

 **WKS** EVO Circle



 **WKS** EVO Circle
FOURNISSEUR DE SYSTÈME SOLAIRE 

Caution
Cautela
Attenzione

**Manuel d'utilisation du
Wi-Fi et de l'application
WatchPower**

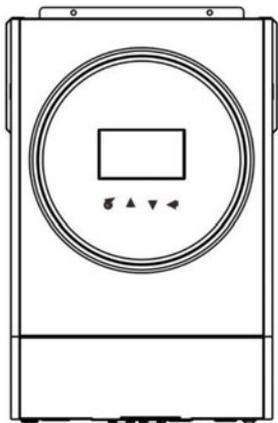
Guide d'utilisation du Wi-Fi et de l'application WatchPower

1. Introduction

Le module Wi-Fi peut permettre une communication sans fil entre les onduleurs hors réseau et la plate-forme de surveillance. Les utilisateurs ont une expérience complète et à distance de surveillance et de contrôle des onduleurs lorsqu'ils combinent le module Wi-Fi avec l'application WatchPower, disponible pour les appareils iOS et Android. Tous les enregistreurs de données et paramètres sont enregistrés dans iCloud.

Les principales fonctions de cette application :

- Fournit l'état de l'appareil pendant le fonctionnement normal.
- Permet de configurer les paramètres de l'appareil après l'installation.
- Avertit les utilisateurs lorsqu'un avertissement ou une alarme se produit.
- Permet aux utilisateurs d'interroger les données d'historique de l'onduleur.



2. Application WatchPower

2-1. Téléchargez et installez l'application



Système Android



Système IOS

Vous pouvez également trouver l'application "WatchPower" dans l'Apple® Store ou "WatchPower Wi-Fi" dans le Google® Play Store.

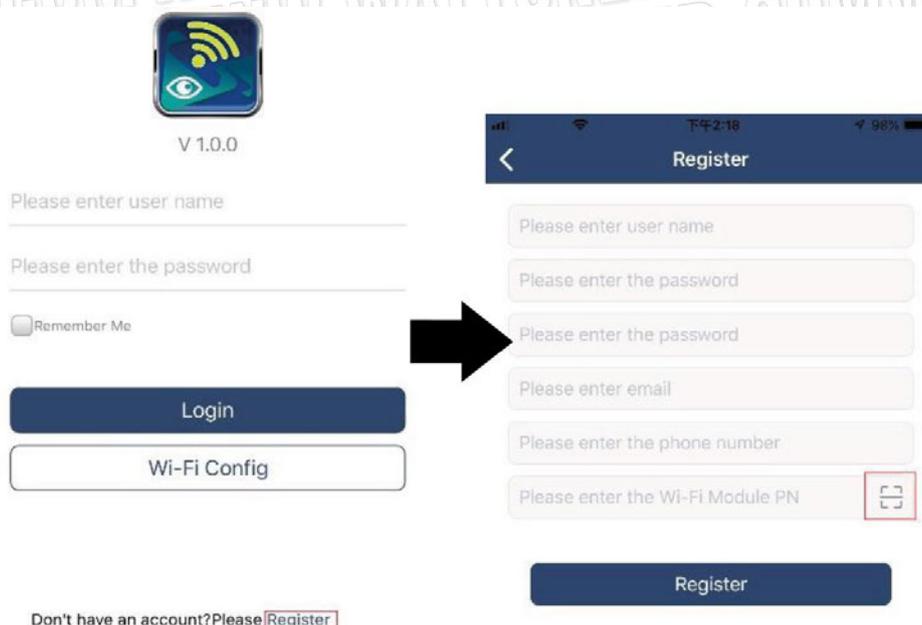
2-2 Configuration initiale

Étape 1: Inscription lors de la première utilisation.

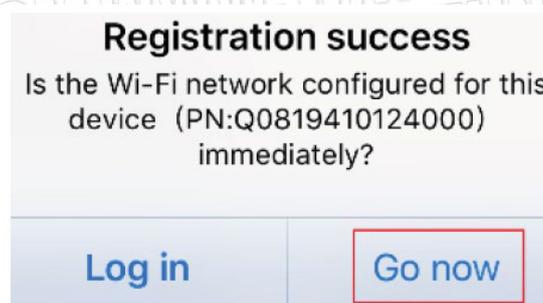


Après l'installation, ouvrez l'application sur votre téléphone portable. Sur l'écran, appuyez sur "Register" pour accéder à la page "User Registration". Remplissez toutes les informations requises. Entrez directement le PN du module Wi-Fi (**Le PN est le nom du Wi-Fi émis par l'onduleur**).

Ensuite, appuyez sur le bouton "Register".



Une fenêtre "Registration success" s'affiche. Appuyez sur "Go now" pour continuer à configurer la connexion au réseau Wi-Fi local.



Registration success
Is the Wi-Fi network configured for this device (PN:Q0819410124000) immediately?

[Log in](#) [Go now](#)

Étape 2: Il faut impérativement désactiver les données mobiles (4G, 5G) du téléphone portable avant le début de la configuration.

Configuration du module Wi-Fi local

Vous êtes maintenant sur la page "Wi-Fi Config". La procédure de configuration détaillée est indiquée dans la section "How to connect ?" et vous pouvez la suivre pour connecter le Wi-Fi.

Sélectionner le réseau Wi-Fi de l'onduleur dans votre téléphone et sélectionnez le nom du Wi-Fi connecté. Le nom du Wi-Fi connecté est le même que votre numéro PN Wi-Fi et entrez le mot de passe par défaut "12345678".



Comment se connecter ?

1. Entrez dans les paramètres Wi-Fi de votre téléphone portable;
2. Sélectionnez le même Wi-Fi que le module Wi-Fi PN pour vous connecter ;
3. Une fois la connexion réussie, retournez à l'application pour la configuration du réseau.

How to connect?

1. Enter the iPhone system 'Settings-Wi-Fi';
2. Select the same Wi-Fi as the Wi-Fi Module PN to connect;
3. After the connection is successful, return to the APP for network configuration.

Ensuite, retournez à l'application WatchPower et appuyez sur le bouton "Confirm Connected Wi-Fi Module" lorsque le module Wi-Fi est connecté avec succès.



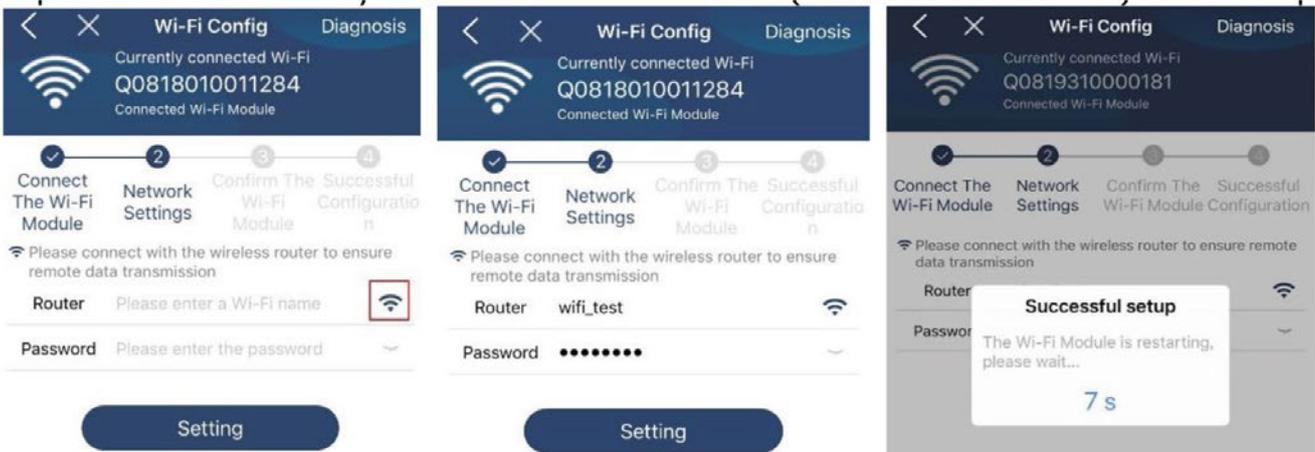
Then, return to WatchPower APP and tap "

Confirm Connected Wi-Fi Module"

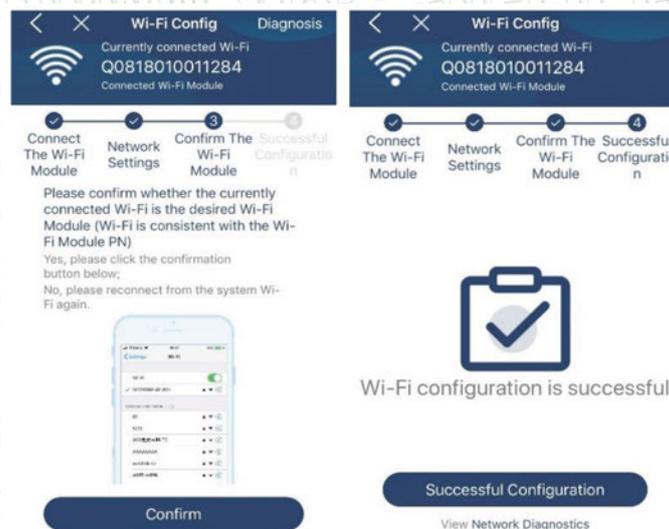
3

Étape 3 : Paramètres du réseau Wi-Fi

Appuyez sur l'icône pour sélectionner le nom de votre modem Wi-Fi local (pour accéder à Internet) et entrez le mot de passe de votre Wi-Fi.



Étape 4 : Appuyez sur "Confirm" pour terminer la configuration Wi-Fi entre Wi-Fi de l'onduleur et votre connexion Internet.



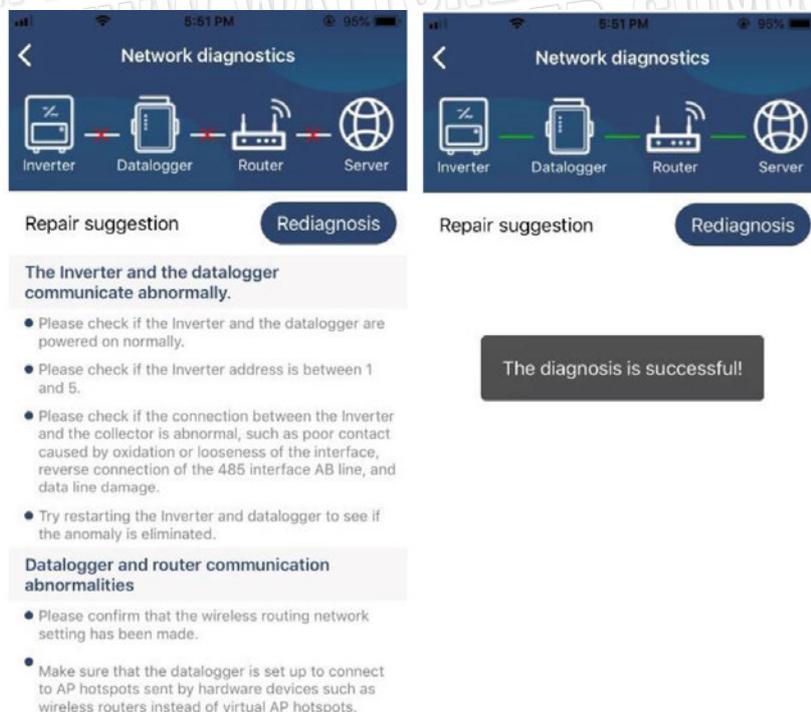
Si la connexion échoue, veuillez répéter les étapes 2 et 3.



Fonction de diagnostic

Si le module ne fonctionne pas correctement, appuyez sur **Diagnosis** en haut de l'écran.

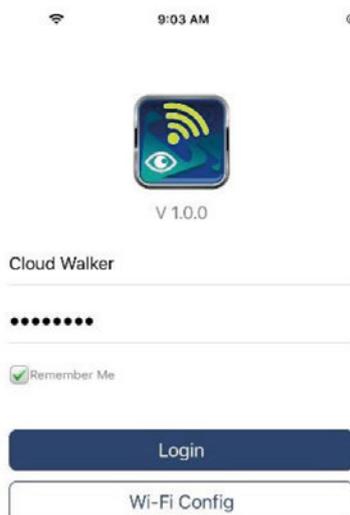
Une suggestion de réparation s'affiche. Veuillez suivre la procédure pour résoudre le problème. Ensuite, répétez les étapes du chapitre 2.2 pour réinitialiser les paramètres réseau. Après tous les réglages, appuyez sur "Rediagnosis" pour vous reconnecter.



2.3 Connexion et fonction principale de l'application

Après avoir terminé l'enregistrement et la configuration du Wi-Fi local, entrez le nom et le mot de passe enregistrés pour vous connecter.

Remarque : cochez la case "Se souvenir de moi" pour faciliter votre connexion ultérieure.



Vue d'ensemble

Une fois la connexion réussie, vous pouvez accéder à la page "Overview" pour avoir une vue d'ensemble de vos appareils de surveillance, y compris l'état de fonctionnement général et les informations sur l'énergie pour la puissance actuelle et la puissance journalière, comme indiqué dans le diagramme ci-dessous.



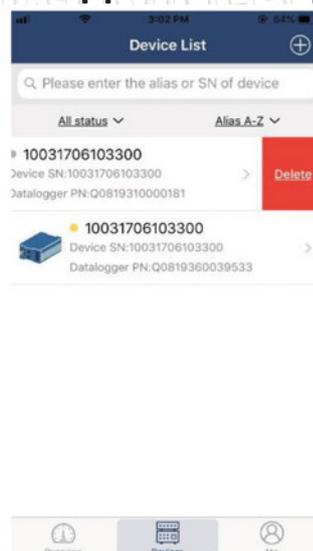
Appareils

Appuyez sur l'icône  (située en bas) pour accéder à la page "Liste des appareils". Vous pouvez passer en revue tous les appareils en ajoutant ou en supprimant un module Wi-Fi sur cette page.

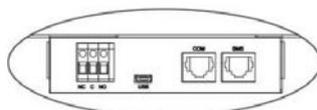
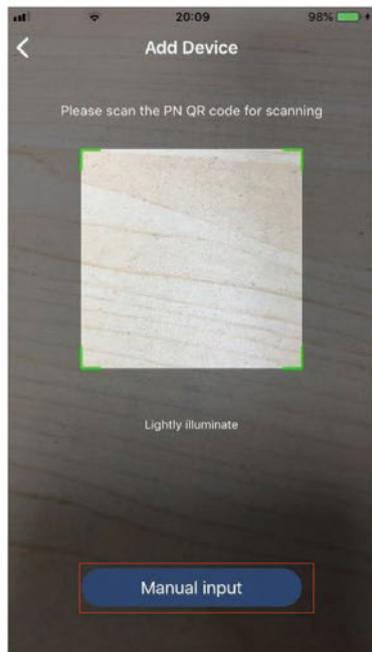
Ajouter un appareil



Supprimer un appareil

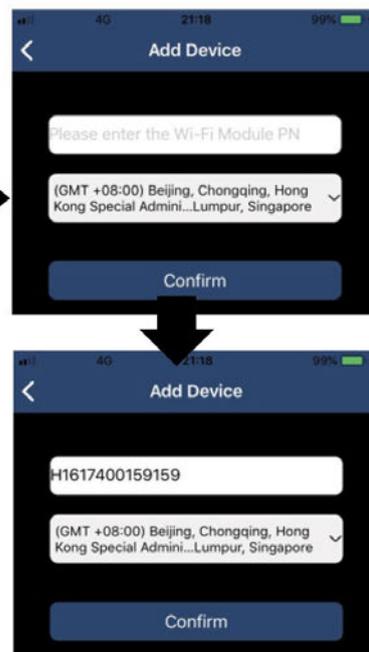


Appuyez sur l'icône  dans le coin supérieur droit et entrez manuellement le numéro de série pour ajouter un appareil. Ce numéro est collée au bas de l'onduleur. Après avoir entré le numéro de série, appuyez sur "Confirmer" pour ajouter le module Wi-Fi à la liste des appareils.



Part number label is pasted on the bottom of inverter.

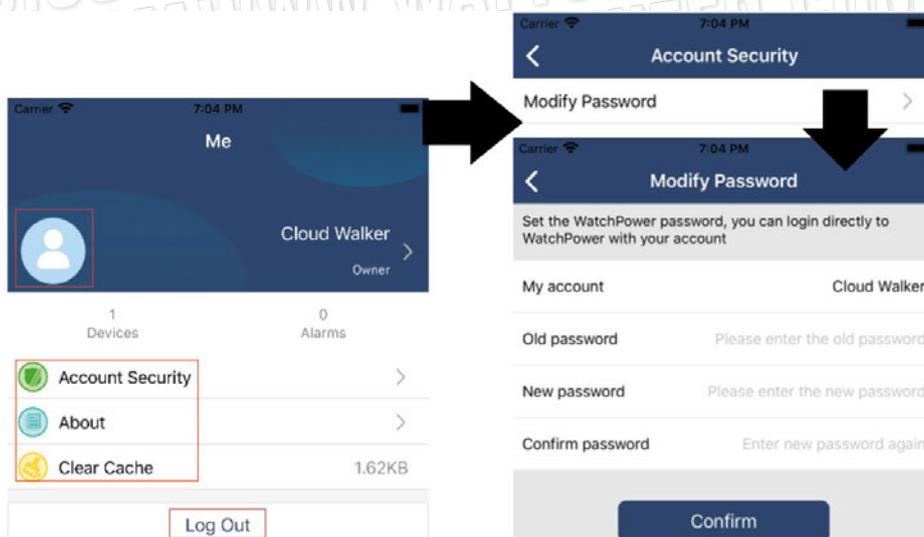
L'étiquette avec le numéro de série est collée sur la partie inférieure de l'onduleur.



Pour plus d'informations sur la liste des appareils, veuillez vous reporter à la section 2.4.

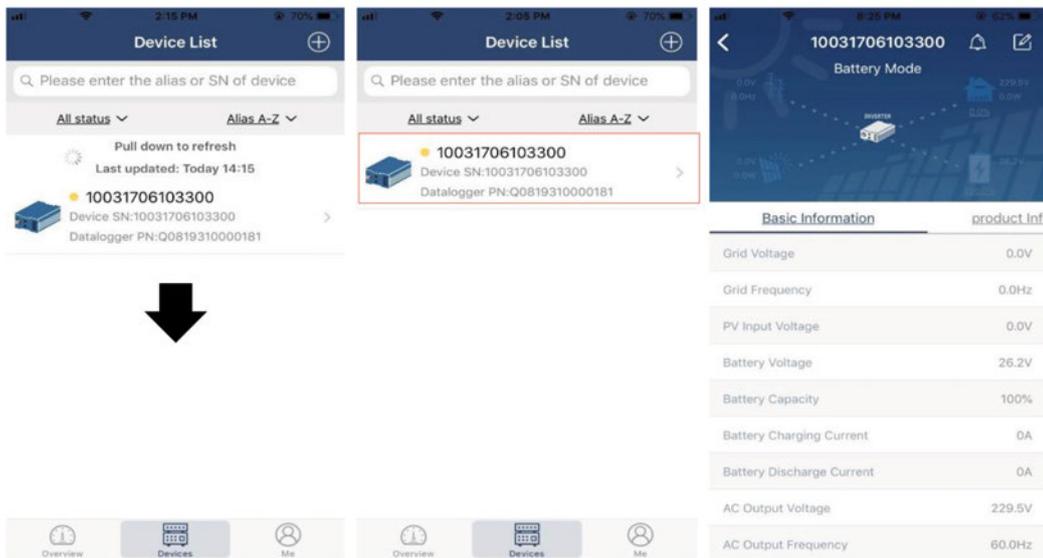
ME

Dans la page ME, les utilisateurs peuvent modifier "My information", notamment **【User's Photo】**, **【Account security】**, **【Modify password】**, **【Clear cache】** et **【Log-out】**, illustrés comme ci-dessous.



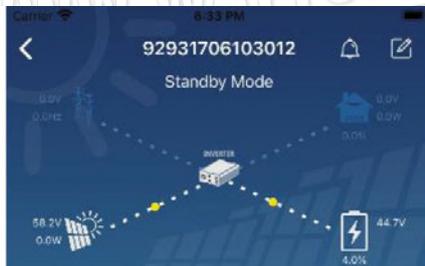
2.4 Liste des appareils

Dans la page "Device List", vous pouvez dérouler vers le bas pour actualiser les informations des appareils, puis appuyer sur n'importe quel appareil que vous souhaitez vérifier pour obtenir son état en temps réel et des informations connexes, ainsi que pour modifier les paramètres. Veuillez vous référer à la liste de paramétrage.



Mode de l'appareil

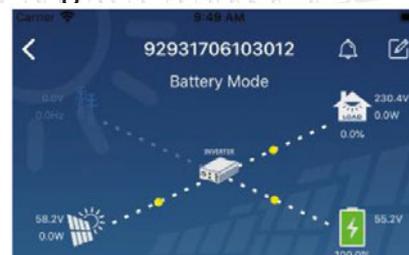
En haut de l'écran, un graphique dynamique de flux d'énergie permet de visualiser le fonctionnement en direct. Il contient cinq icônes pour présenter la puissance PV, l'onduleur, la charge, le réseau public et la batterie. Selon l'état du modèle de votre onduleur, il y aura **【Standby Mode】**, **【Line Mode】**, **【Battery Mode】**. **【Standby Mode】** L'onduleur n'alimente pas la charge tant que l'interrupteur "ON" n'est pas enfoncé. Le réseau public ou une source PV peut charger la batterie en mode veille.



【Line Mode】 L'onduleur alimentera la charge à partir du réseau avec ou sans charge PV. Le réseau public ou de PV peut charger la batterie.



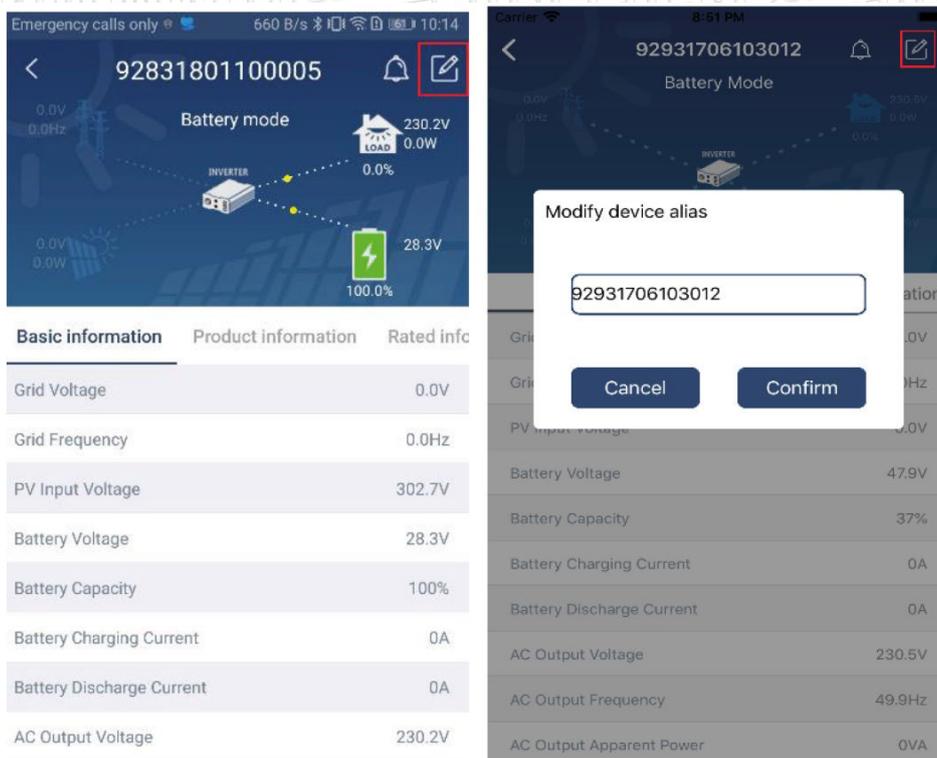
【Battery Mode】 L'onduleur alimentera la charge à partir de la batterie avec ou sans charge PV. Seule la source PV peut charger la batterie.



Alarme et modification du nom du dispositif

Dans cette page, appuyez sur l'icône dans le coin supérieur droit pour accéder à la page d'alarme de l'appareil. Vous pouvez alors consulter l'historique des alarmes et les informations détaillées.

Appuyez sur l'icône dans le coin supérieur droit, un champ de saisie vide apparaît. Vous pouvez alors modifier le nom de votre appareil et appuyer sur "Confirmer" pour terminer la modification du nom.



Données d'information sur les appareils

Les utilisateurs peuvent consulter **【Basic Information】**, **【Product Information】**, **【Rated information】**, **【History】**, **【Wi-Fi Module Information】** en glissant vers la gauche.



Swipe left
Balayer à gauche

【**Basic Information**】 affiche les informations de base de l'onduleur, notamment la tension AC, la fréquence AC, la tension d'entrée PV, la tension de la batterie, la capacité de la batterie, le courant de charge, la tension de sortie, la fréquence de sortie, la puissance apparente de sortie, la puissance active de sortie et le pourcentage de charge.

【**Production Information**】 affiche le type de modèle (type d'onduleur), la version de l'unité centrale principale, la version de l'unité centrale Bluetooth et la version de l'unité centrale secondaire.

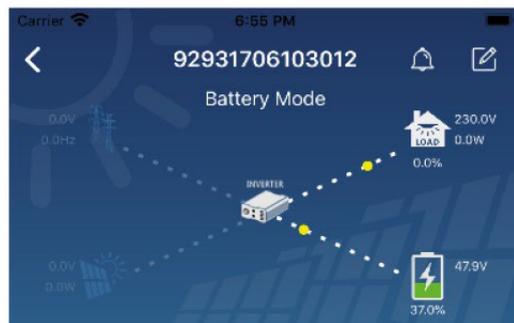
【**Rated Information**】 affiche les informations suivantes : tension nominale AC, courant nominal AC, tension nominale de la batterie, tension de sortie nominale, fréquence de sortie nominale, courant de sortie nominal, puissance apparente de sortie nominale et puissance active de sortie nominale. ~

【**History**】 affiche l'enregistrement des informations sur l'unité et le réglage en temps voulu.

【**Wi-Fi Module Information**】 affiche le PN Wi-Fi, l'état et la version du micrologiciel.

Réglage du paramètre

Cette page permet d'activer certaines fonctions et de régler les paramètres des onduleurs. Veuillez noter que la liste de la page "Parameter Setting" de l'image ci-dessous peut différer selon les modèles d'onduleurs contrôlés. Nous allons en souligner brièvement quelques-uns, pour illustrer. 【**Output Setting**】, 【**Battery Parameter Setting**】, 【**Enable/ Disable items**】, 【**Restore to the defaults**】.



Parameter Setting	Wi-Fi Mod
Output Setting	>
Battery Parameter Setting	>
Enable/Disable items	>
Restore to the defaults	>
Time zone setting	>
Wi-Fi Module configuration	>

Il existe trois façons de modifier le réglage et elles varient en fonction de chaque paramètre.

- Lister les options pour modifier les valeurs en appuyant sur l'une d'entre elles.
- Activer/arrêter les fonctions en cliquant sur le bouton "Activer" ou "Désactiver".
- Modification des valeurs en cliquant sur les flèches ou en saisissant les chiffres directement dans la colonne.

Chaque réglage de fonction est enregistré en cliquant sur le bouton "Set".

Veillez vous référer à la liste de paramétrage ci-dessous pour une description générale et noter que les paramètres disponibles peuvent varier selon les différents modèles. Veillez toujours consulter le manuel du produit original pour des instructions de réglage détaillées.

Liste de paramétrage :

Article	Description	
Paramètres de sortie	Priorité de la source de sortie	Pour configurer la priorité de la source d'alimentation de la charge.
	Plage d'entrée AC	En sélectionnant "UPS", il est permis de connecter un ordinateur personnel. Veillez consulter le manuel du produit pour plus de détails.
		En sélectionnant "Appliance", il est possible de connecter des appareils domestiques.
	Tension de sortie	Pour régler la tension de sortie.
	Fréquence de sortie	Pour régler la fréquence de sortie.
Paramétrage de la batterie	Type de batterie :	Pour définir le type de batterie connectée.
	Tension d'arrêt de la batterie	Pour régler la tension d'arrêt de décharge de la batterie. Veillez consulter le manuel du produit pour connaître la plage de tension recommandée en fonction du type de batterie connectée.
	Retour à la tension du réseau	Lorsque "SBU" ou "SOL" est défini comme priorité de la source de sortie et que la tension de la batterie est inférieure à cette tension de réglage, l'unité passe en mode ligne et le réseau alimente la charge.
	Retour à la tension de décharge	Lorsque "SBU" ou "SOL" est réglé comme priorité de la source de sortie et que la tension de la batterie est supérieure à cette tension de réglage, la batterie sera autorisée à se décharger.
	Priorité de la source de charge	Pour configurer la priorité de la source de chargement.
	Courant de charge max.	Il s'agit de régler les paramètres de charge de la batterie. Les valeurs sélectionnables dans les différents modèles d'onduleurs peuvent varier. Veillez consulter le manuel du produit pour plus de détails.
	Max. Courant de charge AC	
	Tension de charge flottante	

Paramétrage de la batterie	Tension de charge en masse	Il s'agit de régler les paramètres de charge de la batterie. Les valeurs sélectionnables dans les différents modèles d'onduleurs peuvent varier. Veuillez consulter le manuel du produit pour plus de détails.
	Égalisation de la batterie	Activez ou désactivez la fonction d'égalisation de la batterie.
	Activation en temps réel égalisation de la batterie	C'est une action en temps réel pour activer l'égalisation de la batterie.
	Temps mort égalisé	To set up the duration time for battery equalization.
	Temps égalisé	Pour configurer le temps prolongé pour continuer l'égalisation de la batterie.
	Période d'égalisation	Pour configurer la fréquence de l'égalisation de la batterie.
	Tension d'égalisation	Pour configurer la tension d'égalisation de la batterie.
Fonctions d'activation/désactivation	Retour automatique à l'écran principal	Si cette option est activée, l'écran LCD reviendra automatiquement à son écran principal après une minute.
	Enregistrement des codes d'erreur	Si cette option est activée, le code de défaut sera enregistré dans l'onduleur lorsqu'un défaut se produira.
	Rétroéclairage	S'il est désactivé, le rétroéclairage de l'écran LCD s'éteint lorsque le bouton du panneau n'est pas actionné pendant 1 minute.
	Fonction de contournement	Si cette option est activée, l'unité passe en mode ligne lorsqu'une surcharge se produit en mode batterie.
	Bip pendant l'interruption de la source primaire	Si cette option est activée, cela émet une alarme lorsque la source primaire est anormale.
	Redémarrage automatique en cas de surchauffe	Si elle est désactivée, l'unité ne sera pas redémarré après la résolution du problème de surchauffe.
	Redémarrage automatique en cas de surcharge	Si elle est désactivée, l'unité ne sera pas redémarré après une surcharge.
	Sonnerie	S'il est désactivé, la sonnerie ne sera pas activé lorsque l'alarme/le défaut se produit.
Rétablir les valeurs par défaut	Cette fonction permet de rétablir tous les paramètres par défaut.	