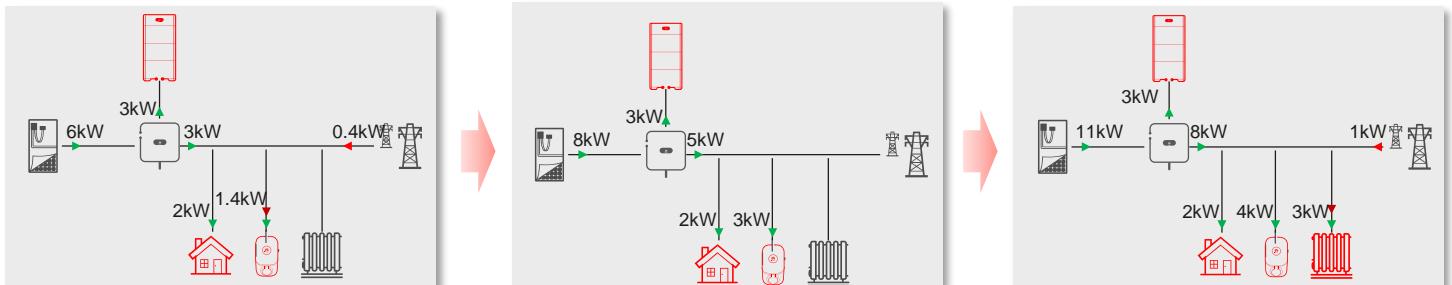
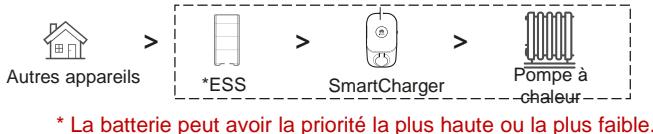
Avec EMMA, l'alimentation secteur peut être surveillée et les appareils contrôlables allumés ou éteints.



En cas de surplus PV, la puissance est consommée selon le classement des priorités

## Exemple de classement prioritaire

Autres appareils = 2 kW  
batterie = 3 kW  
 $1\text{ kW} < \text{SmartCharger} < 4\text{ kW}$   
Chauffage = 3 kW  
Tirage du réseau < 2 kW



- Seuls les trois premiers appareils tirent de la puissance
- Alimentation réseau trop faible pour le chauffage
- Électricité photovoltaïque totale provenant des trois premiers appareils
- Le chauffage ne s'allume pas, car l'excédent est insuffisant
- Le chauffage s'allume, car 1 kW peut être obtenu à partir du réseau

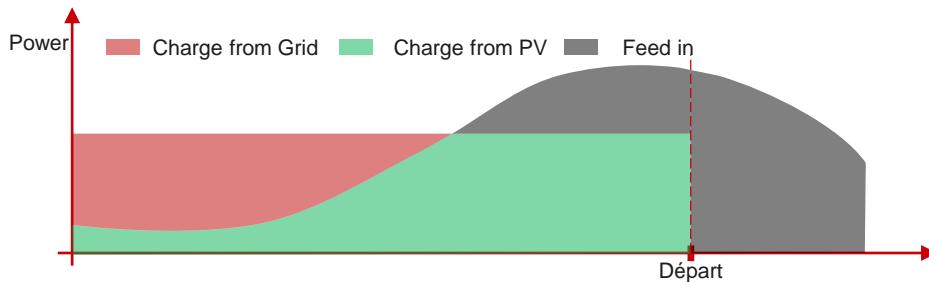
# Smart Charger AC : Programme voyage voyage (avec SmartAssistant seulement)

Very good trip

**Scenario :** Le propriétaire souhaite charger son véhicule de façon adéquate pour son prochain déplacement

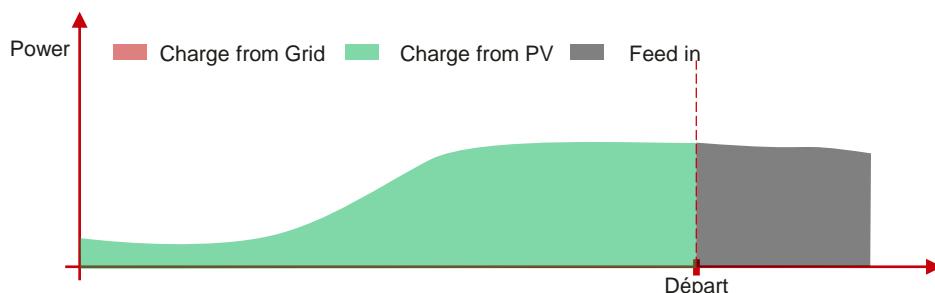
## En mode normal :

La charge est fixe, on n'optimise pas la production PV



## En mode surplus Solaire :

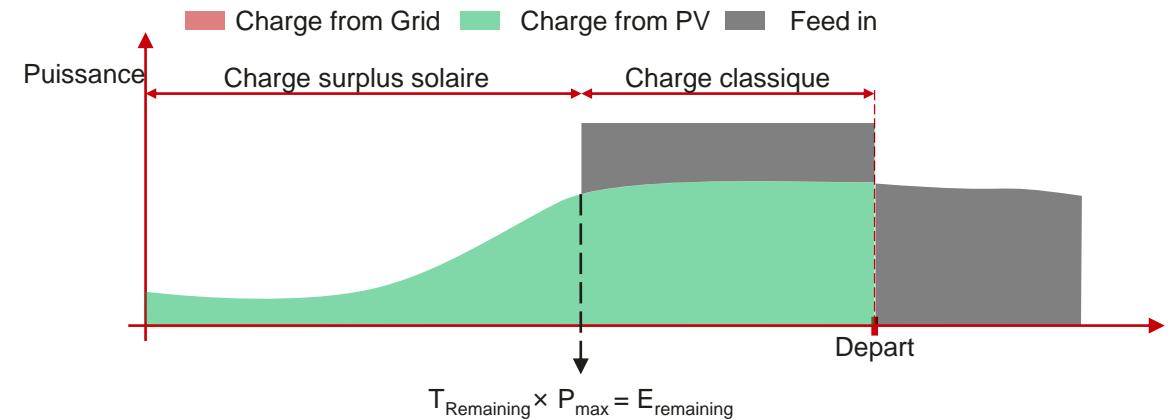
Il est difficile de garantir que la voiture sera suffisamment chargée



## Voyage voyage

**Paramètres :** Heure de départ, niveau de charge requis (SOC)

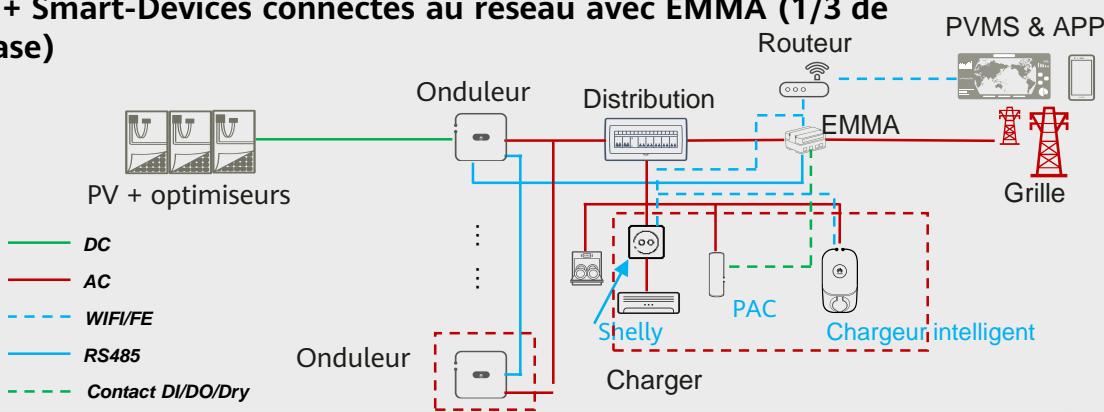
On combine la charge via le PV et via le réseau pour avoir le niveau de service requis, sans sacrifier l'optimisation de l'autoconsommation



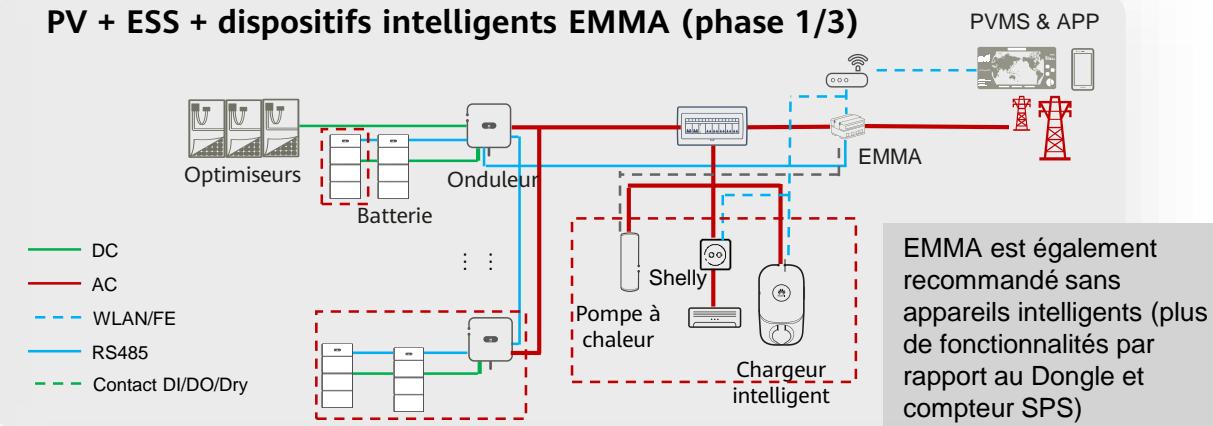
Au début on charge sur l'excédent PV. Lorsque la charge maximale depuis le réseau permet tout juste de charger la voiture au niveau de charge SOC requis, elle s'active en mode charge normale

# Scénarios d'application

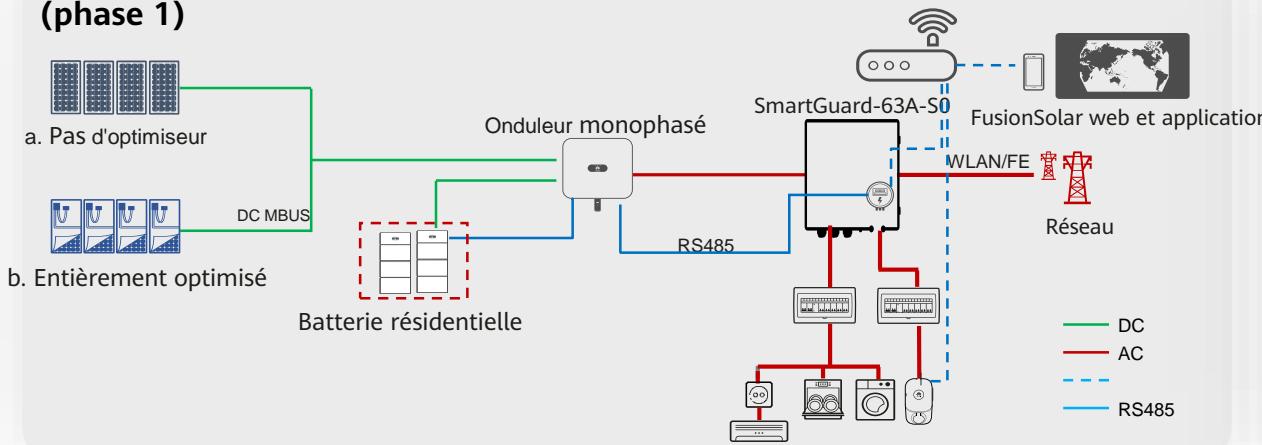
PV + Smart-Devices connectés au réseau avec EMMA (1/3 de phase)



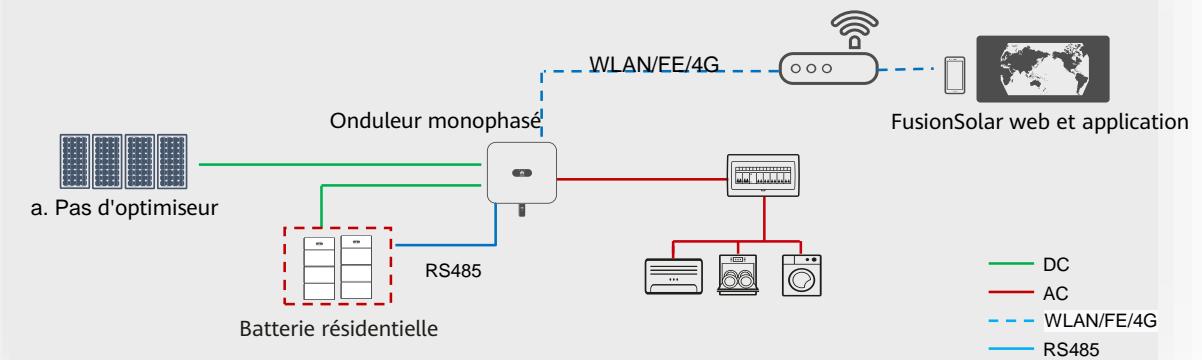
PV + ESS + dispositifs intelligents EMMA (phase 1/3)



PV + ESS + Smart Devices + Backup Connecté au réseau avec SmartGuard (phase 1)



PV + ESS + Smart Devices découpés du réseau



# Appareils additionnels compatibles avec Smart Assistant - EMMA

## Résistance pour l'eau chaude

Modbus-TCP



ASKOHEAT+ AHIR-BI-plus 5.2  
(version 4.8.4 or later)

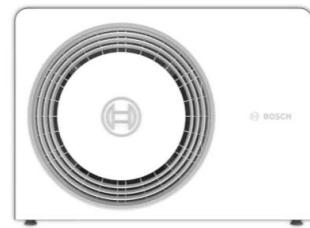


## Pompe à chaleur

EEBUS



aroTHERM plus  
(Vaillant Communication Gateway VR 940F version 5.22 or later)



Bosch 6800i

AW+Connect-Key

## Bornes de recharge

Modbus-TCP



AMTRON  
Professional  
(version 5.22 or later)



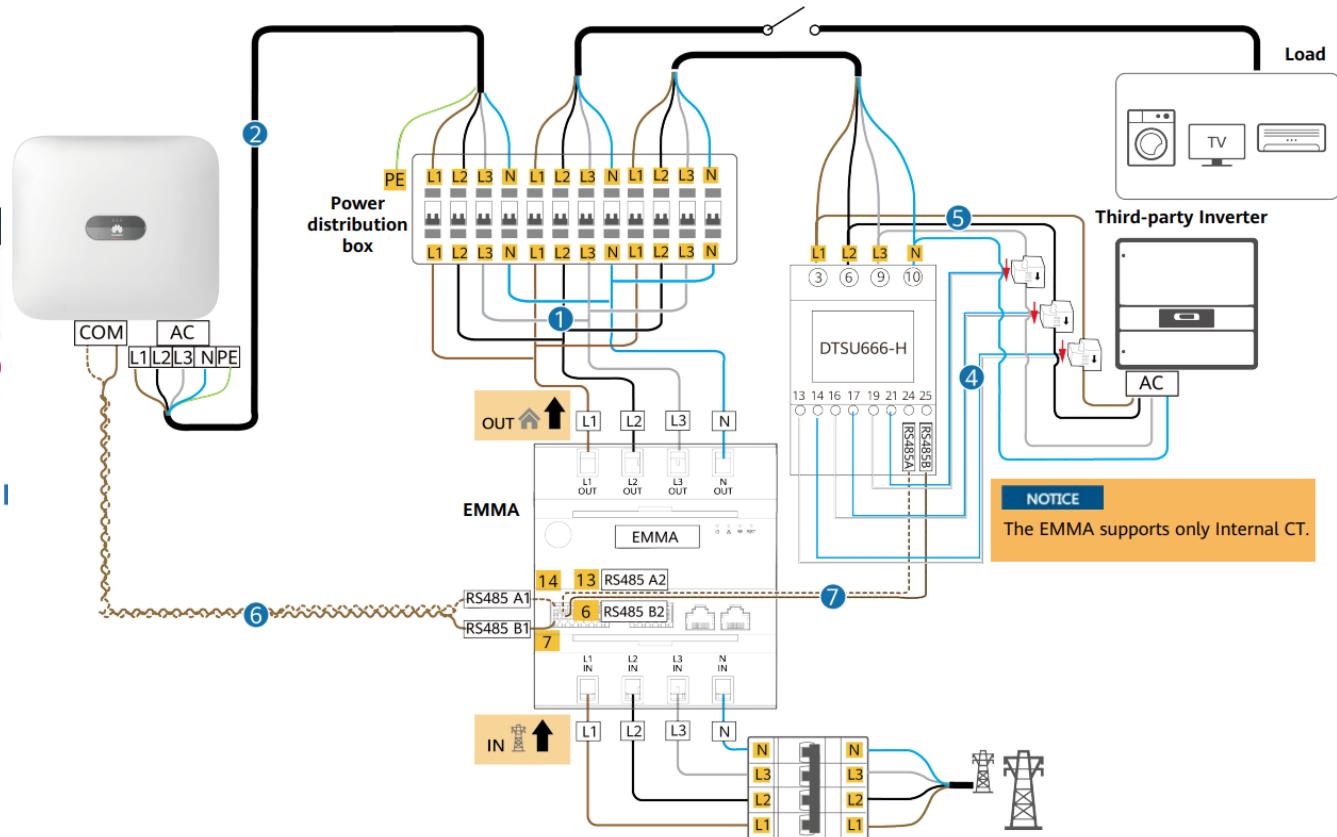
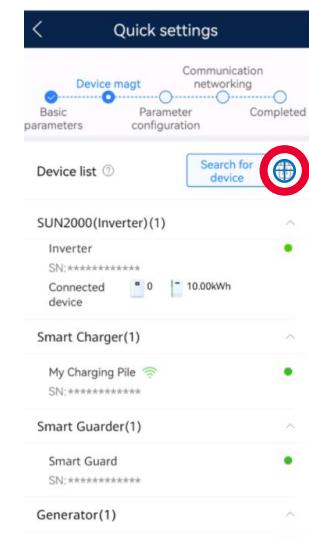
Wallbox eM4  
Single  
(version 2.2 or later)

# Le deuxième compteur pour l'onduleur tiers

Dans une extension avec **un onduleur d'une autre marque**, un compteur externe est nécessaire pour mesurer la sortie CA de l'onduleur tiers

(le compteur n'est pas impliqué dans le contrôle de puissance du point de connexion au réseau).

Appuyez sur + pour ajouter le compteur externe à la liste des appareils et définissez le type de compteur sur **Compteur de production tiers**.



# Gestion des contacts DI (Digital Input) avec EMMA

- Pour la gestion des contacts DI via l'onduleur, il convient de brancher la télécommande sur les PINs corrects (**cf Manuel de l'onduleur**)
- Seul l'onduleur maître a besoin d'être connecté à la télécommande.
- Une fois la connection faite sur l'onduleur le paramétrage se fait via EMMA en local ou sur le portail

Détails | Gestion d'appareils | Gestion des alarmes | Information historique | Configuration

Ordonnancement via le port DI:

Activer

Programmation de puissance active via le port DI:

Remarque :  indique « On », tandis que  indique « Off ».

N°	DI1	DI2	DI3	DI4	Pourcentage [0,0~100,0]	Opération
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100,0	% <input type="button" value="Θ"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,0	% <input type="button" value="Θ"/>

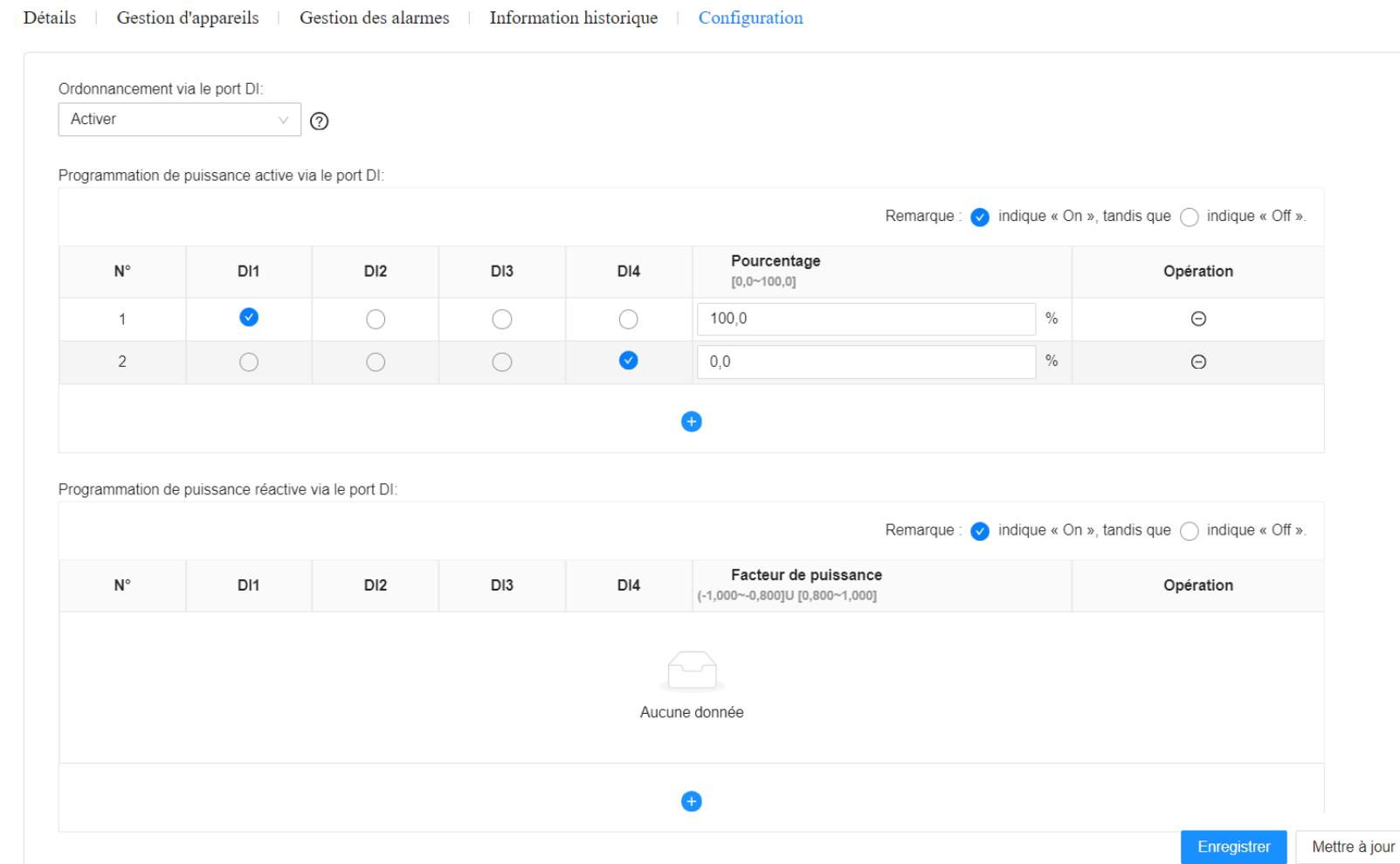
+

Programmation de puissance réactive via le port DI:

Remarque :  indique « On », tandis que  indique « Off ».

N°	DI1	DI2	DI3	DI4	Facteur de puissance (-1,000~-0,800]U [0,800~1,000)	Opération
						Aucune donnée

+



# Réinitialiser le mot de passe et mise à jour chargeur EV

## A Réinitialisation des mots de passe

Vous avez la possibilité d'utiliser la fonction de réinitialisation du mot de passe pour restaurer le mot de passe initial de connexion de l'AP WiFi local, du compte installateur local, ainsi que des comptes d'utilisateur.

### Préparation des outils

Broche d'éjection

### Procédure

**Étape 1** Utilisez la broche d'éjection pour appuyer sur le bouton RST de l'EMMA et le maintenir enfoncé pendant 10 à 60 secondes pour réinitialiser les mots de passe.

- Mot de passe AP du Wi-Fi

Le mot de passe de connexion de l'AP du WiFi est réinitialisé au mot de passe initial. Vous pouvez obtenir le mot de passe initial (PSW) du point d'accès WiFi à partir de la mention sérigraphiée gravée au laser sur l'EMMA.

#### REMARQUE

Dans certains cas, la mention sérigraphiée gravée au laser sur l'EMMA peut être floue ou effacée. Par conséquent, la connexion sans mot de passe est possible dans les 3 minutes qui suivent la réinitialisation du mot de passe du point d'accès WiFi.

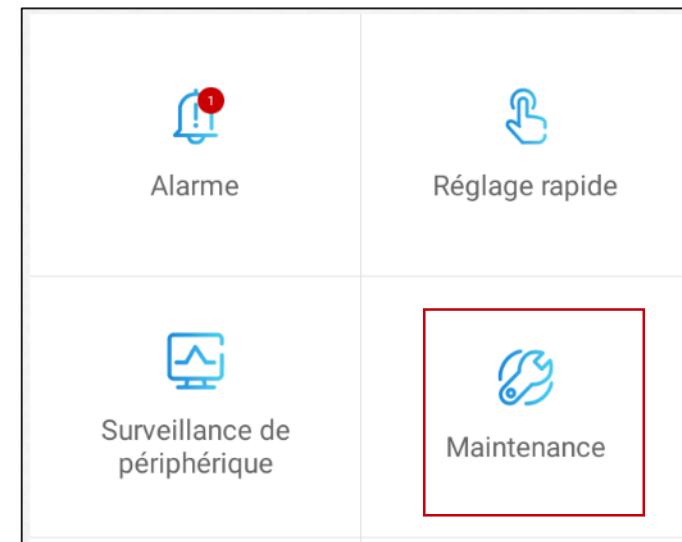
- Mots de passe de l'installateur local et des comptes d'utilisateurs

Les mots de passe de l'installateur local et des comptes d'utilisateurs sont réinitialisés aux mots de passe initiaux. Vous pouvez vous connecter à l'écran de mise en service local pour réinitialiser les mots de passe de connexion.

---Fin

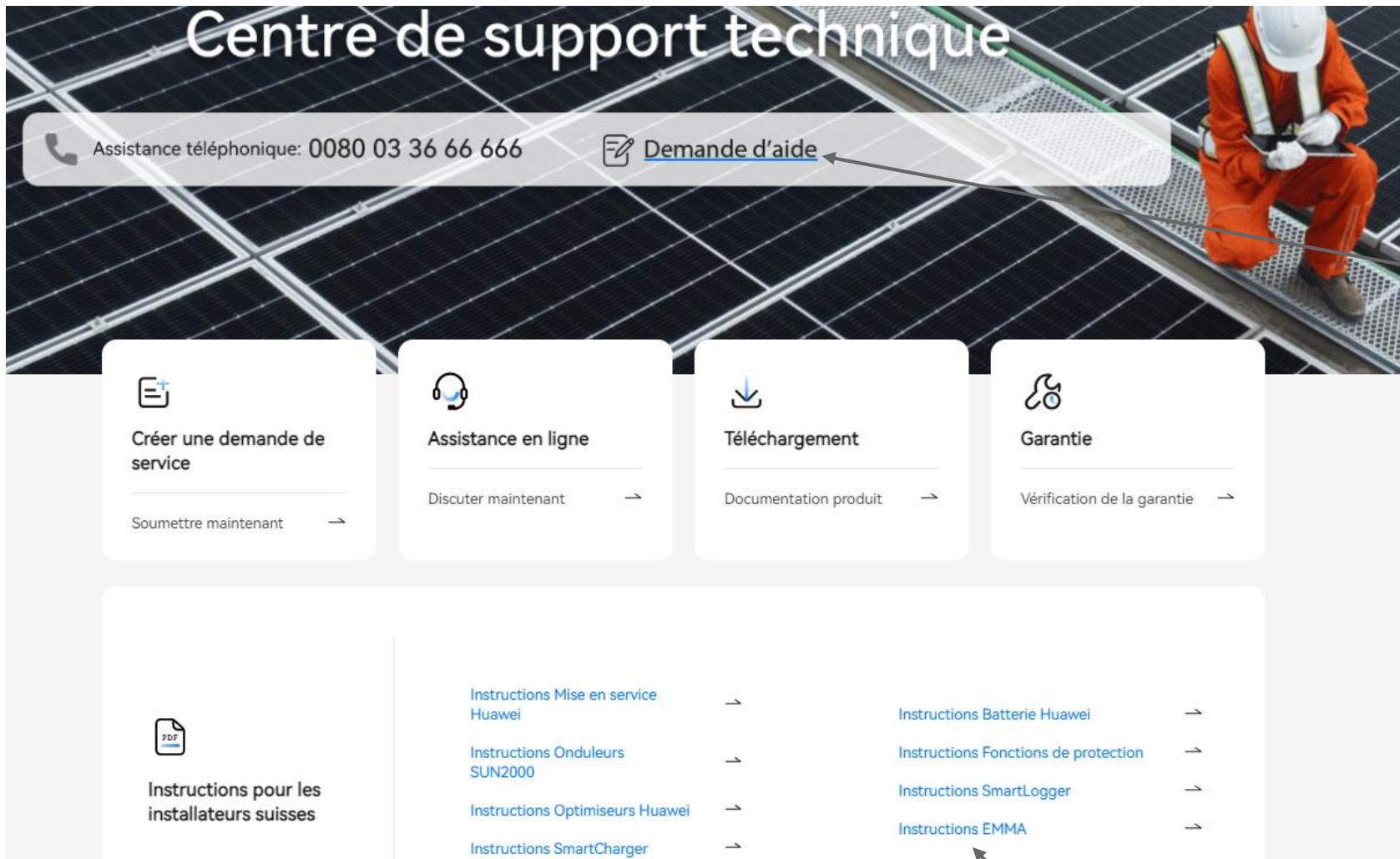
Le chargeur SmartAC peut être mis à jour localement :

- FusionSolar APP → Services → Mise en service de l'appareil
- Se connecter au Wifi du SmartAC Charger
- Entrer dans le chargeur → Maintenance → Mise à jour → Choisir le fichier préalablement chargé sur le téléphone



# Site Web de Huawei Solar :

<https://solar.huawei.com/ch-fr/service-support/tsc>



# Contacts



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

## Contacts personnels en Suisse

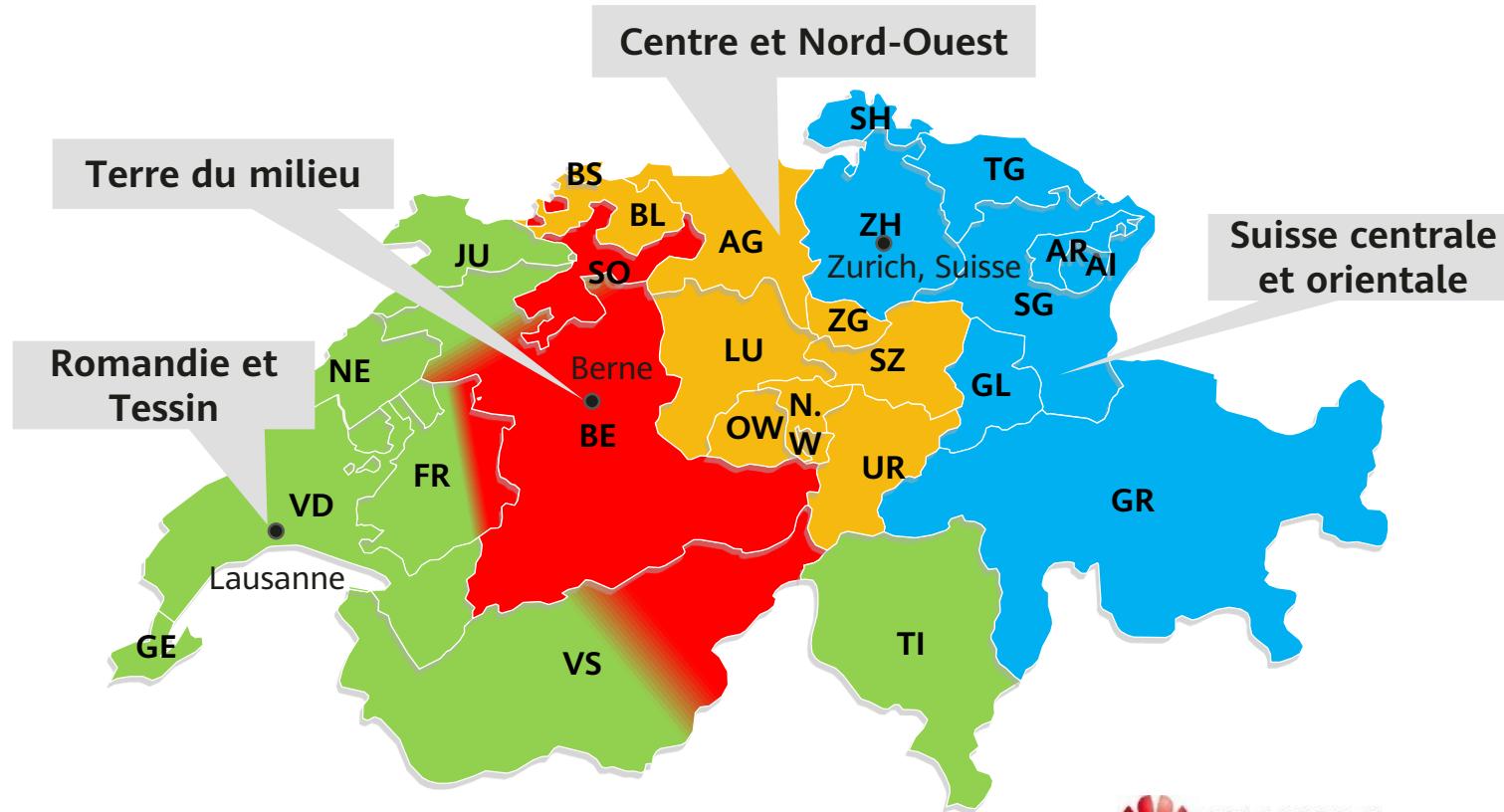
- VD, VS, NE, FR, GE, JU, TI  
**Gabriel Blaise, +41 76 690 31 88**  
[gabriel.blaise@huawei.com](mailto:gabriel.blaise@huawei.com)
- ZH, GL, SH, AR, AI, SG, GR, TG, LI  
**Luc Meier, +41 76 335 35 49**  
[luc.meier@huawei.com](mailto:luc.meier@huawei.com)
- AG, LU, BS, BL, OW, NW, UR, SZ, ZG  
**David Seil, +41 76 336 06 11**  
[david.seil@huawei.com](mailto:david.seil@huawei.com)
- BE, SO, FR(DE), VS(DE)  
**Shaban Jusufi, +41 76 328 63 75**  
[shaban.jusufi@huawei.com](mailto:shaban.jusufi@huawei.com)

Tel

0080033666666

Adresse e-mail

[eu\\_inverter\\_support@huawei.com](mailto:eu_inverter_support@huawei.com)



# Batterie en premier, réseau non autorisé

## Paramétrage

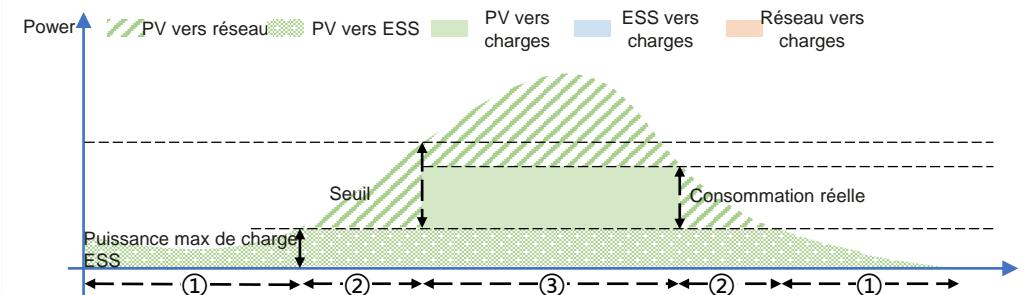


## Paramètres des charges



\*Le courant utile disponible dépend du mode d'utilisation de la batterie et ne peut être modifié par l'utilisateur final

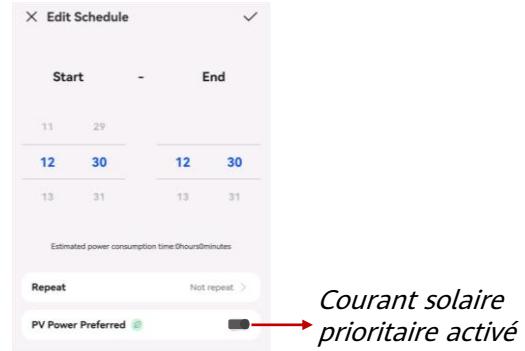
## Logique de fonctionnement



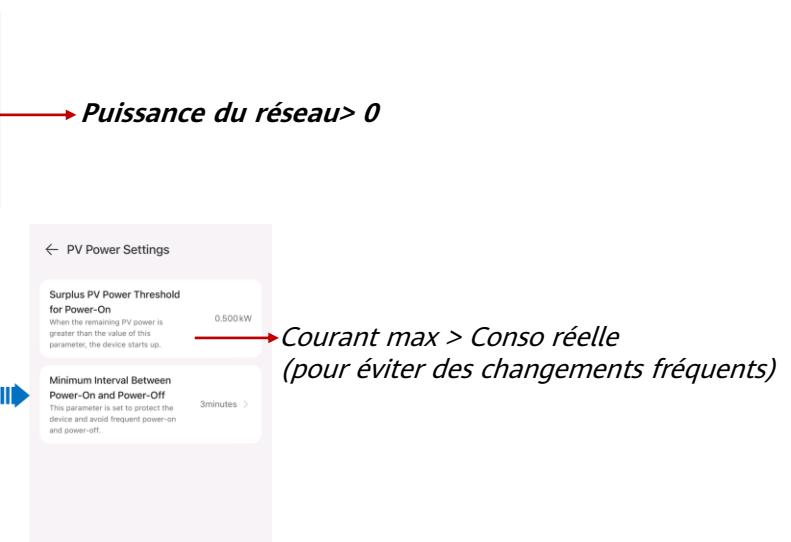
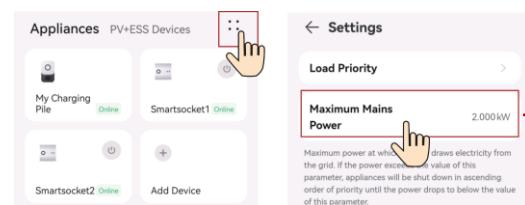
1. La batterie n'est pas pleine : l'excédent est stocké
2. La batterie est pleine ou chargée avec le courant maximum, les charges pilotables sont désactivées. Le courant supplémentaire est stocké ou injecté dans le réseau
3. La batterie est pleine ou en charge max : Le courant est stocké ou utilisé dans les charges, sinon il est injecté dans le réseau

# Batterie en premier, réseau autorisé

## Paramétrage

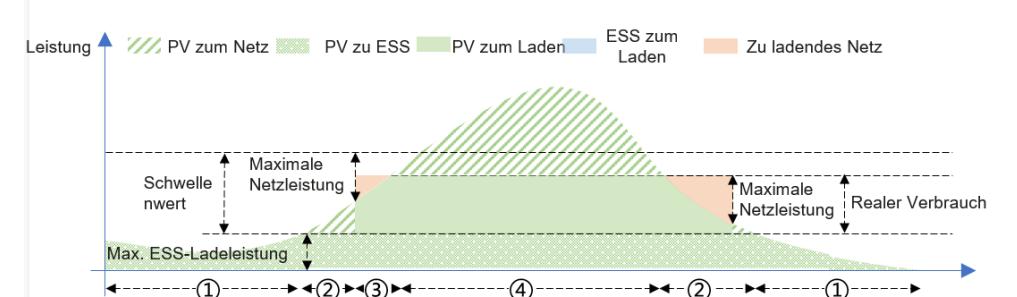


## Paramètres des charges



\* Le courant utile disponible dépend du mode d'utilisation de la batterie et ne peut être modifié par l'utilisateur final

## Logique de fonctionnement



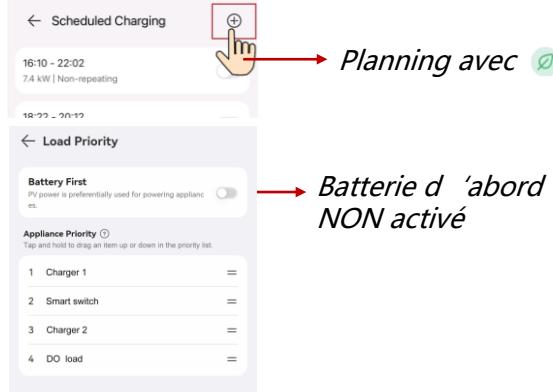
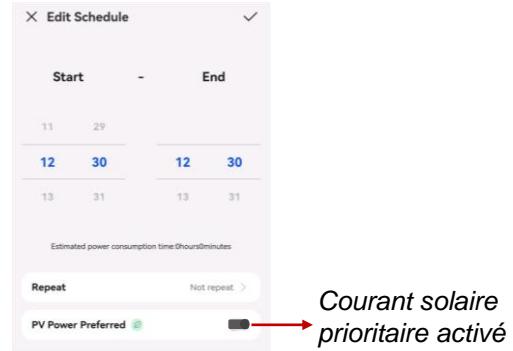
Einschalten:  
Überschüssige Leistung + Max. Netzleistung  $\geq$  max.  
ESS-Ladeleistung (wenn ESS nicht voll ist) +  
Schwellenleistung

Ausschalten:  
Überschüssige Leistung + Max. Netzleistung  $<$  max.  
ESS-Ladeleistung (wenn ESS nicht voll ist) + realer  
Verbrauch

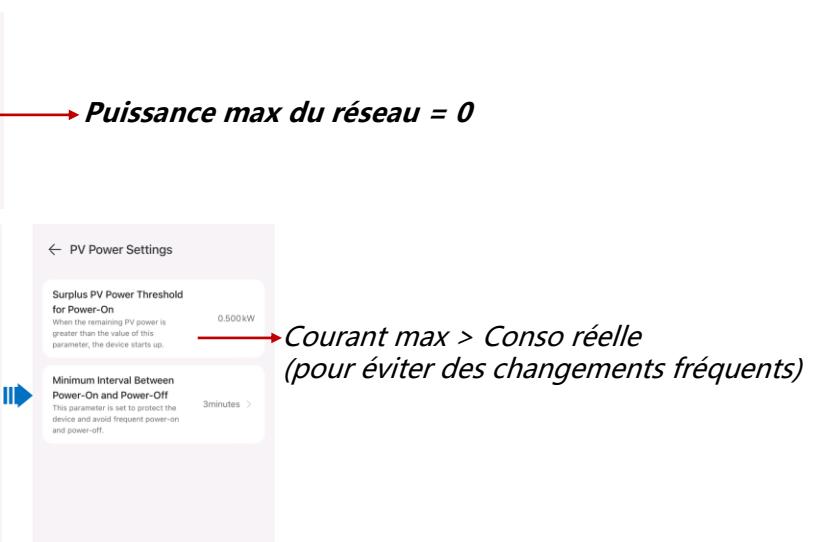
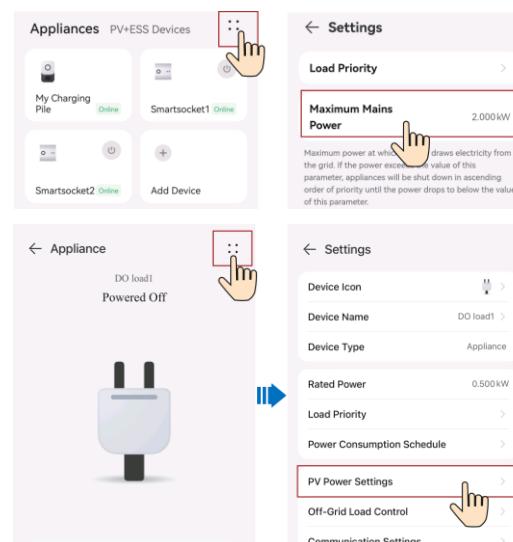
1. La batterie n'est pas pleine : le courant excédentaire est stocké
2. La batterie est pleine ou déjà en charge maximum : le courant est injecté dans le réseau
3. La batterie est pleine, les charges contrôlables sont allumées : le courant du réseau peut être utilisé pour faire fonctionner les appareils
4. La batterie est pleine, les appareils sont allumés : le courant en excès est soit stocké, soit utilisé par les appareils, ou en dernier lieu injecté dans le réseau

# Charges pilotables en premier, réseau non autorisé

## Paramétrage

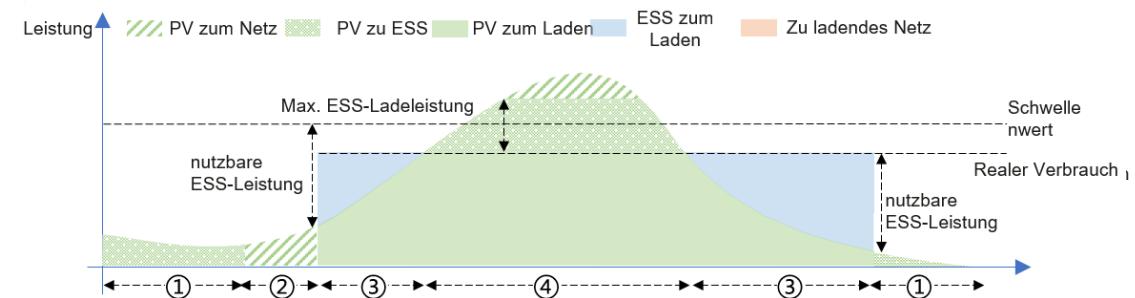


## Paramètres des charges



\* Le courant utile disponible dépend du mode d'utilisation de la batterie et ne peut être modifié par l'utilisateur final

## Logique de fonctionnement



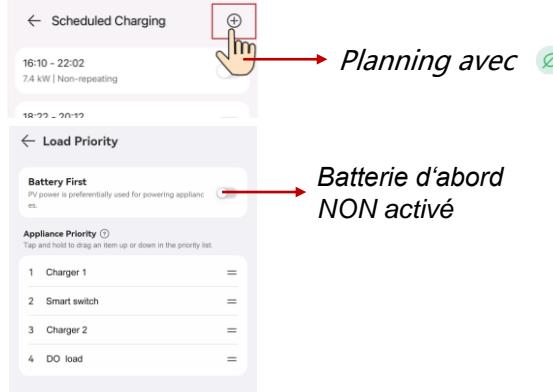
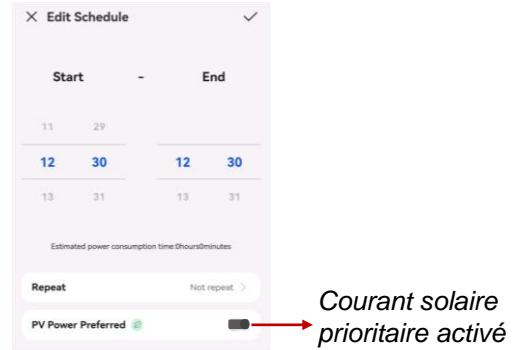
Einschalten:  
Überschüssige Leistung + nutzbare ESS-Leistung  $\geq$  Schwellenleistung

Ausschalten:  
Überschüssiger Strom + nutzbarer ESS-Strom  $<$  realer Verbrauch

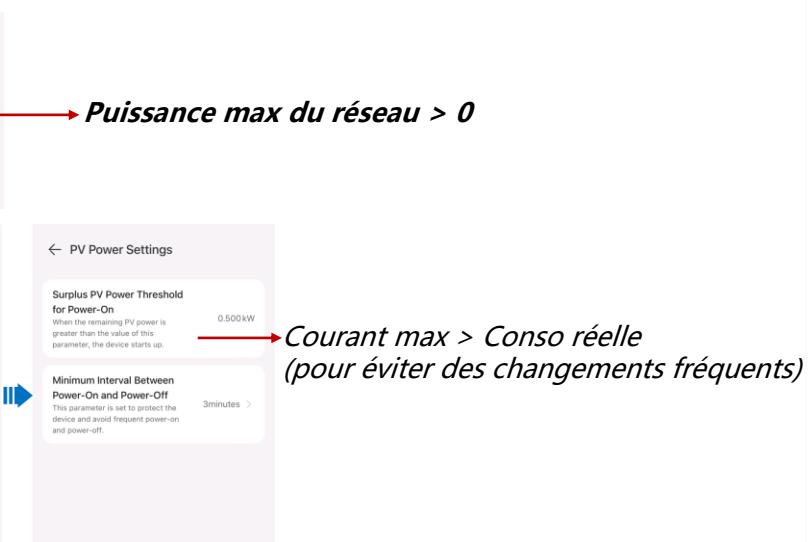
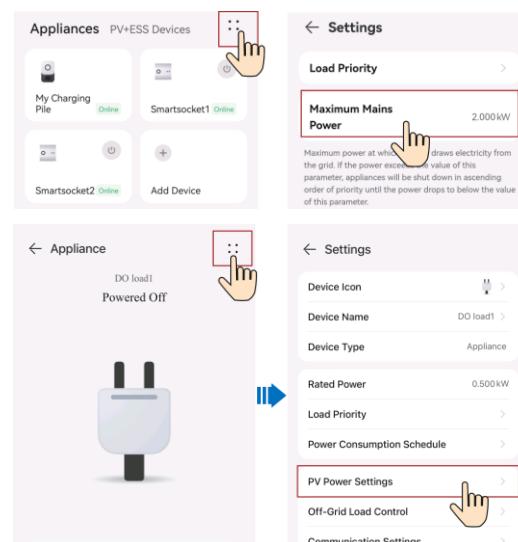
- Les charges contrôlables sont OFF, la batterie n'est pas pleine et ne charge pas au courant max. Le courant excédentaire est alors stocké
- Les charges contrôlables sont OFF, la batterie est pleine ou déjà au maximum du courant de charge. Le courant en excès est renvoyé vers le réseau
- Les charges contrôlables sont ON : le courant en excès et la batterie sont utilisés pour les alimenter
- Les charges contrôlables sont ON : le courant en excès est d'abord utilisé par les charges, puis stocké dans la batterie et enfin renvoyé vers le réseau en dernier lieu

# Charges pilotables en premier, réseau autorisé

## Paramétrage

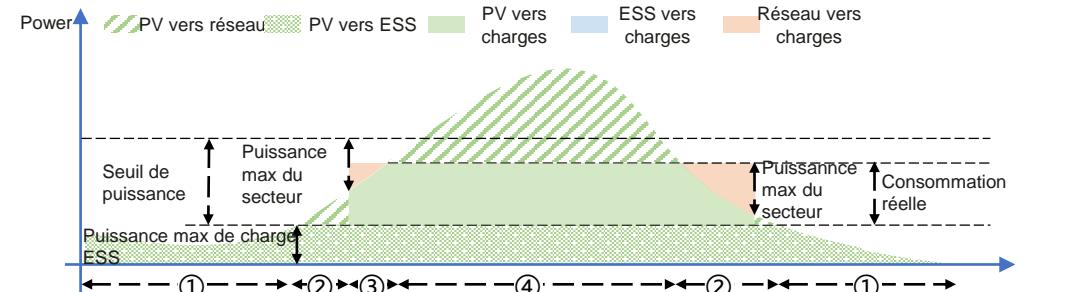


## Paramètres des charges



\* Le courant utile disponible dépend du mode d'utilisation de la batterie et ne peut être modifié par l'utilisateur final

## Logique de fonctionnement



**Activer:**  
Courant excédentaire+ courant dispo dans la batterie+ Puissance du secteur max  $\geq$  Puissance de charge max  
**Désactiver:**  
Courant excédentaire+ courant dispo batterie + Max. Puissance du secteur max  $<$  consommation réelle

1. Les charges pilotables sont désactivées, la batterie n'est pas pleine : l'excédent PV est stocké dans la batterie
2. Les charges pilotables sont désactivées, la batterie est pleine ou en charge max: Le courant excédentaire est renvoyé vers le réseau
3. Les charges pilotables sont activées : la puissance en excédent est utilisée, ensuite la batterie et enfin le réseau en dernier.
4. Les charges contrôlables sont ON : le courant en excès est d'abord utilisé par les charges, puis stocké dans la batterie et enfin renvoyé vers le réseau en dernier lieu

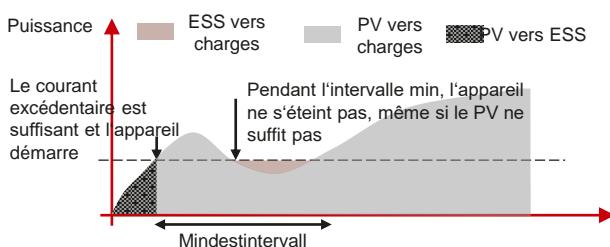
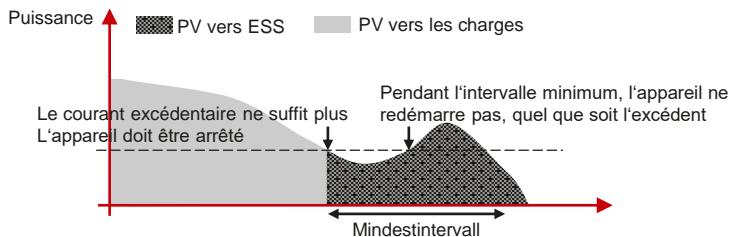
# Autres paramètres

## Intervalles minimaux entre allumage et extinction

Après l'allumage ou l'extinction d'une charge, l'état perdure pendant un moment.

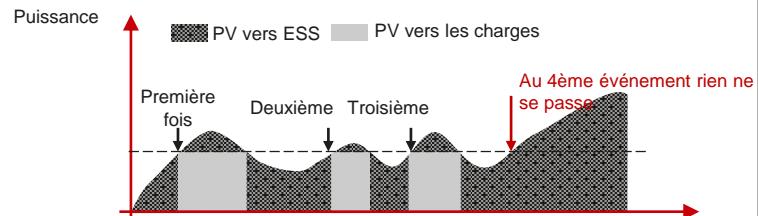
← Settings  
Device Icon: DO load1  
Device Name: DO load1  
Device Type: Appliance  
Rated Power: 0.500 kW  
Load Priority: >  
Power Consumption Schedule: >  
PV Power Settings: > (highlighted)  
Off-Grid Load Control: >  
Communication Settings: >

← PV Power Settings  
Surplus PV Power Threshold for Power-On: When the remaining PV power is greater than the value of this parameter, the device starts up. 0.500 kW  
Minimum Interval Between Power-On and Power-Off: This parameter is set to protect the device and avoid frequent power-on and power-off. 3minutes >

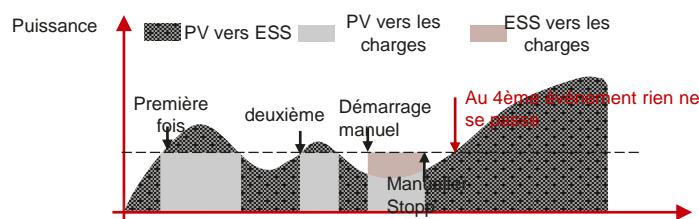


## Limitation des démarrages avec le courant vert

Pour éviter le on-off, une charge ne peut démarrer automatiquement que 3 fois dans un intervalle de temps de planning.



Les départs manuels sont comptabilisés dans le max



Après avoir démarré trois fois dans l'intervalle, on ne peut redémarrer que manuellement. Si vous souhaitez tout de même démarrer automatiquement, il faut créer une nouvelle fenêtre de temps dans le planning

\* Il n'y a pas d'indicateur pour savoir le nombre de démarrage déjà effectué

## Démarrage/arrêt manuel en mode courant vert

← Appliance  
DO load1  
Powered Off  
Power On  
Schedule: Not repeat 12:30-14:30 >

Avec le courant solaire activé, vous pouvez toujours démarrer manuellement

- Si il est inscrit „power on“ l'appareil est en mode automatique
- Si il est inscrit „power off“ (désactiver) la charge est activée manuellement et le restera tant qu'elle n'est pas arrêtée manuellement.

## Temps effectif de la fenêtre temporel

X Edit Schedule  
Start: 11 29 - End: 12 30  
12 30 - 12 30  
13 31 - 13 31  
Estimated power consumption time (hours:minutes)  
Repeat: Not repeat >  
PV Power Preferred:

- Une fenêtre „10:00-11:00“ entrée à 9h sera valable le jour même
- Une fenêtre „10:00-11:00“ entrée à 10:10 qui se répète quotidiennement, sera valable le jour même
- Une fenêtre „10:00-11:00“ entrée à 10:10 et qui ne se répète pas sera active le lendemain

# Merci pour votre attention !

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

Copyright©2023 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.

