

TUTO – AURA MINI
MISE EN SERVICE / CREATION DE CENTRALE



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	AURA MINI 2KM
Batterie (DC)	
Capacité (kWh)	2048
Type de batterie	LiFePO4
Tension nominale (V)	51.2
Plage de tension de fonctionnement (V)	43.2 - 58.4
Puissance de décharge maximale (W)	2000
Courant de décharge maximal (A)	45
Puissance de charge maximale (W)	2000
Courant de charge maximal (A)	40
Capacité maximale du système (kWh)	6.144 (1 AURA mini 2KM BG + 2 * Pack Batterie empliable)
Sortie AC (Raccordé au réseau)	
maximale (W)	2000
Courant de sortie AC maximal (A)	10
Puissance d'entrée maximale (W)	2000
Courant d'entrée AC maximal (A)	11
Tension AC nominale (V)	220/230/240, L/N/PE
Fréquence AC nominale (Hz)	50/60
Facteur de puissance	>0.99 Par défaut 0.8 en avance ... 0.8 en retard
THDI	≤ 3% 100% Charge
Sortie AC (Hors réseau)	
Puissance de sortie maximale (W)	2000
Courant de sortie AC maximal (A)	10
Tension AC nominale (V)	220/230/240, L/N/PE
Fréquence AC nominale (Hz)	50/60
Temps de basculement (ms)	< 10
Puissance de sortie crête apparente	(VA) 200% 2s
Efficacité	
Consommation	95% / 95%
Consommation en fonctionnement	< 25W
Consommation en veille	< 1W
Données mécaniques	
Dimensions (WxHxD mm)	455 * 320 * 280 (AURA mini) / 455 * 205 * 280 (Pack Batterie 2kWh)
Poids (Kg)	30 (AURA mini) / 23 (Pack Batterie 2kWh)
Données générales	
Communication	Wi-Fi (Bluetooth) + 3 * RS485
Indice de protection	IP65
Refroidissement	Convection naturelle
Plage de température de fonctionnement ambiant	-20°C ~ +55 °C
Humidité relative	0-95% sans condensation
Altitude maximale de fonctionnement sans déclassement (m)	2000

BATTERIE	2	4	6
Type de batterie	LiFePO4		
Capacité énergétique totale (KWh)	2.048	4.096	6.144
Tension nominale	51,2		
Plage de tension de fonctionnement (V)	43.2 - 58.4		
Puissance de décharge maximale (W)	2000		
Courant de décharge maximal (A)	45		
Puissance de charge maximale (W)	2000		
Courant de charge maximal (A)	40		
Nombre totale de batterie	1	2	3

LISTE DU PACK



Aura Mini 2KM BG x 1 pièce



Connecteur AC



Connecteurs RS485 x 3 pièces



Câble AC avec prise (2m) x 1 pièce

OPTION



B-smart Compteur Bourgeois Global





www.bourgeoisglobal.fr
Z.I. Thibaud - 39 Avenue J-F Champollion
31100 TOULOUSE

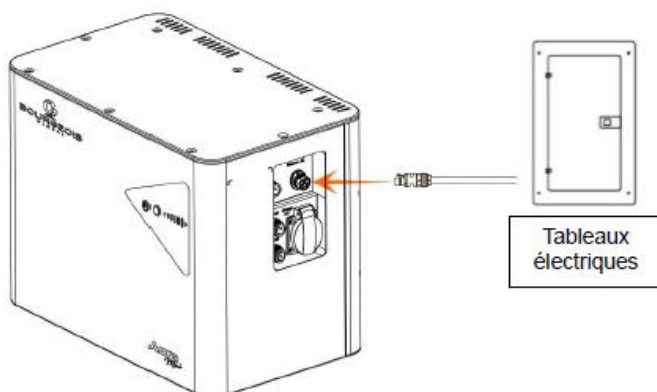


BOURGEOIS
GLOBAL

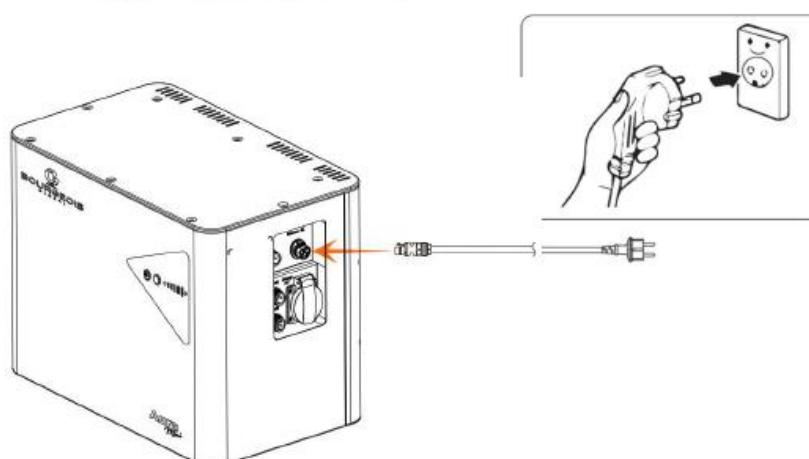
Aperçu du Système			
AURA mini 2KM BG	*1	*1	*1
AURA mini pack 2kWh	*0	*1	*2
Capacité du système	2048 Wh	4096 Wh	6144 Wh

Connexion Electrique

- Connectez le connecteur AC GRID au câble AC terminal, puis branchez-le à une protection électrique, de type disjoncteur dans le TGBT.



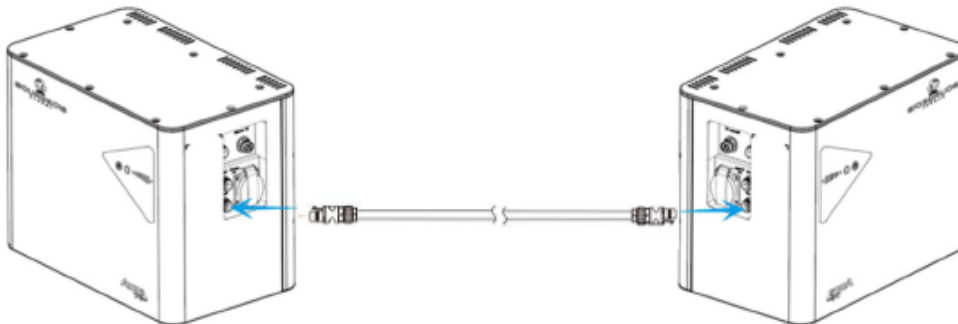
- En cas de fonctionnement nomade (ex. camping), l'installation peut se brancher sur une prise uniquement pour recharger.



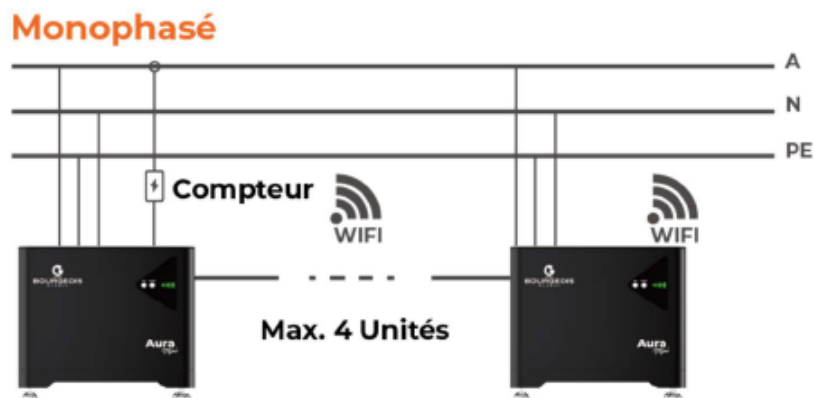
Attention, selon la norme NFC15-100, il est formellement interdit de brancher des installations sur une prise électrique si celui-ci reste fixe ou réinjecte de l'électricité via cette prise.

- Raccordez une charge externe au port « Backup » si besoin. Il s'agit seulement d'une prise de secours.

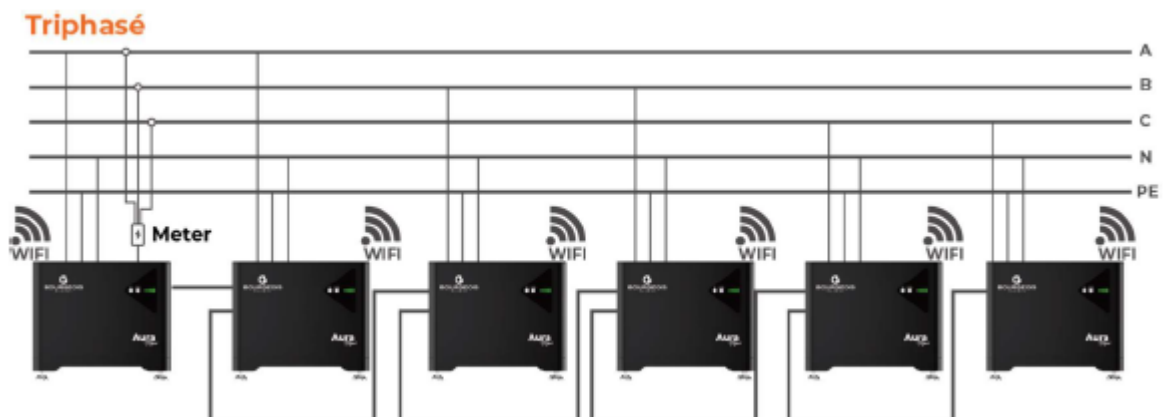
- Si un raccordement parallèle est requis, veuillez suivre les instructions de la flèche bleue dans la figure ci-dessous. Avant de raccorder 2 batteries en parallèle, retirez le bouchon.



Le fonctionnement en parallèle raccordé au réseau en monophasé prend en charge jusqu'à 4 unités



Le fonctionnement en parallèle raccordé au réseau en triphasé, chaque phase prend en charge jusqu'à 2 unités.



Allumer AURA Mini 2KM BG

Une fois les connexions électriques terminées, appuyez sur le bouton d'alimentation pendant au moins 2 secondes. Cela activera simultanément le mode de configuration Wi-Fi. Veuillez compléter le processus de mise en réseau via l'application Solarman dans les 30 minutes suivant la mise sous tension de l'AURA mini 2KM BG.

La méthode d'utilisation des boutons et la signification des voyants lumineux sont les suivantes :

Fonctionnement des boutons

Boutons	Action	Fonctionnement
Bouton d'alimentation	Appuyer pendant 2 secondes	Allumer la batterie
	Appuyer pendant 2 secondes quand il est allumé	Eteindre la batterie
	Appuyer une fois quand il est allumé	Allumer et Eteindre la charge AC
Bouton WIFI	Appuyer pendant 5 secondes	Réinitialiser le WIFI

Si vous souhaitez réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine, veuillez appuyer simultanément sur les boutons Power et Wi-Fi pendant 10 secondes.

Guide des voyants

Indicateurs LED	Description des LEDs	Etat
Indicateur WiFi	Allumé en Permanance	Connexion Internet normale
	Clignotement	Connexion Internet en cours
	Eteint	Connexion Echouée
Indicateur Etat	Vert	Fonctionnement normal
	Rouge	Fonctionnement anormal/Alerte
Etat de Charge (SOC) de Batterie	Clignotement	En charge
	Allumé en Permanance	Niveau de batterie actuel
	Cycle en cours	Mise à jour logicielle à distance (OTA)

Découverte de l'application

1. Application Solarman Business

Si vous ne disposez pas encore de compte installateur Solarman, merci de faire une demande d'ouverture de compte auprès de votre distributeur.

Pour l'ouverture du compte installateur, merci de transmettre les éléments ci-dessous :

Nom de la société / Nom-Prénom du gérant / Adresse mail de la société.

2. Téléchargez l'application SOLARMAN (disponible sur Android et Ios)

Télécharger l'application via le Play store ou l'Apple store.



Android: **SOLARMAN Business**



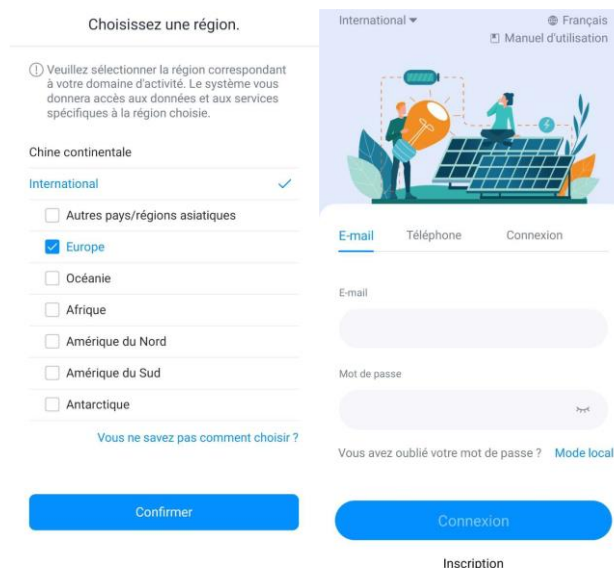
iOS: **SOLARMAN Business**

L'application se retrouve aussi sur le site internet <https://globalpro.solarmanpv.com/business>

3. Se connecter à son compte

Lors du démarrage de l'application, sélectionnez la région EUROPE.

Rentrez les identifiants transmis par votre distributeur pour vous connecter.



Choisissez une région.

① Veuillez sélectionner la région correspondant à votre domaine d'activité. Le système vous donnera accès aux données et aux services spécifiques à la région choisie.

Chine continentale

International ✓

☐ Autres pays/régions asiatiques

☒ Europe

☐ Océanie

☐ Afrique

☐ Amérique du Nord

☐ Amérique du Sud

☐ Antarctique

[Vous ne savez pas comment choisir ?](#)

Confirmer

International ▼ Français

Manuel d'utilisation

E-mail Téléphone Connexion

E-mail

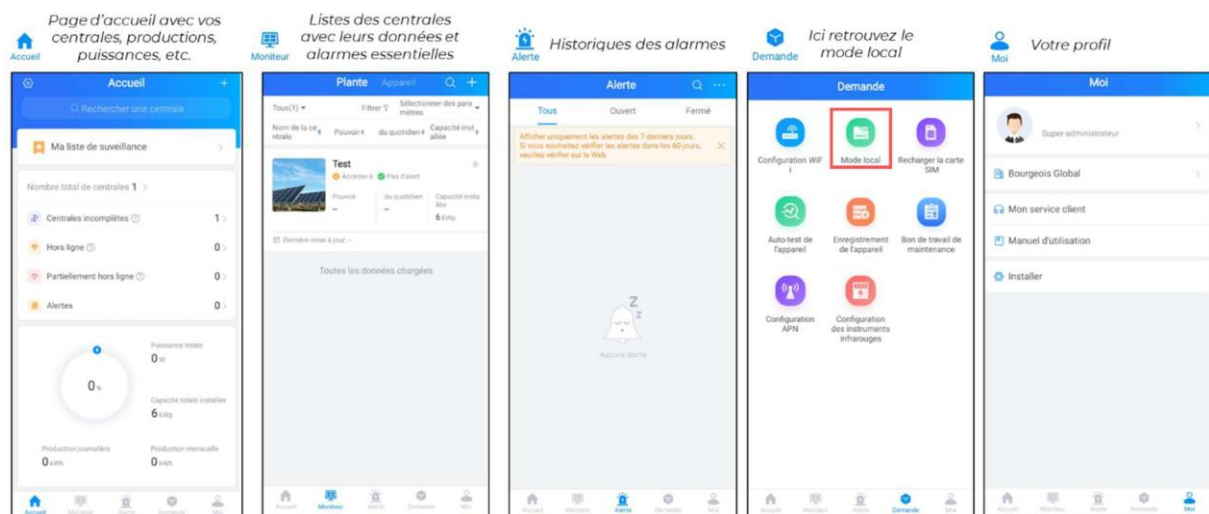
Mot de passe

[Vous avez oublié votre mot de passe ?](#) [Mode local](#)

Connexion

Inscription

4. Présentation de l'accueil



(Page suivante : Création de la centrale)

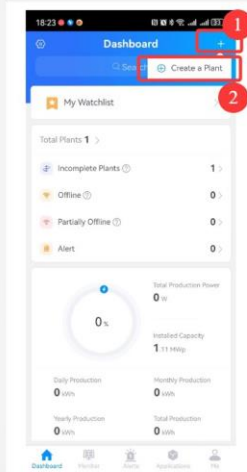
Création de la centrale

1. Ajouter une centrale

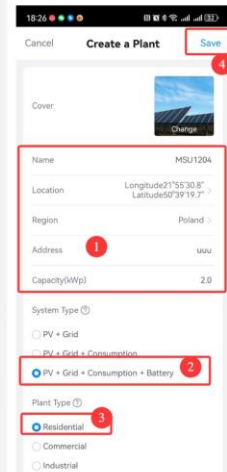
Installation et mise en service du AURA mini

THOR OCEANS

• 3) Créer l'installation



- 1) Cliquer sur « + »
- 2) Créer une installation



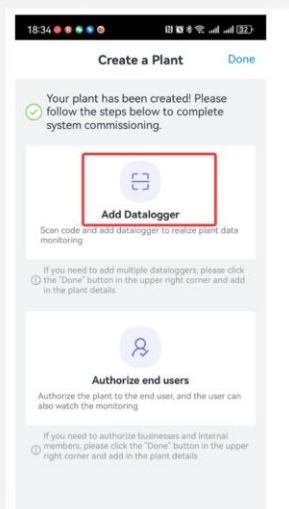
- 1 Saisir les informations de base de l'installation
- 2 Type de système :
PV + Réseau + Consommation + Batterie
- 3 Type d'installation :
Résidentielle
- 4 Cliquer sur « Enregistrer »

2. Ajouter l'AURA Mini

Installation et mise en service du AURA mini

THOR OCEANS

• 4) Ajouter la AURA mini



- 1) Ajouter le datalogger du AURA mini
- 2) Scanner le QR code présent sur le AURA mini

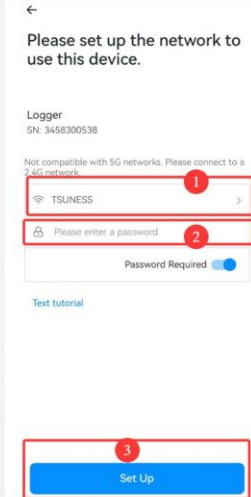
REMARQUE!
Scanner le QR code
NE PAS scanner le code-barres.

3. Configuration Wifi de l'AURA Mini

Installation et mise en service du AURA mini

THOR OCEANS

5) Configuration du Wifi du AURA mini



- 1) Sélectionner un réseau wifi 2.4 Ghz
- 2) Saisir le mot de passe du Wi-Fi
- 3) Cliquer sur « Configurer »

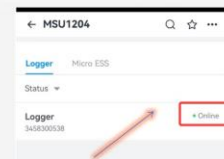
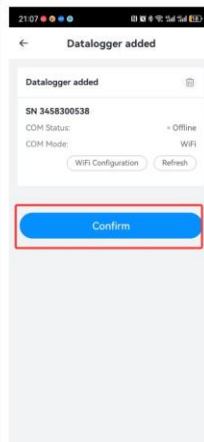
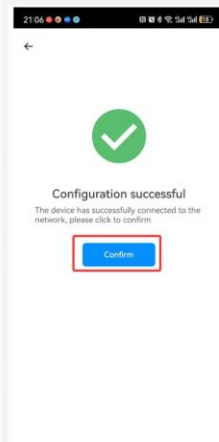
NOTE :

- ✓ Installer le AURA mini dans une zone couverte par un signal Wi-Fi.
 - ✓ S'assurer que le AURA mini est sous tension et que le voyant lumineux clignote.
 - ✓ Activer la fonction Bluetooth sur votre téléphone mobile.
 - ✓ Connecter d'abord votre téléphone mobile à un réseau Wi-Fi 2,4 GHz.
- Veuillez noter qu'un réseau Wi-Fi 5 GHz ne peut pas être utilisé, car cela entraînera un échec de la configuration réseau.**
- ✓ Maintenir votre téléphone mobile à moins de 2 mètres du AURA mini pendant la configuration du réseau.

Installation et mise en service du AURA mini

THOR OCEANS

5) Configuration WiFi du AURA mini (suite)



- 1) Après la réussite de la configuration, attendre environ 15 minutes.
- 2) Éteindre le AURA mini, puis attendre 2 minutes.
- 3) Rallumer le AURA mini. Ensuite, le datalogger et le micro ESS apparaîtront en ligne.

Si le datalogger s'affiche toujours hors ligne, reconfigurer le Wi-Fi et répéter les étapes 1) à 3). Si, après avoir répété les étapes, le datalogger n'est toujours pas en ligne, veuillez contacter le service après-vente (SAV) et fournir les numéros de datalogger du AURA mini ainsi que du compteur.

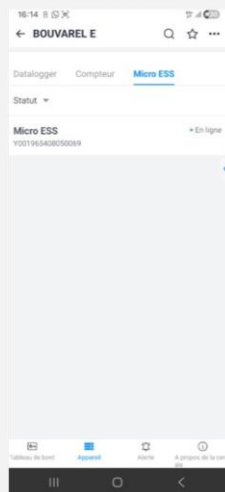
Nous effectuerons une intervention à distance afin de mettre le datalogger en ligne.

4. Paramétrage de l'AURA Mini

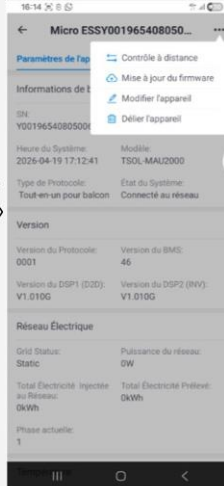
Installation et mise en service du AURA mini

THOR OCEANS

- 8) Paramétrer le AURA mini



- 1 Sélectionner « Appareils »
- 2 Sélectionner « Micro ESS »
- 3 Cliquer sur « Micro ESS »

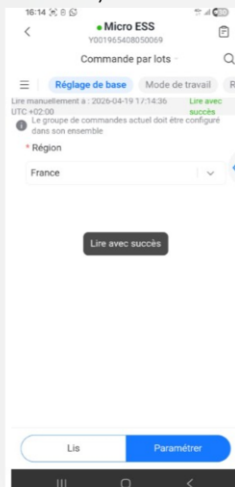


- 1) Cliquer « ... »
- 2) Cliquer contrôle à distance

Installation et mise en service du AURA mini

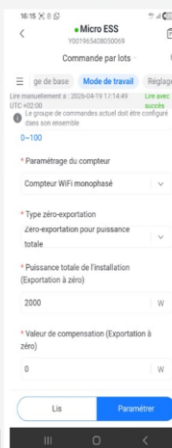
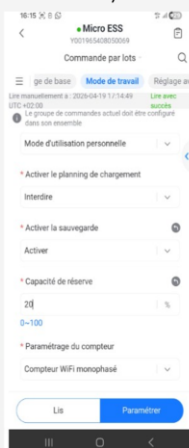
THOR OCEANS

- 8) Paramétrer le AURA mini (**Mode 1: Autoconsommation**)



Réglage de base

- 1 Sélectionner « Lis »
- 2 Sélectionner « France »
- 3 Cliquer sur « Paramétrer »



Mode de travail

Mode de Auto Consommation (Self Use)

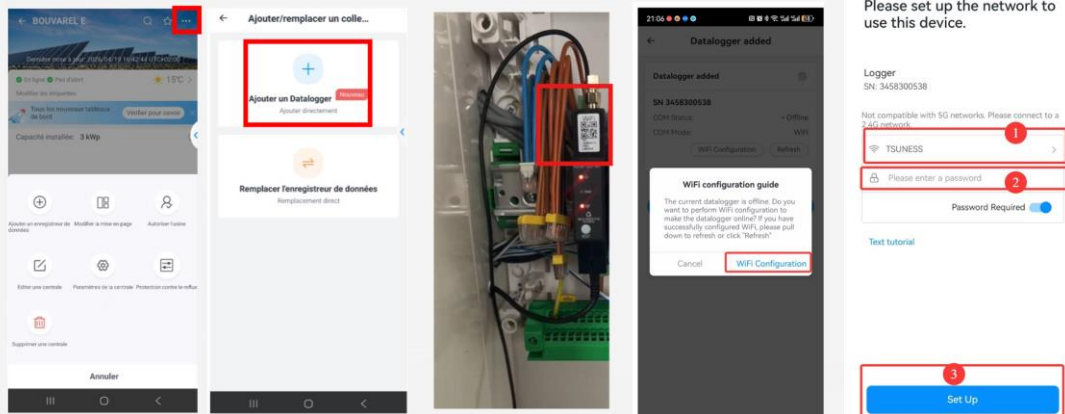
- **Mode de travail : Mode d'utilisation personnelle**
- **Activer le planning de chargement: Interdire**
- **Activer la sauvegarde : mettre une valeur de 20 à 100% dans Capacité de réserve . Dépend du besoin de consommateur**
- **Paramétrage du compteur: Compteur Wifi monophasé**
- **Type zéro exportation: Zéro exportation pour puissance totale**
- **Puissance totale de l'installation: 2000W**
- **Valeur de compensation: 0W**

5. Ajouter le compteur B-Smart

Installation et mise en service du AURA mini

THOR OCEANS

- 6) Ajouter le compteur Wifi

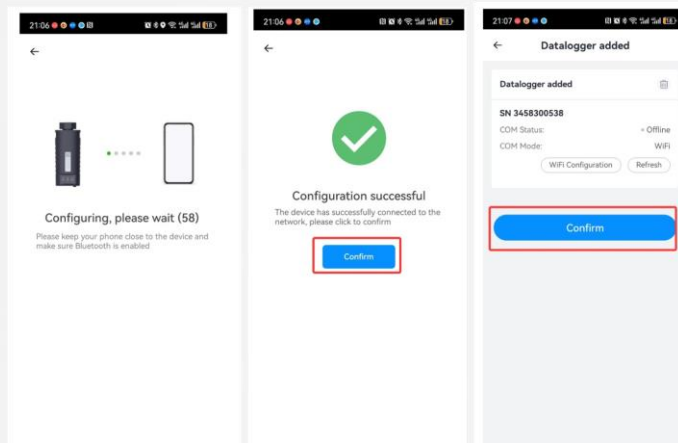


6. Configuration Wifi du compteur B-Smart

Installation et mise en service du AURA mini

THOR OCEANS

- 7) Configuration Wifi du compteur Wifi

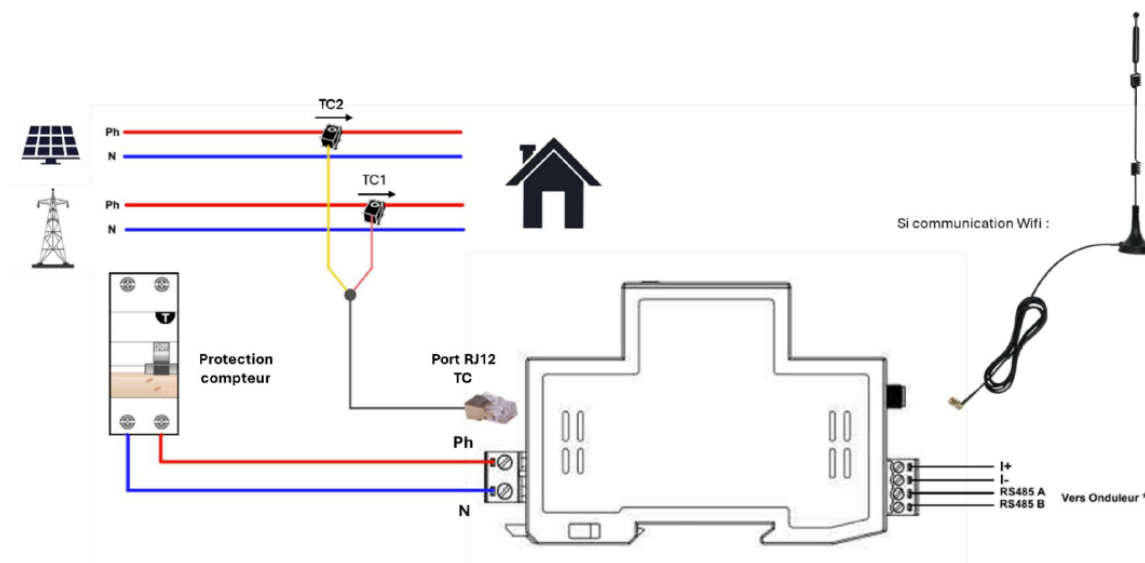


Même étapes de configuration Wifi du AURA mini

Si les datalogger n'est toujours pas en ligne, veuillez contacter le service après-vente (SAV) et fournir les numéros de datalogger du AURA mini ainsi que du compteur.

Nous effectuerons une intervention à distance afin de mettre le datalogger en ligne.

7. Câblage et paramétrage du compteur B-Smart (double TC)



**Il peut s'agir d'une batterie en rétrofit ou simplement un onduleur externe d'une nouvelle installation*

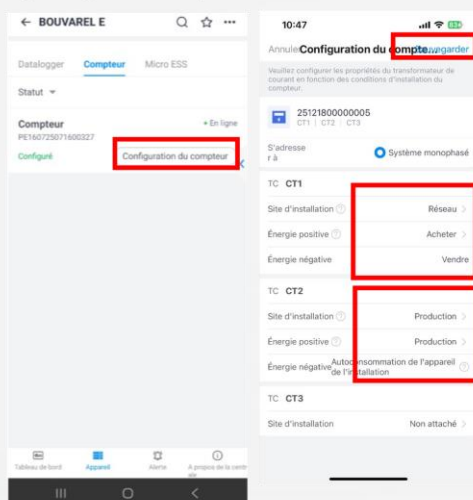
Guide d'interfaces

COM1	COM1-1	ROUGE	L'interface Signal A du Compteur Câble RS485
	COM1-2	BLEU	L'interface Signal B du Câble RS485
COM2	COM2-1	ROUGE	L'interface Signal A du Dispatch
	COM2-2	BLEU	L'interface Signal B du Dispatch
COM3	COM3-1	ROUGE	CAN H pour connexion parallèle
	COM3-2	BLEU	CAN H pour connexion parallèle
	COM3-3	NOIR	CAN L pour connexion parallèle
	COM3-4	VERT	CAN L pour connexion parallèle

Installation et mise en service du AURA mini

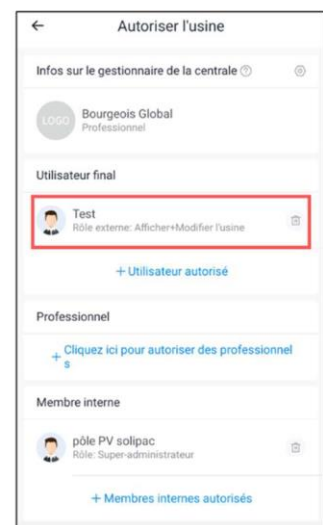
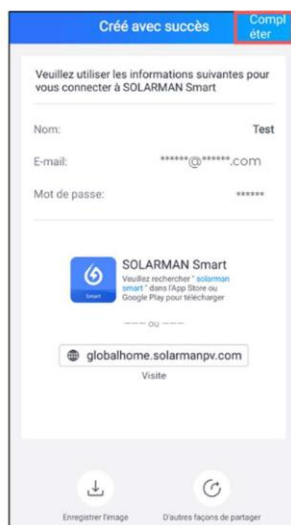
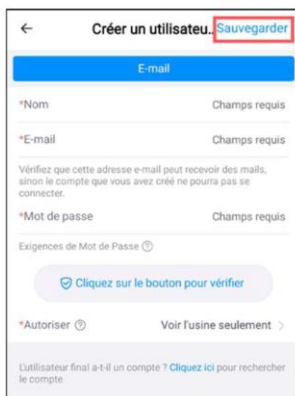
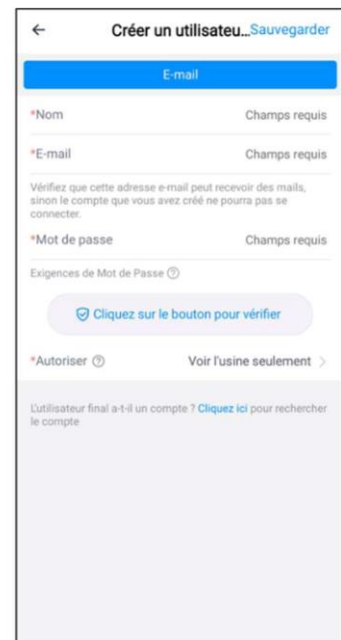
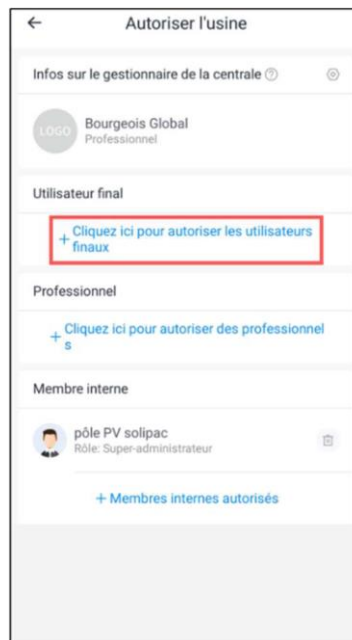
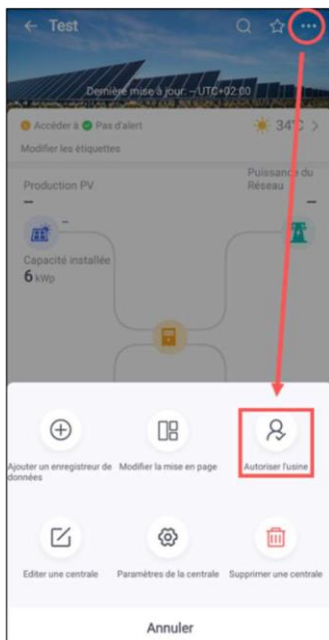
THOR OCEANS

8) Configuration compteur Wifi



Le sens des TC, CT1 et CT2 doit être orienté vers la consommation (vers la maison)

Création du compte utilisateur (client final / propriétaire)



L'application de l'utilisateur (client final / propriétaire)

L'application de l'utilisateur final est à retrouver sur Android ou IOS via les QR Code ci-dessous.



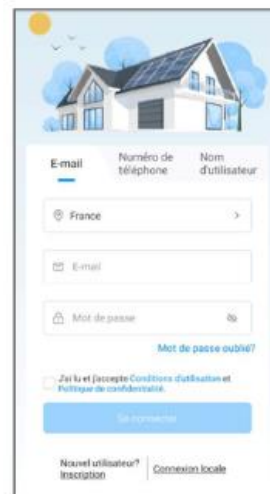
Google Play : SOLARMAN Smart



L'utilisateur se connecte avec les identifiants enregistrés au préalable par l'installateur.

Il est possible de modifier le mot de passe en sélectionnant « Mot de passe oublié ? »

L'utilisateur recevra un mail de confirmation pour la création de sa centrale.



L'utilisateur pourra regarder son installation avec un visuel d'accueil regroupant :

- La production journalière,
- La consommation journalière,
- L'électricité réinjecté sur le réseau,
- L'électricité soutiré du réseau.

Mais aussi les caractéristiques en direct avec le synoptique présent sur cette page :

Il a la possibilité de vérifier si les appareils sont connectés, via l'onglet « Appareil ».

● = Connecté
● = Déconnecté



Installation et mise en service du AURA mini

THOR OCEANS

- 6) Affichage Tableau de bord



1. Le PV affiché sur le tableau de bord correspond à la production de la centrale existante.
2. La consommation est alimentée par le PV.
3. La batterie est complètement chargée.
4. Le surplus est injecté vers le réseau.

Merci d'avoir suivi ce tutoriel.

