

APPLICATION SUN2000

Manuel de l'utilisateur

Édition 01
Date 15-08-2016

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2016. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'accord écrit préalable de Huawei Technologies Co., Ltd.

Marques déposées et autorisations



et toutes les autres marques de Huawei sont la propriété de Huawei Technologies Co., Ltd.

Toutes les autres marques déposées et marques commerciales mentionnées dans ce document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Avis

Les produits, services et fonctions acquis par le client sont décrits dans le contrat établi entre Huawei et le client. La totalité ou une partie des produits, services et fonctions décrites dans le présent document peut s'inscrire hors du cadre de l'acquisition ou du champ d'utilisation. Sauf mention contraire dans le contrat, toutes les déclarations, informations et recommandations contenues dans ce document sont fournies « EN L'ÉTAT », sans assertion, garantie ni représentation d'aucune sorte, expresse ou implicite.

Les informations contenues dans le présent document sont soumises à modifications sans préavis. La préparation de ce manuel a reçu toute l'attention requise pour assurer l'exactitude de son contenu, mais l'ensemble des déclarations, informations et recommandations qu'il contient ne saurait constituer une quelconque garantie, directe ou indirecte.

Huawei Technologies Co., Ltd.

Adresse : Huawei Industrial Base
Bantian, Longgang
Shenzhen 518129
République populaire de Chine

Site Web : <http://www.huawei.com>

E-mail : support@huawei.com

À propos du présent document

Objectif

Ce document décrit comment télécharger, installer, utiliser et dépanner l'application SUN2000. Avant de télécharger, d'installer et d'utiliser l'application SUN2000, assurez-vous de comprendre les fonctions et les caractéristiques de l'outil et de lire les précautions et les instructions de ce manuel.




Ce document peut faire l'objet de mises à jour et de révisions. Pour télécharger la dernière version, connectez-vous à <http://support.huawei.com/carrier>, sélectionnez **Product Support** et recherchez **SUN2000**.



Public visé

Ce document est destiné au personnel des centrales d'énergie photovoltaïques (PV) et aux électriciens qualifiés.

Symboles

Les symboles utilisés dans ce document sont les suivants.

Symbole	Description
 DANGER	Indique une situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.
 AVERTISSEMENT	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.
 ATTENTION	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

Symbole	Description
 AVIS	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des dommages matériels, la perte de données, la détérioration de la performance, ou des résultats imprévus. AVIS permet de préciser des précautions non liées aux blessures corporelles.
 REMARQUE	Celles-ci permettent d'attirer votre attention sur les informations importantes, le mode opératoire adéquat et les conseils. REMARQUE traite d'informations non liées aux blessures corporelles ou à une détérioration de l'environnement.

Historique des modifications

Les modifications apportées aux différentes éditions du présent document sont cumulatives. La dernière version du document contient toutes les mises à jour apportées aux versions précédentes.

Édition 01 (15-08-2016)

- Mise à jour de [1.2.1 Onduleurs](#).
- Ajout de [1.2.2 SmartLogger](#).
- Ajout de [3.2 Connexion à SmartLogger](#).
- Mise à jour de [4.3 Affichage des informations d'exécution de l'onduleur](#).
- Ajout de [4.8 Configuration d'une devise](#).
- Ajout de [4.9 Définition du facteur de devise](#).
- Ajout de [4.12 Configuration du système de support](#).
- Ajout de [5 Opérations à l'écran pour la connexion au SmartLogger](#).
- Mise à jour de [A. Hiérarchie du menu de l'onduleur](#).
- Ajout de [B. Hiérarchie du menu du SmartLogger](#).

Version B (20-01-2016)

- Mise à jour de [1.2 Produits connexes](#).
- Mise à jour des illustrations dans [4.1 Affichage des enregistrements d'alarme](#).
- Mise à jour de [4.22 Journaux des périphériques](#).
- Mise à jour des illustrations dans [4.23 Affichage des informations de version système](#).

Version A (24-08-2015)

Cette version est utilisée pour la première application de bureau (FOA).

Matières

À propos du présent document	ii
1 Présentation de l'application	1
1.1 Fonctions	1
1.2 Produits connexes	1
1.2.1 Onduleurs.....	1
1.2.2 SmartLogger	4
1.2.3 Accessoires requis.....	5
2 Installation de l'application	6
3 Connexion à l'APP	9
3.1 Connexion aux onduleurs	9
3.1.1 Connexion via un module Bluetooth	9
3.1.2 Connexion par câble de données USB	14
3.2 Connexion au SmartLogger	18
4 Opérations à l'écran pour la connexion de l'onduleur.....	24
4.1 Affichage des enregistrements d'alarme.....	24
4.2 Effacement manuel des alarmes.....	28
4.3 Affichage des informations d'exécution de l'onduleur	29
4.4 Réglage des paramètres de fonctions	31
4.5 Modification du mot de passe de l'utilisateur	33
4.6 Définition de la date du système	35
4.7 Définition de l'heure système.....	37
4.8 Configuration d'une devise	39
4.9 Définir le facteur de devise	41
4.10 Réglage des paramètres de communication	43
4.11 Réglage des paramètres de protection.....	48
4.12 Configuration du système de support	50
4.13 Démarrage et arrêt de l'onduleur.....	52
4.14 Restauration des paramètres d'usine	56
4.15 Réinitialisation des onduleurs	58
4.16 Effacement des alarmes	61
4.17 Effacement des données historiques de rendement énergétique	63

4.18 Exécution d'une auto-vérification AFCI	65
4.19 Affichage du rendement énergétique	67
4.20 Définition des Commandes de l'onduleur	68
4.21 Mise à niveau de l'onduleur	71
4.22 Journaux de périphériques	75
4.23 Affichage des informations sur la version du système	78
4.24 Scannage des codes-barres NS.....	79
5 Opérations à l'écran pour la connexion au SmartLogger	85
5.1 Affichage des enregistrements d'alarme.....	85
5.2 Affichage des périphériques surveillés	88
5.3 SmartLogger	90
5.3.1 Affichage des enregistrements d'alarme.....	90
5.3.2 Affichage des informations d'exécution.....	94
5.3.3 Affichage des informations de version.....	95
5.4 Onduleur	97
5.4.1 Affichage des enregistrements d'alarme.....	97
5.4.2 Affichage des informations d'exécution.....	101
5.4.3 Envoi manuel de commandes de démarrage, d'arrêt ou de réinitialisation	103
5.4.4 Affichage du rendement énergétique	108
5.4.5 Réglage des paramètres d'exécution	109
5.4.6 Téléchargement des fichiers journaux	111
5.4.7 Affichage des informations sur la version du système.....	114
5.5 PLC.....	115
5.5.1 Affichage des informations d'exécution.....	115
5.5.2 Gestion du PLC.....	117
5.5.3 Réglage des paramètres d'exécution	120
5.5.4 Configuration de la liste STA	122
5.5.5 Téléchargement du fichier journal	123
5.5.6 Affichage des informations sur la version du système.....	124
5.6 Instrument de surveillance environnementale (EMI).....	126
5.6.1 Affichage des informations d'exécution.....	126
5.6.2 Affichage des informations de version.....	127
5.7 PID.....	129
5.7.1 Affichage des enregistrements d'alarme.....	129
5.7.2 Affichage des informations d'exécution.....	133
5.7.3 Envoi manuel de commandes de démarrage et d'arrêt	134
5.7.4 Réglage des paramètres d'exécution	138
5.7.5 Téléchargement des fichiers journaux	139
5.7.6 Affichage des informations sur la version du système.....	142
5.8 Compteur électrique Modbus.....	144
5.8.1 Affichage des informations d'exécution.....	144

5.8.2 Affichage des informations sur la version du système	145
5.9 Compteur électrique DL/T645	147
5.9.1 Affichage des informations d'exécution	147
5.9.2 Réglage des paramètres d'exécution	148
5.9.3 Affichage de la version du système	150
5.10 Périphériques définis par l'utilisateur	151
5.11 Périphériques IEC103	151
5.12 Affichage du rendement énergétique	152
5.13 Définition de la date et de l'heure du système	154
5.14 Configuration des informations de la centrale	158
5.15 Configuration des paramètres de devise	160
5.16 Configuration des paramètres Ethernet	162
5.17 Configuration des paramètres RS485	164
5.18 Configuration des paramètres NetEco	167
5.19 Réglage des paramètres Modbus-TCP	169
5.20 Configuration des paramètres FTP	171
5.21 Configuration des paramètres d'e-mail	174
5.22 Modification du mot de passe de l'utilisateur	176
5.23 Réinitialisation du système	178
5.24 Suppression des données	180
5.25 Configuration des commandes du SmartLogger	183
5.26 Restauration des paramètres d'usine	188
5.27 Modification des noms de périphérique	191
5.28 Suppression de dispositifs	193
5.29 Configuration des paramètres d'accès	195
5.30 Recherche automatique de périphériques	197
5.31 Ajout manuel d'un périphérique	199
5.32 Attribution automatique d'adresses	201
5.33 Importation des fichiers de configuration	203
5.34 Exportation de configurations	205
5.35 Réinitialisation des alarmes	208
5.36 Démarrage, arrêt et réinitialisation par lots	210
5.37 Gestion de la liste des périphériques	213
5.38 Affichage des informations sur le produit	218
5.39 Affichage des informations de version de l'application	220
6 Dépannage	222
A Hiérarchie du menu de l'onduleur	224
B Hiérarchie du menu du SmartLogger	240
C Acronymes et abréviations	264

1 Présentation de l'application

1.1 Fonctions

L'application SUN2000 permet à l'onduleur de communiquer avec le système de surveillance via un câble USB ou un module Bluetooth pour interroger les alertes, configurer des paramètres et effectuer la maintenance de routine. L'application SUN2000 APP est une plateforme pratique de surveillance et de maintenance locales. L'application s'appelle SUN2000.

1.2 Produits connexes

1.2.1 Onduleurs

Gammes d'onduleurs

Onduleurs pouvant se connecter à l'APP :

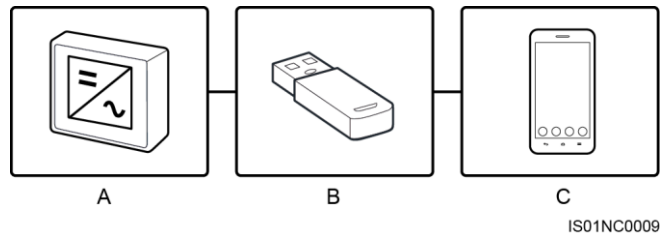
- SUN2000-(8KTL-28KTL), y compris SUN2000-8KTL, SUN2000-10KTL, SUN2000-12KTL, SUN2000-15KTL, SUN2000-17KTL, SUN2000-20KTL, SUN2000-23KTL, SUN2000-24.5KTL et SUN2000-28KTL
- SUN2000-30KTL-A/33KTL/SUN2000-40KTL
- SUN2000-22KTL-US/SUN2000-25KTL-US/SUN2000-30KTL-US
- SUN2000-24.7KTL-JP/SUN2000-33KTL-JP/SUN2000-40KTL-JP/SUN2000-36KTL/SUN2000-42KTL/SUN2000-43KTL-IN-C1/SUN2000-50KTL/SUN2000-50KTL-C1

Méthodes de connexion

Après que le câblage C.C. de l'onduleur ait été émis sous tension, l'onduleur peut se connecter à l'APP de l'une des façons suivantes :

1. Utiliser un module Bluetooth pour la connexion.

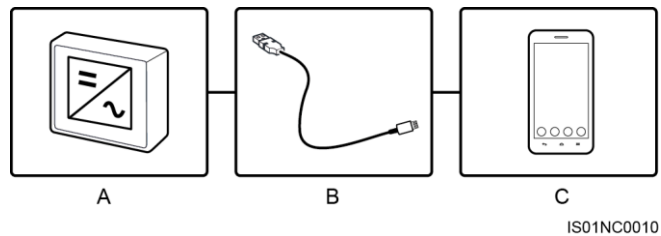
Figure 1-1 Connexion via un module Bluetooth



- (A) Onduleur (B) Module Bluetooth (C) Téléphone portable

2. Utiliser un câble de données USB pour la connexion.

Figure 1-2 Connexion par câble de données USB



- (A) Onduleur (B) Câble de données USB (C) Téléphone portable

Sélectionnez un module Bluetooth ou un câble de données USB pour vous connecter à l'APP, en fonction de la version de l'onduleur et de l'APP. Pour plus de détails, consultez le [Tableau 1-1](#).

Tableau 1-1 Méthodes de connexion

Onduleur	Version de l'onduleur	Version de l'application	Méthode de connexion	
			Bluetooth	Câble de données USB
SUN2000-(8KTL-28KTL)	Versions antérieures à SUN2000 V100R001C 81SPC105	N'importe quelle version	Non pris en charge	Non pris en charge
	SUN2000 V100R001C 81SPC105 et versions	Versions antérieures à SUN2000 V100R001C70SPC300	Non pris en charge	Non pris en charge

Onduleur	Version de l'onduleur	Version de l'application	Méthode de connexion	
			Bluetooth	Câble de données USB
	ultérieures	SUN2000 V100R001C70SPC300 et versions ultérieures, et SUN2000APP V200R001C00 et versions ultérieures	Pris en charge	Non pris en charge
SUN2000-30KTL-A/33KTL/40KTL	Versions antérieures à SUN2000 V200R001C00SPC101	Versions antérieures à SUN2000 V100R001C70SPC300	Pris en charge	Non pris en charge
		SUN2000 V100R001C70SPC300 et versions ultérieures, et SUN2000APP V200R001C00 et versions ultérieures	Pris en charge	Non pris en charge
	SUN2000 V200R001C00SPC101 et versions ultérieures	Versions antérieures à SUN2000 V100R001C70SPC300	Pris en charge	Non pris en charge
		SUN2000 V100R001C70SPC300 et versions ultérieures, et SUN2000APP V200R001C00 et versions ultérieures	Pris en charge	Pris en charge
SUN2000-22KTL-US	SUN2000 V200R001C02SPC101 et versions ultérieures	Versions antérieures à SUN2000 V100R001C70SPC300	Non pris en charge	Non pris en charge
		SUN2000 V100R001C70SPC300 et versions ultérieures, et SUN2000APP V200R001C00 et versions ultérieures	Pris en charge	Pris en charge

Onduleur	Version de l'onduleur	Version de l'application	Méthode de connexion	
			Bluetooth	Câble de données USB
SUN2000-25KTL-US/30KTL-US	SUN2000 V200R001C02 et versions ultérieures	Versions antérieures à SUN2000 V100R001C70SPC300	Non pris en charge	Non pris en charge
		SUN2000 V100R001C70SPC300 et versions ultérieures, et SUN2000APP V200R001C00 et versions ultérieures	Pris en charge	Pris en charge
SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1	SUN2000 V200R002C00 et versions ultérieures	SUN2000APP V200R001C00 et versions ultérieures	Pris en charge	Pris en charge



REMARQUE

- Les correspondances de version contenues dans le tableau suivant ne sont indiquées qu'à titre de référence. Pour plus de détails, voir le *formulaire d'information sur la configuration des versions de produit SUN2000APP*.
- Vous pouvez afficher les informations de version de l'onduleur sur l'application, l'écran LCD ou le SmartLogger. Pour plus de détails, voir [4.23 Affichage des informations de version système](#), [4.3 Affichage des informations d'exécution de l'onduleur](#), *Manuel de l'utilisateur SUN2000 (8KTL-28KTL)*, *Manuel de l'utilisateur SmartLogger1000* ou *Manuel de l'utilisateur SmartLogger2000*.
- Lorsque vous mettez à niveau le logiciel de l'onduleur sur le système de gestion de réseau (NMS), vous pouvez également afficher les informations de version de l'onduleur.

1.2.2 SmartLogger

Gammes de collecteurs de données

Collecteur de données pouvant communiquer via une application : SmartLogger2000 (SmartLogger en abrégé)

Méthodes de connexion

Le SmartLogger est équipé d'un module Bluetooth intégré qui permet à l'application de communiquer avec lui.

Reliez le SmartLogger et l'application via une liaison Bluetooth en fonction des versions du SmartLogger et de l'application. Pour plus de détails, consultez le [Tableau 1-2](#).

Tableau 1-2 Méthodes de connexion

SmartLogger	Version du SmartLogger	Version de l'application	Connexion Bluetooth
SmartLogger2000	SmartLogger V200R001C00SPC010 et versions ultérieures	SUN2000APP V200R001C00 et versions ultérieures	Pris en charge

1.2.3 Accessoires requis

Téléphone mobile

- Système d'exploitation mobile : Android 4.0 ou plus récent.
- Modèles de téléphone portable recommandés : Huawei, Samsung.
- Le téléphone portable doit être connecté au réseau.
- Le téléphone portable prend en charge le Bluetooth.

Module Bluetooth

Procurez-vous le module Bluetooth vendu avec l'onduleur. Un module Bluetooth acheté auprès de toute autre source peut ne pas prendre en charge la communication entre l'onduleur et l'APP.

Tableau 1-3 Modèles recommandés

Modèle	Numéro de nomenclature	Achat depuis
Adaptateur USB 2000-B	02311NEA	Huawei
BF4030	06080358	Huawei

Câble de données USB

Utilisez le câble de données USB fourni avec le téléphone portable.



REMARQUE

- Le connecteur du câble de données USB utilisé pour la liaison avec l'onduleur est de type USB 2.0.
- Si le téléphone mobile est équipé d'un port USB de type C, veuillez prévoir l'utilisation d'un adaptateur USB Type C/2.0.

2 Installation de l'application

Prérequis

Pour télécharger le package d'installation de l'application, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- Méthode 1 : Accédez à Google Play <https://play.google.com/> et lancez une recherche sur **SUN2000**.
- Méthode 2 : Accédez au magasin d'applications Huawei <http://appstore.huawei.com/> et lancez une recherche sur **SUN2000**.



AVIS

Cette application n'est pas optimisée pour les tablettes. Une exception inconnue est susceptible de se produire en cas d'exécution de l'application sur une tablette.

Procédure

Étape 1 Téléchargez le package d'installation.

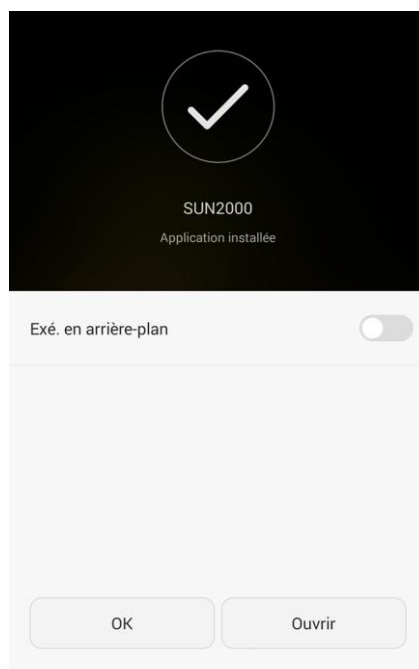
Étape 2 Une fois le téléchargement terminé appuyez sur **Installer**.

Figure 2-1 Téléchargement terminé



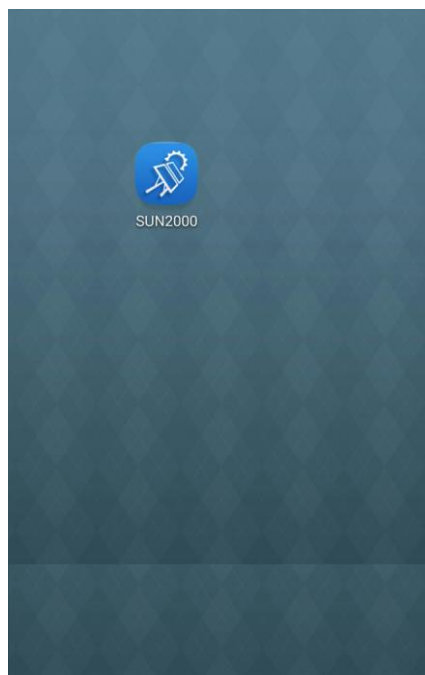
Étape 3 Après la fin de l'installation, l'écran illustré à la [Figure 2-2](#) s'affiche. Appuyez sur **OK** pour quitter ou appuyez sur **Ouvrir** pour l'exécuter.

Figure 2-2 Installation terminée.



Une fois l'installation terminée, l'icône de l'application s'affiche sur l'écran d'accueil.

Figure 2-3 Icône de l'application



----Fin

3 Connexion à l'APP

3.1 Connexion aux onduleurs

3.1.1 Connexion via un module Bluetooth

Prérequis

- Le c ̂t ̂C.C. de l'onduleur a ̂ ̂mis sous tension.
- Un module Bluetooth est disponible.



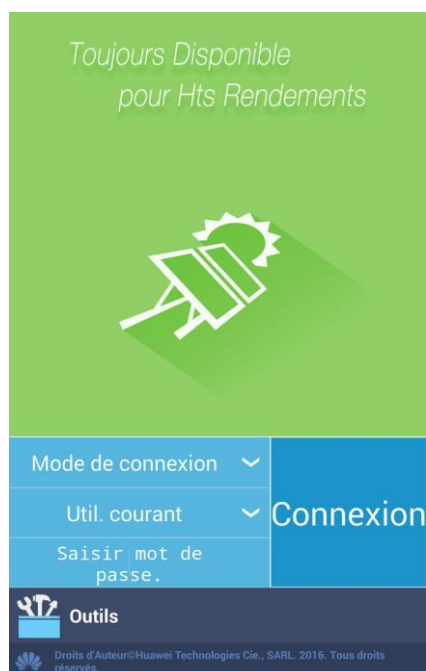
REMARQUE

Maintenez le t ̂ ̂phone portable ̂ moins de 10 m de l'onduleur, sinon la communication peut en ̂tre affect ̂e.

Proc ̂dure

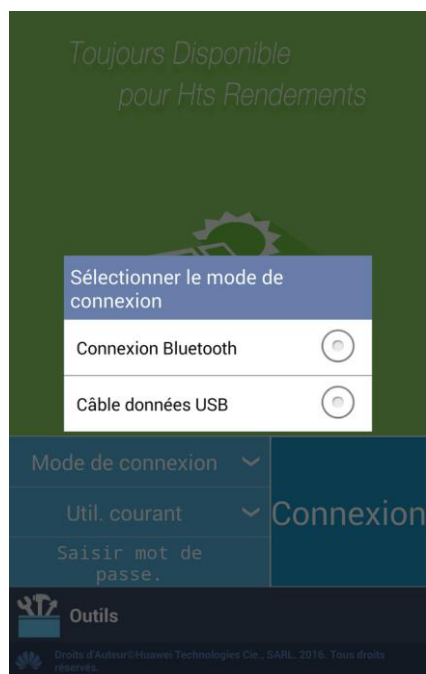
- ̂tape 1** Connectez le module Bluetooth au port **USB** sur la partie inf ̂rieure de l'onduleur.
- ̂tape 2** Activez le Bluetooth sur le t ̂ ̂phone portable.
- ̂tape 3** D ̂marrez l'application. L' ̂cran **Connexion** s'affiche.

Figure 3-1 Écran de connexion



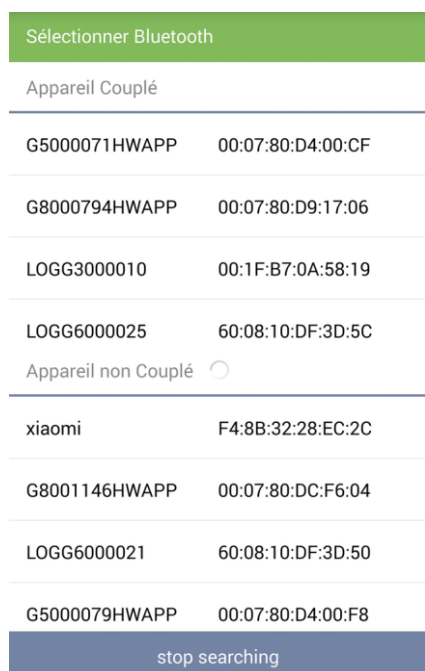
Étape 4 Appuyez sur **Mode de connexion** puis sélectionnez **Connexion Bluetooth**.

Figure 3-2 Sélectionner le mode de connexion



Étape 5 Appuyez sur **Recherche d'appareil** pour rechercher des périphériques Bluetooth.

Figure 3-3 Recherche de périphériques Bluetooth



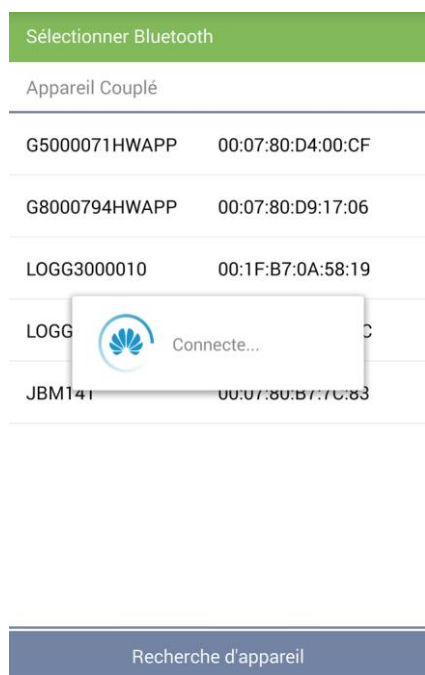
Étape 6 Une fois que les périphériques Bluetooth ont été trouvés, sélectionnez le périphérique Bluetooth cible pour établir une connexion.



REMARQUE

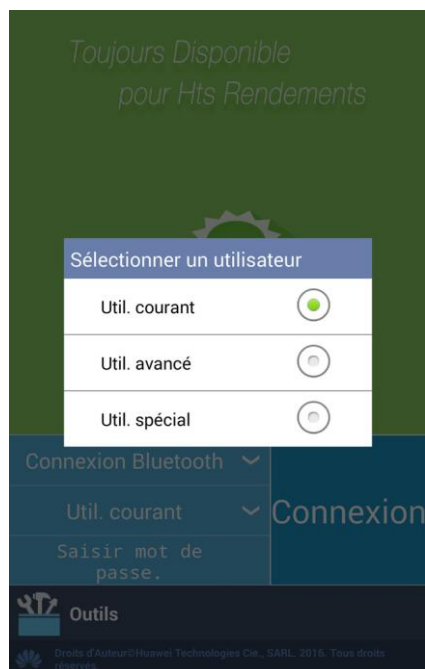
Si le module Bluetooth est USB-Adapter2000-B, le périphérique Bluetooth connecté est nommé selon **HWAPP+les 8 derniers chiffres du code-barres NS**. Le code-barres NS est visible sur la sériographie du module USB-Adapter2000-B.

Figure 3-4 Connexion d'un appareil Bluetooth



- Étape 7** Changez le type d'utilisateur (utilisateur commun, avancé ou spécial) en appuyant sur la barre du nom d'utilisateur.

Figure 3-5 Changement d'utilisateur



REMARQUE

- Le mot de passe est le mot de passe utilisé pour se connecter au SUN2000 auquel l'application est connectée. Ce mot de passe est utilisé uniquement lorsque le SUN2000 est connecté à l'application.
- Le mot de passe initialement défini pour **Util. courant**, **Util. avancé** et **Util. spécial** est **00000a**. (Le mot de passe initial pour SUN2000 V200R001C00SPC003 est **000001**). Servez-vous de ce mot de passe lors de la première connexion, puis modifiez-le immédiatement afin de sécuriser votre compte.
- Lors de la connexion, si un mot de passe incorrect est entré cinq fois consécutives (l'intervalle entre les deux entrées de mot de passe invalides consécutives est inférieur à 2 minutes), le compte sera verrouillé pendant 10 minutes. Le mot de passe comprend cinq caractères.

- Étape 8** Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **Connexion**.

- Étape 9** Une fois la connexion établie, l'écran des réglages rapides ou celui du menu principal s'affiche.



REMARQUE

- Si vous vous connectez à l'application après la première connexion du dispositif à l'application, ou après la restauration des paramètres d'usine par défaut, l'écran **Paramètres Rapides** s'affiche et vous permet de définir les paramètres de base. Une fois que les paramètres ont pris effet, vous pouvez accéder à l'écran du menu principal et modifier les paramètres sur l'écran **Paramètres**. Par défaut, l'onduleur peut être raccordé au réseau sans que les paramètres ne soient réglés.
- Il est recommandé de se connecter à l'écran **Paramètres Rapides** en tant qu'utilisateur avancé et de définir les paramètres.

Figure 3-6 Écran Paramètres rapides (Utilisateur avancé)

Paramètres Rapides		OK
Param. fonct.		
Code grille	VDE-AR-N-4105	▼
Param. utilis.		
Date	2019-11-08	
Heure	11:24:17	
Param. comm.		
Débit en bauds(bps)	4800	▼
Protocole	MODBUS RTU	▼
Adresse	2	



REMARQUE


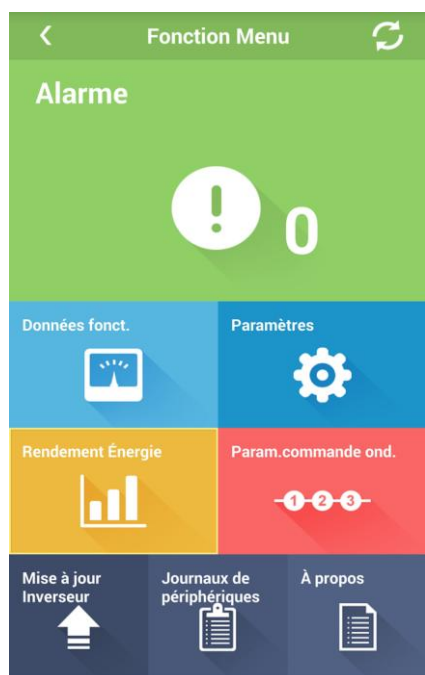

- Appuyez sur  pour revenir à l'écran de connexion.
- Une fois la configuration des paramètres terminée, appuyez sur **OK** pour afficher l'écran du menu principal.
- Définissez le code de réseau électrique s'appliquant à la région ou au pays dans lequel se situe la centrale électrique et à l'onduleur.
- Définissez les paramètres utilisateur en fonction de la date et l'heure actuelle.
- Définissez **Débit en bauds**, **Protocole** et **Adresse** en fonction des exigences du site. **Débit en bauds** peut être configuré sur **4800**, **9600** ou **19200**. **Protocole** peut être configuré sur **MODBUS RTU**, et **Adresse** peut être défini sur n'importe quelle valeur comprise entre 1 et 247.

Figure 3-7 Écran du menu principal



REMARQUE

Appuyez sur  pour revenir à l'écran de connexion.

----Fin

3.1.2 Connexion par câble de données USB

Prérequis

- Le c âble C.C. de l'onduleur a été émis sous tension.
- Un c âble de donn ées USB est disponible.

Procédure

Étape 1 Branchez le c âble de donn ées USB au port **USB** situ é en bas de l'onduleur et au port USB du t él éphone mobile.

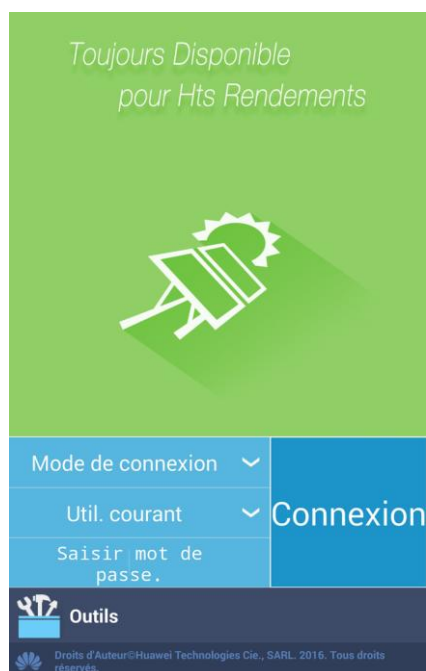


AVIS

Une fois le c âble de donn ées USB branch é, le t él éphone mobile affiche **Connect é en tant que périph érique multim édia** pour indiquer que le c âble de donn ées USB a été éconnect é avec succ ès. Dans le cas contraire, la connexion du c âble de donn ées USB est d éfectueuse.

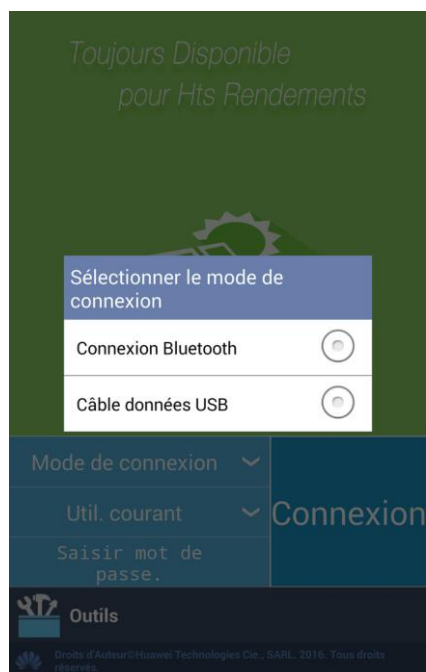
Étape 2 D émarrez l'application. L' écran **Connexion** s'affiche.

Figure 3-8 Écran de connexion



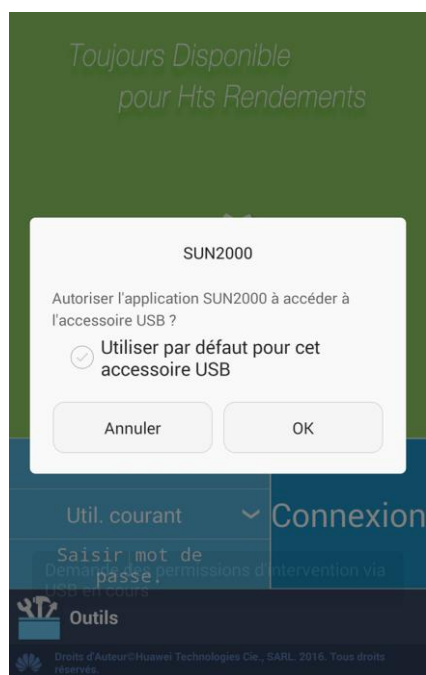
Étape 3 Appuyez sur **Mode de connexion** puis sélectionnez **Câble données USB**.

Figure 3-9 Sélectionner le mode de connexion



Étape 4 Un message s'affiche, vous demandant de confirmer l'accès USB. Appuyez sur **OK**.

Figure 3-10 Message

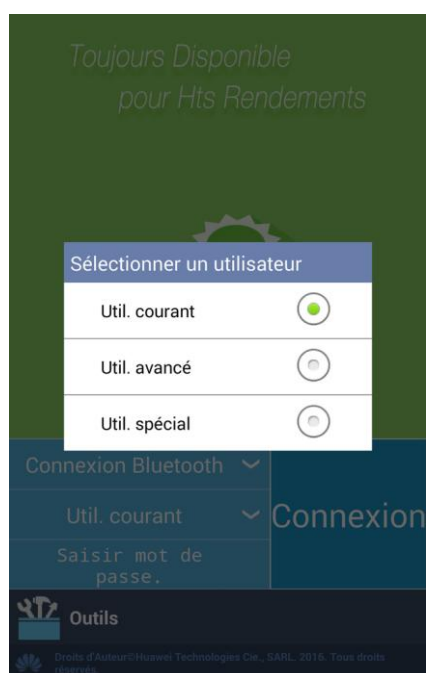


REMARQUE

Une fois que vous avez sélectionné **Utiliser par défaut pour cet accessoire USB**, le message n'apparaît plus si vous accédez de nouveau à l'application sans débrancher le câble de données USB.

Étape 5 Changez le type d'utilisateur (utilisateur commun, avancé ou spécial) en appuyant sur la barre du nom d'utilisateur.

Figure 3-11 Changement d'utilisateur





REMARQUE

- Le mot de passe est le mot de passe utilisé pour se connecter au SUN2000 auquel l'application est connectée. Ce mot de passe est utilisé uniquement lorsque le SUN2000 est connecté à l'application.
- Le mot de passe initialement défini pour **Util. courant**, **Util. avancé** et **Util. spécial** est **00000a**. (Le mot de passe initial pour SUN2000 V200R001C00SPC003 est **000001**). Servez-vous de ce mot de passe lors de la première connexion, puis modifiez-le immédiatement afin de sécuriser votre compte.
- Lors de la connexion, si un mot de passe incorrect est entré cinq fois consécutives (l'intervalle entre les deux entrées de mot de passe invalides consécutives est inférieur à 2 minutes), le compte sera verrouillé pendant 10 minutes. Le mot de passe comprend cinq caractères.

Étape 6 Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **Connexion**.

Étape 7 Une fois la connexion établie, l'écran des réglages rapides ou celui du menu principal s'affiche.




REMARQUE

- Si vous vous connectez à l'application après la première connexion du dispositif à l'application, ou après la restauration des paramètres d'usine par défaut, l'écran **Paramètres Rapides** s'affiche et vous permet de définir les paramètres de base. Une fois que les paramètres ont pris effet, vous pouvez accéder à l'écran du menu principal et modifier les paramètres sur l'écran **Paramètres**. Par défaut, l'onduleur peut être raccordé au réseau sans que les paramètres ne soient réglés.
- Il est recommandé de se connecter à l'écran **Paramètres Rapides** en tant qu'utilisateur avancé et de définir les paramètres.

Figure 3-12 Écran Paramètres rapides (Utilisateur avancé)

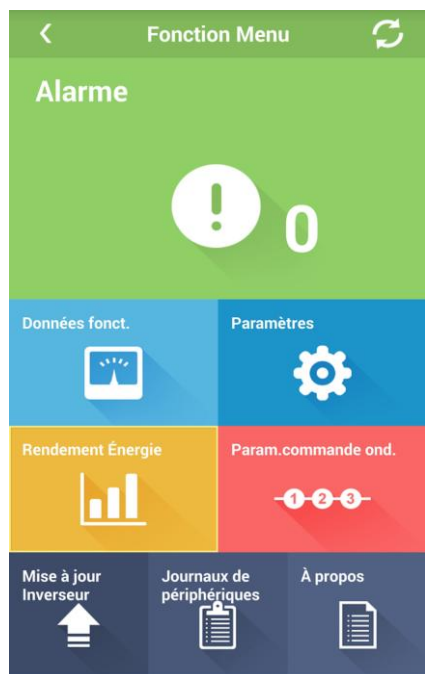


REMARQUE


- Appuyez sur  pour revenir à l'écran de connexion.
- Une fois la configuration des paramètres terminée, appuyez sur **OK** pour afficher l'écran du menu principal.
- Définissez le code de réseau électrique s'appliquant à la région ou au pays dans lequel se situe la centrale électrique et à l'onduleur.
- Définissez les paramètres utilisateur en fonction de la date et l'heure actuelle.

- Définissez **Débit en bauds**, **Protocole** et **Adresse** en fonction des exigences du site. **Débit en bauds** peut être configuré sur **4800**, **9600** ou **19200**. **Protocole** peut être configuré sur **MODBUS RTU**, et **Adresse** peut être défini sur n'importe quelle valeur comprise entre 1 et 247.

Figure 3-13 Écran du menu principal



 **REMARQUE**

Appuyez sur  pour revenir à l'écran de connexion.

----Fin

3.2 Connexion au SmartLogger

Prérequis

Le SmartLogger est sous tension.

 **REMARQUE**

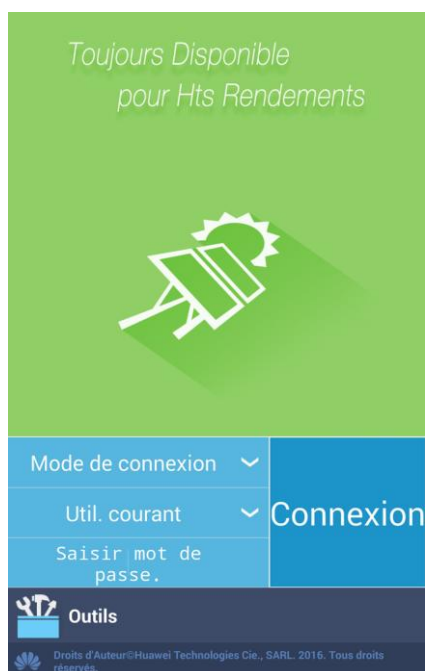
Par défaut, la fonction Bluetooth est activée sur le SmartLogger.

Procédure

Étape 1 Activez le Bluetooth sur le téléphone portable.

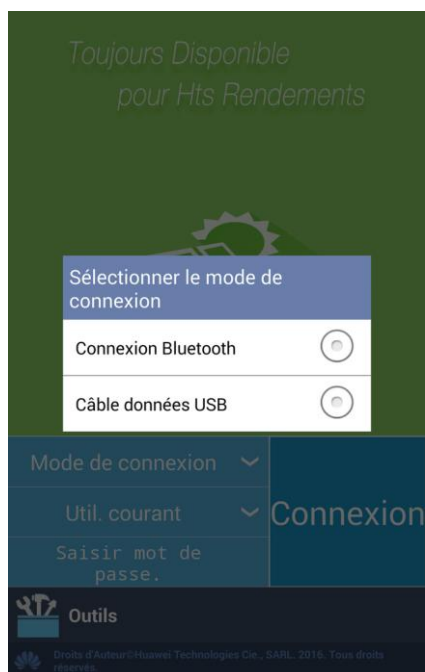
Étape 2 Démarrez l'application. L'écran **Connexion** s'affiche.

Figure 3-14 Écran de connexion



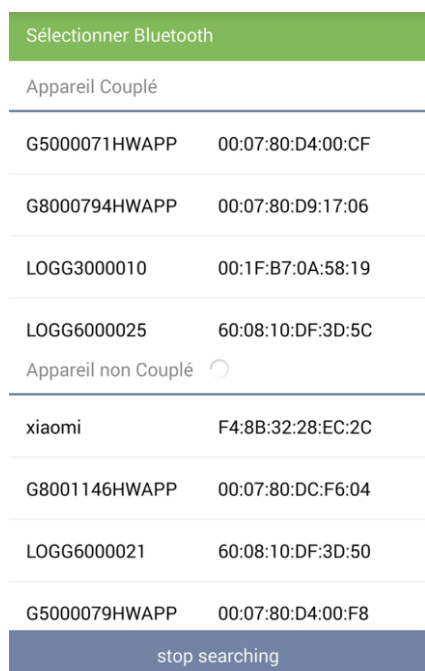
Étape 3 Appuyez sur **Mode de connexion** puis sélectionnez **Connexion Bluetooth**.

Figure 3-15 Sélectionner le mode de connexion



Étape 4 Appuyez sur **Recherche d'appareil** pour rechercher des périphériques Bluetooth.

Figure 3-16 Recherche de périphériques Bluetooth



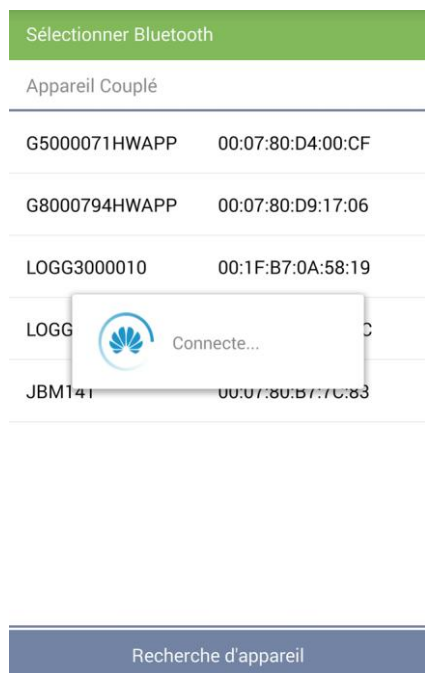
Étape 5 Une fois que les périphériques Bluetooth ont été trouvés, sélectionnez le périphérique Bluetooth cible pour établir une connexion.



REMARQUE

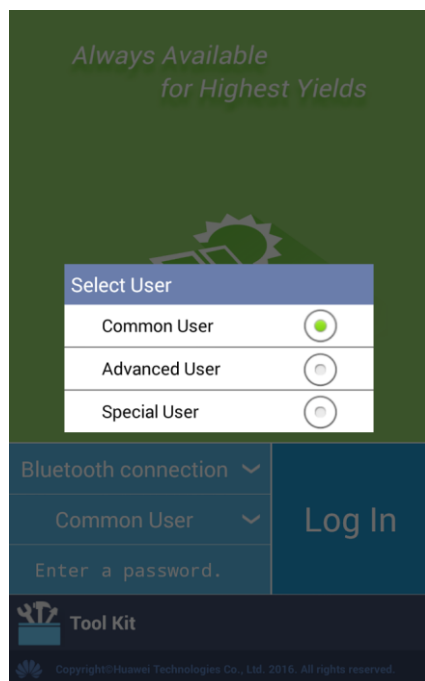
- Nom Bluetooth : LOG+8 derniers chiffres du code-barres NS
- Le code-barres NS figure sur l'étiquette du périphérique SmartLogger ou dans **Informations produit** sur l'application.

Figure 3-17 Connexion d'un appareil Bluetooth



- Étape 6** Changez le type d'utilisateur (utilisateur commun, avancé ou spécial) en appuyant sur la barre du nom d'utilisateur.

Figure 3-18 Changement d'utilisateur



REMARQUE

- Le mot de passe de connexion est le même que celui du SmartLogger connecté à l'application et est utilisé uniquement lorsque le SmartLogger se connecte à l'application.
- Le mot de passe initialement défini pour **Util. courant**, **Util. avancé** et **Util. spécial** est **00000a**. Utiliser le mot de passe par défaut pour votre première connexion. Pour assurer la sécurité de votre compte, changez immédiatement de mot de passe après la connexion.
- Lors de la connexion, si un mot de passe incorrect est entré cinq fois consécutives (l'intervalle entre les deux entrées de mot de passe invalides consécutives est inférieur à 2 minutes), le compte sera verrouillé pendant 10 minutes. Le mot de passe comprend cinq caractères.

- Étape 7** Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **Connexion**.

- Étape 8** Une fois la connexion établie, l'écran des réglages rapides ou celui du menu principal s'affiche.



REMARQUE

- Si vous vous connectez à l'application après la première connexion du dispositif à l'application ou après la restauration des paramètres d'usine par défaut, l'écran Paramètres rapides s'affiche et vous permet de définir les paramètres de base. Une fois que les paramètres ont pris effet, vous pouvez accéder à l'écran du menu principal et modifier les paramètres sur l'écran **Paramètres**. Par défaut, l'onduleur peut être raccordé au réseau sans qu'il soit nécessaire de définir les paramètres.
- Il est recommandé de se connecter à l'écran Paramètres rapides en tant qu'utilisateur avancé pour définir les paramètres.

Figure 3-19 Paramètres rapides (Utilisateur avancé)



REMARQUE


- Appuyez sur  pour revenir à l'écran de connexion.
- Une fois le paramétrage terminé, appuyez sur **OK** pour afficher l'écran d'accueil.

Figure 3-20 Écran d'accueil





REMARQUE

- **Quantité onduleur** : nombre d'onduleurs connectés au SmartLogger.
- **Puiss. nomin.** : puissance nominale totale des onduleurs connectés au SmartLogger.
- **Puissance en sortie** : puissance de sortie totale des onduleurs connectés au SmartLogger.
- **E-Journalier** : rendement énergétique total des onduleurs connectés au SmartLogger le jour même.
- **Planif. grille** : pourcentage de puissance active et facteur de puissance réactive pour la planification du réseau électrique.

---Fin

4 Opérations à l'écran pour la connexion de l'onduleur

Contexte

- Les données reproduites sur les figures ne sont indiquées qu'à titre de référence.
- Suivant le modèle d'onduleur auquel l'application est reliée, les paramètres visibles sur les écrans peuvent varier. Les figures fournies dans ce document sont partielles. Pour obtenir une description détaillée des paramètres, voir [A. Hiérarchie du menu de l'onduleur](#).



REMARQUE

Les figures fournies dans ce document correspondent à la version SUN2000APP V200R001C00SPC020.

4.1 Affichage des enregistrements d'alarme

Procédure

Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Alarme**. L'écran **Alarmes act.** s'affiche.

Figure 4-1 Écran Alarmes Activées




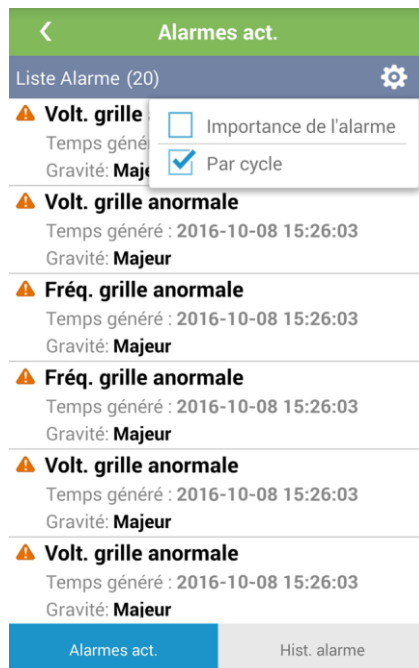
Étape 2 Appuyez sur  et réglez le mode de tri d'alarme (par gravité de l'alarme ou heure de création).

Figure 4-2 Mode de tri des alarmes actives



Étape 3 Balayez l'écran vers la gauche ou vers la droite ou appuyez sur



pour afficher la liste des alarmes actives ou historiques.

Figure 4-3 Écran Hist. alarme



REMARQUE

Vous pouvez spécifier la date de début et de fin sur l'écran **Hist. alarme** pour afficher les alarmes spécifiées.


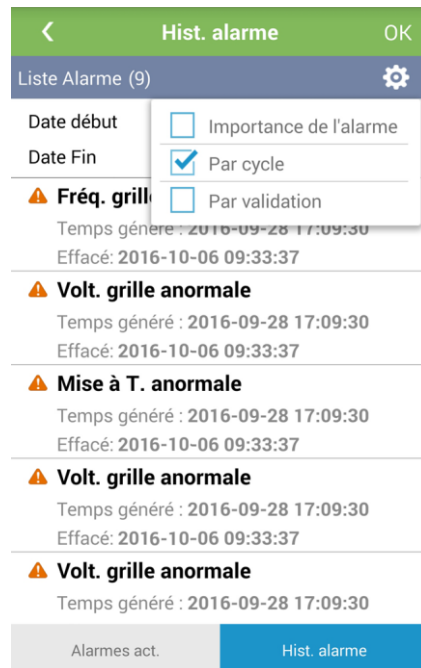
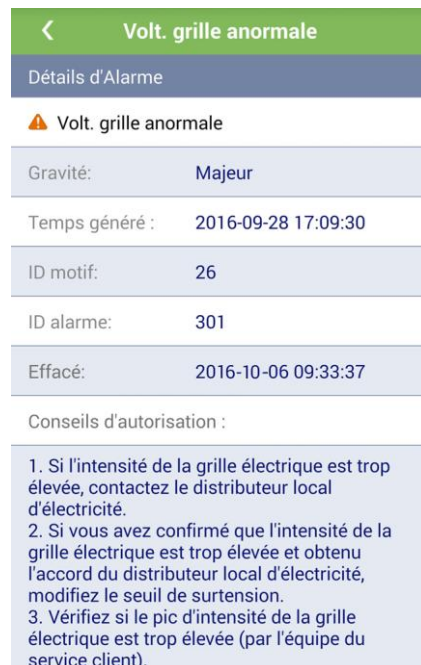
Étape 4 Appuyez sur  et réglez le mode de tri d'alarme (par gravité de l'alarme, heure de création ou heure d'effacement).

Figure 4-4 Mode de tri des alarmes historiques



Étape 5 Appuyez sur un enregistrement d'alarme pour afficher les détails de l'alarme.

Figure 4-5 Informations sur l'alarme



----Fin

4.2 Effacement manuel des alarmes

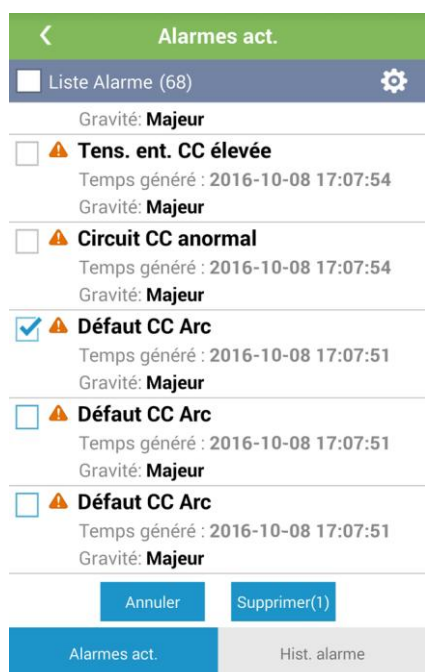
Contexte

L'effacement manuel des alarmes est disponible uniquement sur le SUN2000-22KTL-US/25KTL-US/30KTL-US. Vous pouvez effacer manuellement les alarmes **Échec de l'auto-vérification AFCI** et **Défaut CC Arc**. Les deux alarmes doivent être effacées manuellement de la liste des alarmes actives après avoir été traitées.

Procédure

- Étape 1** Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Alarme**. L'écran **Alarmes act.** s'affiche.
- Étape 2** Maintenez un enregistrement d'alarme sélectionné, choisissez l'alarme à effacer et appuyez sur **Delete** pour effacer l'alarme manuellement.

Figure 4-6 Page d'effacement manuel



REMARQUE

Les alarmes effacées manuellement peuvent être consultées dans la liste de l'historique des alarmes.

----Fin


4.3 Affichage des informations d'exécution de l'onduleur

Procédure


Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Données fonct.**. L'écran **Données fonct.** s'affiche.

Figure 4-7 Info. exécution (1)



N°	Élément	Affichage
1	Schéma du flux d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> Connexion des panneaux PV à l'onduleur Connexion de l'onduleur au réseau électrique <p>REMARQUE</p>  <p>L'icône s'affiche en présence d'une alarme de l'onduleur. Appuyez sur l'icône pour afficher l'écran des détails de l'alarme.</p>
2	Histogramme du rendement énergétique	Rendement énergétique et puissance produite pour chaque heure de la journée
3	Données sur la puissance et le rendement énergétique	Énergie actuelle, pic d'énergie, rendement énergétique du jour et rendement énergétique cumulé

 **REMARQUE**

Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

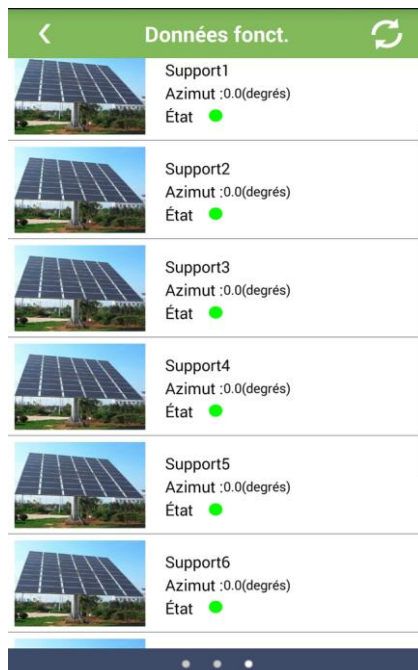
Étape 2 Balayez l'écran vers la gauche pour afficher l'écran illustré à la [Figure 4-8](#).

Figure 4-8 Info. exécution (2)



Étape 3 Balayez l'écran vers la gauche pour afficher l'écran illustré à la [Figure 4-9](#).

Figure 4-9 Info. exécution (3)





REMARQUE

Si le SUN2000 est connecté à SUN2000-30KTL-A/33KTL/40KTL et SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1, les informations de prise en charge sont affichées.

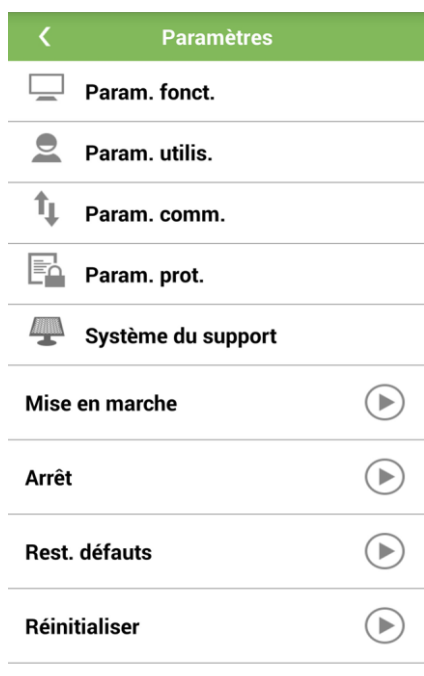
----Fin

4.4 Réglage des paramètres de fonctions


Procédure

Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**. L'écran **Paramètres** s'affiche.

Figure 4-10 Paramètres



REMARQUE

- Connectez-vous au SUN2000 en tant qu'utilisateur avancé
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

Étape 2 Appuyez sur **Param. fonct.**. L'écran **Param. fonct.** s'affiche.

- Si vous vous connectez au SUN2000 en tant qu'utilisateur avancé, exécutez l'[Étape 3](#).
- Si vous vous connectez au SUN2000 en tant qu'utilisateur spécial, exécutez l'[Étape 4](#).

Étape 3 Configurez les paramètres indiqués à la [Figure 4-11](#) en fonction des exigences de l'utilisateur.

Figure 4-11 Paramètres de fonctions (utilisateur avancé)



Param. fonct.	
Code grille	NB/T 32004
Isolation	Entrée mise à la t., avec TF
Surveillance de chaîne	<input type="checkbox"/>
LVRT	<input type="checkbox"/>
Ilotage actif	<input type="checkbox"/>
Renforcement RCD	<input type="checkbox"/>
Facteur K	0.0
Réduction de la puissance active(%)	1
Facteur de puissance((-1,-0.8] , [0.8,1))	0.0

Pour obtenir une description détaillée des paramètres, voir [A. Hiérarchie du menu de l'onduleur](#).

Étape 4 Configurez les paramètres indiqués à la [Figure 4-12](#) en fonction des exigences de l'utilisateur.

Figure 4-12 Paramètres de fonctions (utilisateur spécial)



Param. fonct.	
Code grille	UTE C 15-712-1(B)
Protection déséquilibre de tension(%)	50.0
Puissance active fixe réduite(kW)	40.0
Seuil LVRT(v)	320.0
Protection OV 10 mn. (v)	447.8
Durée protec. OV 10 mn(ms)	200



REMARQUE

- **Mode de sortie** est disponible uniquement pour les modules SUN2000-33KTL, SUN2000-36KTL et SUN2000-22KTL-US/25KTL-US/30KTL-US. Pour les modules SUN2000-33KTL et SUN2000-22KTL-US/25KTL-US/30KTL-US, ce paramètre peut être défini uniquement lorsque le code standard du réseau électrique est **NB/T 32004**, **G59_ENGLAND**, **PHILIPPINES**, **IEC61727_60HZ** ou **BDEW_MV**. Définissez le mode de sortie selon que le câble d'alimentation de sortie CA réel est connecté ou non au fil N.
- **Mode PQ** est disponible uniquement sur le SUN2000-36KTL/42KTL.

----Fin

4.5 Modification du mot de passe de l'utilisateur


Procédure

Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**. L'écran **Paramètres** s'affiche.

Figure 4-13 Paramètres



REMARQUE

- Connectez-vous au SUN2000 en tant qu'utilisateur avancé
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

Étape 2 Appuyez sur **Param. utilis.**. L'écran **Param. utilis.** s'affiche.

Figure 4-14 Param. utilis.

The screenshot shows a green header bar with a back arrow and the text 'Param. utilis.'. Below the header, the text 'MDP utilis.' is displayed. The screen is divided into sections by horizontal lines:

- Date**: 2016-07-01
- Heure**: 16:35:53
- Devise**: EUR (with a dropdown arrow)
- Facteur devise**: 1

Étape 3 Appuyez sur **MDP utilis.**. L'écran **MDP utilis.** s'affiche.

Figure 4-15 Mot de passe utilisateur

The screenshot shows a green header bar with a back arrow and the text 'MDP utilis.'. Below the header, there are three input fields, each with a placeholder text 'Six caractères':

- Ancien mot de passe :
- Nouveau mot de passe :
- Confirmer le mot de passe :

At the bottom of the screen, there is a blue button labeled 'OK'.



REMARQUE

Le mot de passe doit respecter les règles suivantes :

- Contenir 6 caractères.
- Contenir au moins deux types de lettres minuscules, majuscules et chiffres.
- Différent de l'ancien mot de passe.

Étape 4 Entrez l'ancien mot de passe, un nouveau mot de passe et le mot de passe de confirmation, puis appuyez sur **OK**.



REMARQUE

Assurez-vous que le nouveau mot de passe et le mot de passe de confirmation sont identiques. Sinon, un message d'erreur s'affichera.

----Fin

4.6 Définition de la date du système


Procédure

Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**. L'écran **Paramètres** s'affiche.

Figure 4-16 Paramètres



REMARQUE

- Connectez-vous au SUN2000 en tant qu'utilisateur avancé
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

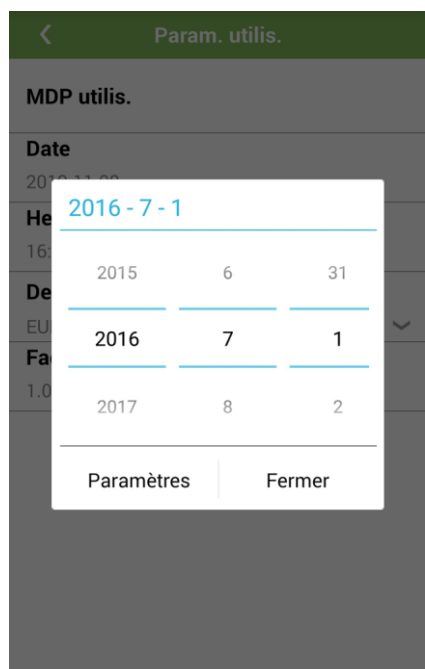
Étape 2 Appuyez sur **Param. utilis.**. L'écran **Param. utilis.** s'affiche.

Figure 4-17 Param. utilis.



Étape 3 Appuyez sur **Date**. L'écran **Date** s'affiche.

Figure 4-18 Date



Étape 4 Balayez l'écran vers le haut ou vers le bas pour sélectionner la date appropriée, puis appuyez sur **Paramètres**.

----Fin

4.7 Définition de l'heure système


Procédure

Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**. L'écran **Paramètres** s'affiche.

Figure 4-19 Paramètres



REMARQUE

- Connectez-vous au SUN2000 en tant qu'utilisateur avancé
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

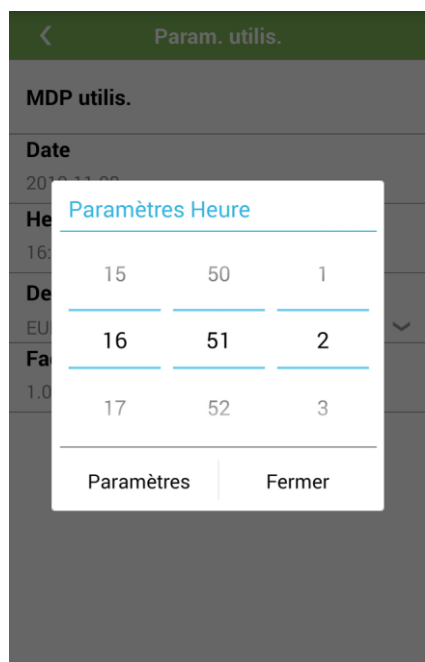
Étape 2 Appuyez sur **Param. utilis.**. L'écran **Param. utilis.** s'affiche.

Figure 4-20 Param. utilis.



Étape 3 Appuyez sur **Heure**. L'écran **Heure** s'affiche.

Figure 4-21 Heure



Étape 4 Balayez l'écran vers le haut ou vers le bas pour sélectionner l'heure appropriée, puis appuyez sur **Paramètres**.

----Fin

4.8 Configuration d'une devise


Procédure

Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**. L'écran **Paramètres** s'affiche.

Figure 4-22 Paramètres



REMARQUE

- Connectez-vous au SUN2000 en tant qu'utilisateur avancé
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

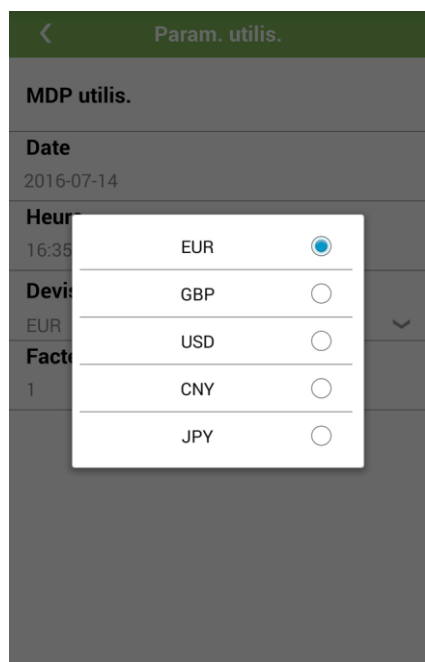
Étape 2 Appuyez sur **Param. utilis.**. L'écran **Param. utilis.** s'affiche.

Figure 4-23 Param. utilis.



Étape 3 Appuyez sur **Devise**. Une boîte de dialogue s'affiche afin que vous configuriez la devise.

Figure 4-24 Configuration d'une devise



REMARQUE

Vous pouvez sélectionner **EUR**, **GBP**, **USD**, **CNY** ou **JPY** depuis la boîte de dialogue.

Étape 4 Sélectionnez la devise selon les besoins.

----Fin

4.9 Définir le facteur de devise


Procédure

Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**. L'écran **Paramètres** s'affiche.

Figure 4-25 Paramètres

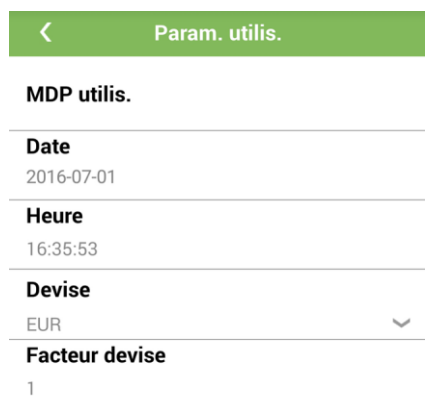


REMARQUE

- Connectez-vous au SUN2000 en tant qu'utilisateur avancé
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

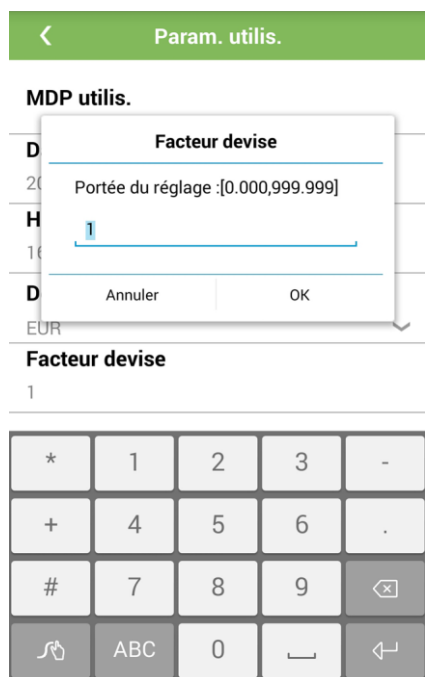
Étape 2 Appuyez sur **Param. utilis.**. L'écran **Param. utilis.** s'affiche.

Figure 4-26 Param. utilis.



Étape 3 Appuyez sur **Facteur devise**. La boîte de dialogue **Facteur devise** s'affiche.

Figure 4-27 Facteur devise



Étape 4 Définissez le **facteur de devise** et appuyez sur **OK**.



REMARQUE

Facteur devise est 1.0 activé par défaut.

----Fin

4.10 Réglage des paramètres de communication


Procédure

Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**. L'écran **Paramètres** s'affiche.

Figure 4-28 Paramètres



REMARQUE

- Connectez-vous au SUN2000 en tant qu'utilisateur avancé
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

Étape 2 Appuyez sur **Param. comm.**. L'écran **Param. comm.** s'affiche.

Figure 4-29 Écran Param. comm.



REMARQUE

- Les menus **PLC** sont disponibles uniquement pour les modules SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1.
- Les menus **Ethernet** et **Modbus TCP** sont disponibles uniquement pour les modules SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1 (avec fonction FE).

Étape 3 Appuyez sur **RS485** pour afficher l'écran **RS485**, puis définissez les paramètres indiqués à la [Figure 4-30](#) en fonction des exigences du client.

Figure 4-30 RS485

< RS485	
Débit en bauds(bps)	▼
4800	
Parité	▼
Parité paire	
Protocole	▼
MODBUS RTU	
Adresse	
2	

- **Débit en bauds**
La valeur peut être **4800**, **9600** ou **19200**.
- **Parité**
La valeur peut être **Aucun**, **Parité impaire** ou **Parité paire**.
- **Protocole**
La valeur peut être **MODBUS RTU**.
- **Adresse**
Les valeurs admises sont comprises entre 1 et 247.
- **Résistance de correspondance**
Ce paramètre n'est pas disponible pour le SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1. Ce paramètre est défini sur par défaut. Si les signaux sont déformés ou si la qualité de la communication est médiocre du fait de la longueur du câble de communication, réglez ce paramètre sur .
- **Fonction de port RS485**
Ce paramètre est disponible uniquement pour le SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1 (avec fonction FE). Par défaut, définissez ce paramètre sur **Axe de suivi**.

Étape 4 Facultatif : Appuyez sur **PLC** pour afficher l'écran **PLC**

Ce paramètre est disponible uniquement pour le SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-



C1. Ce paramètre est défini sur  par défaut. Si l'onduleur utilise le système RS485, définissez ce paramètre sur .

Figure 4-31 PLC



Étape 5 Facultatif : Appuyez sur **Ethernet** pour afficher l'écran **Ethernet**, puis définissez les paramètres indiqués à la [Figure 4-32](#) en fonction des exigences du client.

 **REMARQUE**

- Cette étape s'applique uniquement au SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1 (avec fonction FE).
- Si **DHCP** est **Activer**, **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau** et **Passerelle** sont automatiquement alloués à l'onduleur. Si **DHCP** est **Désactiver**, **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau** et **Passerelle** pour l'onduleur peuvent être définis manuellement.

Figure 4-32 Ethernet

Ethernet	
DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
Adresse IP	192.168.0.10
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Passerelle	192.168.0.1

Étape 6 Facultatif : Appuyez sur **Modbus TCP** pour afficher l'écran **Modbus TCP**, puis définissez les paramètres indiqués à la [Figure 4-33](#) en fonction des exigences du client.





REMARQUE

Cette étape s'applique uniquement au SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1 (avec fonction FE).

Figure 4-33 Modbus TCP

Modbus TCP	
Mode réseau	Serveur
Adresse IP NetEco	0.0.0.0
Numéro de port NetEco	16100
Chiffrement SSL	<input checked="" type="checkbox"/>
Mot de passe clé	<input type="button" value="▶"/>

 **REMARQUE**

- Si **Chiffrement SSL** est défini sur , la transmission des données a lieu sans chiffrement, ce qui peut poser des problèmes de sécurité. Faites preuve de prudence lorsque vous décidez de définir **Chiffrement SSL** sur .
- Si **Modbus TCP** est défini **Non** ou **Serveur**, **Adresse IP NetEco**, **Numéro de port NetEco**, **Chiffrement SSL** et **Mot de passe** en sont indisponibles.

----Fin

4.11 Réglage des paramètres de protection


Procédure

Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**. L'écran **Paramètres** s'affiche.

Figure 4-34 Paramètres



 **REMARQUE**

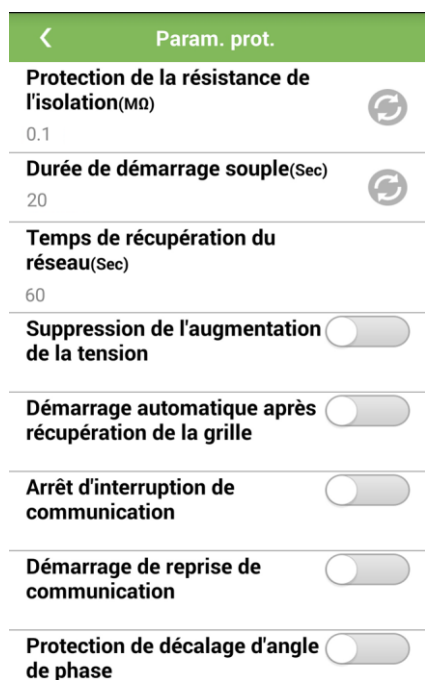
- Connectez-vous au SUN2000 en tant qu'utilisateur avancé
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

Étape 2 Appuyez sur **Param. prot.**. L'écran **Param. prot.** s'affiche.

- Si vous vous connectez au SUN2000 en tant qu'utilisateur avancé exécutez l'[Étape 3](#).
- Si vous vous connectez au SUN2000 en tant qu'utilisateur spécial, exécutez l'[Étape 4](#).

Étape 3 Configurez les paramètres indiqués à la [Figure 4-35](#) en fonction des exigences de l'utilisateur.

Figure 4-35 Paramètres de protection (utilisateur avancé)

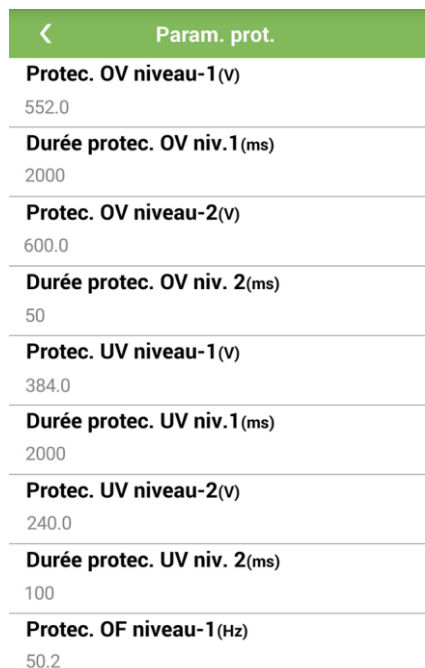


REMARQUE

Les paramètres **Durée d'interruption de communication** sont disponibles uniquement sur le SUN2000-(8KTL-28KTL).

Étape 4 Configurez les paramètres indiqués à la Figure 4-36 en fonction des exigences de l'utilisateur.

Figure 4-36 Paramètres de protection (utilisateur spécial)



----Fin

4.12 Configuration du système de support

Contexte

Cette fonction s'applique uniquement au SUN2000-30KTL-A/33KTL/40KTL et au SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1.

Le paramétrage du système de support est variable d'un fournisseur à l'autre.

Cette rubrique utilise les paramètres fournis par **Tonking** à titre d'exemple.


Procédure

Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**. L'écran **Paramètres** s'affiche.

Figure 4-37 Paramètres

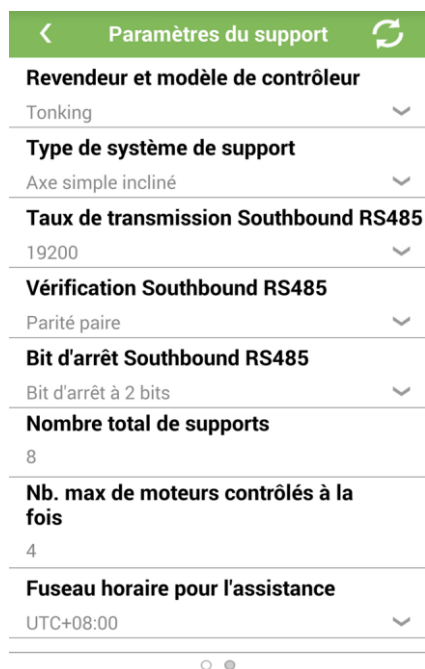


REMARQUE

- Connectez-vous au SUN2000 en tant qu'utilisateur avancé
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

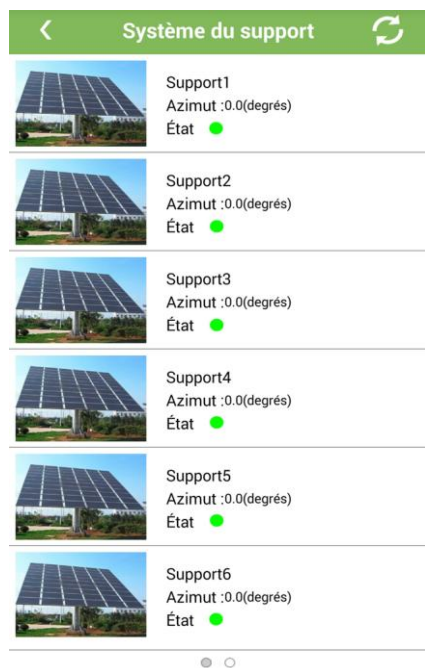
Étape 2 Appuyez sur **Système du support**. L'écran **Paramètres du support** s'affiche.

Figure 4-38 Paramètres du support



Étape 3 Balayez l'écran vers la gauche pour accéder à l'écran **Système du support**.

Figure 4-39 Système de support



Étape 4 Appuyez sur un support pour accéder à l'écran de réglage correspondant.

Figure 4-40 Écran de configuration d'un support

Support1	
Nom du support	Support1
Adresse du capteur	21
Adresse de contrôle	1
Contrôle azimut(degrees)	N/A
Effacer les erreurs	

----Fin

4.13 Démarrage et arrêt de l'onduleur


Procédure

Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**. L'écran **Paramètres** s'affiche.

Figure 4-41 Paramètres

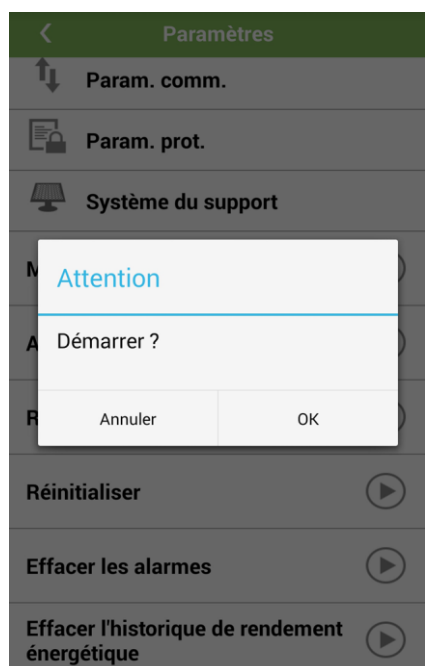


REMARQUE

- Connectez-vous au SUN2000 en tant qu'utilisateur avancé
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

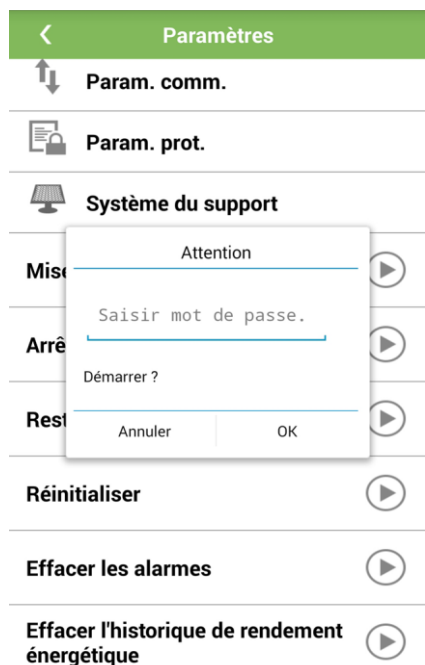
Étape 2 Appuyez sur  à l'arrière de **Mise en marche**. Une boîte de dialogue vous demande si vous souhaitez démarrer l'onduleur.

Figure 4-42 Confirmation du démarrage de l'onduleur



Étape 3 Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **OK** pour démarrer l'onduleur.

Figure 4-43 Démarrer



 **REMARQUE**

Le mot de passe est identique au mot de passe de connexion à l'application.

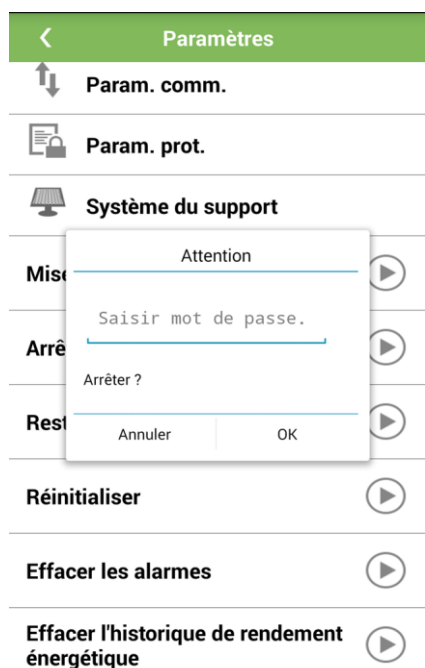
- Étape 4** Appuyez sur  à l'arrière de **Arrêter**. Une boîte de dialogue vous demande si vous souhaitez arrêter l'onduleur.

Figure 4-44 Confirmation de l'arrêt de l'onduleur



- Étape 5** Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **OK** pour arrêter l'onduleur.

Figure 4-45 Arrêt





REMARQUE

Le mot de passe est identique au mot de passe de connexion à l'application.

----Fin

4.14 Restauration des paramètres d'usine

Contexte



AVIS

Effectuez cette opération avec précaution, car tous les paramètres configurés (hormis la date, l'heure, l'adresse et le débit en bauds actuels) seront restaurés, donc remplacés par les paramètres d'usine. L'opération n'aura pas d'impact sur les informations de fonctionnement, les enregistrements d'alarme et les journaux système.

Procédure


Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**. L'écran **Paramètres** s'affiche.

Figure 4-46 Paramètres



REMARQUE

- Connectez-vous au SUN2000 en tant qu'utilisateur avancé

- Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.


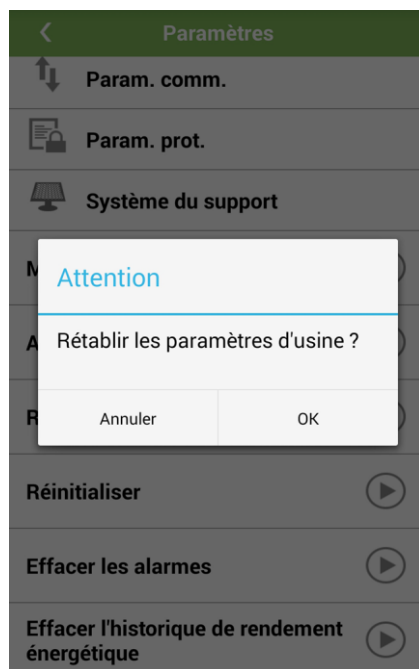
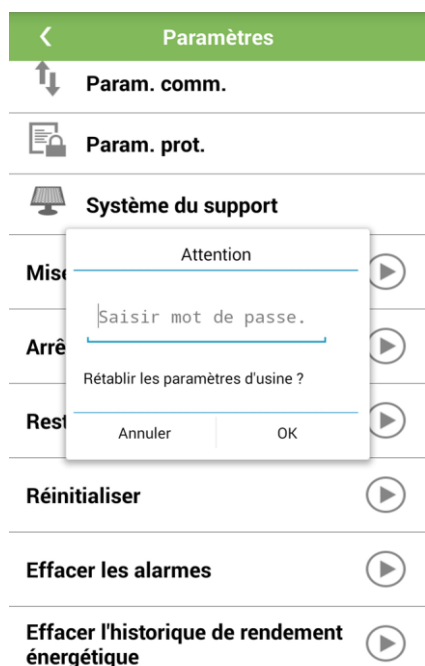
Étape 2 Appuyez sur  à l'arrière de **Rétablir les paramètres d'usine**. Une boîte de dialogue vous demande si vous souhaitez restaurer les paramètres par défaut définis en usine.

Figure 4-47 Confirmation de la restauration des paramètres par défaut définis en usine



Étape 3 Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **OK** pour restaurer les paramètres par défaut définis en usine.

Figure 4-48 Restauration des paramètres par défaut



REMARQUE

Le mot de passe est identique au mot de passe de connexion à l'application.

----Fin

4.15 Réinitialisation des onduleurs

Contexte

Les onduleurs sont automatiquement redémarrés après une réinitialisation.


Procédure

Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**. L'écran **Paramètres** s'affiche.

Figure 4-49 Paramètres



REMARQUE

- Connectez-vous au SUN2000 en tant qu'utilisateur avancé
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.




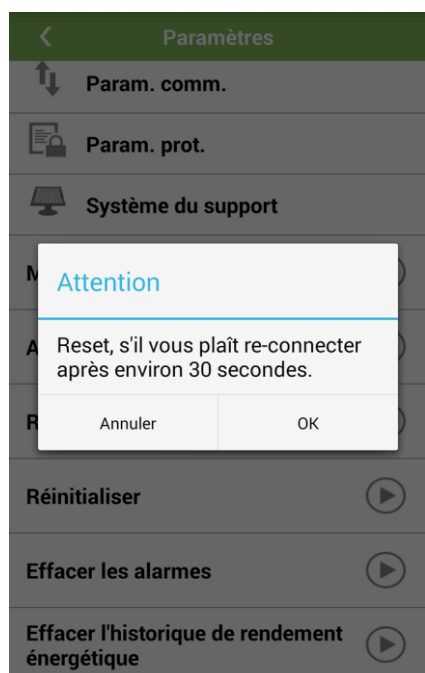
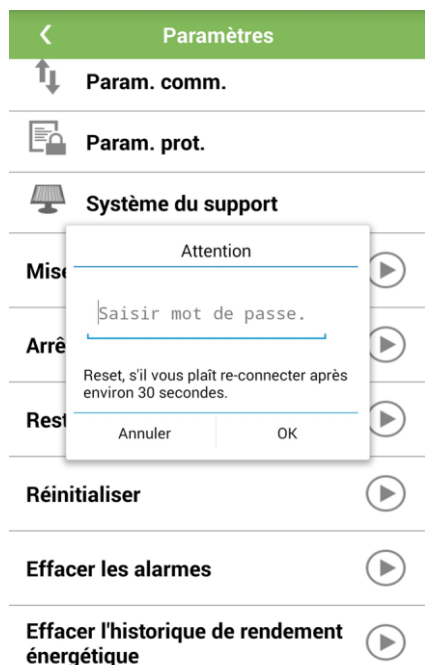
Étape 2 Appuyez sur  à l'arrière de **Réinitialiser**. Une boîte de dialogue vous demande si vous souhaitez réinitialiser l'onduleur.

Figure 4-50 Confirmation de la réinitialisation de l'onduleur



Étape 3 Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **OK** pour réinitialiser l'onduleur.

Figure 4-51 Réinitialiser



 **REMARQUE**

Le mot de passe est identique au mot de passe de connexion à l'application.

----Fin

4.16 Effacement des alarmes


Procédure

Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**. L'écran **Paramètres** s'affiche.

Figure 4-52 Paramètres

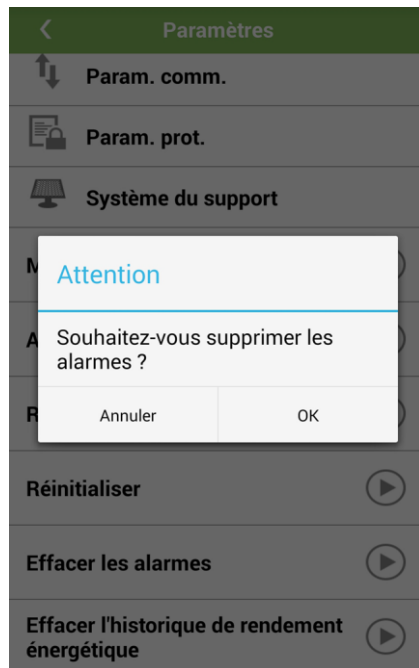


REMARQUE

- Connectez-vous au SUN2000 en tant qu'utilisateur avancé
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

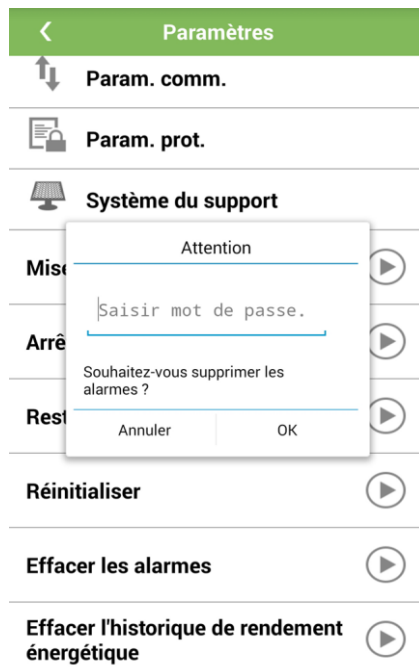
Étape 2 Appuyez sur  à l'arrière de **Effacer les alarmes**. Une boîte de dialogue illustrée à la [Figure 4-53](#) vous demande si vous souhaitez effacer l'alarme.

Figure 4-53 Confirmation d'effacement de l'alarme



Étape 3 Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **OK** pour effacer l'alarme.

Figure 4-54 Supprimer alarme



 **REMARQUE**

Le mot de passe est identique au mot de passe de connexion à l'application.

----**Fin**

4.17 Effacement des données historiques de rendement énergétique


Procédure

Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**. L'écran **Paramètres** s'affiche.

Figure 4-55 Paramètres



REMARQUE

- Connectez-vous au SUN2000 en tant qu'utilisateur avancé
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.




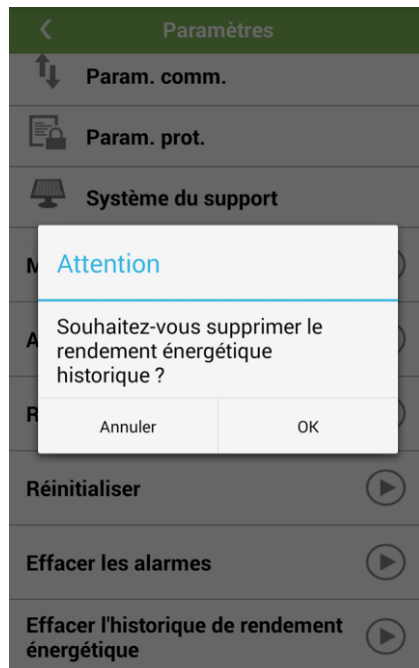
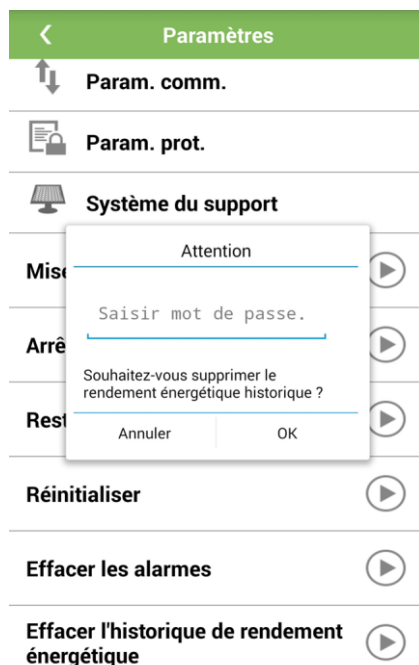
Étape 2 Appuyez sur  à l'arrière de **Effacer le rendement d'énergie historique**. Une boîte de dialogue illustrée à la [Figure 4-56](#) vous demande si vous souhaitez effacer l'historique de rendement énergétique.

Figure 4-56 Confirmation d'effacement de l'historique de rendement énergétique



Étape 3 Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **OK** pour effacer l'historique de rendement énergétique.

Figure 4-57 Effacement de l'historique de rendement énergétique



REMARQUE

Le mot de passe est identique au mot de passe de connexion à l'application.

----Fin

4.18 Exécution d'une auto-vérification AFCI

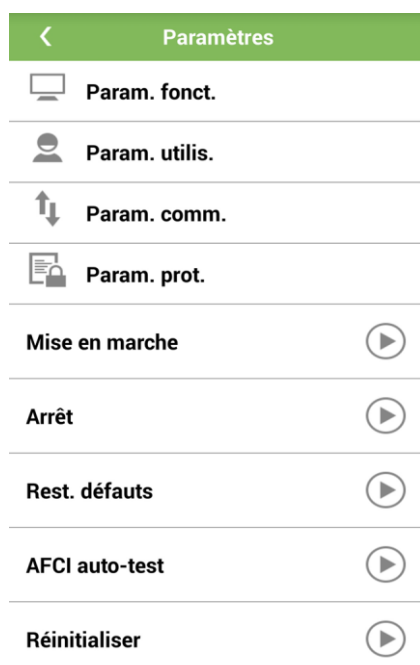
Contexte

L'auto-test AFCI est disponible uniquement sur le SUN2000-22KTL-US/25KTL-US/30KTL-US.


Procédure

Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**. L'écran **Paramètres** s'affiche.

Figure 4-58 Écran Paramètres

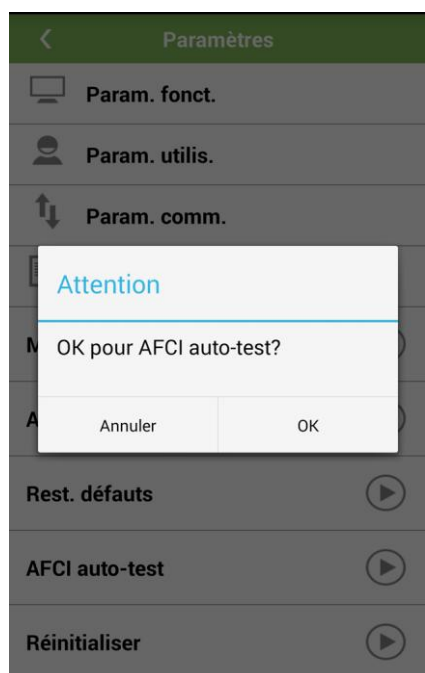


REMARQUE

- Connectez-vous par exemple en tant que **Util. avancé**
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran de connexion.

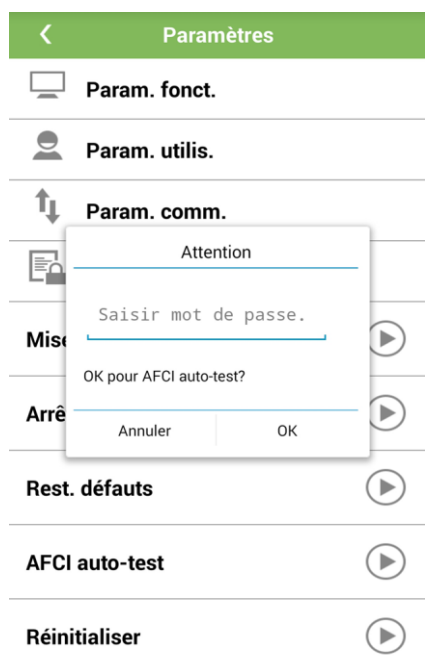
Étape 2 Appuyez sur  à l'arrière de **AFCI auto-test**. Une boîte de dialogue illustrée à la [Figure 4-59](#) vous demande si vous souhaitez exécuter un auto-test AFCI.

Figure 4-59 Confirmation d'auto-test AFCI



Étape 3 Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **OK** pour exécuter manuellement un auto-test AFCI.

Figure 4-60 Auto-test AFCI



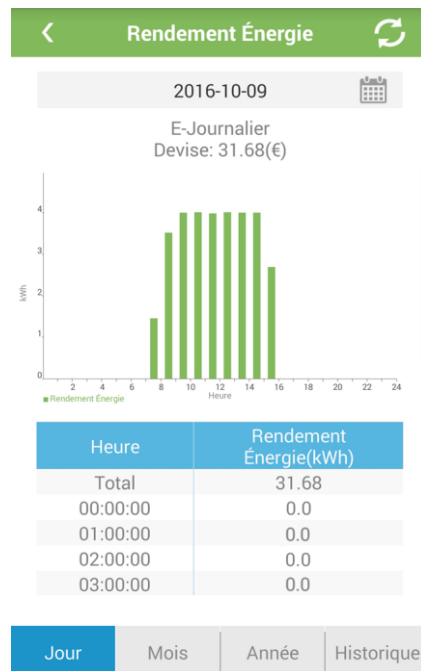
----Fin


4.19 Affichage du rendement énergétique


Procédure

Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Rendement Énergie**. L'écran **Rendement Énergie** s'affiche.


Figure 4-61 Rendement énergétique



Étape 2 Balayez l'écran vers la gauche ou vers la droite, ou appuyez sur une icône  quelconque pour afficher le rendement énergétique annuel, mensuel, journalier ou historique.

Étape 3 Appuyez sur . Dans l'écran de sélection des dates, spécifiez la période pour laquelle le rendement énergétique doit s'afficher.

 **REMARQUE**

Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

----Fin

4.20 Définition des Commandes de l'onduleur

Contexte

La définition des commandes de l'onduleur consiste à générer un fichier de script d'amorçage utilisé pour importer et exporter les configurations, exporter des données et effectuer les mises à niveau logicielles par l'intermédiaire d'une clé USB.

Vous pouvez accéder à l'écran **Param.commande ond.** de l'une des manières suivantes :

- Appuyez sur **Outils** sans vous connecter à l'application. Pour plus de détails, consultez l'[Étape 1](#).
- Connectez-vous à l'application et appuyez sur **Param.commande ond.** dans l'écran du menu principal. Pour plus de détails, consultez l'[Étape 2](#).



REMARQUE

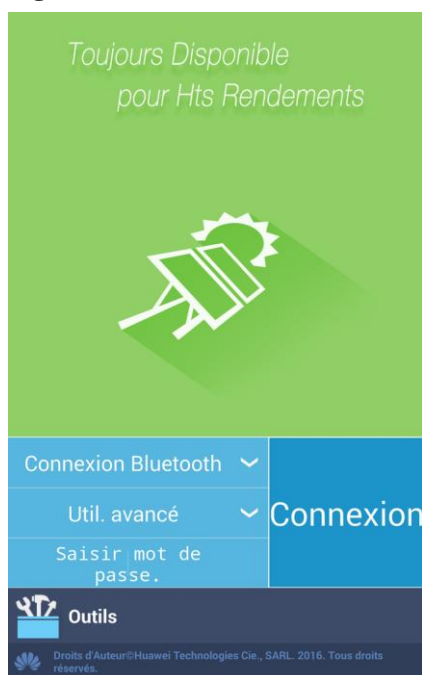
La configuration des commandes de l'onduleur n'est pas disponible pour le SUN2000-(8KTL-28KTL).

Procédure

Étape 1 Facultatif : Appuyez sur **Outils** pour accéder à l'écran **Param.commande ond.** sans vous connecter à l'application.

1. Démarrez l'application sans vous connecter.

Figure 4-62 Écran de connexion



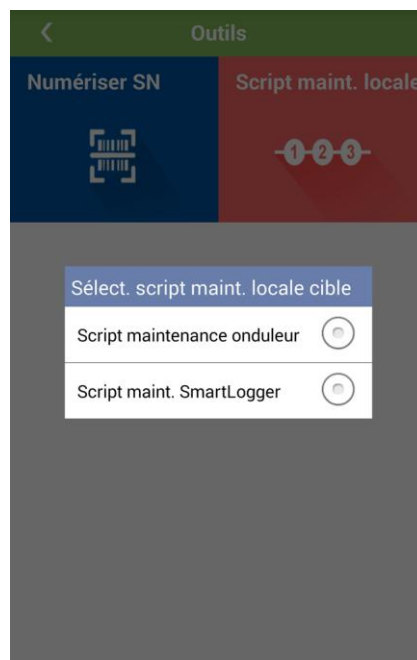
2. Appuyez sur **Outils**. L'écran **Outils** s'affiche.

Figure 4-63 Outils



3. Appuyez sur **Script maint. locale**. La boîte de dialogue **Sélect. script maint. locale cible** s'affiche.

Figure 4-64 Sélect. script maint. locale cible



4. Sélectionnez **Script maintenance onduleur**. L'écran **Param.commande ond.** s'affiche.

Figure 4-65 Paramètres des Commandes de l'Onduleur



- Étape 2 Facultatif :** Connectez-vous à l'application et appuyez sur **Param.commande ond.** dans l'écran du menu principal pour accéder à l'écran **Param.commande ond.**


Figure 4-66 Paramètres des Commandes de l'Onduleur





REMARQUE

Cette fonction est disponible pour **Util. avancé** et **Util. spécial** uniquement.

Étape 3 Appuyez sur  et sélectionnez les opérations souhaitées.

Étape 4 Appuyez sur  pour ajouter une étape.

Étape 5 Répétez l'**Étape 3** et l'**Étape 4** pour définir toutes les opérations souhaitées.

Étape 6 Appuyez sur  **Sauvegarder** pour enregistrer le fichier de script d'amorçage généré dans le téléphone portable.




AVIS

Le chemin de sauvegarde du fichier script de démarrage est **storage/emulated/0/Inverterapp/command** dans la mémoire du téléphone portable, ou **storage/extSdCard/Inverterapp/command** sur la carte SD de celui-ci. Le nom de fichier est **sun_lmt_mgr_cmd.emap**.



REMARQUE

Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

----Fin

4.21 Mise à niveau de l'onduleur

Procédure

Étape 1 Connectez-vous à <http://support.huawei.com/carrier/> et parcourez ou recherchez **SUN2000** sur la page de l'onglet **Product Support**. Téléchargez le package de mise à niveau requis (par exemple, SUN2000 V200R002C00SPCXXX) dans l'onglet **Software**.



REMARQUE

Il est recommandé d'obtenir le package de mise à niveau avec l'aide du fournisseur ou des ingénieurs Huawei.

Étape 2 Copiez le package de mise à niveau sur votre téléphone portable, sans le décompresser.



REMARQUE

Pour réduire le temps de recherche pour le package de mise à niveau, il est recommandé d'enregistrer le package de mise à niveau décompressé dans le répertoire racine de la mémoire ou la carte SD du téléphone portable.

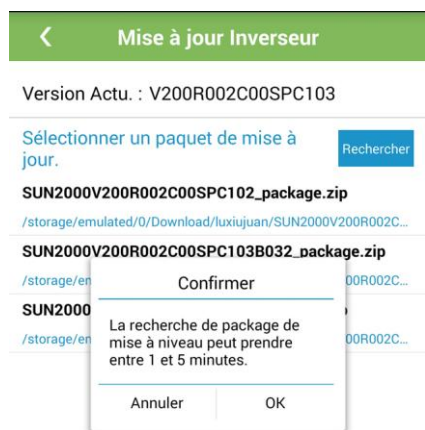
Étape 3 Appuyez sur **Mise à jour Inverseur** sur l'écran principal.

Figure 4-67 Mise à niveau de l'onduleur



Étape 4 Appuyez sur **Rechercher**. Puis, appuyez sur **OK** dans la boîte de dialogue qui s'affiche.

Figure 4-68 Invite de recherche de packages de mise à niveau



Étape 5 Sélectionnez le package de mise à niveau approprié dans les résultats de la recherche. La boîte de dialogue **Voir les Paquets Mise à jour** s'affiche.

Figure 4-69 Sélection du package de mise à niveau

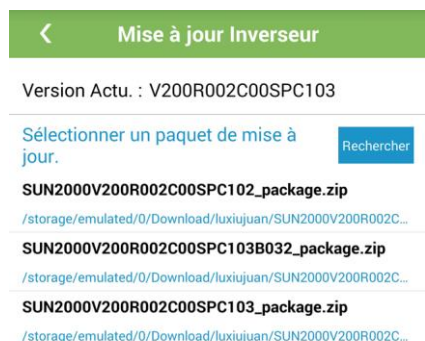


Figure 4-70 Affichage du package de mise à niveau

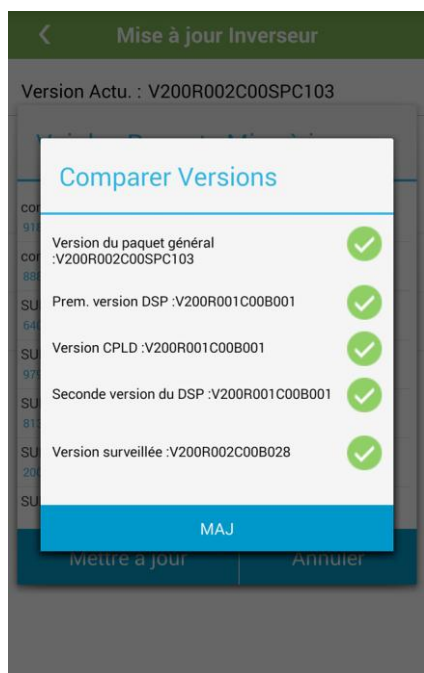


REMARQUE

Si le package de mise à niveau saisi n'est pas valide, vous êtes invité à en sélectionner un autre.

Étape 6 Appuyez sur **Mettre à jour**. L'écran **Comparer Versions** s'affiche.

Figure 4-71 Écran Comparaison versions




Étape 7 Appuyez sur **MAJ**. Les informations de mise à niveau s'affichent. Lorsque tous les fichiers ont été téléchargés, l'activation de l'appareil démarre et la progression s'affiche. Une fois l'activation terminée, l'appareil redémarre.

Figure 4-72 Affichage des informations sur la mise à jour





REMARQUE

- Si la progression de l'activation stagne un long moment, un délai d'expiration se produit et la mise à niveau échoue.
- Appuyez sur le bouton **Retour** pour lancer la mise à niveau.
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

----Fin

4.22 Journaux de périphériques

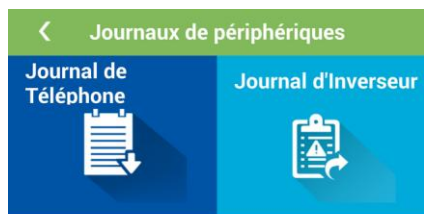
Contexte

Appuyez sur **Journaux de périphériques** pour exporter les journaux des opérations, ainsi que les enregistrements d'alarme et les informations de rendement énergétique relatives à l'onduleur depuis le téléphone mobile.

Procédure

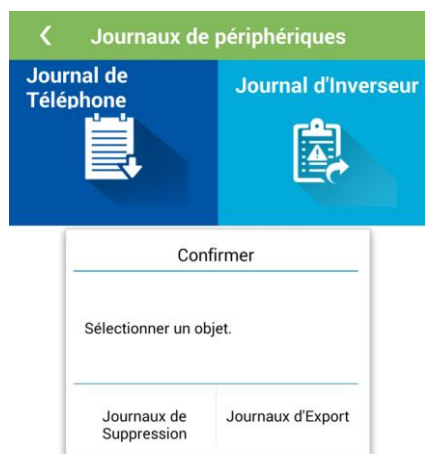
Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Journaux de périphériques**.

Figure 4-73 Écran des journaux de périphérique



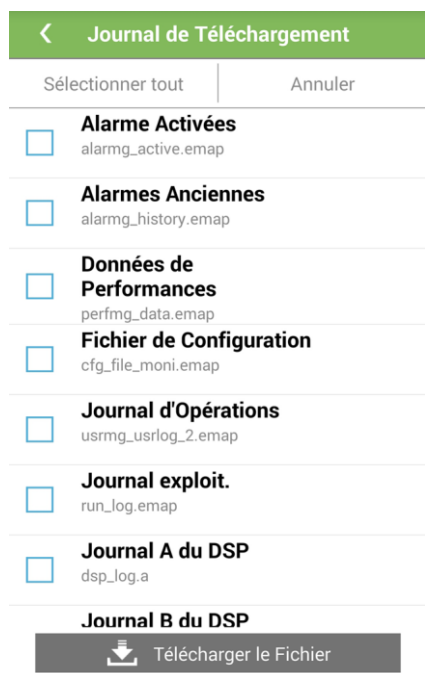
Étape 2 Appuyez sur **Journal de Téléphone** puis choisissez de supprimer ou d'exporter les journaux.

Figure 4-74 Écran de journal sur téléphone



Étape 3 Appuyez sur **Journal d'Inverseur**. L'écran **Journal de Téléchargement** s'affiche.

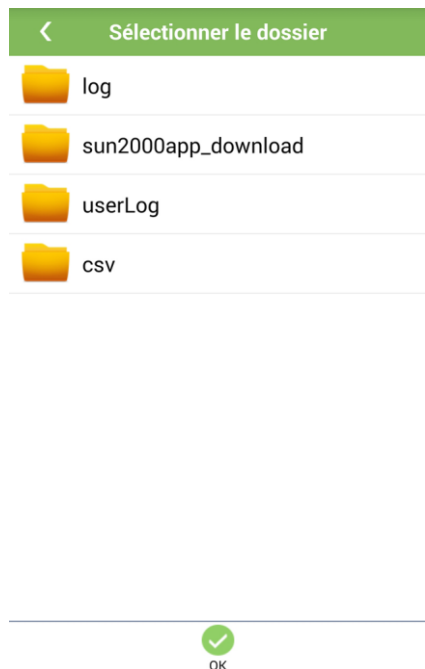
Figure 4-75 Écran de téléchargement de journal



Étape 4 Sélectionnez le fichier journal à télécharger et appuyez sur **Sélectionner le dossier**. L'écran **Sélectionner le dossier** s'affiche.

 Télécharger le Fichier

Figure 4-76 Sélectionner le dossier



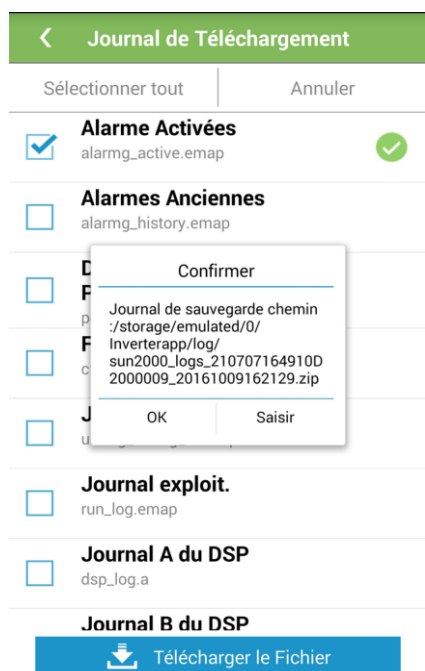
Étape 5 Appuyez sur **OK** pour enregistrer le fichier journal.



REMARQUE

- Une fois le téléchargement terminé, appuyez sur **Saisir** pour visualiser le fichier journal sous le chemin de téléchargement.
- Le fichier journal est enregistré dans **storage/emulated/0/Inverterapp** ou **storage/extSdCard/Inverterapp** sur la carte SD du téléphone mobile par défaut. Le fichier journal est un module .zip compressé portant le nom **sun2000_logs_+ESN onduleur+date et heure actuelles** (14 chiffres).

Figure 4-77 Chemin d'enregistrement des journaux



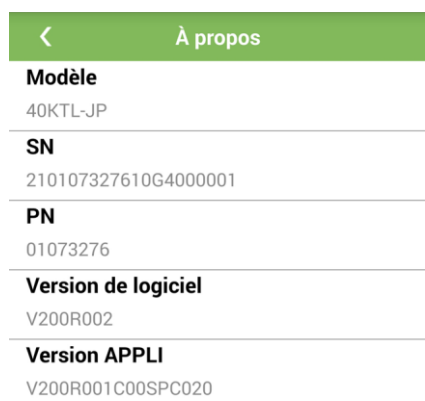
----Fin

4.23 Affichage des informations sur la version du système

Procédure


Étape 1 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **À propos**.

Figure 4-78 À propos



REMARQUE

- **Modèle, SN, PN et Version de logiciel** désignent le modèle, le code-barres ESN, le numéro de BOM, ainsi que la version du logiciel de l'onduleur connecté.
- **Version APPLI** spécifie la version du logiciel de l'application.

Étape 2 Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

----Fin

4.24 Scannage des codes-barres NS

Prérequis

- Des outils tels que des pinces diagonales, crayons gras ou smartphones Android (avec application installée) sont disponibles.
- Vous avez collecté les étiquettes NS.



AVIS

- L'onduleur sans écran LCD vous permet de collecter et balayer les codes-barres NS. Les onduleurs sans écran LCD incluent les modèles SUN2000-30KTL-A/33KTL/40KTL, SUN2000-22KTL-US/25KTL-US/30KTL-US et SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1.

- Lors de l'utilisation d'une pince diagonale pour découper l'étiquette de code-barres NS suspendue sous l'onduleur, inscrivez le nom de périphérique de l'onduleur au dos de l'étiquette afin de garantir la correspondance entre le nom de l'onduleur et le code-barres NS. La position de l'étiquette de code-barres NS sur le SUN2000-33KTL est indiquée par (1) sur la Figure 4-79. La position de l'étiquette de code-barres NS sur le SUN2000-50KTL est indiquée sur la Figure 4-80.

Figure 4-79 Position de l'étiquette de code-barres NS sur le SUN2000-33KTL

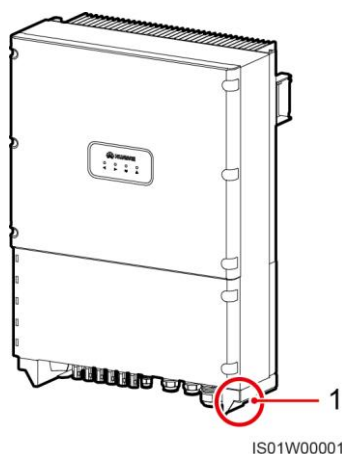
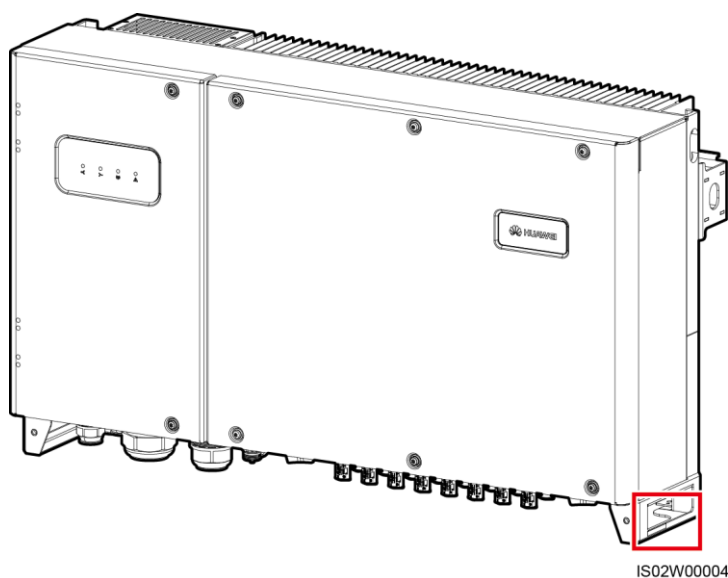


Figure 4-80 Position de l'étiquette de code-barres NS sur le SUN2000-50KTL



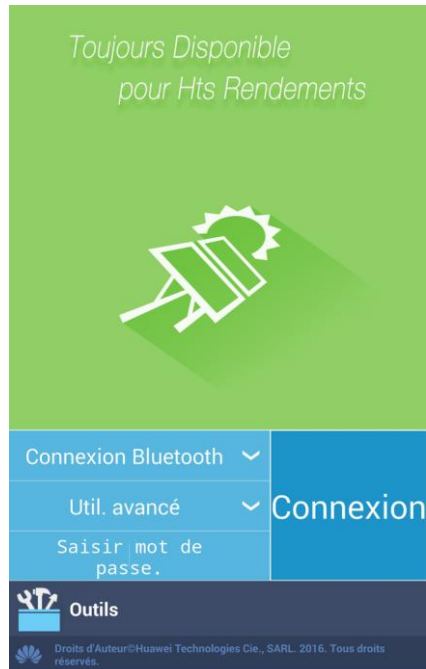
Contexte

Les codes-barres NS des onduleurs ont été obtenus en mode centralisé. Les codes-barres aident à configurer le mappage entre les noms d'onduleur et les codes-barres NS sur le SmartLogger et permettent au SmartLogger de communiquer avec les onduleurs et de les mettre en service.

Procédure

Étape 1 Démarrez l'application sans vous connecter.

Figure 4-81 Écran de connexion



Étape 2 Appuyez sur **Outils**. L'écran **Outils** s'affiche.

Figure 4-82 Outils



Étape 3 Appuyez sur **Numériser SN**. L'écran **Fichier SN** s'affiche pour vous permettre de saisir le nom du fichier.

Figure 4-83 Fichier NS

Nom du fichier :

xx

Suivant

Liste des fichiers sauvegardés :

x'.csv

xx.csv



REMARQUE

Si le fichier NS existe déjà, ouvrez-le et analysez-le.

Étape 4 Appuyez sur **Suivant**. L'écran **Liste SN** s'affiche.

Figure 4-84 Liste des NS

Numérisé : 0

No. de location	SN	Nom d'Appareil
-----------------	----	----------------

Aucune Données

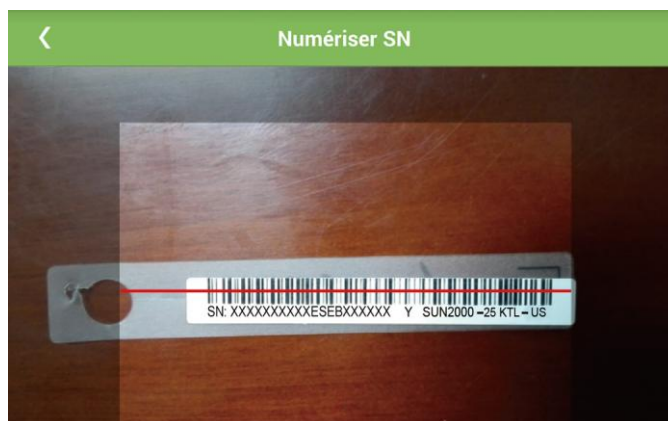
Numériser Saisie manuelle

Étape 5 Appuyez sur **Numériser** ou **Saisie manuelle** pour enregistrer les codes-barres NS et les noms d'onduleur.

Méthode 1 : Rechercher

1. Appuyez sur **Numériser** pour lancer la numérisation et veillez à ce que la caméra soit distante d'environ 15 cm (5,9 po.) de l'étiquette ESN, la ligne médiane coupant le code-barres horizontalement, comme illustré sur la [Figure 4-85](#).

Figure 4-85 Rechercher



2. Après la numérisation, l'écran des informations NS s'affiche pour vous permettre d'entrer le numéro de l'onduleur figurant au dos de l'étiquette scannée.

Figure 4-86 Informations NS

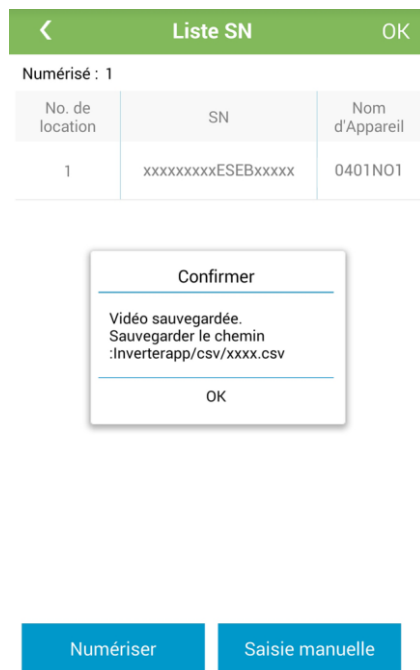
The image shows a mobile application interface with a green header bar containing a back arrow and the text 'Coordonnées SN'. Below the header are three input fields: 'SN' with the value 'XXXXXXXXXX ESEBXXXXXX', 'No. de location' with the value '1', and 'Nom d'Appareil' with the value '0401N01'. At the bottom is a blue 'OK' button.

Méthode 2 : Saisie manuelle

1. Appuyez sur **Saisie manuelle**. L'écran des informations NS s'affiche pour vous permettre d'entrer le code-barres NS et le nom de l'onduleur figurant au dos de l'étiquette, comme illustré à la [Figure 4-86](#).

Étape 6 Après avoir entré le NS, appuyez sur **OK** dans l'écran de la liste des NS, comme indiqué à la [Figure 4-87](#).

Figure 4-87 Écran Sauvegarde



REMARQUE

Le chemin de sauvegarde est **Inverterapp/csv/file name.csv**.

----**Fin**

Procédure de suivi

- Exportez le fichier d'informations de code-barres NS scanné puis modifiez les informations sur le périphérique dans le fichier exporté. Pour plus de détails, voir [5.37 Gestion de la liste des périphériques](#).
- Chargez le fichier scanné sur le PC et renommez-le sous la forme **DeviceInfo.csv**, afin d'inclure des informations utiles lorsque vous changez le nom et l'adresse de périphérique sur le SmartLogger. Pour des opérations plus détaillées, consultez le *Manuel de l'utilisateur SmartLogger2000*.

5 Opérations à l'écran pour la connexion au SmartLogger

Contexte

- Les données reproduites sur les figures ne sont indiquées qu'à titre de référence.
- Lorsque vous vous connectez à l'application au moyen de différentes identifications, les paramètres visibles sur les écrans d'opération sont variables. Ce document décrit les écrans d'opération affichés après la connexion en tant qu'utilisateur avancé. Pour plus d'informations sur les écrans, voir [B. Hiérarchie du menu du SmartLogger](#).



REMARQUE

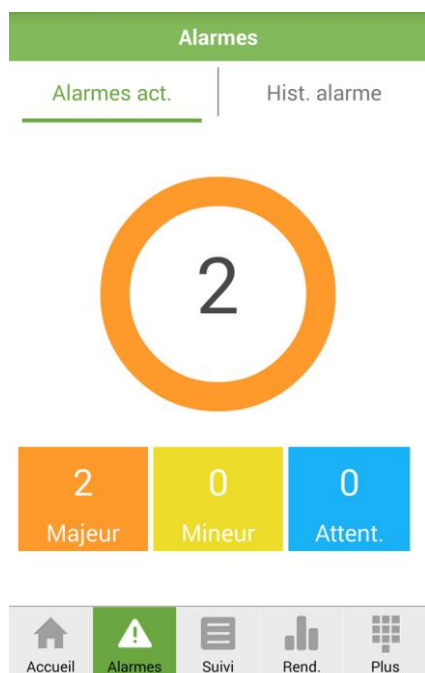
Les figures fournies dans ce document correspondent à la version SUN2000APP V200R001C00SPC020.

5.1 Affichage des enregistrements d'alarme

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **Alarme** au bas de l'écran d'accueil. L'écran **Alarmes act.** s'affiche.

Figure 5-1 Alarme active

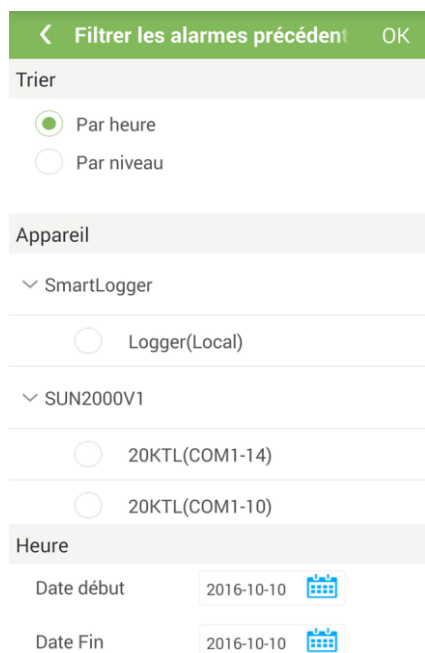


REMARQUE

Appuyez sur **Majeur**, **Mineur** ou **Avertissement** pour trier les alarmes.

Étape 2 Balayez l'écran vers la gauche ou appuyez sur **Hist. alarme** pour afficher l'écran **Filtrer les alarmes précédentes**.

Figure 5-2 Filtrer alarmes pr éc.



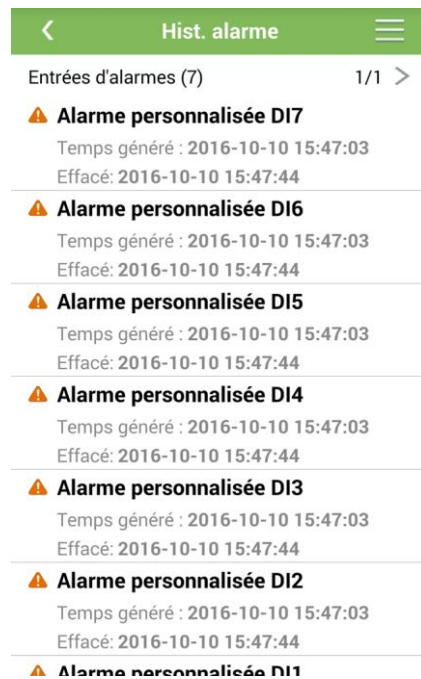


REMARQUE

- Le menu **Trier** vous permet de définir le mode de tri des alarmes.
- Le menu **Appareil** vous permet de sélectionner le périphérique cible.
- Le menu **Heure** vous permet de spécifier l'intervalle de temps.

Étape 3 Une fois le mode de tri des alarmes défini, appuyez sur **OK** pour afficher l'écran **Hist. alarme**.

Figure 5-3 Hist. alarmes



Étape 4 Appuyez sur un enregistrement d'alarme pour afficher les détails de l'alarme.

Figure 5-4 Informations sur l'alarme



----Fin

5.2 Affichage des périphériques surveillés

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **Suivi** au bas de l'écran d'accueil. L'écran **Suivi** s'affiche.

Figure 5-5 Suivi (1)

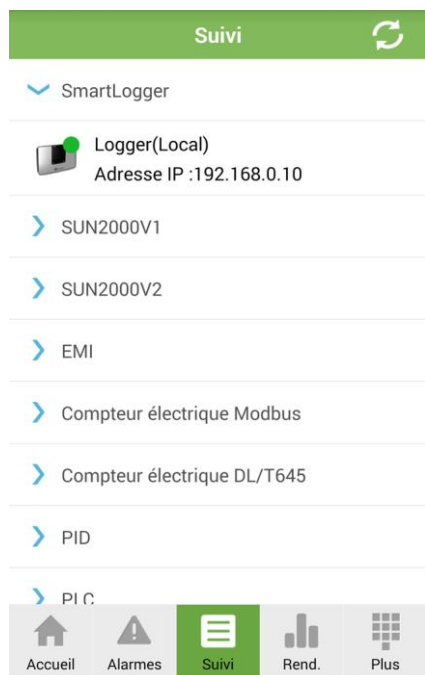


REMARQUE

Vous pouvez appuyer sur un périphérique et afficher ses informations d'exécution et alarmes historiques.

Étape 2 Appuyez sur le nom de périphérique pour développer la liste des périphériques connectés.

Figure 5-6 Suivi (2)



Étape 3 Appuyez sur le périphérique à visualiser afin d'accéder à l'écran du menu principal du périphérique.

----Fin

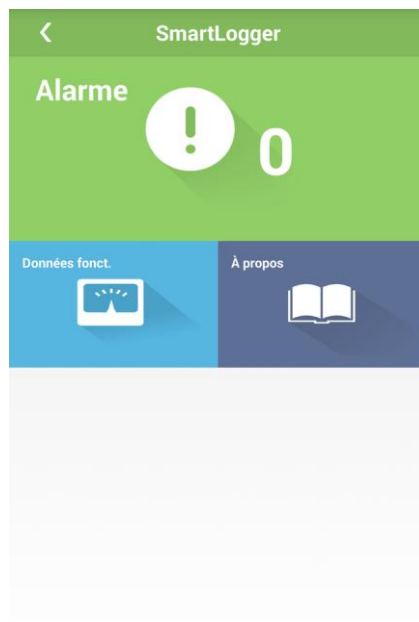
5.3 SmartLogger

5.3.1 Affichage des enregistrements d'alarme

Procédure

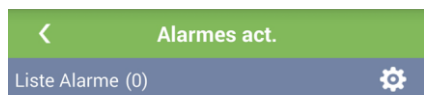
Étape 1 Appuyez sur **SmartLogger** dans l'écran **Suivi** pour afficher l'écran du menu principal du SmartLogger.

Figure 5-7 Écran du menu principal du SmartLogger



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Alarme**. L'écran **Alarmes act.** s'affiche.

Figure 5-8 Alarme active



Aucune Données




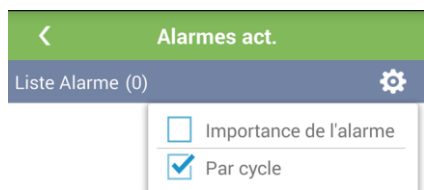
Étape 3 Appuyez sur  et réglez le mode de tri d'alarme (par gravité de l'alarme ou heure de création).

Figure 5-9 Mode de tri des alarmes historiques



Aucune Données

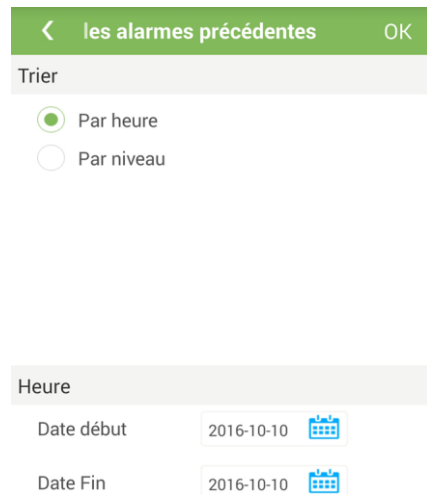


Étape 4 Balayez l'écran vers la gauche ou vers la droite ou appuyez sur



pour afficher la liste des alarmes actives ou historiques. Appuyez sur **Hist. alarme**. L'écran **Filtrer les alarmes précédentes** s'affiche.

Figure 5-10 Filtrer alarmes précédentes.

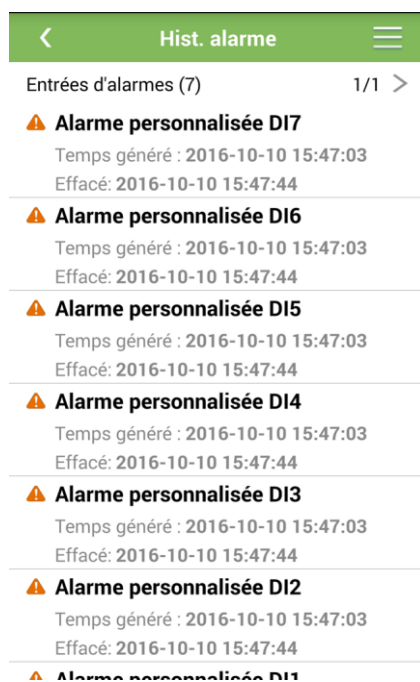


REMARQUE

- Le menu **Trier** vous permet de définir le mode de tri des alarmes.
- Le menu **Heure** vous permet de spécifier l'intervalle de temps.

Étape 5 Une fois le mode de tri des alarmes défini, appuyez sur **OK** pour afficher l'écran **Hist. alarme**.

Figure 5-11 Alarme historique



REMARQUE

Vous pouvez spécifier la date de début et de fin sur l'écran **Hist. alarme** pour afficher les alarmes spécifiées.

Étape 6 Appuyez sur un enregistrement d'alarme pour afficher les détails de l'alarme.

Figure 5-12 Informations sur l'alarme



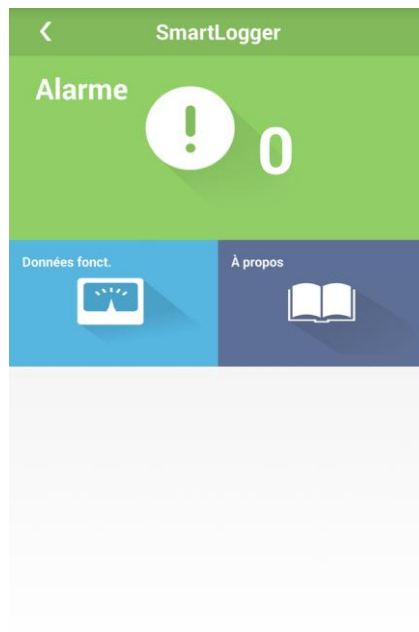
---Fin

5.3.2 Affichage des informations d'exécution

Procédure

- Étape 1** Appuyez sur **SmartLogger** dans l'écran **Suivi** pour afficher l'écran du menu principal du SmartLogger.

Figure 5-13 Écran du menu principal du SmartLogger



- Étape 2** Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Données fonct.**

Figure 5-14 Info. exécution

Données fonct.	
Version du matériel	B/A
Adresse IP	192.168.0.10
IP NMS1	NA
IP NMS2	NA
IP NMS3	NA
IP NMS4	NA
IP NMS5	NA
IP NetEco	NA
IP principale IEC104	NA
IP secondaire IEC104	NA
Courant AI1/AI2	0.0/0.0 mA
Courant AI3/AI4	0.0/0.0 mA
Courant AI5/AI6	0.0/0.0 mA
Courant AI7/AI8	0.0/0.0 mA
Courant rétroac. AO1/AO2	0.0/0.0 mA

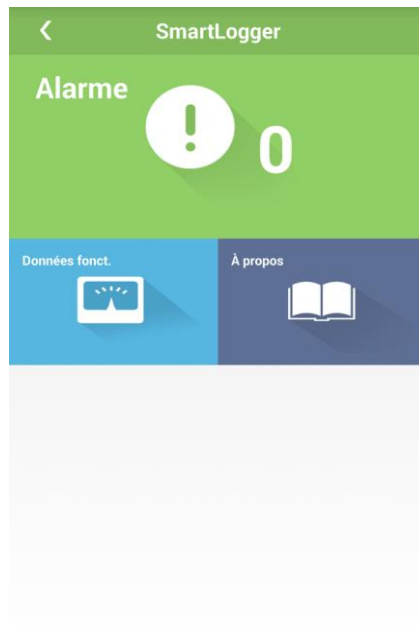
----Fin

5.3.3 Affichage des informations de version

Procédure

- Étape 1** Appuyez sur **SmartLogger** dans l'écran **Suivi** pour afficher l'écran du menu principal du SmartLogger.

Figure 5-15 Écran du menu principal du SmartLogger



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **À propos**.

Figure 5-16 À propos



----Fin

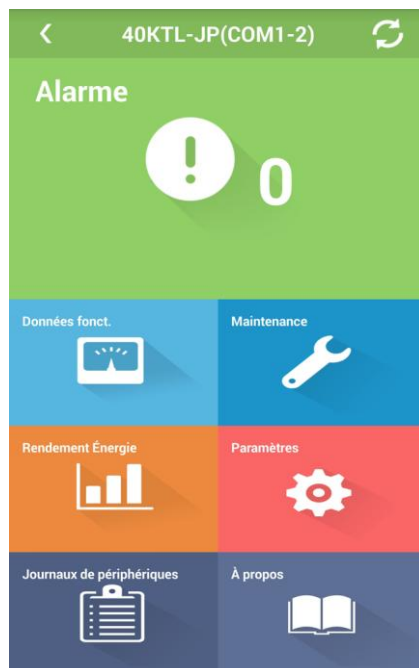
5.4 Onduleur

5.4.1 Affichage des enregistrements d'alarme

Procédure

- Étape 1** Appuyez sur **SUN2000** sur l'écran **Suivi** et sélectionnez le périphérique à visualiser afin d'accéder à l'écran du menu principal d'un onduleur.

Figure 5-17 Écran du menu principal d'un onduleur



- Étape 2** Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Alarmes**. L'écran **Alarmes act.** s'affiche.

Figure 5-18 Écran Alarmes Activées




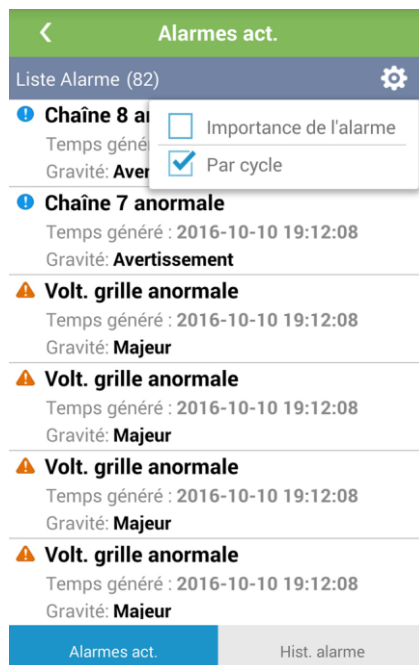
Étape 3 Appuyez sur  et réglez le mode de tri d'alarme (par gravité de l'alarme ou heure de création).

Figure 5-19 Mode de tri des alarmes actives

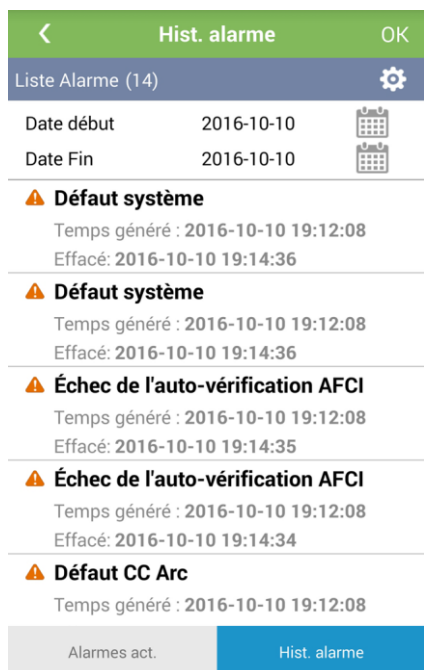


Étape 4 Balayez l'écran vers la gauche ou vers la droite ou appuyez sur



pour afficher la liste des alarmes actives ou historiques.

Figure 5-20 Écran Hist. alarme



REMARQUE

Vous pouvez spécifier la date de début et de fin sur l'écran **Hist. alarme** pour afficher les alarmes spécifiées.


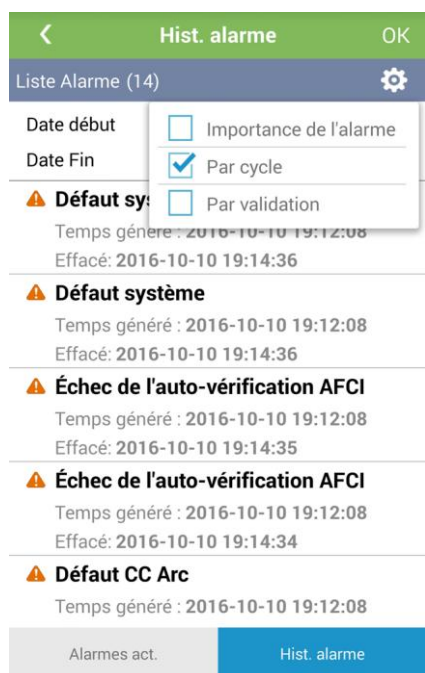
Étape 5 Appuyez sur  et réglez le mode de tri d'alarme (par gravité de l'alarme, heure de création ou heure d'effacement).

Figure 5-21 Mode de tri des alarmes historiques



Étape 6 Appuyez sur un enregistrement d'alarme pour afficher les détails de l'alarme.

Figure 5-22 Informations sur l'alarme



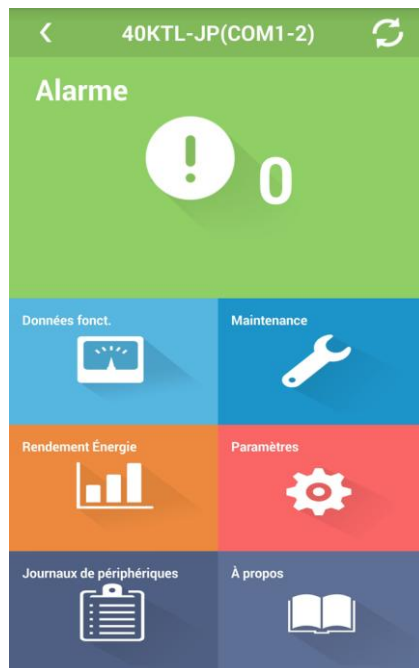
----Fin

5.4.2 Affichage des informations d'exécution

Procédure

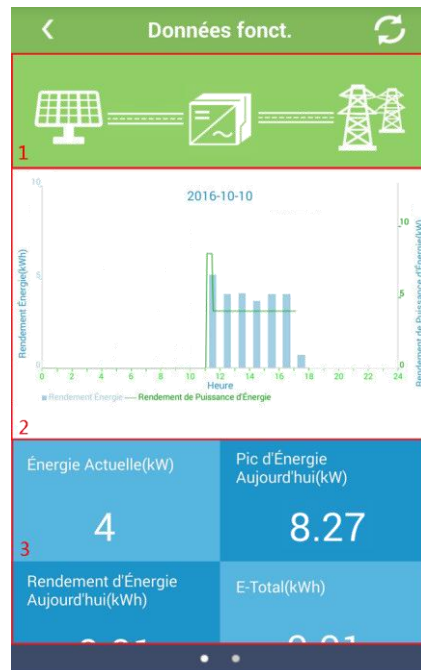
- Étape 1** Appuyez sur **SUN2000** sur l'écran **Suivi** et sélectionnez le périphérique à visualiser afin d'accéder à l'écran du menu principal d'un onduleur.


Figure 5-23 Écran du menu principal d'un onduleur




- Étape 2** Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Données fonct.**. L'écran **Données fonct.** s'affiche.

Figure 5-24 Info. exécution (1)



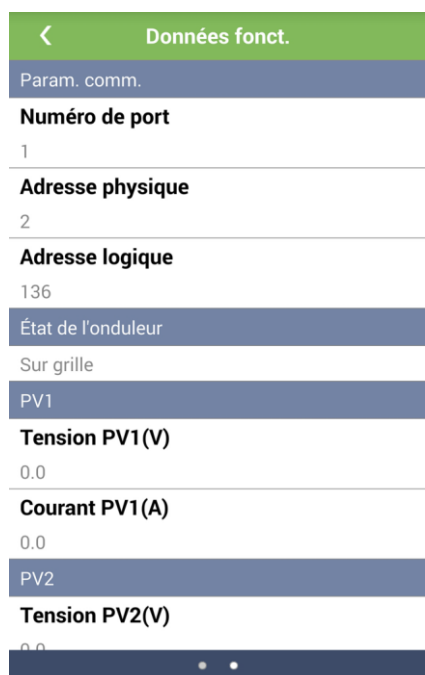
N°	Élément	Affichage
1	Schéma du flux d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> Connexion des panneaux PV à l'onduleur Connexion de l'onduleur au réseau électrique <p>REMARQUE</p>  <p>L'icône s'affiche en présence d'une alarme de l'onduleur. Appuyez sur l'icône pour afficher l'écran des détails de l'alarme.</p>
2	Histogramme du rendement énergétique	Rendement énergétique et puissance produite pour chaque heure de la journée
3	Données sur la puissance et le rendement énergétique	Énergie actuelle, pic d'énergie, rendement énergétique du jour et rendement énergétique cumulé

 **REMARQUE**

Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

Étape 3 Balayez l'écran vers la gauche pour afficher l'écran illustré à la [Figure 5-25](#).

Figure 5-25 Info. exécution (2)



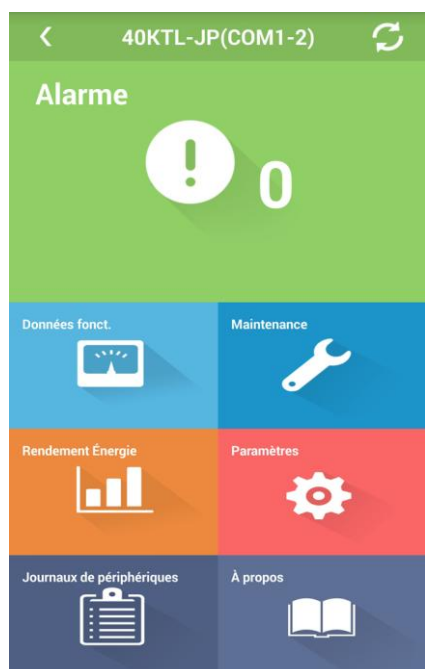
----Fin

5.4.3 Envoi manuel de commandes de démarrage, d'arrêt ou de réinitialisation

Procédure

- Étape 1** Appuyez sur **SUN2000** sur l'écran **Suivi** et sélectionnez le périphérique à visualiser afin d'accéder à l'écran du menu principal d'un onduleur.

Figure 5-26 Écran du menu principal d'un onduleur



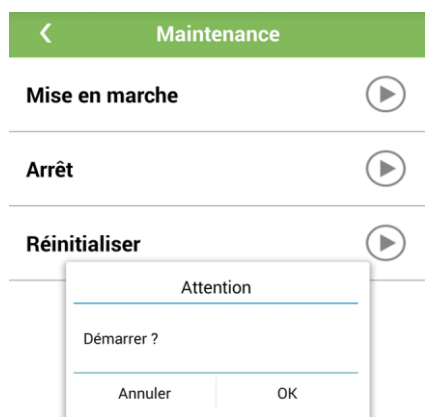
Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Maintenance**. L'écran **Maintenance** s'affiche.

Figure 5-27 Maintenance



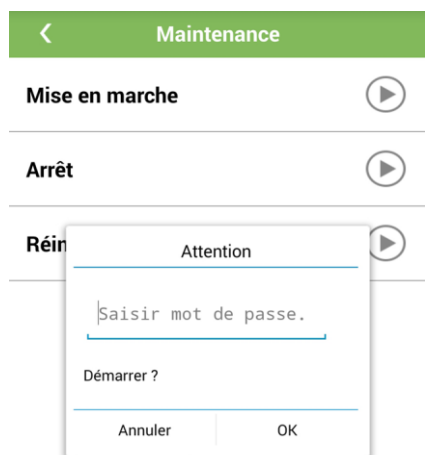
Étape 3 Appuyez sur  à l'arrière de **Mise en marche**. Une boîte de dialogue vous demande si vous souhaitez démarrer l'onduleur.

Figure 5-28 Confirmation du démarrage de l'onduleur



Étape 4 Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **OK** pour démarrer l'onduleur.

Figure 5-29 Démarrage



REMARQUE

Le mot de passe est identique au mot de passe de connexion à l'application.


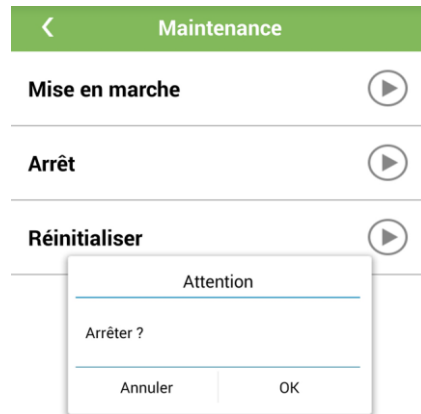
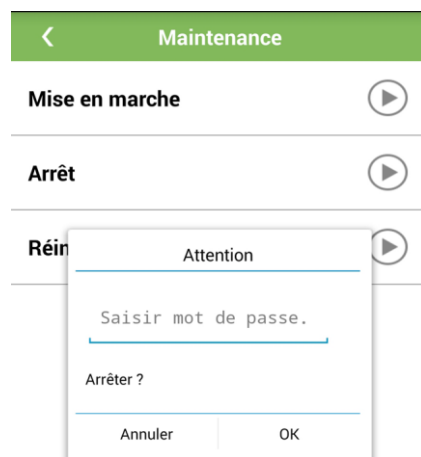
Étape 5 Appuyez sur  à l'arrière de **Arrêt**. Une boîte de dialogue vous demande si vous souhaitez arrêter l'onduleur.

Figure 5-30 Confirmation de l'arrêt de l'onduleur



Étape 6 Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **OK** pour arrêter l'onduleur.

Figure 5-31 Arrêt





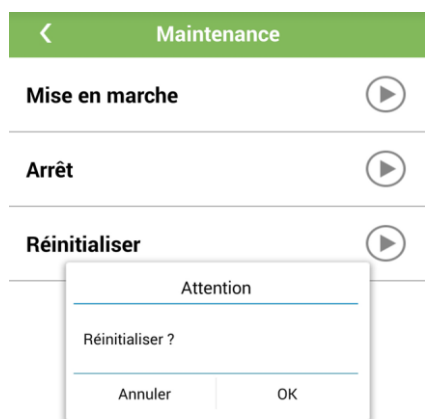
REMARQUE

Le mot de passe est identique au mot de passe de connexion à l'application.



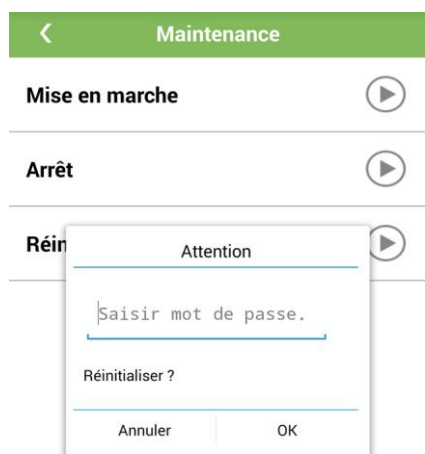
Étape 7 Appuyez sur à l'arrière de **Réinitialiser**. Une boîte de dialogue vous demande si vous souhaitez réinitialiser l'onduleur.

Figure 5-32 Confirmation de la réinitialisation de l'onduleur



Étape 8 Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **OK** pour réinitialiser l'onduleur.

Figure 5-33 Réinitialiser





REMARQUE

Le mot de passe est identique au mot de passe de connexion à l'application.

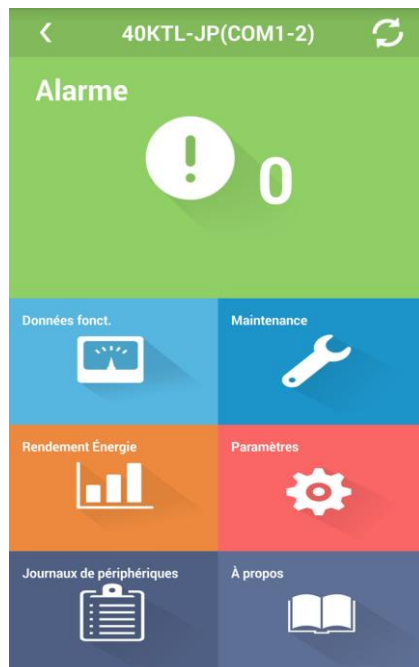
----Fin

5.4.4 Affichage du rendement énergétique

Procédure

- Étape 1** Appuyez sur **SUN2000** sur l'écran **Suivi** et sélectionnez le périphérique à visualiser afin d'accéder à l'écran du menu principal d'un onduleur.

Figure 5-34 Écran du menu principal d'un onduleur





- Étape 2** Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Rendement Énergie**. L'écran **Rendement Énergie** s'affiche.

Figure 5-35 Rendement énergétique




Étape 3 Balayez l'écran vers la gauche ou vers la droite, ou appuyez sur une icône

 quelconque pour afficher le rendement énergétique annuel, mensuel, journalier ou historique.

Étape 4 Appuyez sur . Dans l'écran de sélection des dates, spécifiez la période pour laquelle le rendement énergétique doit s'afficher.

 **REMARQUE**

Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.

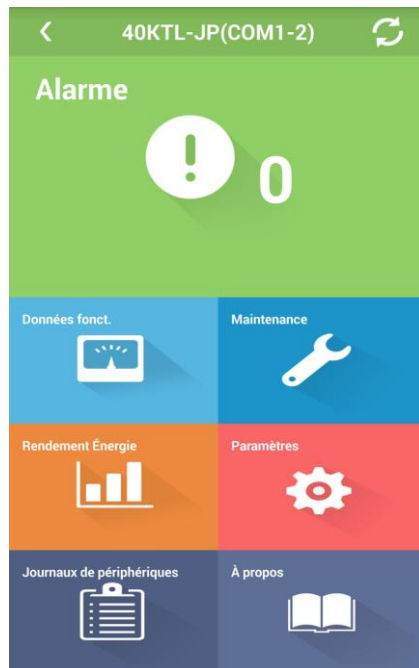
----Fin

5.4.5 Réglage des paramètres d'exécution

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **SUN2000** sur l'écran **Suivi** et sélectionnez le périphérique à visualiser afin d'accéder à l'écran du menu principal d'un onduleur.

Figure 5-36 Écran du menu principal d'un onduleur



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**.

Figure 5-37 Paramètres



REMARQUE

Si les paramètres sont valides pour les onduleurs de même type, exécutez la procédure de l'[Étape 3](#) à l'[Étape 4](#).

Étape 3 Sélectionnez les paramètres à définir par lots.

Étape 4 Appuyez sur **Configuration groupée**. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, sélectionnez un onduleur et appuyez sur **OK**.

Figure 5-38 Configuration groupée



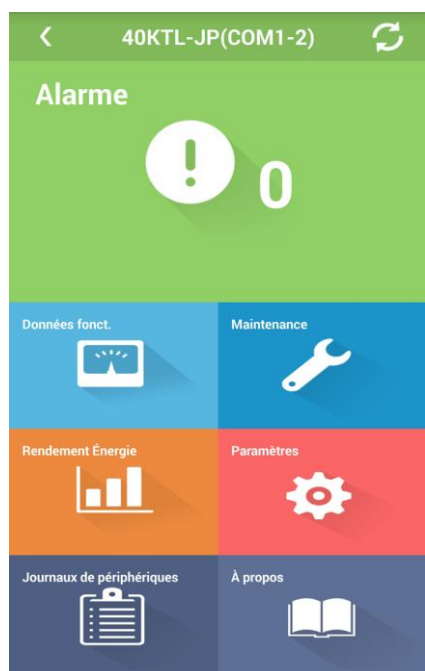
----Fin

5.4.6 Téléchargement des fichiers journaux

Procédure

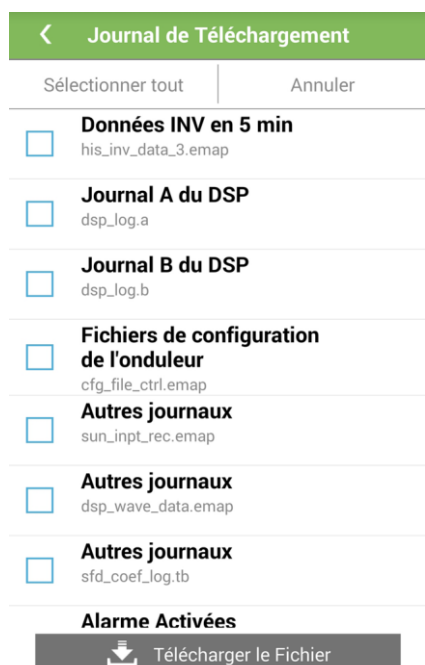
Étape 1 Appuyez sur **SUN2000** sur l'écran **Suivi** et sélectionnez le périphérique à visualiser afin d'accéder à l'écran du menu principal d'un onduleur.

Figure 5-39 Écran du menu principal d'un onduleur



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Journaux de périphériques**. L'écran **Journal de Téléchargement** s'affiche.

Figure 5-40 Téléchargement de journal




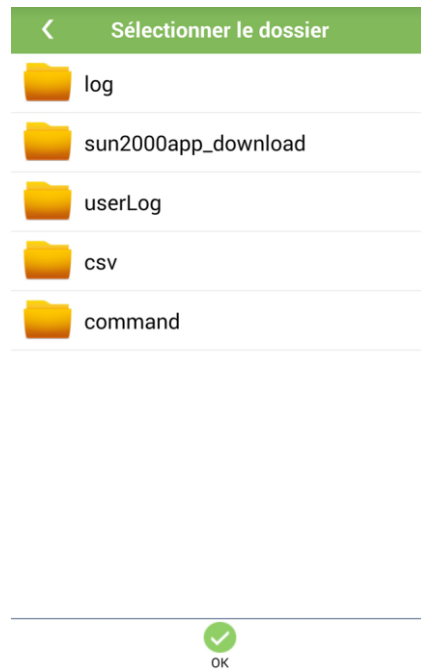
Étape 3 Sélectionnez le fichier journal à télécharger et appuyez sur  **Télécharger le Fichier**. L'écran **Sélectionner le dossier** s'affiche.



Figure 5-41 Sélectionner le dossier



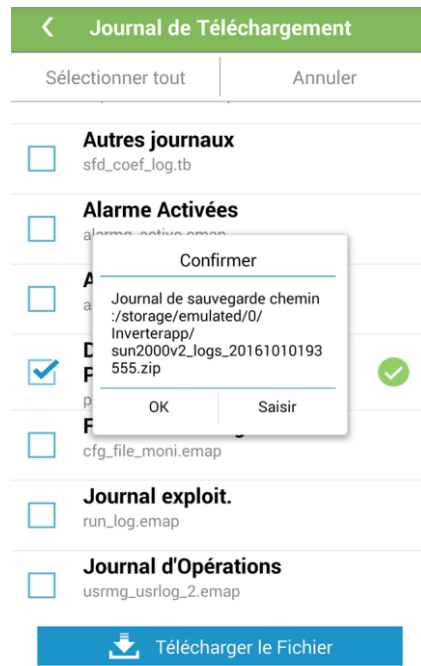
Étape 4 Appuyez sur **OK** pour enregistrer le fichier journal.



REMARQUE

Une fois le téléchargement terminé, appuyez sur **Saisir** pour visualiser le fichier journal sous le chemin de téléchargement.

Figure 5-42 Affichage du fichier journal



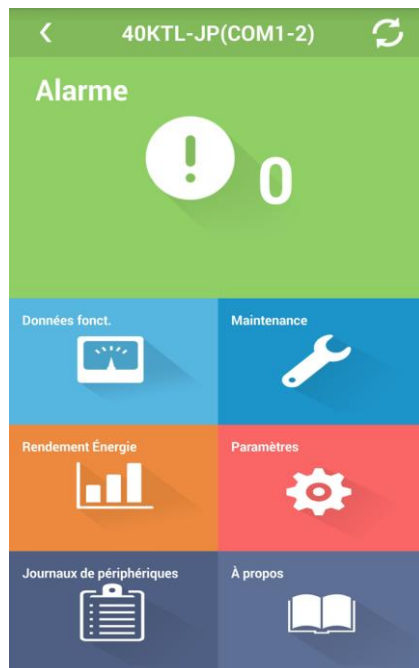
----Fin

5.4.7 Affichage des informations sur la version du système

Procédure

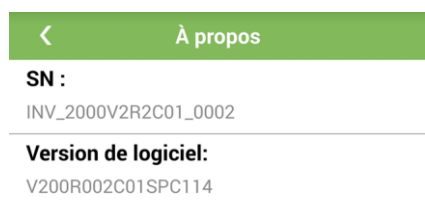
- Étape 1** Appuyez sur **SUN2000** sur l'écran **Suivi** et sélectionnez le périphérique à visualiser afin d'accéder à l'écran du menu principal d'un onduleur.

Figure 5-43 Écran du menu principal d'un onduleur



- Étape 2** Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **À propos**.

Figure 5-44 À propos



----Fin

5.5 PLC

Contexte



REMARQUE

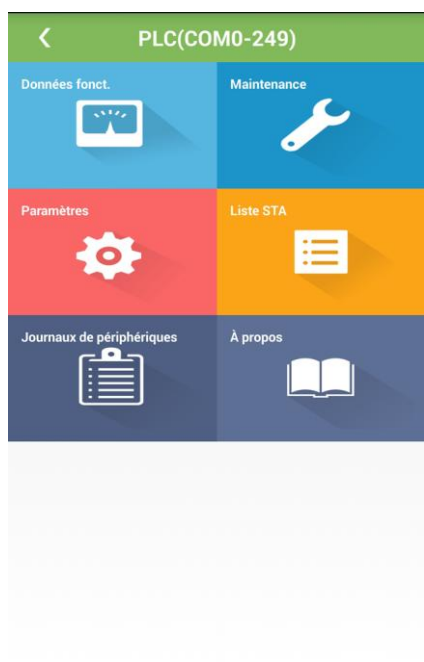
- En raison de restrictions d'autorisation, aucun sous-menu de **Maintenance**, **Paramètres**, **Liste STA** ou **Journaux de périphériques** ne s'affiche lorsque vous ouvrez une session tant qu'utilisateur commun, ni aucun sous-menu de **Maintenance**, **Paramètres** ou **Liste STA** lorsque vous ouvrez une session tant qu'utilisateur spécial.
- Ce document décrit les écrans d'opération affichés après la connexion en tant qu'utilisateur avancé

5.5.1 Affichage des informations d'exécution

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **PLC** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal du PLC s'affiche.

Figure 5-45 Écran du menu principal du PLC



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Données fonct.**. L'écran **Données fonct.** s'affiche.

Figure 5-46 Info. exécution

Données fonct.	
Numéro de port	0
Adresse physique	249
Adresse logique	135
Mode en ligne	En ligne
État du réseau CCO	mise en rés.
Statut d'identification de l'appareil	Inactif

----Fin

5.5.2 Gestion du PLC

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **PLC** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal du PLC s'affiche.

Figure 5-47 Écran du menu principal du PLC



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Maintenance**.

Figure 5-48 Maintenance




- Étape 3 Appuyez sur  à l'arrière de **Démarrer la recherche** d'appareil, puis sur **OK** dans la boîte de dialogue illustrée à la [Figure 5-49](#) pour rechercher des périphériques.

Figure 5-49 Démarrer la recherche d'appareil



REMARQUE

Après le démarrage de la recherche de périphérique, activez la fonction du contrôleur de logique programmable (PLC) dans le SmartLogger. Le SmartLogger peut communiquer avec les onduleurs SUN2000 par l'intermédiaire de câbles d'alimentation CA.


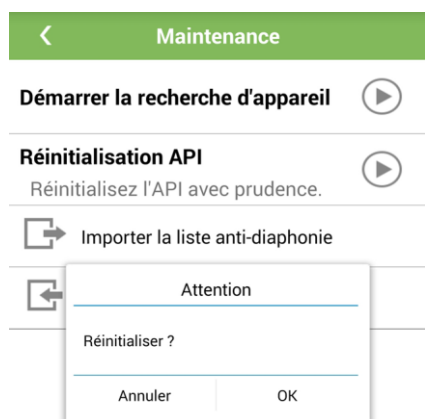
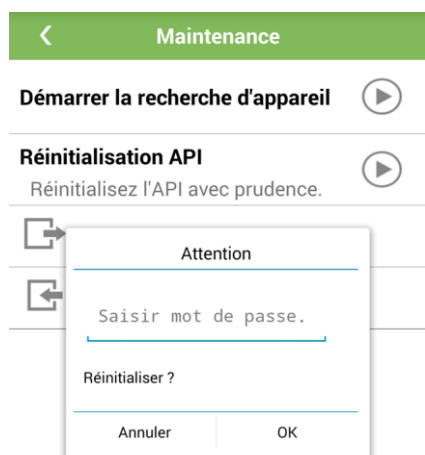
- Étape 4 Appuyez sur  à l'arrière de **Réinitialisation CPL**. Une boîte de dialogue vous demande si vous souhaitez réinitialiser le PLC.

Figure 5-50 Confirmation de la réinitialisation du PLC



Étape 5 Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **OK** pour réinitialiser le PLC.

Figure 5-51 Réinitialisation CPL



 **REMARQUE**

- Le mot de passe est identique au mot de passe de connexion à l'application.
- Le PLC est automatiquement redémarré après une réinitialisation.

Étape 6 Appuyez sur **Importer la liste anti-diaphonie** pour importer la liste anti-diaphonie du PLC.

- Étape 7** Appuyez sur **Exporter la liste anti-diaphonie** pour sauvegarder la liste anti-diaphonie du PLC sur le téléphone mobile. Après l'exportation, le chemin de sauvegarde sur le téléphone mobile est affiché

Figure 5-52 Exporter la liste anti-diaphonie



```
Plc_Esn20161010184930.csvTéléchargement terminé.  
Emplacement de sauvegarde du fichier :/  
storage/emulated/0/Inverterapp/  
Plc_Esn20161010184930.csv
```



REMARQUE

Le chemin de sauvegarde est **Inverterapp** dans la mémoire du téléphone mobile. Le nom de fichier est **Plc_EsnPLC+SN** du PLC.

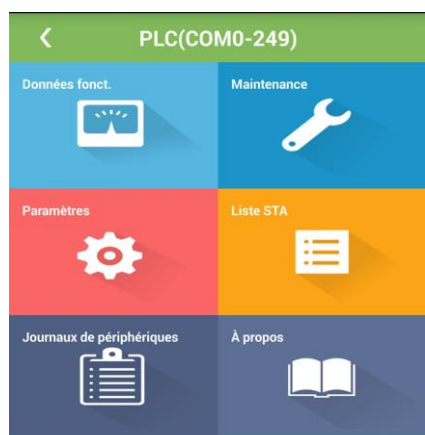
----**Fin**

5.5.3 Réglage des paramètres d'exécution

Procédure

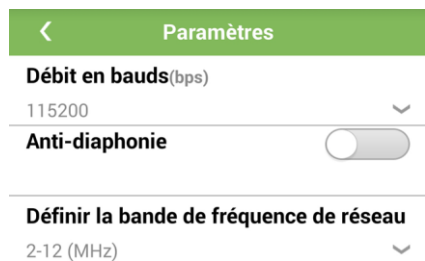
- Étape 1** Appuyez sur **PLC** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal du PLC s'affiche.

Figure 5-53 Écran du menu principal du PLC



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**.

Figure 5-54 Paramètres



REMARQUE

- Le paramètre **Débit en bauds** est défini sur **115200** par défaut, ce qui permet d'obtenir des performances de communication optimales.
- Définissez **Activation anti-diaphonie** sur **Activer** pour que la liste anti-diaphonie prenne effet pour les périphériques concernés.

- Vous pouvez définir **Définir la bande de fréquence de réseau** sur la base des exigences du site.

----Fin

5.5.4 Configuration de la liste STA

Procédure

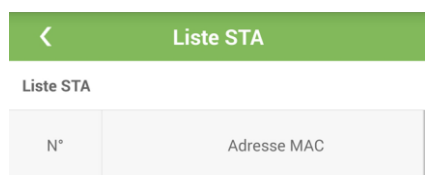
Étape 1 Appuyez sur **PLC** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal du PLC s'affiche.

Figure 5-55 Écran du menu principal du PLC



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Liste STA**.

Figure 5-56 Paramètres



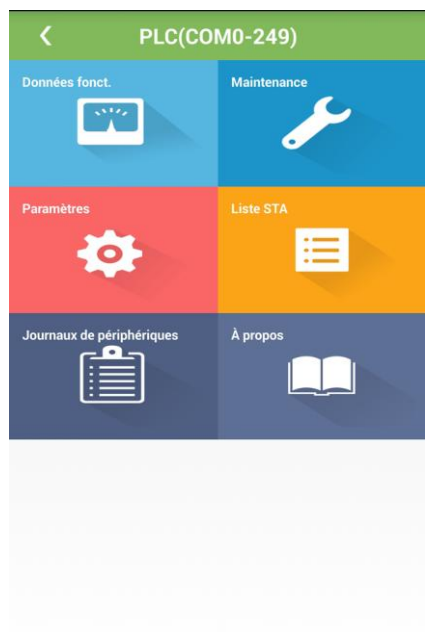
----Fin

5.5.5 Téléchargement du fichier journal

Procédure

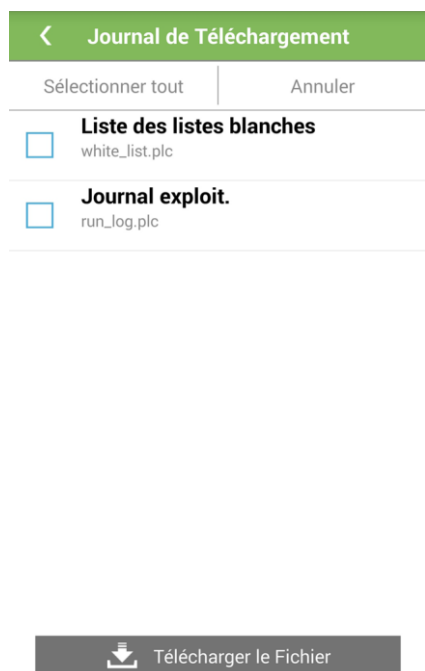
Étape 1 Appuyez sur **PLC** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal du PLC s'affiche.


Figure 5-57 Écran du menu principal du PLC



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Journaux de périphériques**.



Figure 5-58 Téléchargement de journal



Étape 3 Sélectionnez un fichier à télécharger et appuyez sur . Après le téléchargement, le chemin de sauvegarde sur le téléphone mobile est affiché



REMARQUE

- Le chemin de sauvegarde du fichier journal est **Inverterapp** dans la mémoire du téléphone mobile.
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran du menu principal.
- Dans , appuyez sur **Tous** pour sélectionner tous les fichiers journaux répertoriés, ou sur **Annuler** pour les désélectionner.

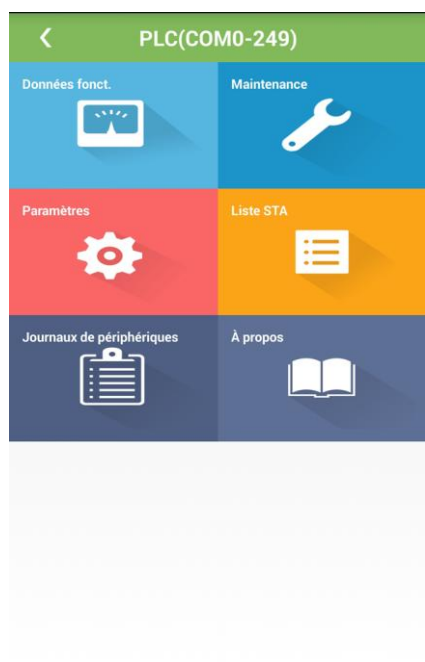
----Fin

5.5.6 Affichage des informations sur la version du système

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **PLC** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal du PLC s'affiche.

Figure 5-59 Écran du menu principal du PLC



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **À propos**.

Figure 5-60 À propos



----Fin

5.6 Instrument de surveillance environnementale (EMI)

5.6.1 Affichage des informations d'exécution

Procédure

- Étape 1** Appuyez sur **EMI** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal de l'instrument de surveillance environnementale (EMI) s'affiche.

Figure 5-61 Écran du menu principal de l'instrument EMI



- Étape 2** Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Données fonct.**. L'écran **Données fonct.** s'affiche.

Figure 5-62 Info. exécution



----Fin

5.6.2 Affichage des informations de version

Procédure

- Étape 1** Appuyez sur **EMI** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal de l'instrument de surveillance environnementale (EMI) s'affiche.

Figure 5-63 Écran du menu principal de l'instrument EMI



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **À propos**.

Figure 5-64 À propos



----Fin

5.7 PID

Contexte

Ce document décrit les écrans d'opération affichés après la connexion en tant qu'utilisateur avancé.



REMARQUE

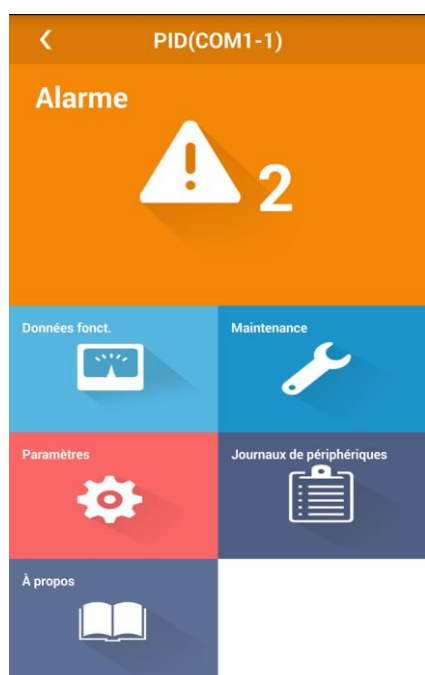
En raison de restrictions d'autorisation, aucun sous-menu de **Paramètres** ou **Journaux de périphériques** ne s'affiche lorsque vous ouvrez une session en tant qu'utilisateur commun, ni aucun sous-menu de **Paramètres** lorsque vous ouvrez une session en tant qu'utilisateur spécial.

5.7.1 Affichage des enregistrements d'alarme

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **PID** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal du PID s'affiche.

Figure 5-65 Écran du menu principal du PID



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Alarme**.

Figure 5-66 Écran Alarmes Activées




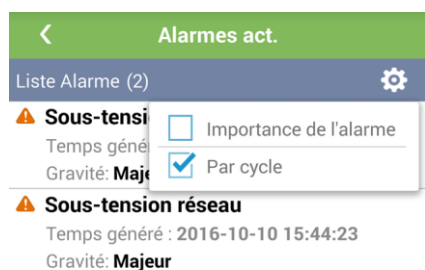
Étape 3 Appuyez sur  et réglez le mode de tri d'alarme (par gravité de l'alarme ou heure de création).

Figure 5-67 Mode de tri des alarmes actives

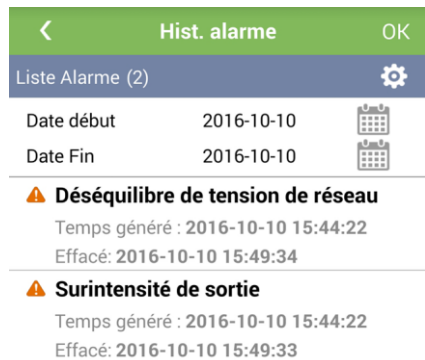


Étape 4 Balayez l'écran vers la gauche ou vers la droite ou appuyez sur



pour afficher la liste des alarmes actives ou historiques.

Figure 5-68 Écran Hist. alarme



REMARQUE

Vous pouvez spécifier la date de début et de fin sur l'écran **Hist. alarme** pour afficher les alarmes spécifiées.


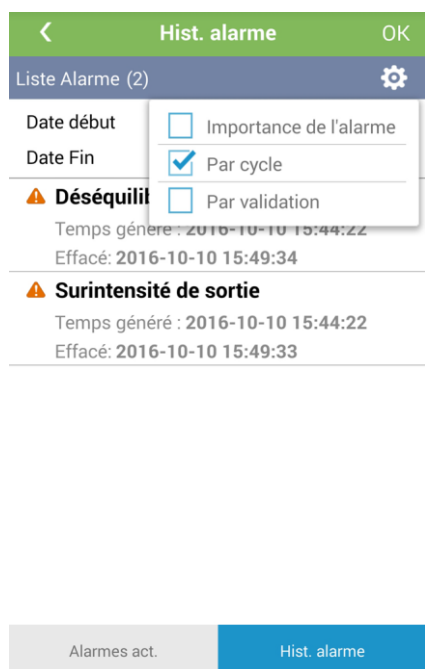
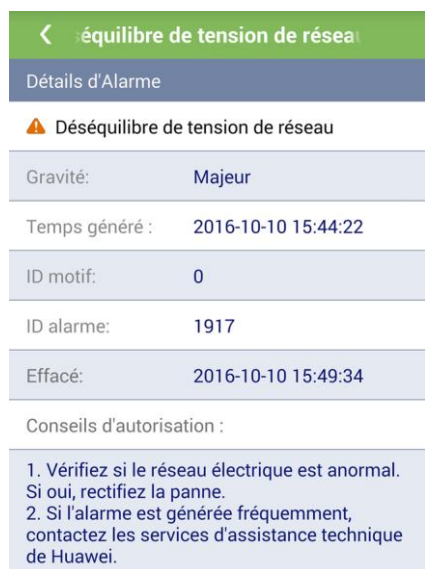
Étape 5 Appuyez sur  et réglez le mode de tri d'alarme (par gravité de l'alarme, heure de création ou heure d'effacement).

Figure 5-69 Mode de tri des alarmes historiques



Étape 6 Appuyez sur un enregistrement d'alarme pour afficher les détails de l'alarme.

Figure 5-70 Informations sur l'alarme



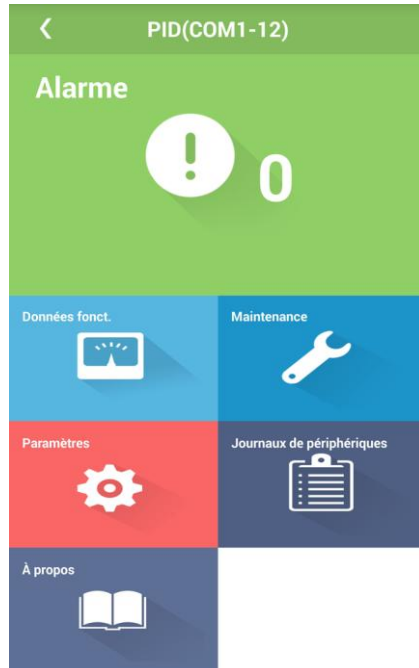
----Fin

5.7.2 Affichage des informations d'exécution

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **PID** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal du PID s'affiche.

Figure 5-71 Écran du menu principal du PID



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Données fonct.**.

Figure 5-72 Info. exécution

Données fonct.		
Numéro de port	1	
Adresse physique	1	
Adresse logique	137	
Statut exécution	En cours d'exécution	
Tension sortie	380.0	V
Courant sortie	50	mA
Température	23.3	degC
Tension entrée PV1	777.0	V
Tension entrée PV2	778.0	V
Tension de ligne entre phases A et B	380.0	V
Tension de ligne entre phases B et C	381.0	V
Tension de ligne entre phases C et A	383.0	V
Fréquence du réseau	50.0	Hz
Déséquilibre du réseau	0 0	%

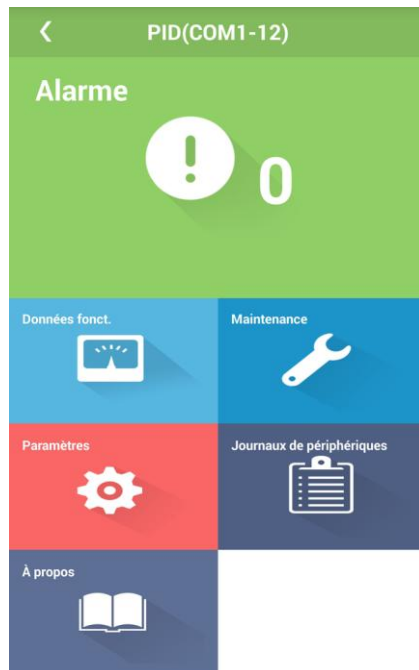
----Fin

5.7.3 Envoi manuel de commandes de démarrage et d'arrêt

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **PID** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal du PID s'affiche.

Figure 5-73 Écran du menu principal du PID



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Maintenance**.

Figure 5-74 Maintenance




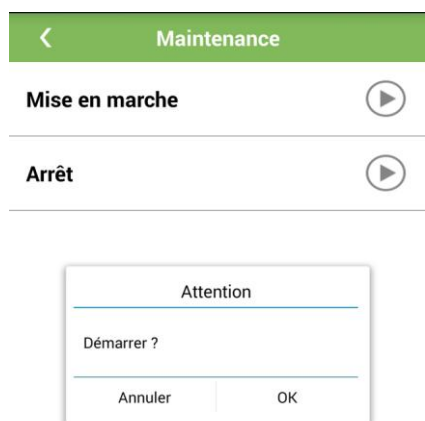
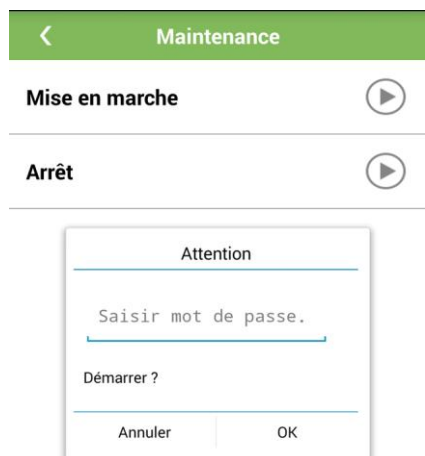
Étape 3 Appuyez sur  à l'arrière de **Mise en marche**. Une boîte de dialogue vous demande si vous souhaitez démarrer le PID.

Figure 5-75 Confirmation du démarrage du PID



Étape 4 Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **OK** pour démarrer le PID.

Figure 5-76 Démarrer



REMARQUE

Le mot de passe est identique au mot de passe de connexion à l'application.


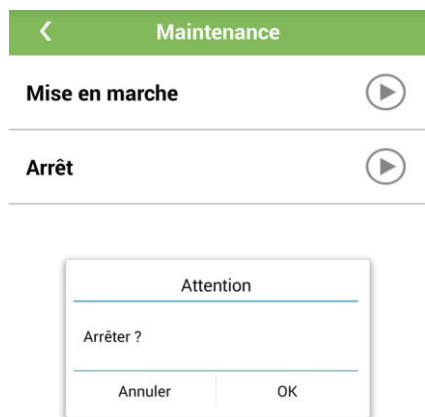
Étape 5 Appuyez sur  à l'arrière de **Arrêt**. Une boîte de dialogue vous demande si vous souhaitez arrêter le PID.

Figure 5-77 Confirmation de l'arrêt du PID



Étape 6 Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **OK** pour arrêter le PID.

Figure 5-78 Arrêt





REMARQUE

Le mot de passe est identique au mot de passe de connexion à l'application.

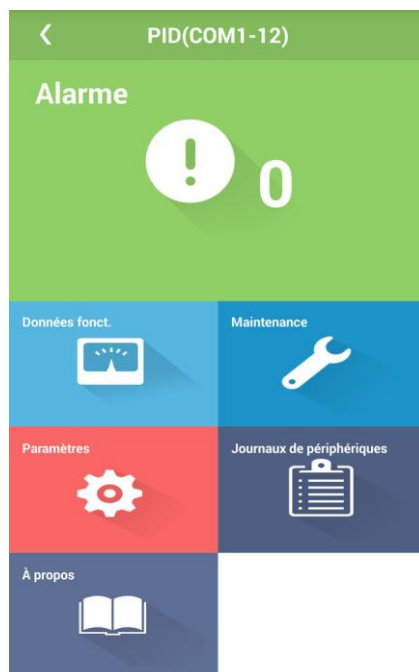
----Fin

5.7.4 Réglage des paramètres d'exécution

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **PID** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal du PID s'affiche.

Figure 5-79 Écran du menu principal du PID



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**.

Figure 5-80 Paramètres



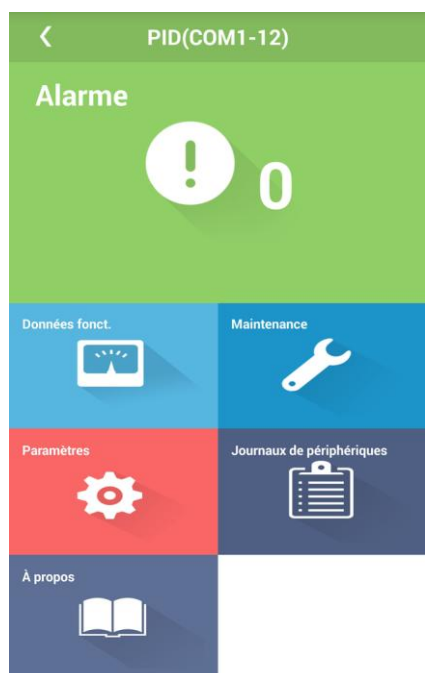
----Fin

5.7.5 Téléchargement des fichiers journaux

Procédure

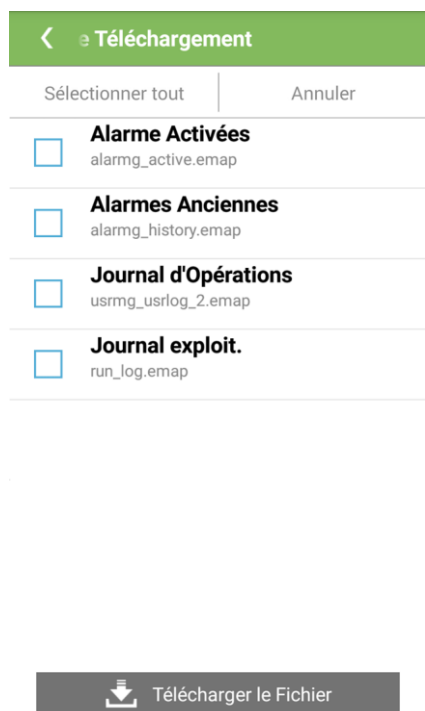
Étape 1 Appuyez sur **PID** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal du PID s'affiche.

Figure 5-81 Écran du menu principal du PID



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Journaux de périphériques**. L'écran **Journal de Téléchargement** s'affiche.

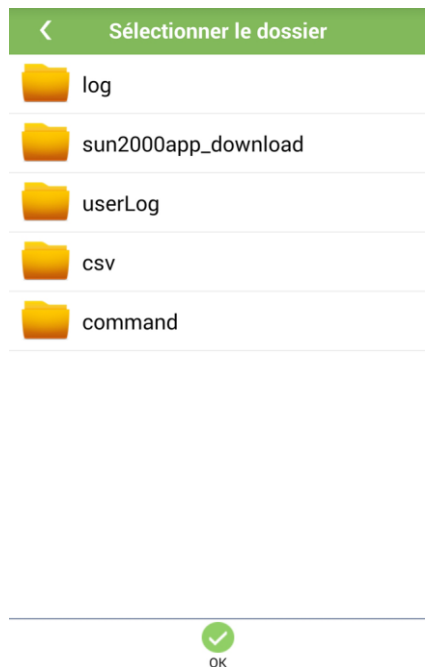
Figure 5-82 Téléchargement de journal



Étape 3 Sélectionnez le fichier journal à télécharger et appuyez sur **Sélectionner le dossier**. L'écran **Sélectionner le dossier** s'affiche.

 Télécharger le Fichier

Figure 5-83 Sélectionner le dossier



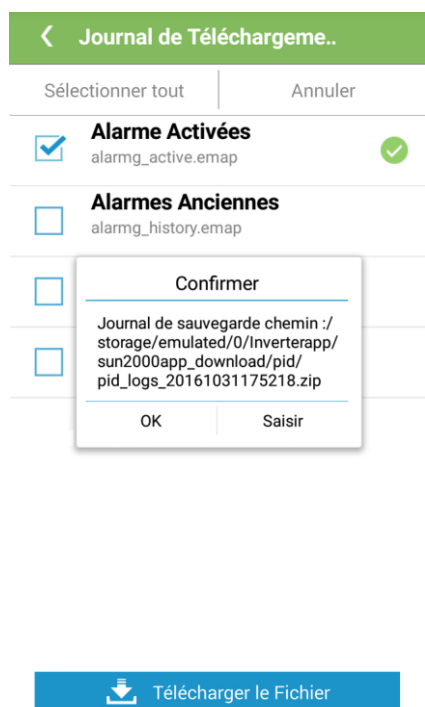
Étape 4 Appuyez sur **OK** pour enregistrer le fichier journal.



REMARQUE

Une fois le téléchargement terminé, appuyez sur **Saisir** pour visualiser le fichier journal sous le chemin de téléchargement.

Figure 5-84 Affichage du fichier journal



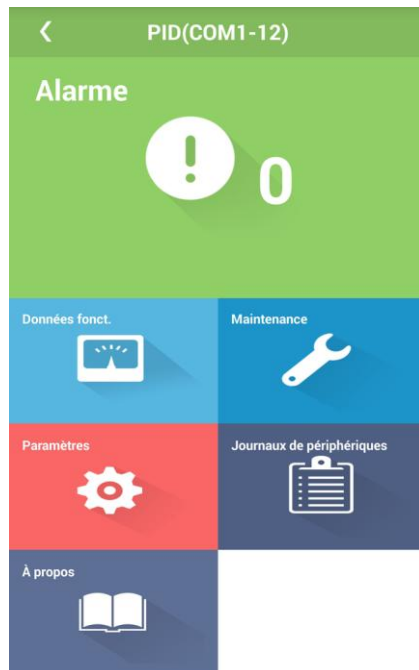
----Fin

5.7.6 Affichage des informations sur la version du système

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **PID** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal du PID s'affiche.

Figure 5-85 Écran du menu principal du PID



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **À propos**.

Figure 5-86 À propos



----Fin

5.8 Compteur électrique Modbus

5.8.1 Affichage des informations d'exécution

Procédure

- Étape 1** Appuyez sur **Compteur électrique Modbus** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal du compteur électrique s'affiche.

Figure 5-87 Écran du menu principal



- Étape 2** Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Données fonct.**. L'écran **Données fonct.** s'affiche.

Figure 5-88 Info. exécution

Données fonct.	
Mode en ligne	En ligne
Numéro de port	1
Adresse physique	9
Adresse logique	11
Tension de ligne A-B	1966.08 V
Tension de ligne B-C	2621.44 V
Tension de ligne C-A	3276.8 V
Courant de phase A	39321.6 A
Courant de phase B	45875.2 A
Courant de phase C	52428.8 A
Puissance active	589.824 kW
Puissance réactive	655.36 kVar
Électricité active	72089.6 kWh
Facteur de puissance	0.0

----Fin

5.8.2 Affichage des informations sur la version du système

Procédure

- Étape 1** Appuyez sur **Compteur électrique Modbus** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal du compteur électrique s'affiche.

Figure 5-89 Écran du menu principal



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **À propos**.

Figure 5-90 À propos



----Fin

5.9 Compteur électrique DL/T645

Contexte

Ce document décrit les écrans d'opération affichés après la connexion en tant qu'utilisateur avancé.



REMARQUE

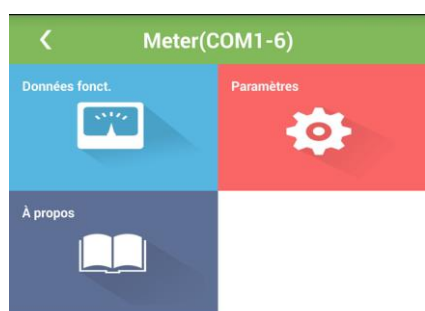
En raison de restrictions d'autorisation, aucun sous-menu de **Paramètres** ne s'affiche lorsque vous ouvrez une session en tant qu'utilisateur commun ou utilisateur spécial.

5.9.1 Affichage des informations d'exécution

Procédure

- Étape 1** Appuyez sur **Compteur électrique DL/T645** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal du compteur électrique s'affiche.

Figure 5-91 Écran du menu principal



- Étape 2** Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Données fonct.**.

Figure 5-92 Info. exécution

Données fonct.	
Mode en ligne	Déconnecté
Numéro de port	1
Adresse physique	6
Adresse logique	143
Numéro du compteur	000000000000
Tension de phase A	0.0 V
Tension de phase B	0.0 V
Tension de phase C	0.0 V
Tension de ligne A-B	0.0 V
Tension de ligne B-C	0.0 V
Tension de ligne C-A	0.0 V
Courant de phase A	0.0 A
Courant de phase B	0.0 A
Courant de phase C	0.0 A
Puissance active	0.0 kW

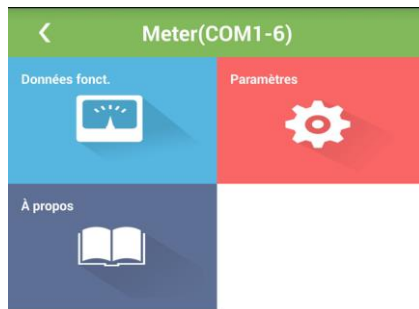
----Fin

5.9.2 Réglage des paramètres d'exécution

Procédure

- Étape 1** Appuyez sur **Compteur électrique DL/T645** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal du compteur électrique s'affiche.

Figure 5-93 Écran du menu principal



Étape 2 Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **Paramètres**.

Figure 5-94 Paramètres



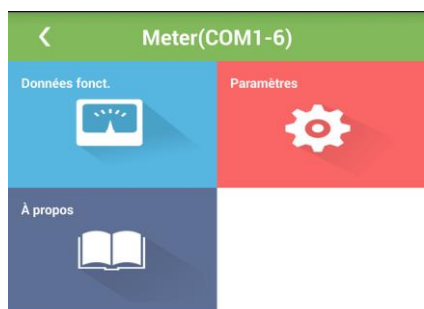
----Fin

5.9.3 Affichage de la version du système

Procédure

- Étape 1** Appuyez sur **Compteur électrique DL/T645** sur l'écran **Suivi**. L'écran du menu principal du compteur électrique s'affiche.

Figure 5-95 Écran du menu principal



- Étape 2** Dans l'écran du menu principal, appuyez sur **À propos**.

Figure 5-96 À propos



----Fin

5.10 Périphériques définis par l'utilisateur

Contexte

Le SmartLogger peut se connecter à des périphériques tiers supportant le protocole Modbus-RTU, tels que le transformateur de type boîtier ou l'instrument de surveillance environnementale (IME). Les périphériques définis par l'utilisateur ne prennent pas en charge la recherche automatique. Vous devez les ajouter manuellement.

Un périphérique défini par l'utilisateur permet la connexion de cinq types d'appareils au maximum et prend en charge plusieurs appareils du même type.

Procédure

- Étape 1** Sur l'écran **Suivi**, appuyez sur un nom de périphérique dans le menu **Custom**. L'écran d'informations sur le périphérique s'affiche.

Figure 5-97 Informations sur le périphérique défini par l'utilisateur



SUN2000(COM1-5)	
N°	CT02311HJB00G3000010
Numéro de port	1
Adresse physique	5
Adresse logique	140
Mode en ligne	Déconnecté

----Fin

5.11 Périphériques IEC103

Contexte

Le SmartLogger peut se connecter à des périphériques tiers supportant le protocole IEC103, tels que les dispositifs de protection de relais ou de surveillance. Les périphériques IEC103 ne prennent pas en charge la recherche automatique. Vous devez les ajouter manuellement.

Un périphérique IEC103 permet la connexion de cinq types d'appareils au maximum et prend en charge plusieurs appareils du même type.

Procédure

Étape 1 Sur l'écran **Suivi**, appuyez sur un nom de périphérique dans le menu **IEC103**. L'écran d'informations sur le périphérique s'affiche.

Figure 5-98 Informations sur le périphérique IEC103

← IEC103_Equ(COM1-8)	
N°	I302311HJB00G300 0010
Numéro de port	1
Adresse physique	8
Adresse logique	142
Mode en ligne	Déconnecté

----Fin

5.12 Affichage du rendement énergétique

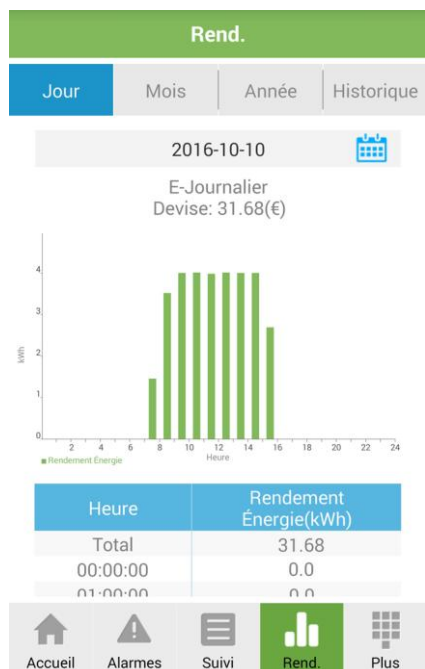
Contexte

L'application vous permet d'afficher les rendements énergétiques journaliers, mensuels, annuels et historiques de tous les onduleurs reliés au SmartLogger.


Procédure

Étape 1 Appuyez sur **Rend.** au bas de l'écran d'accueil. L'écran d'informations sur le rendement énergétique journalier s'affiche.

Figure 5-99 Rendement



Étape 2 Balayez l'écran vers la gauche ou vers la droite, ou appuyez sur une icône quelconque pour afficher le rendement énergétique annuel, mensuel, journalier ou historique.

Étape 3 Appuyez sur . Dans l'écran de sélection des dates, spécifiez la période pour laquelle le rendement énergétique doit s'afficher.

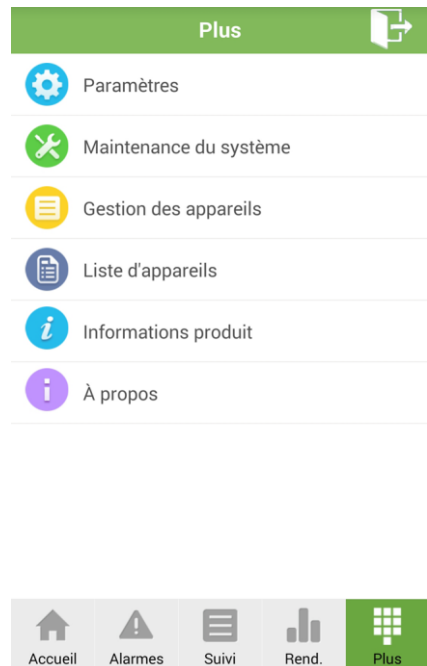
----Fin

5.13 Définition de la date et de l'heure du système

Procédure

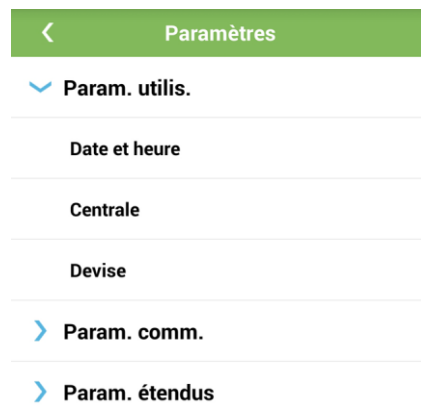
Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-100 Plus



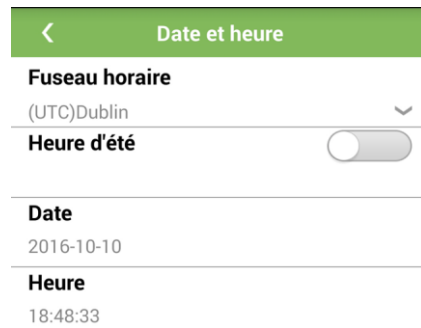
Étape 2 Appuyez sur **Paramètres**.

Figure 5-101 Paramètres



Étape 3 Sélectionnez **Param. utilis.** > **Date et heure**. L'écran **Date et heure** s'affiche.

Figure 5-102 Date et heure



Étape 4 Réglez le fuseau horaire du système.

1. Appuyez sur ▼ à droite de **Fuseau horaire**. L'écran **Fuseau horaire** s'affiche.
2. Balayez l'écran vers le haut ou vers le bas pour sélectionner un fuseau horaire.

Figure 5-103 Fuseau horaire



Étape 5 Activez le passage à l'heure d'été (DST).

1. Appuyez sur **Heure d'été** pour activer la fonction DST.



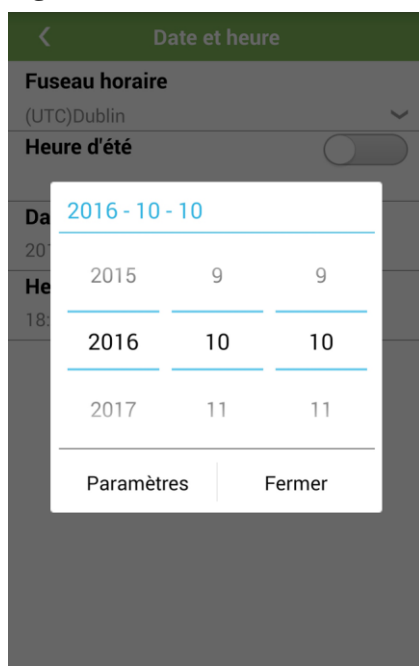
REMARQUE

La fonction DST n'est pas prise en charge sous certains fuseaux horaires.

Étape 6 Réglez la date du système.

1. Appuyez sur **Date**. L'écran **Date** s'affiche.
2. Balayez l'écran vers le haut ou vers le bas pour sélectionner la date appropriée, puis appuyez sur **Paramètres**.

Figure 5-104 Date



Étape 7 Configurez la date et l'heure du système.

1. Appuyez sur **Heure**. L'écran **Heure** s'affiche.
2. Balayez l'écran vers le haut ou vers le bas pour sélectionner l'heure appropriée, puis appuyez sur **Paramètres**.

Figure 5-105 Heure



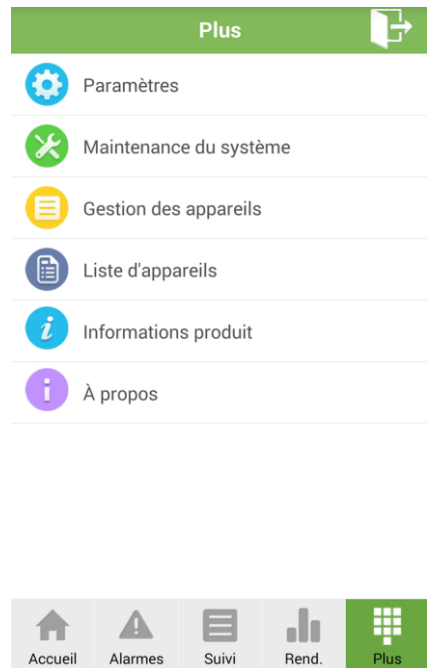
----Fin

5.14 Configuration des informations de la centrale

Procédure

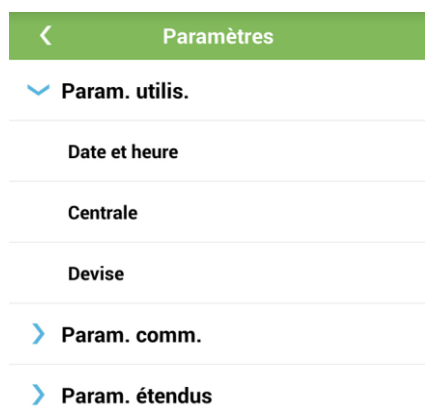
Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-106 Plus



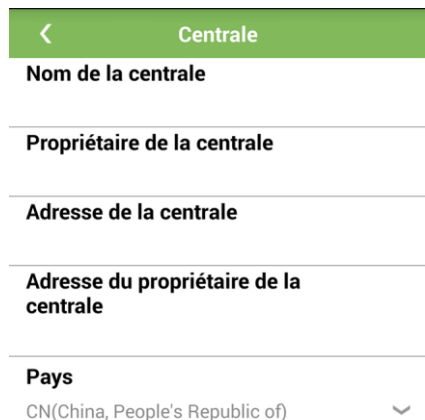
Étape 2 Appuyez sur **Paramètres**.

Figure 5-107 Paramètres



Étape 3 Sélectionnez **Param. utilis. > Centrale.**

Figure 5-108 Usine



REMARQUE

Régalez les paramètres selon les besoins. Sur l'écran qui s'affiche, entrez ou sélectionnez les informations pertinentes.

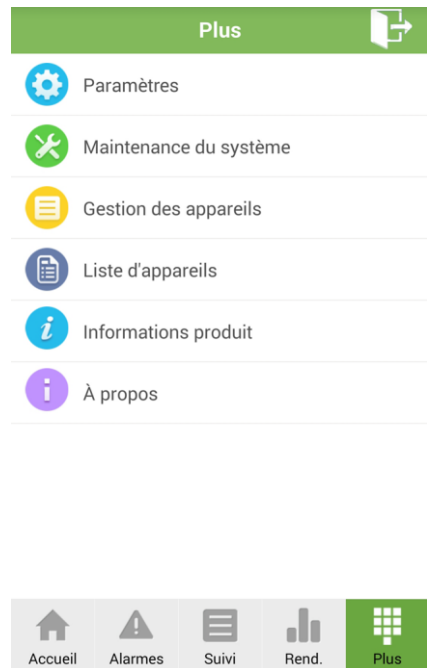
----**Fin**

5.15 Configuration des paramètres de devise

Procédure

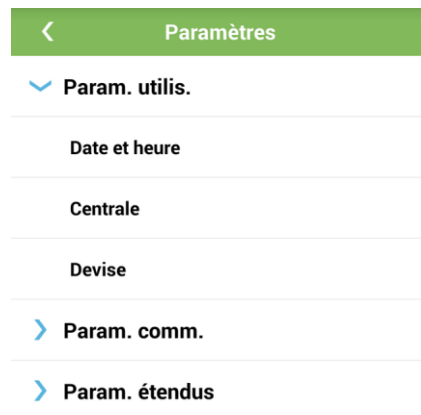
Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-109 Plus



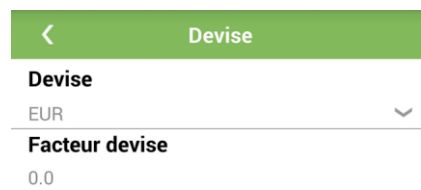
Étape 2 Appuyez sur **Paramètres**.

Figure 5-110 Paramètres



Étape 3 Sélectionnez **Param. utilis.** > **Revenu**. L'écran **Revenu** s'affiche.

Figure 5-111 Revenu



REMARQUE

Réglez les paramètres selon les besoins. Sur l'écran qui s'affiche, entrez ou sélectionnez les informations pertinentes.

----Fin

5.16 Configuration des paramètres Ethernet

Contexte

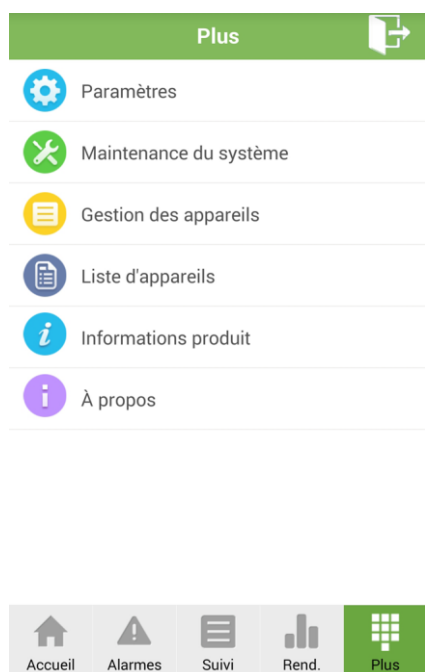
Réglez les paramètres Ethernet pour assurer le bon fonctionnement des ports et des fonctions de journalisation Ethernet pour l'interface utilisateur Web intégrée, la connexion au système de gestion de réseau (NMS) et l'envoi d'e-mails.

En raison de restrictions d'autorisation, ouvrez une session tant qu'utilisateur avancé

Procédure

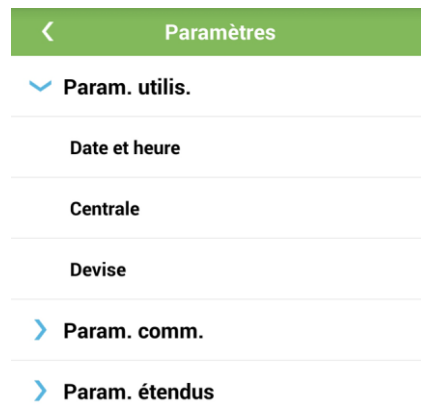
Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-112 Plus



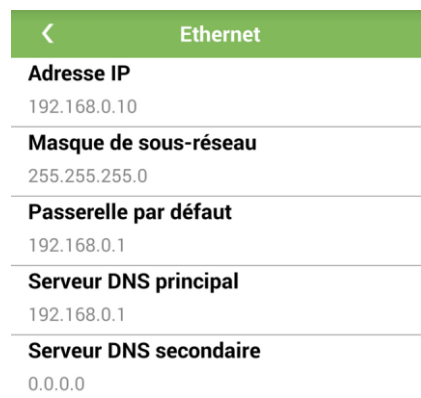
Étape 2 Appuyez sur **Paramètres**.

Figure 5-113 Paramètres



Étape 3 Sélectionnez **Param. comm.** > **Ethernet** pour afficher l'écran de configuration des paramètres Ethernet.

Figure 5-114 Ethernet





AVIS

Si le SmartLogger se connecte à Internet via un routeur, notez ce qui suit lors de la configuration des paramètres Ethernet :

- Configurez l'adresse NMS sur l'adresse IP du routeur.
- Assurez-vous que l'adresse IP du SmartLogger se trouve dans le même segment de réseau que l'adresse NMS.
- Définissez l'adresse DNS sur l'adresse IP du routeur ou obtenez l'adresse DNS du fournisseur de réseau.
- Une fois l'adresse IP modifiée, vous devez utiliser la nouvelle adresse IP pour vous connecter au système.

----Fin

5.17 Configuration des paramètres RS485

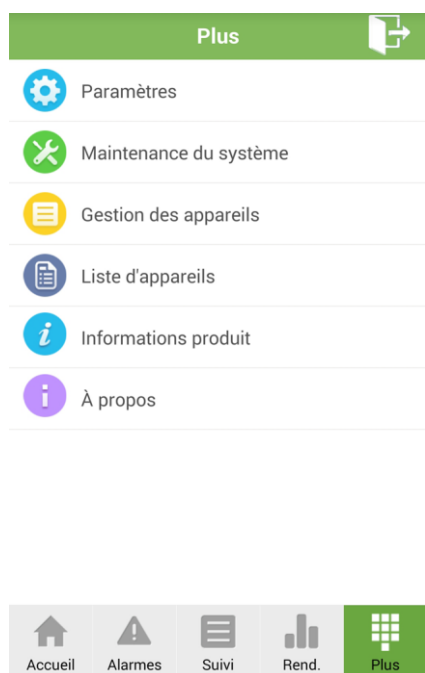
Contexte

Définissez les paramètres RS485 de manière à assurer les communications normales entre le SmartLogger et les périphériques tels que l'onduleur, l'instrument de surveillance environnementale (EMI) et le compteur électrique.

Procédure

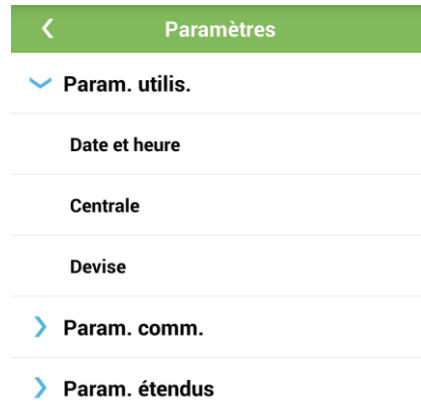
Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-115 Plus



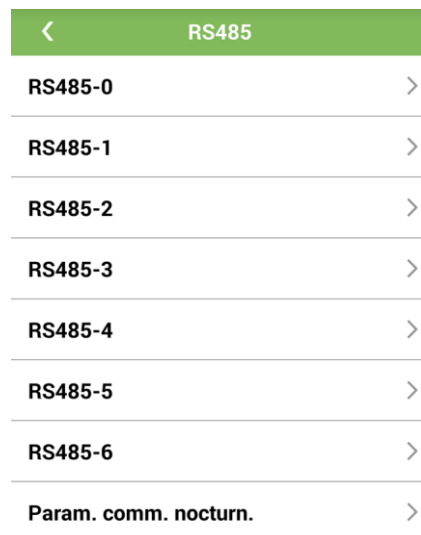
Étape 2 Appuyez sur **Paramètres**.

Figure 5-116 Paramètres



Étape 3 Sélectionnez **Param. comm. > RS485**.

Figure 5-117 RS485



Étape 4 Sélectionnez un numéro de port compris entre **RS485-0** et **RS485-6**.

Considérez les paramètres indiqués sur **RS485-1** à titre d'exemple.

Figure 5-118 Paramétrage des communications RS485

RS485-1	
Débit en bauds(bps)	9600
Parité	Aucun
Adresse de début	1
Adresse de fin	100
Protocole	Modbus



REMARQUE

- **RS485-0** correspond aux ports de communication **AC1** et **AC2** du PLC dans le SmartLogger. **Protocol Type** Est défini sur **Modbus** et n'est pas modifiable. **RS485-1** correspond au port de communication **COM1**. **RS485-2** correspond au port de communication **COM2**. **RS485-3** correspond au port de communication **COM3**. **RS485-4** correspond au port de communication **COM4**. **RS485-5** correspond au port de communication **COM5**. **RS485-6** correspond au port de communication **COM6**.
- **Check** et **Protocol Type** doivent être définis sur les mêmes valeurs pour tous les périphériques reliés à un même port RS485.
- **Débit en bauds** peut être défini sur **4800bps**, **9600bps**, **19200bps** et **115200bps**.
- Le débit en bauds par défaut de **RS485-0** est **115200bps**. Le débit en bauds par défaut des ports RS485 **RS485-1** à **RS485-6** est **9600bps**. Le débit en bauds des ports RS485 du SmartLogger doit être identique à celui du périphérique qui communique avec ce dernier.
- $1 \leq \text{adresse de début} \leq \text{adresse de fin} \leq 247$. Les plages d'adresses des six ports peuvent se chevaucher.

Définissez la plage d'adresses selon les besoins. Une plage d'adresses plus large nécessite un délai de recherche plus long.

Étape 5 Appuyez sur **Param. comm. nocturn** sur l'écran **RS485** et définissez les paramètres de communication de nuit.

Figure 5-119 Paramètres comm. de nuit

< Param. comm. nocturn.

Silence nuit

Heure d'entrée(HH:MM)
18:00

Heure de sortie(HH:MM)
05:00

Période de réveil(min)
60

----Fin

5.18 Configuration des paramètres NetEco

Contexte

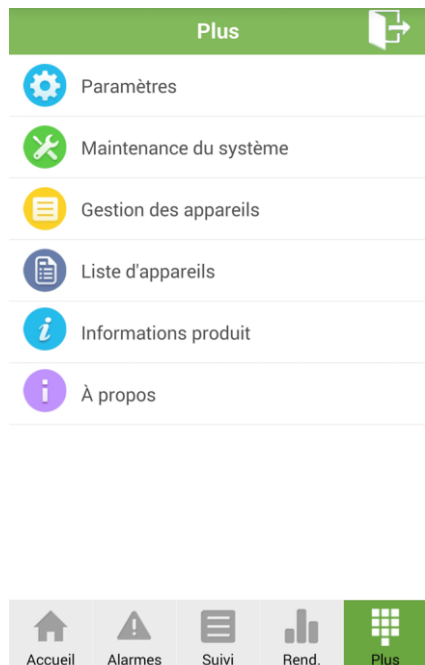
Régalez les paramètres NetEco pour assurer une communication normale entre le SmartLogger et NetEco.

En raison de restrictions d'autorisation, ouvrez une session tant qu'utilisateur avancé

Procédure

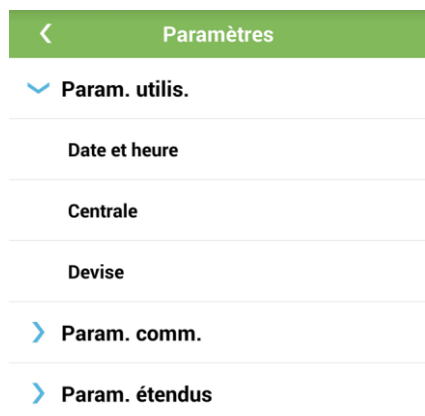
Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-120 Plus



Étape 2 Appuyez sur **Paramètres**.

Figure 5-121 Paramètres



Étape 3 Sélectionnez **Param. comm.** > **NetEco**.

Figure 5-122 NetEco

NetEco

IP NetEco
0.0.0.0

Numéro de port
16100

Mode adresse
Adresse logique

Chiffrement SSL

Authentification de deuxième tentative



REMARQUE

- Réglez **IP NetEco**.
- Dans la plupart des cas, définissez **Mode adresse** sur **Adresse physique**. Dans ce mode, les adresses des périphériques connectés à chaque port RS485 ne peuvent pas être dupliqués. Si les périphériques reliés aux six ports RS-485 du SmartLogger ont des adresses en double, vous devez définir **Mode adresse** sur **Adresse logique**.
- Si **Chiffrement SSL** est défini sur , la transmission des données a lieu sans chiffrement, ce qui peut poser des problèmes de sécurité. Faites par conséquent preuve de prudence lorsque vous décidez de définir **Chiffrement SSL** sur .
- Si **Secondary Challenge Authentication** est défini sur , le résultat de la seconde authentification n'est pas vérifié ce qui peut poser des risques pour la sécurité. Faites par conséquent preuve de prudence lorsque vous décidez de définir **Secondary Challenge Authentication** sur .

----Fin

5.19 Réglage des paramètres Modbus-TCP

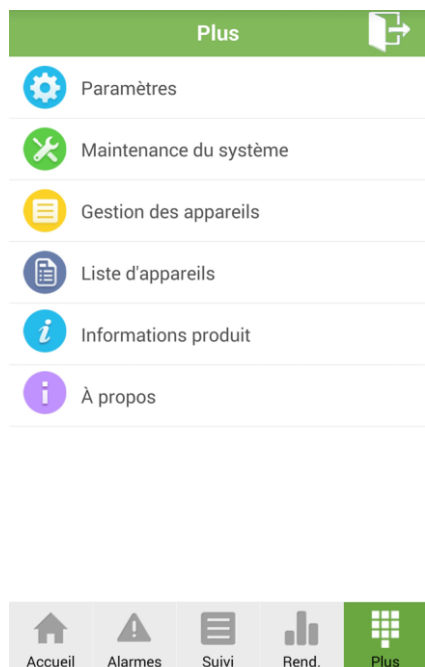
Contexte

Configurez les paramètres Modbus-TCP de manière à assurer une communication normale entre le SmartLogger et un système de gestion de réseau tiers (NMS).

Procédure

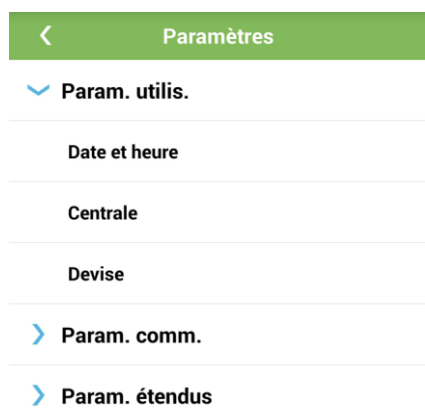
Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-123 Plus



Étape 2 Appuyez sur **Paramètres**.

Figure 5-124 Paramètres



Étape 3 Sélectionnez **Param. comm. > Modbus TCP** pour afficher l'écran des paramètres Modbus-TCP.

Figure 5-125 Modbus TCP

Modbus TCP

Paramètre de lien

Adresse IP Client 1
0.0.0.0

Adresse IP Client 2
0.0.0.0

Adresse IP Client 3
0.0.0.0

Adresse IP Client 4
0.0.0.0

Adresse IP Client 5
0.0.0.0

Mode adresse
Adresse physique

Adresse SmartLogger
0



REMARQUE

- Modbus-TCP est un protocole standard général sans mécanisme d'authentification de sécurité. Par conséquent, la fonction de connexion à un NMS tiers en utilisant Modbus-TCP est désactivée par défaut pour réduire les risques de sécurité réseau. Pour activer cette fonction, définissez **Paramètre de lien** sur **Activer**.
- Si la fonction de connexion à un réseau NMS tiers via le protocole Modbus-TCP est activée, la transmission des données a lieu sans chiffrement, ce qui peut poser des problèmes de sécurité. Par conséquent, faites preuve de prudence au moment de décider d'activer cette fonction.
- Dans la plupart des cas, définissez **Mode adresse** sur **Adresse physique**. Si les périphériques reliés aux six ports RS-485 du SmartLogger ont des adresses en double, vous devez définir **Mode adresse** sur **Adresse logique**.
- Configurez correctement les adresses IP du client et du SmartLogger.

----Fin

5.20 Configuration des paramètres FTP

Contexte

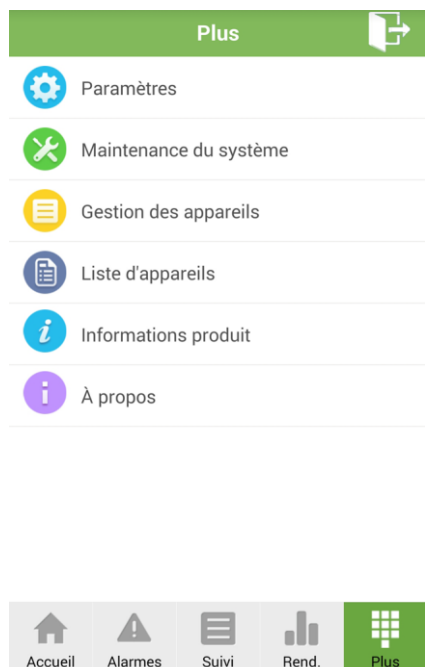
La fonction FTP est utilisée pour accéder à un système de gestion de réseau tiers (NMS). Le SmartLogger peut consigner les informations de configuration et les données de fonctionnement du système d'usine grâce au protocole FTP. Le réseau NMS tiers peut accéder aux périphériques de Huawei avec les configurations appropriées.

En raison de restrictions d'autorisation, ouvrez une session tant qu'utilisateur avancé

Procédure

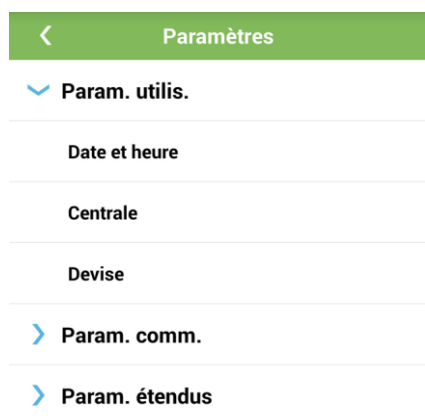
Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-126 Plus



Étape 2 Appuyez sur **Paramètres**.

Figure 5-127 Paramètres




Étape 3 Sélectionnez **Param. étendus > FTP**.

Figure 5-128 FTP



 **REMARQUE**

- Appuyez sur  à l'arrière de **Tester la transmission**, puis sur **OK** pour vérifier que le SmartLogger peut consigner des données sur le serveur FTP. Avant d'interroger les enregistrements de données, balayez l'écran vers le bas pour obtenir des données actualisées.
- **Serveur FTP** peut être défini sur le nom de domaine ou l'adresse IP du serveur FTP.
Si **Serveur FTP** est défini sur le nom de domaine du serveur FTP, assurez-vous que l'adresse du serveur DNS est correctement configurée.
- **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** indiquent le nom d'utilisateur et le mot de passe qui doivent être saisis lors de votre connexion au serveur FTP.
- Réglez **Répertoire à distance**. Vous pouvez créer un sous-répertoire portant même nom sous le chemin d'accès par défaut pour le téléchargement des données en amont.
- Définissez **Exporter des données** sur **Activer** ou **Désactiver** selon les besoins.
- Si vous activez la fonction de rapport de données, vous pouvez configurer le SmartLogger de sorte qu'il consigne les données régulièrement ou à une heure spécifique.
- Les données consignées dans le calendrier sont cumulées et le nom du fichier reste inchangé pendant toute la journée considérée. Vous pouvez opter pour la consignation de données cumulées ou incrémentielles au sein d'un cycle spécifique.

----Fin

5.21 Configuration des paramètres d'e-mail

Contexte

Le SmartLogger peut envoyer des e-mails destinés à donner aux utilisateurs des informations concernant le rendement énergétique actuel de la centrale électrique, ainsi que des informations sur les alarmes et le statut des périphériques, afin de mieux décrire les conditions de fonctionnement du système de la centrale au fil du temps.

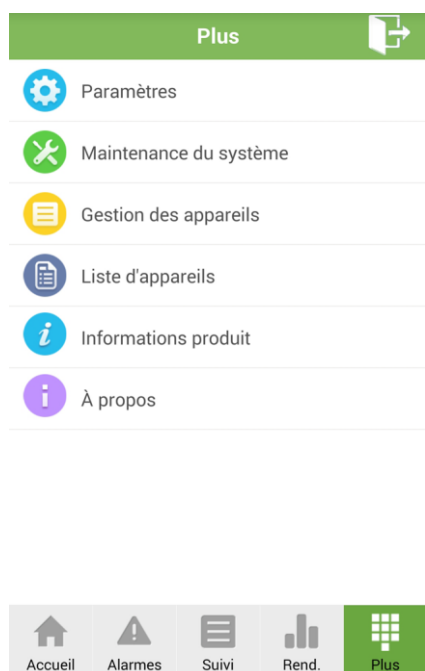
Lorsque vous utilisez cette fonction, assurez-vous que le SmartLogger peut se connecter au serveur de messagerie configuré et définissez les paramètres Ethernet et les paramètres d'e-mail du SmartLogger.

En raison de restrictions d'autorisation, ouvrez une session tant qu'utilisateur avancé

Procédure

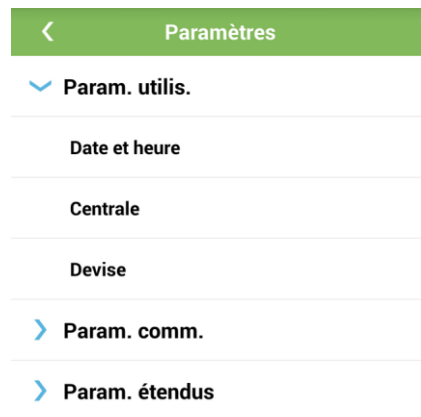
Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-129 Plus



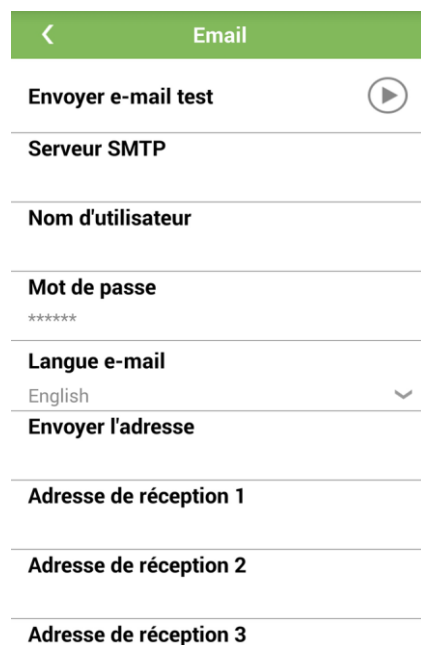
Étape 2 Appuyez sur **Paramètres**.

Figure 5-130 Paramètres




Étape 3 Sélectionnez **Param. étendus > E-mail** pour afficher l'écran des paramètres d'e-mail.

Figure 5-131 E-mail



 **REMARQUE**



- Appuyez sur  à l'arrière de **Envoyer e-mail test**, puis sur **OK** pour vérifier que le SmartLogger peut envoyer des e-mails.
- **Serveur SMTP** peut être défini sur le nom de domaine ou l'adresse IP du serveur SMTP.
Si **Serveur SMTP** est défini sur le nom de domaine du serveur SMTP, assurez-vous que l'adresse du serveur DNS est correctement configurée.
- **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** indiquent le nom d'utilisateur et le mot de passe qui doivent être saisis lors de votre connexion au serveur SMTP.
- **Envoyer l'adresse** spécifie l'adresse e-mail de l'expéditeur. Assurez-vous que le serveur de messagerie de l'expéditeur est le même que le serveur spécifié par **Serveur SMTP**. Définissez **Adresse de réception** sur 5 adresses au maximum.
- Vous pouvez activer ou désactiver l'envoi d'e-mails sur le rendement énergétique et de messages d'alarme par le SmartLogger.

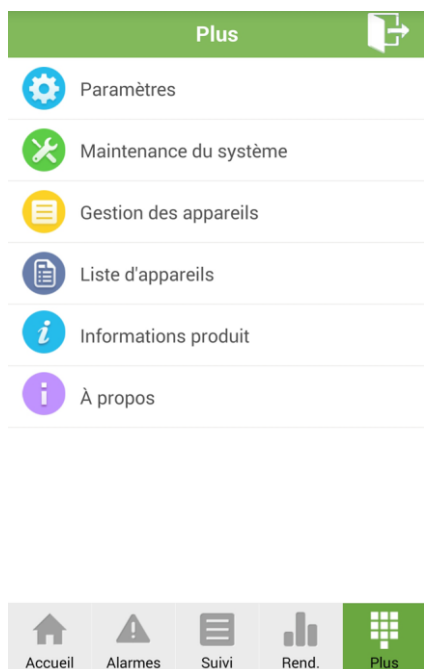
----Fin

5.22 Modification du mot de passe de l'utilisateur

Procédure

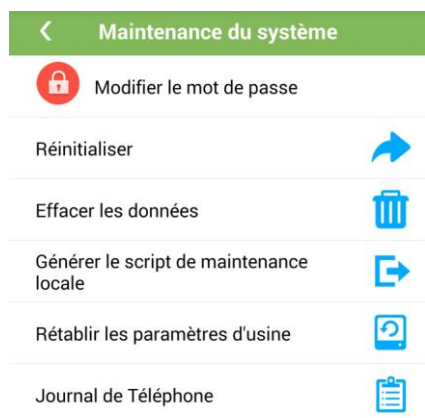
Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-132 Plus



Étape 2 Appuyez sur **Maintenance du système**.

Figure 5-133 Maintenance du système



Étape 3 Appuyez sur **Modifier le mot de passe**.

Figure 5-134 Modifier le mot de passe





REMARQUE

Le mot de passe doit respecter les règles suivantes :

- Contenir de 6 à 20 caractères.
- Contenir au moins deux types de lettres minuscules, majuscules et chiffres.
- Être différent de l'ancien mot de passe.

Étape 4 Entrez l'ancien mot de passe, un nouveau mot de passe et le mot de passe de confirmation, puis appuyez sur **OK**.

----Fin

5.23 Réinitialisation du système

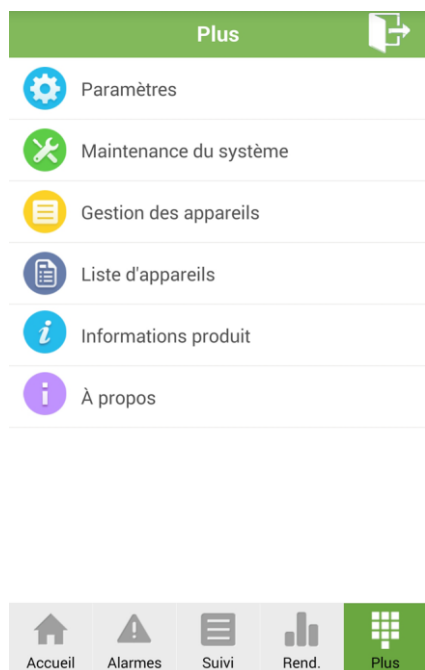
Contexte

Une fois le système réinitialisé le SmartLogger redémarre.

Procédure

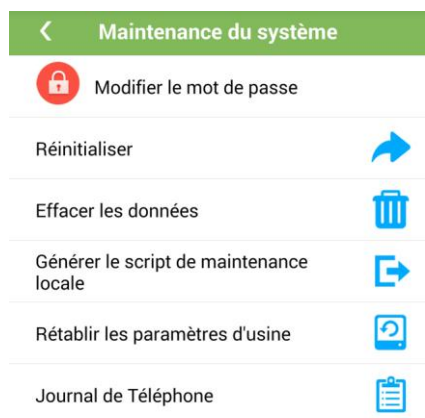
Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-135 Plus



Étape 2 Appuyez sur **Maintenance du système**.

Figure 5-136 Maintenance du système



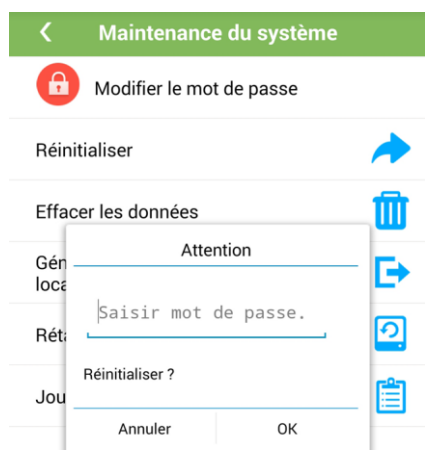
Étape 3 Appuyez sur **Réinitialiser**. Une boîte de dialogue vous demande si vous souhaitez réinitialiser le système.

Figure 5-137 Confirmation de la réinitialisation du système



Étape 4 Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **OK** pour réinitialiser le système.

Figure 5-138 Réinitialisation du système



REMARQUE

Le mot de passe est identique au mot de passe de connexion à l'application.

----Fin

5.24 Suppression des données

Contexte

Supprimez les données si les changements d'emplacement du SmartLogger et ses données historiques doivent être supprimés.



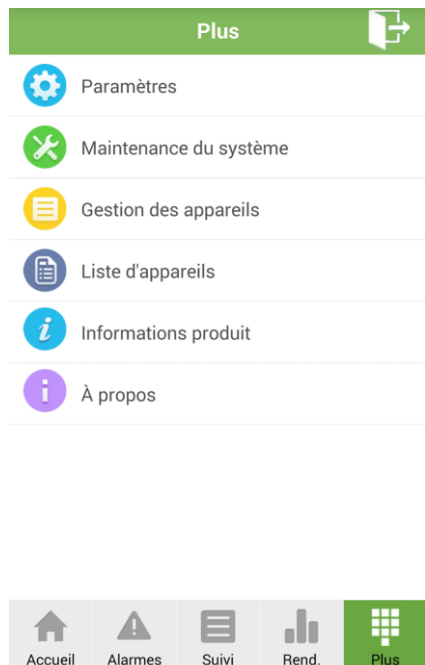
AVIS

- Après une exécution de **Effacer les données**, toutes les informations stockées sur le SmartLogger, y compris celles du rendement énergétique, des performances et des alarmes, sont supprimées.
- Après une exécution de **Effacer les données**, les périphériques reliés aux SmartLogger ne sont pas supprimés. Si un dispositif original ne se connecte pas au SmartLogger, retirez le dispositif.
- Si vous exécutez **Effacer les données** sur le SmartLogger, vous devez également exécuter **Réinitialiser les alarmes** sur le système de gestion de réseau (NMS). Sinon, les informations d'alarme recueillies par le NMS et le SmartLogger seront diffuses.

Procédure

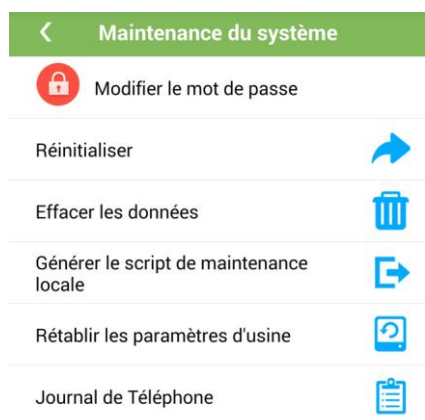
Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-139 Plus



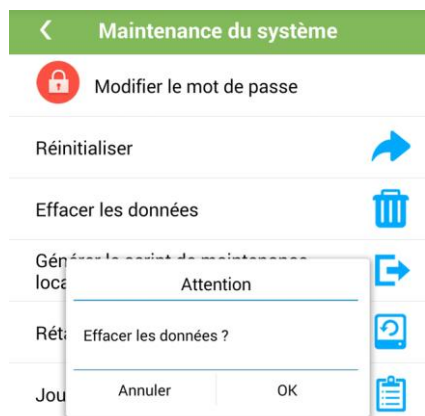
Étape 2 Appuyez sur **Maintenance du système**.

Figure 5-140 Maintenance du système



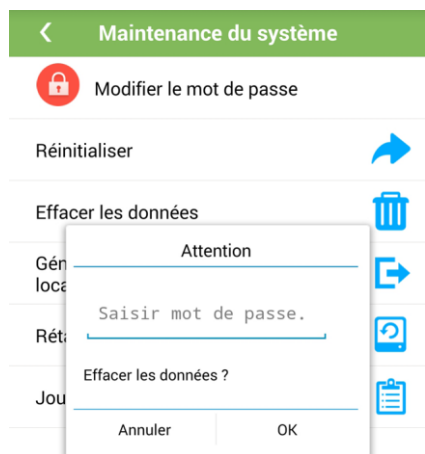
Étape 3 Appuyez sur **Effacer les données**. Une boîte de dialogue vous demande si vous souhaitez effacer les données.

Figure 5-141 Confirmation d'effacement des données



Étape 4 Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **OK** pour effacer les données.

Figure 5-142 Supprimer les données





REMARQUE

Le mot de passe est identique au mot de passe de connexion à l'application.

----Fin

5.25 Configuration des commandes du SmartLogger

Prérequis

Une unité flash USB doit être insérée dans le port USB.



REMARQUE

Le fichier script de maintenance local généré est automatiquement stocké sur l'unité flash USB.

Contexte

L'écran **Jeu de commandes SmartLogger** vous permet de générer un script de maintenance local à partir duquel vous pouvez exporter des fichiers journaux, importer et exporter tous les fichiers, ou encore mettre à niveau les logiciels et modules de prise en charge BSP via une unité flash USB.

Vous pouvez accéder à l'écran **Jeu de commandes SmartLogger** de l'une des manières suivantes :

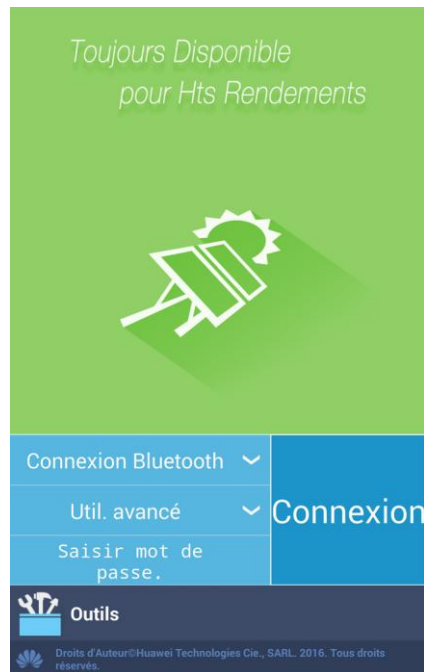
- Appuyez sur **Outils** sans vous connecter à l'application. Pour plus de détails, consultez l'[Étape 1](#).
- Connectez-vous à l'application et sélectionnez **Accueil > Plus**. Pour plus de détails, consultez l'[Étape 2](#).

Procédure

Étape 1 Facultatif : Appuyez sur **Outils** pour accéder à l'écran **Jeu de commandes SmartLogger** sans vous connecter à l'application.

1. Démarrez l'application sans vous connecter.

Figure 5-143 Écran de connexion



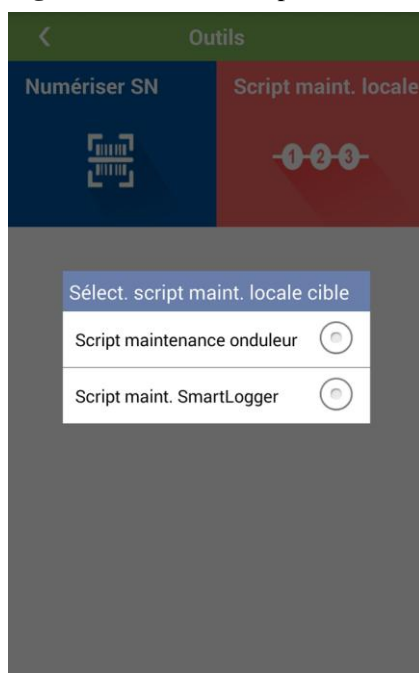
2. Appuyez sur **Outils**. L'écran **Outils** s'affiche.

Figure 5-144 Outils



3. Appuyez sur **Script maint. locale**. La boîte de dialogue **Sélect. script maint. locale cible** s'affiche.



Figure 5-145 Sélection script maint. locale cible




4. Sélectionnez **Script maint. SmartLogger**. L'écran **Jeu de commandes SmartLogger** s'affiche.

Figure 5-146 Jeu de commandes SmartLogger



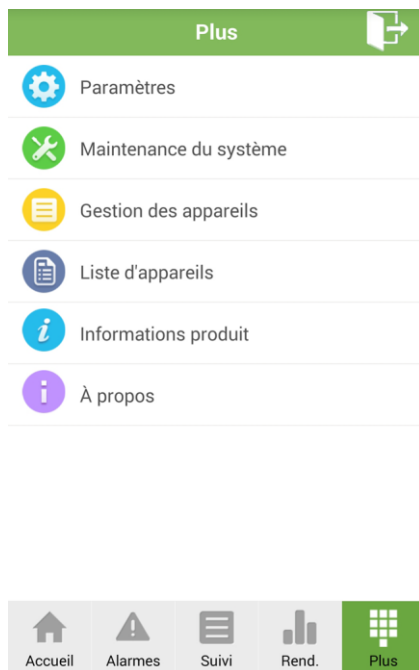
5. Appuyez sur  et sélectionnez les opérations souhaitées.
6. Appuyez sur  pour ajouter une étape.

7. Répétez les étapes 1.5 et 1.6 pour définir toutes les opérations requises.
8. Appuyez sur  pour enregistrer le fichier script de maintenance locale généré sur le téléphone portable.

Étape 2 Facultatif : Connectez-vous à l'application et sélectionnez **Accueil > Plus** pour accéder à l'écran **Générer le script de maintenance locale**.

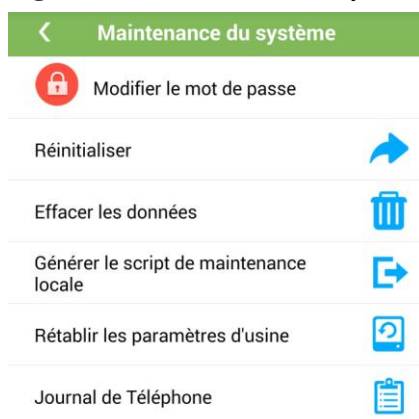
1. Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-147 Plus



2. Appuyez sur **Maintenance du système**. L'écran **Maintenance du système** s'affiche.

Figure 5-148 Maintenance du système



3. Appuyez sur **Générer le script de maintenance locale**. Sur l'écran **Générer le script de maintenance locale**, sélectionnez les opérations souhaitées.

Figure 5-149 Génération du fichier script de maintenance locale



4. Appuyez sur **Générer le script de maintenance locale** pour enregistrer le fichier script de maintenance locale généré sur le téléphone portable.



AVIS

- Le chemin de sauvegarde du fichier script de maintenance locale est **Inverterapp/command** sur l'unité flash USB. Le nom de fichier est **logger_lmt_mgr_cmd.emap**.
 - Si le mot de passe de connexion à l'application du SmartLogger est le mot de passe initial (**00000a**), vous pouvez consulter le site <http://support.huawei.com/carrier> et télécharger le module de mise à niveau du SmartLogger. Vous pouvez obtenir le fichier script de maintenance locale **logger_lmt_mgr_cmd.emap** pour effectuer la mise à niveau du logiciel d'application à partir du module de mise à niveau.
-

----Fin

5.26 Restauration des paramètres d'usine

Contexte



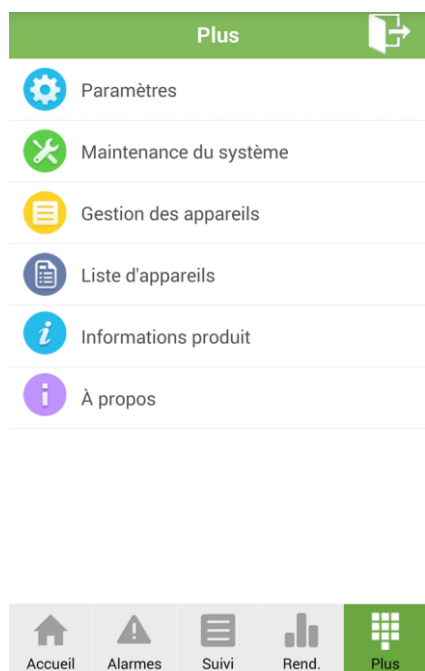
AVIS

Effectuez cette opération avec précaution, car tous les paramètres configurés (hormis la date, l'heure, l'adresse et le débit en bauds actuels) seront restaurés, donc remplacés par les paramètres d'usine. L'opération n'aura pas d'impact sur les informations de fonctionnement, les enregistrements d'alarme et les journaux système.

Procédure

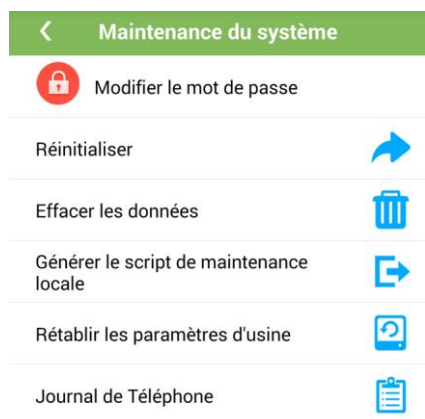
Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-150 Plus



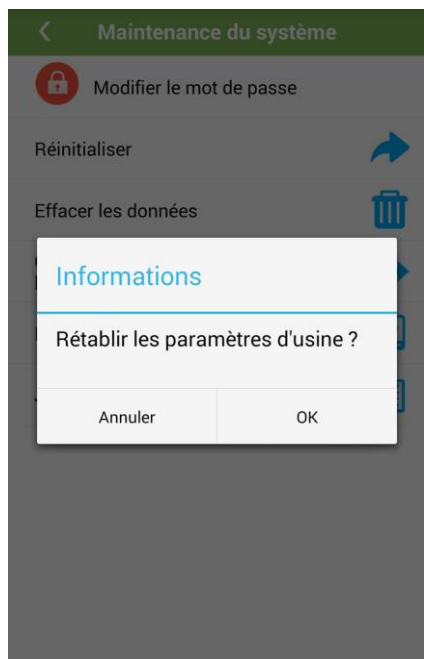
Étape 2 Appuyez sur **Maintenance du système**.

Figure 5-151 Maintenance du système



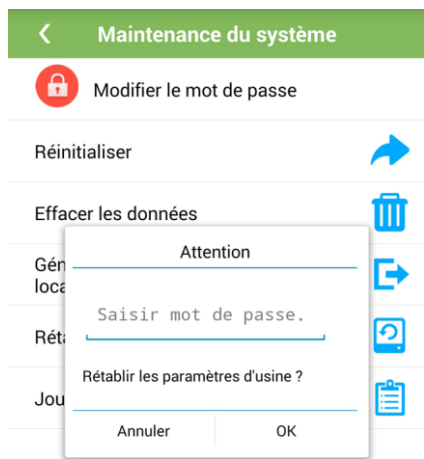
Étape 3 Appuyez sur **Rétablir les paramètres d'usine**. Une boîte de dialogue vous demande si vous souhaitez restaurer les paramètres par défaut définis en usine.

Figure 5-152 Confirmation de la restauration des paramètres par défaut définis en usine



Étape 4 Saisissez le mot de passe, puis appuyez sur **OK** pour restaurer les paramètres par défaut définis en usine.

Figure 5-153 Restauration des paramètres d'usine



REMARQUE

Le mot de passe est identique au mot de passe de connexion à l'application.

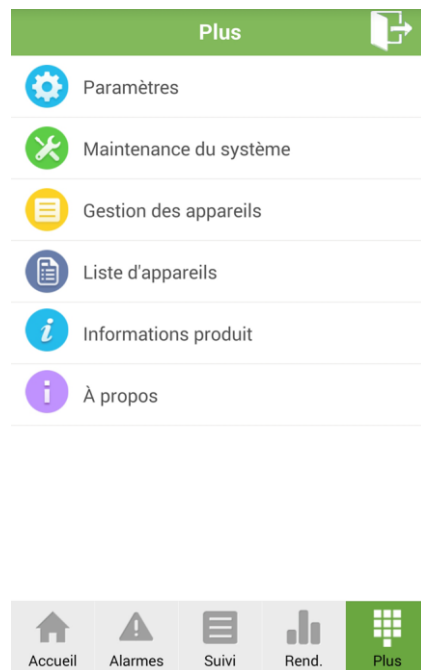
----Fin

5.27 Modification des noms de périphérique

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-154 Plus



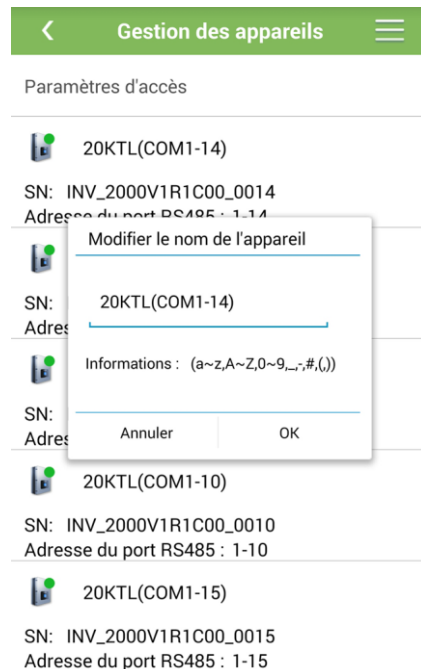
Étape 2 Appuyez sur **Gestion des appareils**. L'écran **Gestion des appareils** s'affiche.

Figure 5-155 Gestion des appareils



Étape 3 Appuyez sur le nom d'un périphérique. L'écran **Modifier le nom de l'appareil** s'affiche.

Figure 5-156 Modifier le nom de l'appareil



REMARQUE

- Les noms de périphérique ne peuvent pas être modifiés sur le maître et l'esclave SmartLogger.

- Pour connaître la liste des caractères qui peuvent être utilisés dans les noms de périphérique, voir **Informations**.
- Une fois le nom du périphérique modifié appuyez sur **OK**.

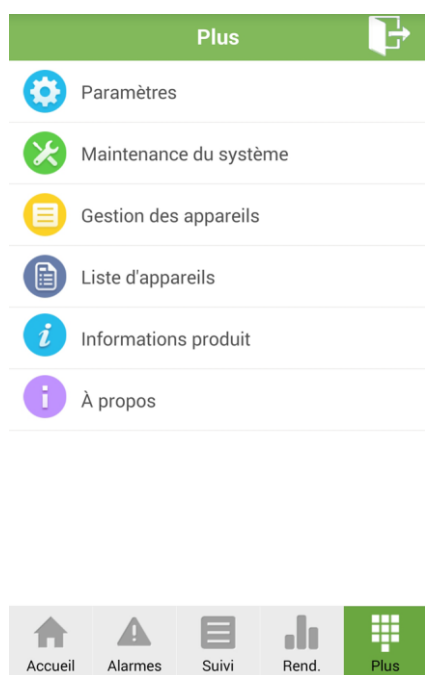
----Fin

5.28 Suppression de dispositifs

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-157 Plus



Étape 2 Appuyez sur **Gestion des appareils**. L'écran **Gestion des appareils** s'affiche.

Figure 5-158 Gestion des appareils



Étape 3 Sélectionnez les noms des périphériques. Les périphériques sont supprimés.

Figure 5-159 Suppression de dispositifs



REMARQUE

- Une fois les périphériques supprimés, appuyez sur **Terminer**.
- Les périphériques supprimés cessent de s'afficher sur l'écran **Suivi**.

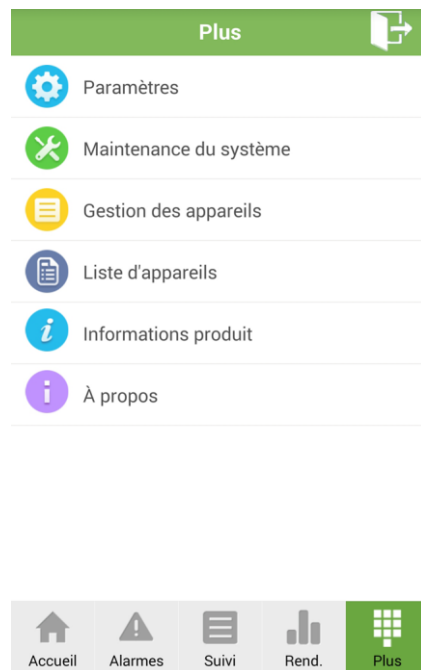
----Fin

5.29 Configuration des paramètres d'accès

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-160 Plus



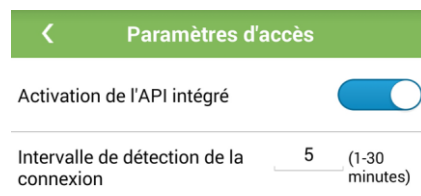
Étape 2 Appuyez sur **Gestion des appareils**. L'écran **Gestion des appareils** s'affiche.

Figure 5-161 Gestion des appareils



Étape 3 Appuyez sur **Paramètres d'accès**.

Figure 5-162 Paramètres d'accès



----Fin

5.30 Recherche automatique de périphériques

Contexte



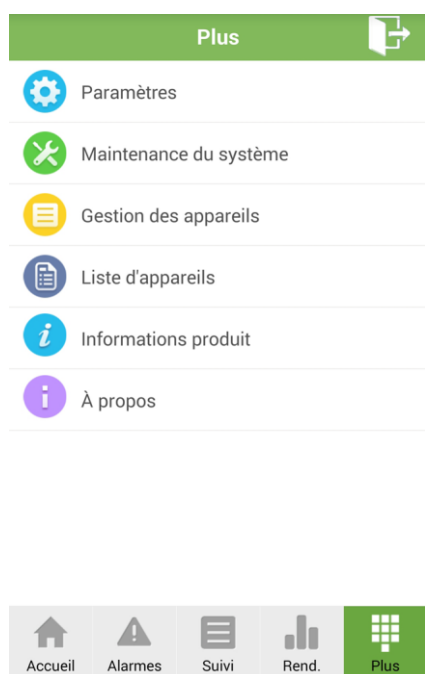
REMARQUE

- Le SmartLogger peut se connecter automatiquement aux périphériques via la recherche automatique.
- L'instrument de surveillance de l'environnement (EMI), le compteur électrique, le SmartLogger et les périphériques tiers ne peuvent pas être détectés automatiquement. Vous devez les ajouter manuellement. Pour plus de détails, voir [5.31 Ajout manuel d'un périphérique](#).

Procédure

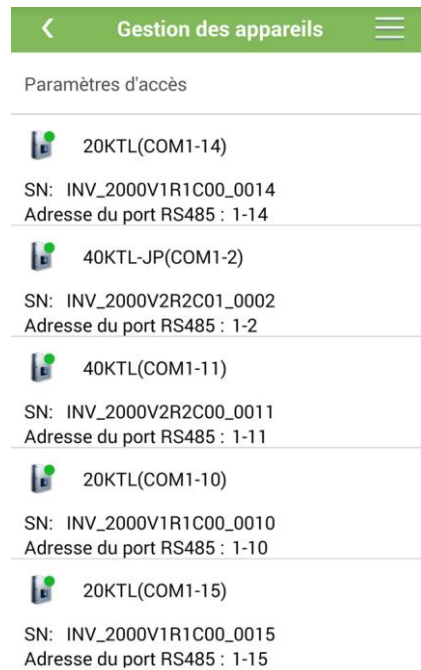
Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-163 Plus



Étape 2 Appuyez sur **Gestion des appareils**. L'écran **Gestion des appareils** s'affiche.

Figure 5-164 Gestion des appareils




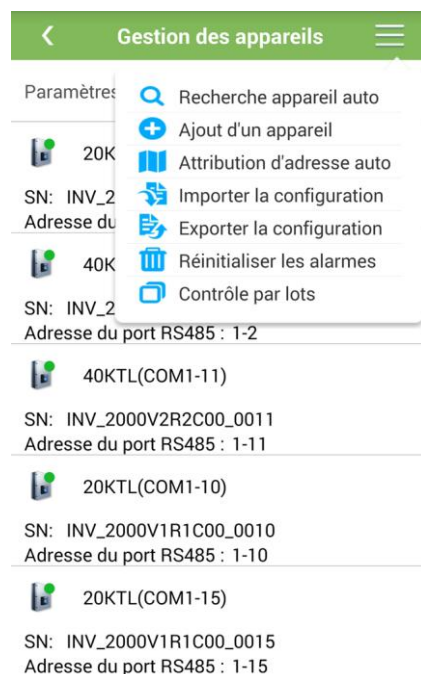
Étape 3 Appuyez sur  dans le coin supérieur droit de l'écran **Gestion des appareils**.

Figure 5-165 Gestion des appareils



Étape 4 Appuyez sur **Recherche appareil auto** pour rechercher des périphériques.

----Fin

5.31 Ajout manuel d'un périphérique

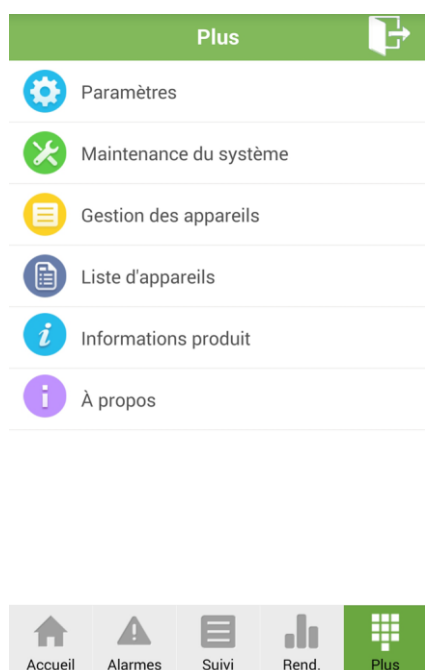
Contexte

L'instrument de surveillance de l'environnement (EMI), le compteur électrique, le SmartLogger et les périphériques tiers ne peuvent pas être détectés automatiquement. Vous devez les ajouter manuellement.

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-166 Plus



Étape 2 Appuyez sur **Gestion des appareils**. L'écran **Gestion des appareils** s'affiche.

Figure 5-167 Gestion des appareils




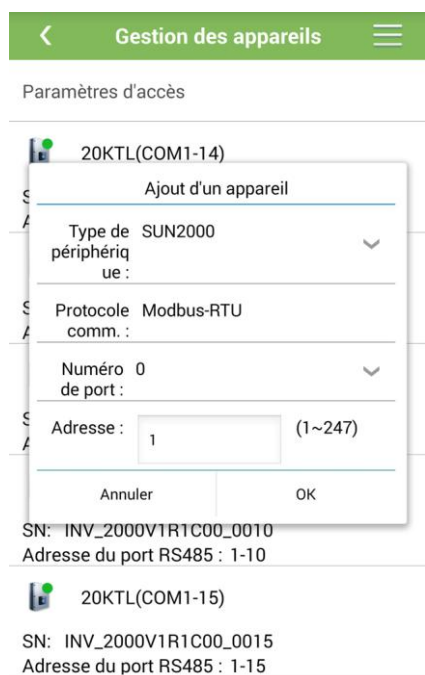
Étape 3 Appuyez sur  dans le coin supérieur droit de l'écran **Gestion des appareils**.

Figure 5-168 Gestion des appareils



Étape 4 Appuyez sur **Ajout d'un appareil**. L'écran **Ajout d'un appareil** s'affiche.

Figure 5-169 Ajouter un appareil



REMARQUE

- Sélectionnez **Type de périphérique**, **Numéro de port** et **Adresse** pour ajouter un périphérique.
- Par défaut, **Protocole comm.** est défini sur **Modbus RTU**. Si vous souhaitez modifier la valeur du paramètre, voir [5.17 Configuration des paramètres RS485](#).
- Avant d'ajouter manuellement l'instrument EMI, définissez les paramètres de l'EMI. Pour plus de détails, consultez le *Manuel de l'utilisateur SmartLogger2000*.
- Avant d'ajouter manuellement un compteur électrique, définissez les paramètres correspondants. Pour plus de détails, consultez le *Manuel de l'utilisateur SmartLogger2000*.

Étape 5 Une fois les paramètres effectués, appuyez sur **OK**.

----Fin

5.32 Attribution automatique d'adresses

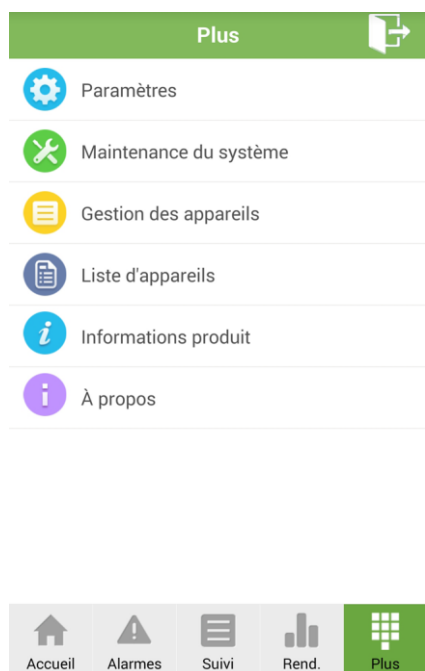
Contexte

Si l'adresse RS485 du périphérique connecté au SmartLogger est déjà utilisée, le SmartLogger lui attribue automatiquement une nouvelle adresse.

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-170 Plus



Étape 2 Appuyez sur **Gestion des appareils**. L'écran **Gestion des appareils** s'affiche.

Figure 5-171 Gestion des appareils




Étape 3 Appuyez sur  dans le coin supérieur droit de l'écran **Gestion des appareils**.

Figure 5-172 Gestion des appareils



Étape 4 Appuyez sur **Attribution d'adresse auto** pour attribuer une adresse.



REMARQUE

Une fois que **Attribution d'adresse auto** est activé, les adresses de périphérique peuvent être ajustées selon les numéros de séquence.

----Fin

5.33 Importation des fichiers de configuration

Prérequis

- L'extension du nom de fichier doit être **.cfg**.
- Le fichier importé est stocké dans la mémoire ou sur la carte SD du téléphone mobile.

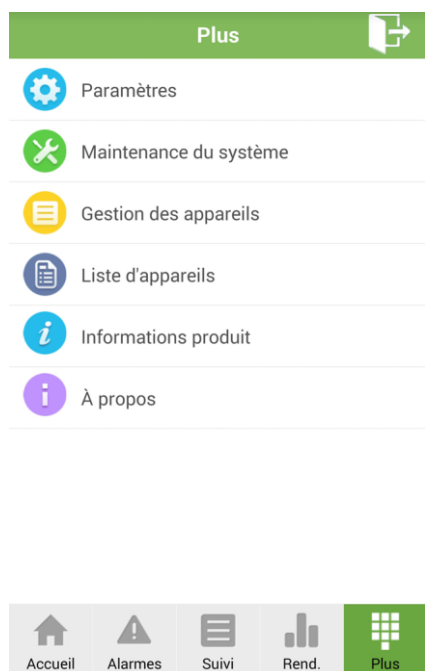
Contexte

Lorsque le SmartLogger se connecte à un périphérique défini par l'utilisateur ou IEC103, importez un fichier de configuration et ajoutez un périphérique. Le périphérique peut ensuite être interrogé via l'écran **Suivi**.

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-173 Plus



Étape 2 Appuyez sur **Gestion des appareils**. L'écran **Gestion des appareils** s'affiche.

Figure 5-174 Gestion des appareils




Étape 3 Appuyez sur  dans le coin supérieur droit de l'écran **Gestion des appareils**.

Figure 5-175 Gestion des appareils



Étape 4 Appuyez sur **Importer la configuration**. L'écran **Gestion de fichiers** s'affiche.

Étape 5 Appuyez sur **.cfg** pour importer un fichier de configuration.

----Fin

5.34 Exportation de configurations

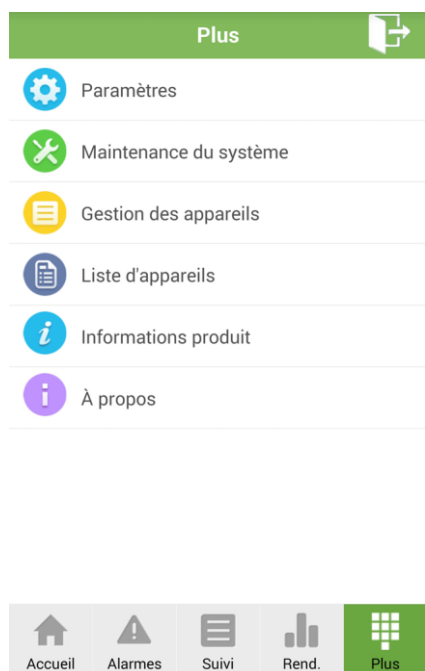
Contexte

Lorsque le SmartLogger se connecte à un périphérique tiers, vous pouvez visualiser ses fichiers de configuration en exécutant l'opération **Exporter la configuration**.

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-176 Plus



Étape 2 Appuyez sur **Gestion des appareils**. L'écran **Gestion des appareils** s'affiche.

Figure 5-177 Gestion des appareils




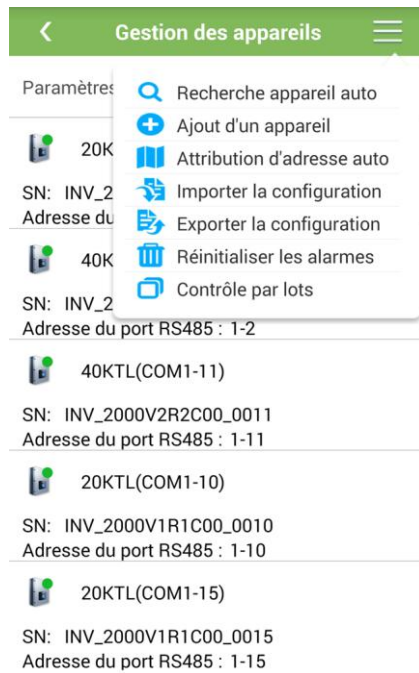
Étape 3 Appuyez sur  dans le coin supérieur droit de l'écran **Gestion des appareils**.

Figure 5-178 Gestion des appareils



Étape 4 Appuyez sur **Exporter la configuration** pour générer les fichiers de configuration.

Figure 5-179 Exporter la configuration



REMARQUE

Les fichiers de configuration sont stockés dans `storage/emulated/0/Inverterapp` sur le téléphone mobile.

----Fin

5.35 Réinitialisation des alarmes

Contexte



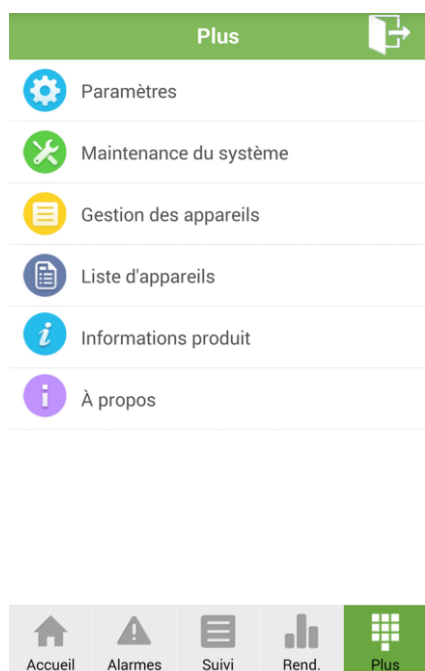
REMARQUE

- Si vous réinitialisez les alarmes, toutes les alarmes actives et historiques relatives au périphérique sélectionné sont supprimées et le SmartLogger commence à collecter de nouvelles alarmes.
- Si vous exécutez **Effacer les données** sur un onduleur, vous devez également réinitialiser les alarmes sur le SmartLogger et le système de gestion de réseau (NMS). Dans le cas contraire, le SmartLogger ne pourra pas recueillir les nouvelles données d'alarme en provenance de l'onduleur.
- Si vous exécutez **Effacer les données** sur le SmartLogger, vous devez également réinitialiser les alarmes sur le système NMS. Dans le cas contraire, le NMS ne pourra pas obtenir les informations d'alarme recueillies par le SmartLogger après la réinitialisation des alarmes.

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-180 Plus



Étape 2 Appuyez sur **Gestion des appareils**. L'écran **Gestion des appareils** s'affiche.

Figure 5-181 Gestion des appareils




Étape 3 Appuyez sur  dans le coin supérieur droit de l'écran **Gestion des appareils**.

Figure 5-182 Gestion des appareils



Étape 4 Appuyez sur **Réinitialiser les alarmes**.

Figure 5-183 Réinitialiser les alarmes



Étape 5 Sélectionnez un périphérique sur lequel les alarmes doivent être réinitialisées, puis appuyez sur **OK**.



REMARQUE

Vous pouvez également sélectionner plusieurs périphériques.

----**Fin**

5.36 Démarrage, arrêt et réinitialisation par lots

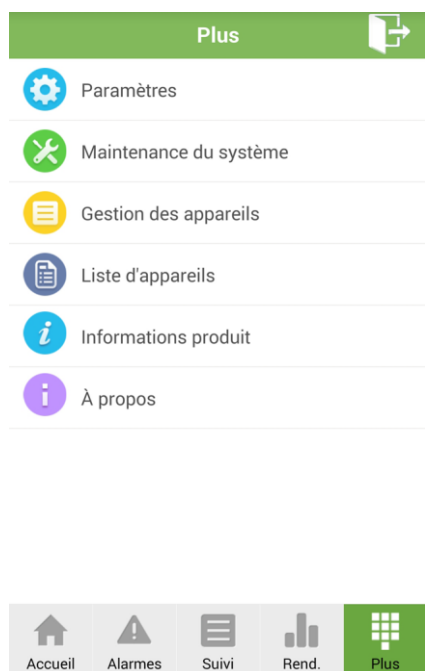
Contexte

Les opérations de contrôle par lots permettent au SmartLogger de démarrer, arrêter et réinitialiser des onduleurs par lots. Les onduleurs sont automatiquement redémarrés après une réinitialisation.

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-184 Plus



Étape 2 Appuyez sur **Gestion des appareils**. L'écran **Gestion des appareils** s'affiche.

Figure 5-185 Gestion des appareils




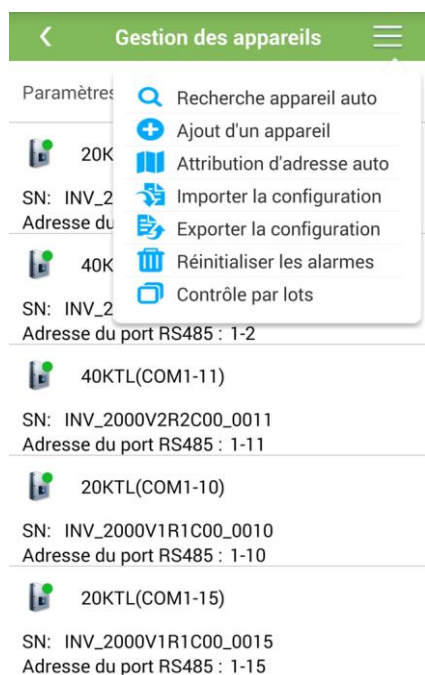
Étape 3 Appuyez sur  dans le coin supérieur droit de l'écran **Gestion des appareils**.

Figure 5-186 Gestion des appareils



Étape 4 Appuyez sur **Contrôle par lots**. L'écran **Contrôle par lots** s'affiche.

Figure 5-187 Contrôle par lots



REMARQUE

Appuyez sur un paramètre à définir, puis appuyez sur **OK** dans l'écran qui s'affiche. Entrez ensuite le mot de passe pour vous connecter à l'application et exécuter l'opération.

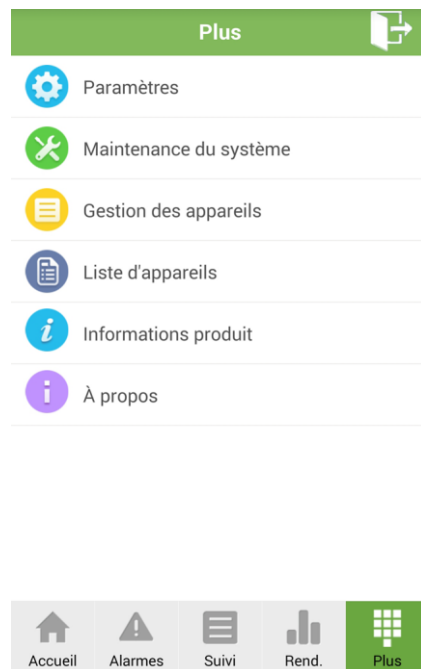
----**Fin**

5.37 Gestion de la liste des périphériques

Changez les noms de périphérique en exécutant **Exporter informations d'appareil > Éditer le fichier d'informations d'appareil > Importer informations d'appareil**.

Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-188 Plus



Étape 2 Appuyez sur **Liste d'appareils**.

Figure 5-189 Liste des appareils

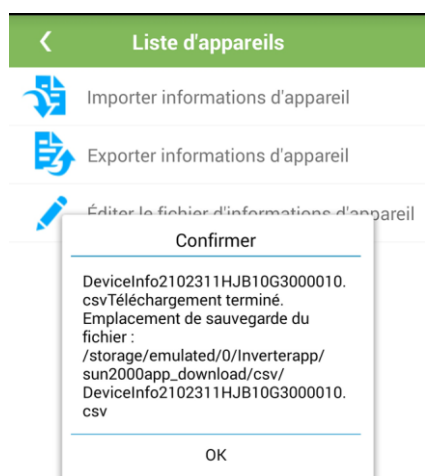


----Fin

Exportation des informations de périphérique

Étape 1 Appuyez sur **Exporter informations d'appareil** pour exporter le fichier d'informations de périphérique.

Figure 5-190 Exporter infos appareil





REMARQUE

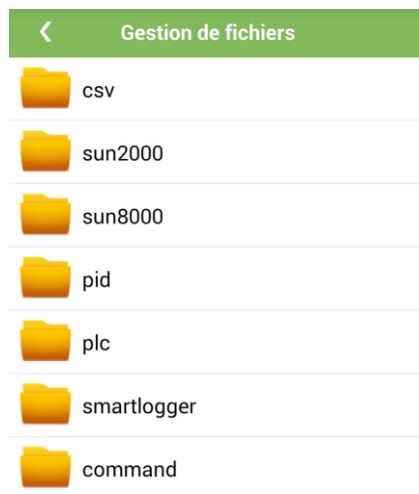
Le fichier exporté est stocké dans **storage/emulated/0/Inverterapp** sur le téléphone mobile.

----Fin

Édition du fichier d'informations de périphérique

Étape 1 Appuyez sur **Éditer le fichier d'informations d'appareil**. Le chemin d'accès utilisé pour l'enregistrement du fichier exporté est automatiquement affiché

Figure 5-191 Gestion des fichiers



Étape 2 Appuyez sur un fichier exporté. L'écran **Éditer le fichier d'informations d'appareil** s'affiche.

Figure 5-192 Éditer le fichier d'informations d'appareil

The screenshot shows a screen titled "Éditer le fichier d'informations" with a back arrow and "OK" button. It lists three device entries, each with a highlighted header (1, 2, 3) and fields for name, ESN, and address.

Index	Nom de l'appareil :	ESN:	Adresse de l'appareil :
1	PLC(COM0-249)	PLC002311HJBG3000010	249
2	40KTL-JP(COM1-2)	INV_2000V2R2C01_0002	2
3	PID(COM1-1)	SOUTH_DEVICE_PID_001	

Étape 3 Réglez les paramètres selon les besoins. Sur l'écran qui s'affiche, entrez ou sélectionnez les informations pertinentes. Une fois les informations de périphérique modifiées, appuyez sur **OK**.

Figure 5-193 Modification des informations de périphérique

The screenshot shows the same screen as Figure 5-192, but with a "Modifier SN" dialog box overlaid on the first entry. The dialog box contains the ESN "PLC002311HJBG3000010" and a hint: "Informations : (a~z,A~Z,0~9,-,_,#,())". It has "Annuler" and "OK" buttons.



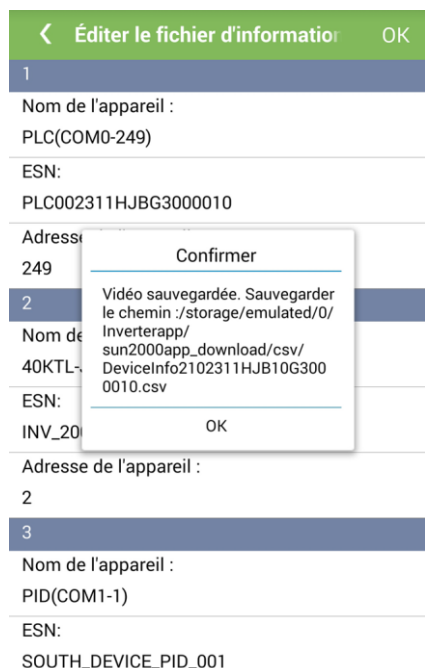
REMARQUE

- Vous pouvez modifier les adresses et les noms de périphériques.

- Pour plus d'informations sur les noms de périphérique et les plages d'adresses, voir **Informations**.
- Les adresses des différents périphériques ne doivent pas être dupliqués.

Étape 4 Une fois toutes les modifications effectuées, appuyez sur **Save** dans le coin supérieur droit de l'écran **Éditer le fichier d'informations d'appareil**.

Figure 5-194 Enregistrement des modifications

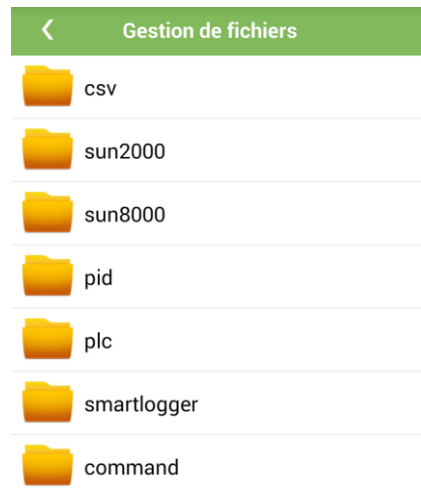


----Fin

Importation des informations de périphérique

Étape 1 Appuyez sur **Importer informations d'appareil**. Sur l'écran **Gestion de fichiers** qui s'affiche, sélectionnez un fichier **.csv** à importer.

Figure 5-195 Gestion des fichiers



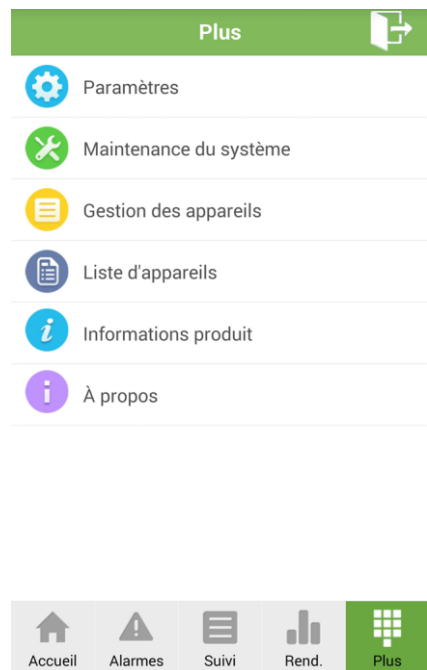
----Fin

5.38 Affichage des informations sur le produit

Procédure

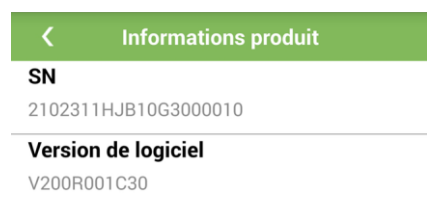
Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-196 Plus



Étape 2 Appuyez sur **Informations produit**. L'écran d'informations sur le produit du SmartLogger s'affiche.

Figure 5-197 Informations sur le produit



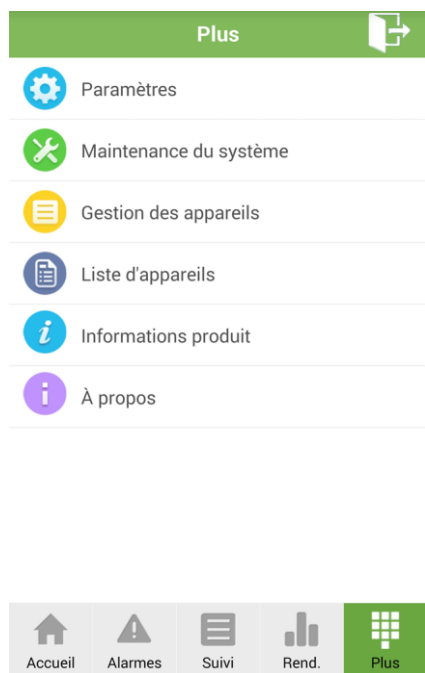
----Fin

5.39 Affichage des informations de version de l'application

Procédure

Étape 1 Appuyez sur **Plus** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran **Plus** s'affiche.

Figure 5-198 Plus



Étape 2 Appuyez sur **À propos**. L'écran **À propos** s'affiche.

Figure 5-199 À propos



---Fin

6 Dépannage

Reportez-vous au tableau suivant pour corriger les défaillances susceptibles de se produire lors de l'utilisation de l'application.

Tableau 6-1 Dépannage

N°	Symptôme	Cause possible	Mesure à prendre
1	Échec d'installation de l'application.	<ul style="list-style-type: none"> La version du système d'exploitation mobile est trop ancienne. Autoriser l'installation d'applications de sources inconnues. est désélectionné 	<ul style="list-style-type: none"> Mettez à niveau la version du système d'exploitation mobile. Appuyez sur Paramètres > Sécurité et sélectionnez Autoriser l'installation d'applications de sources inconnues..
2	Le message Erreur programme. Réinitialiser le programme. s'affiche.	Le programme est défaillant.	Quittez l'application et connectez-vous de nouveau.
3	Échec communication.	<ol style="list-style-type: none"> Lorsque le téléphone mobile est éloigné de l'onduleur ou du SmartLogger de plus de 10 m (32,8 pieds), le module Bluetooth est déconnecté Le câble de données USB est mal connecté 	<ol style="list-style-type: none"> Maintenez la distance à moins de 10 m (32,8 pieds) et connectez le module Bluetooth. Rebranchez le câble de données USB.

N°	Symptôme	Cause possible	Mesure à prendre
4	Le message Bluetooth non valide ou en cours d'utilisation. Veuillez fermer Bluetooth avant d'ouvrir, de reconnexion. s'affiche.	<ul style="list-style-type: none"> Le module Bluetooth est défaillant. Le module Bluetooth est utilisé 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que le module Bluetooth fonctionne correctement. Vérifiez que le module Bluetooth n'est pas utilisé
5	Le message Bluetooth est éteint. Veuillez activer le Bluetooth. s'affiche.	Le module Bluetooth n'est pas activé	Activez le module Bluetooth.
6	Impossible de récupérer des données au cours d'une opération.	<ol style="list-style-type: none"> La communication a échoué car le module Bluetooth est défaillant. Le câble de données USB est mal connecté 	<ol style="list-style-type: none"> Réinitialisez le module Bluetooth. Rebranchez le câble de données USB.
7	Échec d'utilisation de la fonction de scannage du NS.	L'application n'a pas l'autorisation d'utiliser la caméra.	Autorisez l'application à utiliser la caméra.
8	Impossible d'identifier les informations figurant sur l'étiquette lors de l'utilisation de la fonction de scannage NS.	<ul style="list-style-type: none"> La position de balayage est incorrecte ou la caméra est trop éloignée du code-barres. L'éclairage est insuffisant. L'étiquette est bloquée. 	<ul style="list-style-type: none"> Ajustez la position de balayage et assurez-vous que la caméra soit éloignée de 15 cm (5,9 po.) de l'étiquette. Déplacez l'étiquette vers un endroit comportant suffisamment d'éclairage. Supprimez le blocage de l'étiquette.
9	Aucun package n'est disponible pendant une mise à niveau.	La mémoire ou la carte SD du téléphone portable ne contient aucun package de mise à niveau.	Enregistrez le package de mise à niveau dans la mémoire ou la carte SD du téléphone portable.
10	La batterie du téléphone portable est faiblement chargée pendant une opération.	-	Rechargez immédiatement le téléphone portable.

A Hiérarchie du menu de l'onduleur



REMARQUE

Si vous vous connectez en tant que **Util. courant**, vous n'avez pas l'autorisation d'utiliser les entrées de menu **Param.commande ond.**, **Mise à jour Inverseur** et **Journaux de périphériques**.

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
Paramètres rapides	Param. fonct.	Code de réseau ^a (utilisateur avancé et utilisateur spécial)	S/O	S/O	S/O	S/O
	Param. utilis.	Date (utilisateur commun et utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Année : 2012 à 2054 Mois : 1 à 12 Jour : 1 à 31 	S/O	S/O
		Heure (utilisateur commun et utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Heure : 0 à 23 Minute : 0 à 59 Seconde : 0 à 59 	S/O	S/O
	Param. comm.	Débit en bauds (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> 4800 9600 19200 	9600	S/O
		Protocole (utilisateur avancé)	S/O	MODBUS RTU	MODBUS RTU	S/O
		Adresse (utilisateur avancé)	S/O	1 à 247	1	S/O
Alarmes	Alarme active	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
	Hist. alarmes	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
Donn ées fonct.	Énergie actuelle	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Pic d' énergie Aujourd'hui	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Rendement éner g éique Auj.	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Rendement éner g éique accumul é	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	État de l'onduleur	S/O	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • Inactif : Initialisation • Inactif : Détection ISO • Inactif : Détection d'irradiation • Inactif : Pas d'irradiation • Inactif : Détection de réseau • Démarrage • Sur le réseau • Sur réseau : Limit é • Arr êt : Anormal • Arr êt : Forc é • Distribution réseau : Courbe $\cos\psi$-P • Distribution réseau : Courbe Q-U • Pr êt pour vérif. ponctuelle • En cours de vérification par sondage • Inspection • Auto-test AFCI 	S/O	AFCI Check est disponible uniquement sur le SUN2000-22 KTL-US/25K TL-US/30KT L-US.

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
	PV1	Tension PV1	S/O	S/O	S/O	S/O
		Courant PV1	S/O	S/O	S/O	S/O
	PV2	Tension PV2	S/O	S/O	S/O	S/O
		Courant PV2	S/O	S/O	S/O	S/O
	PV3	Tension PV3	S/O	S/O	S/O	S/O
		Courant PV3	S/O	S/O	S/O	S/O
	PV4	Tension PV4	S/O	S/O	S/O	S/O
		Courant PV4	S/O	S/O	S/O	S/O
	PV5	Tension PV5	S/O	S/O	S/O	S/O
		Courant PV5	S/O	S/O	S/O	S/O
	PV6	Tension PV6	S/O	S/O	S/O	S/O
		Courant PV6	S/O	S/O	S/O	S/O
	PV7	Tension PV7	S/O	S/O	S/O	Cette fonction est disponible uniquement pour le SUN2000-24. 7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-I N-C1/50KTL/50KTL-C1.
		Courant PV7	S/O	S/O	S/O	
	PV8	Tension PV8	S/O	S/O	S/O	
		Courant PV8	S/O	S/O	S/O	
	Sortie	Facteur de puissance	S/O	S/O	S/O	
		Fréquence de réseau	S/O	S/O	S/O	
		Puissance active	S/O	S/O	S/O	
		Puissance réactive	S/O	S/O	S/O	
	Tension du réseau électrique	Ua ou Uab	S/O	S/O	S/O	Les paramètres affichés varient en fonction du dispositif connecté
		Ub ou Ubc	S/O	S/O	S/O	
		Uc ou Uca	S/O	S/O	S/O	

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
	Courant du réseau électrique	Ia	S/O	S/O	S/O	S/O
		Ib	S/O	S/O	S/O	S/O
		Ic	S/O	S/O	S/O	S/O
	Conditions ambiantes	Temp. armoire	S/O	S/O	S/O	S/O
	Statut de charge	Statut de charge 1 à statut de charge 8	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • Sans entrée • Avec entrée 	S/O	Cette fonction est disponible uniquement pour le SUN2000-24. 7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1.
	Statut de délai de mise à niveau	Statut de délai de mise à niveau	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • Inactif • En attente d'activation • Activation en cours... 	S/O	Cette fonction est disponible uniquement pour le SUN2000-24. 7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1.
Version du micrologiciel	S/O	S/O	S/O	S/O	La version du logiciel de l'onduleur connecté s'affiche.	
Paramètres	Param. fonct. (utilisateur avancé et utilisateur spécial)	S/O	S/O	S/O	S/O	Les paramètres de fonction affichés varient selon le modèle de l'onduleur connecté. Pour plus de détails, consultez le Tableau A-1 .
	Param. utilis.	Mot de passe	S/O	S/O	S/O	La longueur

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
	(utilisateur commun, utilisateur avanc é et utilisateur sp écial)	utilisateur (utilisateur commun, utilisateur avanc é et utilisateur sp écial)				contient six caract ères.
		Date (utilisateur commun et utilisateur avanc é)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Ann ée : 2012 à 2054 Mois : 1 à 12 Jour : 1 à 31 	S/O	S/O
		Heure (utilisateur commun et utilisateur avanc é)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Heure : 0 à 23 Minute : 0 à 59 Seconde : 0 à 59 	S/O	S/O
		Devise (utilisateur commun et utilisateur avanc é)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> EUR GBP USD CNY JPY 	EUR	S/O
		Facteur de devise (utilisateur commun et utilisateur avanc é)	S/O	0,000 à 999,999	1,000	S/O
	Param. comm. (Utilisateur avanc é)	RS485	D ébit en bauds	<ul style="list-style-type: none"> 4800 9600 19200 	9600	S/O
			Parit é	<ul style="list-style-type: none"> Aucun Parit é impaire Parit é paire 	Aucun	S/O
			Protocole	MODBUS RTU	MODBUS RTU	S/O
			Adresse	1 à 247	1	S/O
			R ésistance CAN RS485	<ul style="list-style-type: none"> D ésactiver Activer 	D ésactiver	Cette fonction, n'est pas disponible pour le SUN2000-24.

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
						7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1.
			Utilisation du port RS485	<ul style="list-style-type: none"> • Modbus Nord • Axe de suivi 	Axe de suivi	Cette fonction est disponible uniquement pour le SUN2000-24. 7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1 (avec fonction FE).
		PLC	Communication PLC	<ul style="list-style-type: none"> • Désactiver • Activer 	Activer	Cette fonction est disponible uniquement pour le SUN2000-24. 7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1.
		Ethernet	DHCP	<ul style="list-style-type: none"> • Désactiver • Activer 	Désactiver	Cette fonction est disponible uniquement pour le SUN2000-24. 7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1 (avec fonction FE).
			Adresse IP	S/O	192.168.0.10	
			Masque de sous-réseau	S/O	255.255.255.0	
			Passerelle	S/O	192.168.0.1	
		Modbus TCP	Modbus TCP	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun • Serveur • Client 	Aucun	
			Adresse IP NetEco	S/O	0.0.0.0	
			Numéro de	0 à65535	16100	

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
			port NetEco			
			Chiffrement SSL	<ul style="list-style-type: none"> • Désactiver • Activer 	Activer	
			Mot de passe clé	S/O	S/O	
	Protec.Param.	Protection de résistance d'isolation (utilisateur avancé)	S/O	<p>La plage de valeurs varie selon le modèle d'onduleur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SUN2000-(8KTL-28KTL), SUN2000-30KTL-A/33KTL/40KTL et SUN2000-22KTL-US/25KTL-US/30KTL-US : 0,033 MΩ à 1 MΩ • SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1 : 0,033 MΩ à 1,5 MΩ 	<p>La valeur par défaut varie selon le modèle d'onduleur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SUN2000-(8KTL-28KTL), SUN2000-30KTL-A/33KTL/40KTL et SUN2000-22KTL-JP/25KTL-US/30KTL-US : 0,1 MΩ • SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1 : 0,05 MΩ 	S/O
		Heure de début log. (utilisateur avancé)	S/O	20 s à 800 s	20 s	S/O
		Temps de récupération sur réseau (utilisateur)	S/O	10 s à 600 s	60 s	S/O

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
		avanc é)				
		Suppression des hausses de tension (utilisateur avanc é)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> D éactiver Activer 	Activer	S/O
		D émarrage automatique sur restauration de r éseau (utilisateur avanc é)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> D éactiver Activer 	D éactiver	S/O
		Arr êt d'interruption de communication (utilisateur avanc é)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> D éactiver Activer 	D éactiver	S/O
		D émarrage de reprise de communication (utilisateur avanc é)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> D éactiver Activer 	Activer	S/O
		Point d'ajustement r éactif de suppression des hausses de tension (utilisateur avanc é)	S/O	100 à 115	110	S/O
		Suppression des hausses de tension active (utilisateur avanc é)	S/O	100 à 115	112,5	S/O
		Protection de d écalage d'angle de phase (utilisateur avanc é)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> D éactiver Activer 	D éactiver	S/O
		Dur ée d'interruption des communications (utilisateur	S/O	1 à 120	1	Cette fonction s'applique uniquement au SUN2000-30 KTL-A/33KT

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
		avanc é)				L/40KTL et au SUN2000-24. 7KTL-JP/33K TL-JP/40KTL -JP/36KTL/42 KTL/43KTL-I N-C1/50KTL/ 50KTL-C1.
		Protec. OV niv.1 (utilisateur sp écial)	S/O	$1 \times V_n^b - 1,36 \times V_n$	S/O	S/O
		Dur ée protec. OV niv.1 (utilisateur sp écial)	S/O	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O
		Protec. UV niv.1 (utilisateur sp écial)	S/O	$0,15 \times V_n - 1 \times V_n$	S/O	S/O
		Dur ée protec. UV niv.1 (utilisateur sp écial)	S/O	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O
		Protec. OF niv.1 (utilisateur sp écial)	S/O	$1 \times F_n^c - 1,15 \times F_n$	S/O	S/O
		Dur ée protec. OF niv.1 (utilisateur sp écial)	S/O	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O
		Protec. UF niv.1 (utilisateur sp écial)	S/O	$0,85 \times F_n - 1 \times F_n$	S/O	S/O
		Dur ée protec. UF niv.1 (utilisateur sp écial)	S/O	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O
		Protec. OV niv.2 (utilisateur sp écial)	S/O	$1 \times V_n - 1,36 \times V_n$	S/O	S/O
		Dur ée protec. OV niv.2 (utilisateur sp écial)	S/O	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
		Protec. UV niv.2 (utilisateur spécial)	S/O	$0,15 \times V_n - 1 \times V_n$	S/O	S/O
		Durée protec. UV niv.2 (utilisateur spécial)	S/O	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O
		Durée protec. OF niv.2 (utilisateur spécial)	S/O	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O
		Protec. OF niv.2 (utilisateur spécial)	S/O	$1 \times F_n - 1,15 \times F_n$	S/O	S/O
		Protec. UF niv.2 (utilisateur spécial)	S/O	$0,85 \times F_n - 1 \times F_n$	S/O	S/O
		Durée protec. UF niv.2 (utilisateur spécial)	S/O	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O
	Système de support (utilisateur avancé)	Revendeur et modèle de contrôleur	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de contrôleur de suivi • Tonking • Technologie Crystal Growing • Downwind • BaoWei • XieXin • ZhongXinBo • Commun 	Pas de contrôleur de suivi	Cette fonction s'applique uniquement au SUN2000-30 KTL-A/33KTL/40KTL et au SUN2000-24. 7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1.
		Type de système de support	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • Axe simple incliné • Axe simple horizontal • Axe simple vertical • Axe double 	Axe simple incliné	
		Débit en bauds du RS485 dirigé	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • 4800 	9600	

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
		vers le sud		<ul style="list-style-type: none"> • 9600 • 19200 • 115200 		
		V érifification du RS485 dirig é vers le sud	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun • Parit é impaire • Parit é paire 	Aucun	
		Bit d'arr êt du RS485 dirig é vers le sud	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • 1-bit bit d'arr êt • 2-bit bit d'arr êt 	1-bit bit d'arr êt	
		Quantit é de syst èmes de support	S/O	S/O	S/O	
		Nombre maximum de moteurs simultan ément contr ôlés	S/O	S/O	S/O	
		Fuseau horaire pour l'assistance	S/O	S/O	S/O	
		Longitude d'installation	S/O	S/O	S/O	
		Latitude d'installation	S/O	S/O	S/O	
		Mode de fonctionnement	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de maintenance • Contr ôle automatique • Contr ôle manuel • Mode vent • Mode neige • Mode pluie 	Mode de maintenanc e	
		P ériode de contr ôle	S/O	S/O	S/O	
		Limite sup érieure de contr ôle de l'azimut	S/O	S/O	S/O	
		Limite inf érieure de contr ôle de	S/O	S/O	S/O	

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
		l'azimut				
		Précision de contrôle	S/O	S/O	S/O	
		Plage de détection	S/O	S/O	S/O	
		Supprimer les anomalies	S/O	S/O	S/O	
	Démarrage (utilisateur commun, utilisateur avancé et utilisateur spécial)	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Arrêt (utilisateur commun, utilisateur avancé et utilisateur spécial)	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Restauration des paramètres d'usine (utilisateur avancé et utilisateur spécial)	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Réinitialisation (utilisateur avancé)	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Réinitialisation des alarmes (utilisateur avancé)	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Effacement de l'historique de rendement énergétique (utilisateur	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
	avanc é					
	Test AFCI (utilisateur avanc é)	S/O	S/O	S/O	S/O	Cette fonction est disponible uniquement pour le SUN2000-22 KTL-US/25K TL-US/30KT L-US.
Rendement	Rendement énerg étique quotidien	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Rendement énerg étique mensuel	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Rendement énerg étique annuel	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Rendements énerg étiques pr éc édents	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
Param ètres des Commandes de l'Onduleur	Importer la configuration	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Exporter la configuration	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Exporter des donn ées	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Mettre à jour	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
Mise à jour Onduleur	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
Journaux de périph ériques	Journal t él éphone	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Journal onduleur	T él échargement de journal	S/O	S/O	S/O	S/O
À propos	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
<p>a. Les param ètres affich és sous Param. prot. et Param. fonct. varient en fonction de la valeur de Code de r éseau. L'interface utilisateur Web r éelle est prioritaire.</p> <p>b : La valeur Vn correspond à la tension nominale.</p> <p>c : La valeur Fn correspond à la fr équence nominale.</p>						

Tableau A-1 Param. fonct.

Onduleur	Paramètre	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
SUN2000-(8KTL-28KTL) SUN2000-30KTL-A/33KTL/40KTL	Code de réseau (utilisateur avancé et utilisateur spécial)	S/O	S/O	S/O
SUN2000-25KTL-US/30KTL-US SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1	Isolation (utilisateur avancé)	<ul style="list-style-type: none"> Entrée mise à la t., avec TF Entrée non mise à t., sans TF Entrée non mise à t., avec TF 	Entrée non mise à t., sans TF	S/O
	Moniteur panneaux (utilisateur avancé)	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
	Bouclier de protection contre les sous-tensions LVRT activé (utilisateur avancé)	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
	LVRT (utilisateur avancé)	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Activer	S/O
	Anti-îlotage (utilisateur avancé)	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Activer	S/O
	Amélioration RCD (utilisateur avancé)	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
	Facteur K (utilisateur avancé)	0 à 3	2,0	S/O
	Déclassement de puissance active (utilisateur avancé)	0 % à 100 %	100%	La sortie d'alimentation active de l'onduleur est ajustée directement selon ce pourcentage. Si la valeur de ce paramètre est 100 %, l'onduleur fonctionne à sa capacité de surcharge.
	Facteur de puissance (utilisateur avancé)	-1 < facteur de puissance ≤ -0,8, 0,8 ≤ facteur de	1	S/O

Onduleur	Paramètre	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
		puissance ≤ 1		
	Arrêt à la limite de puissance de 0 % (utilisateur avancé)	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
	Puissance apparente maximale (utilisateur avancé)	$P_{max}^d - S_{max}^e$	S _{max}	Lorsque P _{max} est égal à S _{max} , ce paramètre n'est pas affiché
SUN2000-(8KTL-28KTL) SUN2000-30KTL-A/33KTL/40KTL SUN2000-25KTL-US/30KTL-US	Seuil de protection de taux de changement de fréquence (utilisateur avancé)	0,1 Hz à 2,5 Hz	0,2 Hz	S/O
	Durée de protection de taux de changement de fréquence (utilisateur avancé)	0,2 s à 20 s	0,5 s	S/O
	Protection de taux de changement de fréquence (utilisateur avancé)	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
	Ajustement du rendement énergétique total (utilisateur avancé)	0 kWh à 42 949 600 kWh	1 kWh	S/O
SUN2000-22KTL-US/25KTL-US/30KTL-US	AFCI (utilisateur avancé)	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
SUN2000-30KTL-A/33KTL/40KTL SUN2000-25KTL-US/30KTL-US SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1	Mode d'optimisation de la qualité de l'alimentation (utilisateur avancé)	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1	Durée de détermination de déconnexion réseau de courte durée (utilisateur avancé)	500 ms à 20 000 ms	3000	S/O
	Décali actif (utilisateur avancé)	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O

Onduleur	Param ètre	Plage de valeurs	Valeur par d éfaut	Description
	D élai de mise à niveau (utilisateur avanc é)	<ul style="list-style-type: none"> D éactiver Activer 	Activer	S/O
SUN2000-33KTL SUN2000-36KTL SUN2000-22KTL- US/25KTL-US/30K TL-US	Mode de sortie (utilisateur sp écial)	<ul style="list-style-type: none"> Triphas é4 fils avec ligne N Triphas é3 fils sans ligne N 	<ul style="list-style-type: none"> SUN2000-33KTL/36KTL : Triphas é4 fils avec ligne N SUN2000-22KTL-US/25KTL-US/30KTL-USL : Triphas é3 fils sans ligne N 	S/O
SUN2000-36KTL/42KTL	Mode PQ (utilisateur sp écial)	<ul style="list-style-type: none"> Mode PQ 1 Mode PQ 2 	Mode PQ 2	S/O
SUN2000-33KTL SUN2000-22KTL- US/25KTL-US/30K TL-US	Protection OV 10 minutes (utilisateur sp écial)	$1 \times V_n - 1,36 \times V_n$	S/O	S/O
SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1	Dur ée de protection OV 10 minutes (utilisateur sp écial)	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O
	Seuil LVRT (utilisateur sp écial)	$50 \% \times V_n - 92 \% \times V_n$	$80 \% \times V_n$	S/O
SUN2000-(8KTL-28KTL) SUN2000-30KTL-A/33KTL/40KTL	Protection de d équilibre de tension (utilisateur sp écial)	0 % à 50 %	20 %	S/O
SUN2000-22KTL- US/25KTL-US/30K TL-US SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1	Puissance active fixe d éclass ée (utilisateur sp écial)	0 à Pmax	Pmax	S/O
<p>d : Pmax d ésigne la puissance nominale maximale. e : Smax d ésigne la puissance apparente maximale.</p>				

B Hiérarchie du menu du SmartLogger



REMARQUE

Si vous vous connectez en tant que **Util. courant**, vous n'avez pas l'autorisation d'utiliser les entrées de menu **Gestion des appareils**. Si vous vous connectez en tant que **Util. spécial**, vous n'avez pas l'autorisation d'utiliser les entrées de menu **Paramètres**.

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Menu de cinquième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
Paramètres rapides	Date et heure (utilisateur commun et utilisateur avancé)	Fuseau horaire	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
		Act. HA	S/O	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
		Date (utilisateur commun et utilisateur avancé)	S/O	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Année : 2012 à 2054 Mois : 1 à 12 Jour : 1 à 31 	S/O	S/O
		Heure (utilisateur commun et utilisateur avancé)	S/O	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Heure : 0 à 23 Minute : 0 à 59 Seconde : 0 à 59 	S/O	S/O
	Ethernet (utilisateur avancé)	Adresse IP	S/O	S/O	S/O	192.168.1.1	S/O
		Masque de sous-réseau	S/O	S/O	S/O	255.255.255.0	S/O
		Passerelle	S/O	S/O	S/O	192.168.0.1	S/O
		Serveur DNS principal	S/O	S/O	S/O	192.168.0.1	S/O
		Serveur DNS	S/O	S/O	S/O	0.0.0.0	S/O

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Menu de cinquième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
		secondaire					
Accueil	Quantité onduleur	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Puissance nominale	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Puissance en sortie	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	E-Total	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	E-Journalier	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Réduction de CO ₂	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Revenu	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Planif. grille	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
Alarmes	Alarme active	<ul style="list-style-type: none"> • Majeur • Mineur • Avertissement 	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Hist. alarmes	Filtrer alarmes préc.	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
Surveiller	SmartLogger	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	Pour plus de détails, consultez le Tableau B-1 .
	SUN2000V1 ou SUN2000V2	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	Pour plus de détails, consultez le Tableau B-2 .
	EMI	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	
	Compteur électrique Modbus	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Compteur électrique DL/T645	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	PID	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	Pour plus de détails, consultez le

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Menu de cinquième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
							Tableau B-4.
	PLC	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	Pour plus de détails, consultez le Tableau B-3.
	Personnalisé 1 à5	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	IEC103	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
Rendement	E-Journalier	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	E-Mois	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	E-Annuel	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Historique	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
Paramètres	Paramètres utilisateur (utilisateur commun et utilisateur avancé)	Date et heure	Fuseau horaire	S/O	S/O	S/O	S/O
			Act. HA	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
		Date	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Année : 2012 à2054 Mois : 1 à12 Jour : 1 à31 	S/O	S/O	
		Heure	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Heure : 0 à23 Minute : 0 à59 Seconde : 0 à59 	S/O	S/O	
	Usine	Nom du périphérique	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
		Adresse de la centrale	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
		Propriétaire de la centrale	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
		Adresse du propriétaire	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Menu de cinquième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description	
			de la centrale					
			Pays	S/O	S/O	S/O	S/O	
		Revenu	Devise	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • EUR • GBP • USD • CNY • JPY 	EUR	S/O	
			Facteur devise	S/O	0,000 à 999,999	1,000	S/O	
	Param. comm. (Utilisateur avanc é)	Ethernet	Adresse IP	S/O	S/O	192.168.0.10	S/O	
			Masque de sous-r éseau	S/O	S/O	255.255.255.0	S/O	
			Passerelle	S/O	S/O	192.168.0.1	S/O	
			Serveur DNS principal	S/O	S/O	192.168.0.1	S/O	
			Serveur DNS secondaire	S/O	S/O	0.0.0.0	S/O	
		RS485	RS485-0-RS485-6	D ébit en bauds		<ul style="list-style-type: none"> • 4800 bit/s • 9600 bit/s • 19200 bit/s • 115200 bit/s 	<ul style="list-style-type: none"> • RS485-0 : 115200 bit/s • RS485-1-6 : 9600 bit/s 	S/O
				Parit é		<ul style="list-style-type: none"> • Aucun • Parit é impaire • Parit épaire 	Aucun	S/O
				Adresse d ébut	1 à247	1	$1 \leq \text{Adresse d ébut} \leq \text{Adresse fin} \leq 247$	
				Adresse fin	1 à247	100	$1 \leq \text{Adresse d ébut} \leq \text{Adresse fin}$	

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Menu de cinquième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
							≤ 247
				Protocole	<ul style="list-style-type: none"> • Modbus • IEC103 • DL/T645 • Modbus-Slave 	Modbus	S/O
			Param ètres comm. de nuit	Silence nuit	<ul style="list-style-type: none"> • Désactiver • Activer 	Désactiver	S/O
				Heure d'entr ée	<ul style="list-style-type: none"> • Heure : 0 à 23 • Minute : 0 à 59 	<ul style="list-style-type: none"> • Heure : 18 • Minute : 00 	S/O
				Heure de sortie	<ul style="list-style-type: none"> • Heure : 0 à 23 • Minute : 0 à 59 	<ul style="list-style-type: none"> • Heure : 05 • Minute : 00 	S/O
				P ériode de r éveil	30 min à 1 440 min	60 min	S/O
		NetEco	IP NetEco	S/O	S/O	0.0.0.0	S/O
			Num éro de port	S/O	0 à 65535	16100	S/O
			Mode adresse	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • Adresse physique • Adresse logique 	Adresse logique	S/O
			Chiffrement SSL	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • Désactiver • Activer 	Activer	S/O
			Authentification de deuxi ème tentative	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • Désactiver • Activer 	Activer	S/O
		Modbus TCP	Param ètr. lien	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • Désactiver • Activer 	Désactiver	S/O
			Adresse IP client 1 – Adresse IP client 5	S/O	S/O	0.0.0.0	S/O
			Mode	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • Adresse 	Adresse	S/O

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Menu de cinquième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
			adresse		physique • Adresse logique	physique	
			Adresse du SmartLogger	S/O	0 à 247	0	S/O
	Param. étendus (utilisateur avancé)	FTP	Tester la transmission	S/O	S/O	S/O	S/O
			Serveur FTP	S/O	S/O	S/O	S/O
			Nom d'utilisateur	S/O	S/O	S/O	S/O
			Mot de passe	S/O	S/O	S/O	S/O
			Répertoire à distance	S/O	S/O	S/O	S/O
			Exporter des données	S/O	• Désactiver • Activer	Désactiver	S/O
			Mode d'exportation	S/O	• Cyclique • Heure fixe	Cyclique	S/O
			Intervalle d'exportation	S/O	5 min à 1 440 min	30 min	Ce paramètre est disponible si Export mode est défini sur Cyclic .
			Mode fichier	S/O	• Données cumulées • Données ajoutées périodiquement	Données cumulées	S/O
			Heure fixe	S/O	• Heure : 0 à 23 • Minute : 0 à 59	• Heure : 22 • Minute : 00	Ce paramètre est disponible si Export mode est défini sur

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Menu de cinquième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
							Fixed time.
			État récent	<ul style="list-style-type: none"> État Heure 	S/O	S/O	Ce paramètre n'est pas disponible et peut uniquement être obtenu par requête.
		E-mail	Envoyer un e-mail de test	S/O	S/O	S/O	S/O
			Serveur SMTP	S/O	S/O	S/O	S/O
			Nom d'utilisateur	S/O	S/O	S/O	S/O
			Mot de passe	S/O	S/O	S/O	S/O
			Langue e-mail	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Anglais Chinois Allemand Italien Japonais Français 	Anglais	S/O
			Envoyer l'adresse	S/O	S/O	S/O	S/O
			Adresse de réception 1 – Adresse de réception 5	S/O	S/O	S/O	S/O
			Rendement énergétique	Envoyer un e-mail	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
				Programmer l'envoi	<ul style="list-style-type: none"> Heure : 0 à 23 Minute : 0 à 59 	<ul style="list-style-type: none"> Heure : 22 Minute : 00 	S/O
			Alerte	Envoyer un e-mail	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Menu de cinquième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description	
				Niveau d'alarme	<ul style="list-style-type: none"> • Majeur • Mineur • Avertissement 	Majeur	S/O	
			État récent	<ul style="list-style-type: none"> • État • Heure 	S/O	S/O	Ce paramètre n'est pas disponible et peut uniquement être obtenu par requête.	
Maintenance du système	Changer le mot de passe (utilisateur commun, utilisateur avancé et utilisateur spécial)	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	
	Réinitialisation (utilisateur avancé et utilisateur spécial)	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	
	Supprimer les données (utilisateur avancé et utilisateur spécial)	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	
	Générer le script de maintenance locale (utilisateur commun, utilisateur avancé et utilisateur spécial)	Exporter des données	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
		Exporter tous les fichiers	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
		Importer tous les fichiers	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
		Mettre à niveau le logiciel d'application	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
		M. à niv. BSP	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Menu de cinquième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
	Restauration des paramètres d'usine (utilisateur avancé et utilisateur spécial)	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Journal d'appels téléphoniques (utilisateur commun, utilisateur avancé et utilisateur spécial)	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
Gestion des périphériques (utilisateur avancé et utilisateur spécial)	Paramètres d'accès	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Recherche appareil auto	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Ajouter un appareil	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Assignation d'adresse automatique	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Importer la configuration	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Exporter config.	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Réinitialiser les alarmes	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Contrôle par lots	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
Liste des appareils	Importer les infos d'appareil	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Exporter infos appareil	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Éditer le fichier d'information	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Menu de quatrième niveau	Menu de cinquième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
	s d'appareil						
Informations sur le produit	NS	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
	Version du micrologiciel	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
À propos	Version de l'application	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O

Tableau B-1 SmartLogger

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Description
Alerte	Alarme active	S/O
	Hist. alarmes	S/O
Données fonct.	S/O	S/O
À propos	SN	S/O
	Version	S/O



REMARQUE

Si vous vous connectez en tant que **Util. courant**, vous n'avez pas l'autorisation d'utiliser les entrées de menu **Paramètres** et **Journaux de périphériques**.

Tableau B-2 SUN2000V1/SUN2000V2

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
Alarmes	Alarme active	S/O	S/O	S/O	S/O
	Hist. alarmes	S/O	S/O	S/O	S/O
Données fonct.	Énergie actuelle	S/O	S/O	S/O	S/O
	Pic d'énergie Aujourd'hui	S/O	S/O	S/O	S/O
	Rendement énergétique Auj.	S/O	S/O	S/O	S/O
	Rendement énergétique accumulé	S/O	S/O	S/O	S/O
	Param. comm.	Numéro de	S/O	S/O	S/O

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
		port			
		Adresse physique	S/O	S/O	S/O
		Adresse logique	S/O	S/O	S/O
	État de l'onduleur	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • Inactif : Initialisation • Inactif : Détection ISO • Inactif : Détection d'irradiation • Inactif : Pas d'irradiation • Inactif : Détection de réseau • Démarrage • Sur le réseau • Sur réseau : Limité • Arrêt : Anormal • Arrêt : Forcé • Distribution réseau : Courbe $\cos\psi$-P • Distribution réseau : Courbe Q-U • Prêt pour vérif. ponctuelle • En cours de vérification par sondage • Inspection • AFCI Check • Chargement en cours • Déconnecté 	S/O	Contrôle AFCI est disponible uniquement sur le SUN2000-22KTL-US/25KTL-US/30KTL-US.
	PV1	Tension PV1	S/O	S/O	S/O
		Courant PV1	S/O	S/O	S/O

Menu principal	Menu de deuxi ème niveau	Menu de troisi ème niveau	Plage de valeurs	Valeur par d éaut	Description	
	PV2	Tension PV2	S/O	S/O	S/O	
		Courant PV2	S/O	S/O	S/O	
	PV3	Tension PV3	S/O	S/O	S/O	
		Courant PV3	S/O	S/O	S/O	
	PV4	Tension PV4	S/O	S/O	S/O	
		Courant PV4	S/O	S/O	S/O	
	PV5	Tension PV5	S/O	S/O	S/O	
		Courant PV5	S/O	S/O	S/O	
	PV6	Tension PV6	S/O	S/O	S/O	
		Courant PV6	S/O	S/O	S/O	
	PV7	Tension PV7	S/O	S/O	S/O	Cette fonction est disponible uniquement pour le SUN2000-24.7K TL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36K TL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1.
		Courant PV7	S/O	S/O	S/O	
	PV8	Tension PV8	S/O	S/O	S/O	
		Courant PV8	S/O	S/O	S/O	
	Sortie		Facteur de puissance	S/O	S/O	S/O
			Fr équence de r éseau	S/O	S/O	S/O
			Puissance active	S/O	S/O	S/O
			Puissance r éactive	S/O	S/O	S/O
Tension du		Ua ou Uab	S/O	S/O	Les param ètres affich és varient	

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description	
	réseau électrique				en fonction du dispositif connecté	
		Ub ou Ubc	S/O	S/O	Les paramètres affichés varient en fonction du dispositif connecté	
		Uc ou Uca	S/O	S/O	Les paramètres affichés varient en fonction du dispositif connecté	
	Courant du réseau électrique	Ia	S/O	S/O	S/O	
		Ib	S/O	S/O	S/O	
		Ic	S/O	S/O	S/O	
	Conditions ambiantes	Temp. armoire	S/O	S/O	S/O	
	Autre	Heure de démarrage	S/O	S/O	S/O	
		Heure de fermeture	S/O	S/O	S/O	
		Collectionner les données DSP	S/O	S/O	S/O	
	Statut de chaîne	Statut de chaîne 1 à statut de chaîne 8	S/O	S/O	Cette fonction est disponible uniquement pour le SUN2000-24.7K TL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36K TL/42KTL/43KTL-IN-CI/50KTL/50KTL-C1.	
	Maintenance	Démarrage	S/O	S/O	S/O	S/O
		Arrêt	S/O	S/O	S/O	S/O
Réinitialiser		S/O	S/O	S/O	S/O	
Rendement	Jour E	S/O	S/O	S/O	S/O	

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
énergétique	E-Mois	S/O	S/O	S/O	S/O
	Année E	S/O	S/O	S/O	S/O
	E-Historique	S/O	S/O	S/O	S/O
Paramètres	Bouclier de protection contre les sous-tensions LVRT activé (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
	LVRT (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
	Anti-éotage (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Activer	S/O
	Moniteur panneaux (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
	Temps de récupération sur réseau (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Code réseau pour le Japon : 150 s à 900 s Autres : 0 s à 900 s 	60 s	S/O
	Isolement (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Entrée mise à la t., avec TF Entrée non mise à t., sans TF Entrée non mise à t., avec TF 	Entrée non mise à t., sans TF	S/O
	Protection de résistance d'isolement (utilisateur avancé)	S/O	<p>La plage de valeurs varie selon le modèle d'onduleur.</p> <ul style="list-style-type: none"> SUN2000-(8KTL-28KTL), SUN2000-30KTL-A/33KTL/40KTL et SUN2000-22KTL-US/25KTL-US/30KTL-US : 0,033 MΩ à 1 MΩ SUN2000-24.7K 	<p>La valeur par défaut varie selon le modèle d'onduleur.</p> <ul style="list-style-type: none"> SUN2000-(8KTL-28KTL), SUN2000-30KTL-A/33KTL/40KTL et SUN2000-22KTL-US/25KTL-US/30KTL-US : 0,033 MΩ à 1 MΩ SUN2000-24.7K 	S/O

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
			TL-JP/33KTL-JP/ 40KTL-JP/36KTL/ L/42KTL/43KTL -IN-C1/50KTL/50KTL-C1 : 0,033 MΩ à 1,5 MΩ	KTL-US : 0,1 MΩ • SUN2000-2 4.7KTL-JP/ 33KTL-JP/40KTL-JP/36KTL/42KTL/43KTL-I N-C1/50KTL/50KTL-C1 : 0,05 MΩ	
	Temps de démarrage souple (utilisateur avancé)	S/O	20 s à 800 s	20 s	S/O
	Temps de démarrage lent après défaillance réseau (utilisateur avancé)	S/O	S/O	S/O	S/O
	Amélioration RCD (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
	Facteur K (utilisateur avancé)	S/O	0 à 3	2,0	S/O
	Scannage multi-pics MPPT (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
	Puissance réactive nocturne (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
	Exigence de surtension (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
	Intervalle de scannage multi-pics (utilisateur avancé)	S/O	S/O	S/O	S/O

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
	Type de module PV (utilisateur avancé)	S/O	S/O	S/O	S/O
	Mode de compensation PV silicium cristallin (utilisateur avancé)	S/O	S/O	S/O	S/O
	Délai de détection de chaîne à faible puissance (utilisateur avancé)	S/O	S/O	S/O	S/O
	Délai de détection de chaîne à puissance élevée (utilisateur avancé)	S/O	S/O	S/O	S/O
	Pourcentage de segmentation de détection de chaîne (utilisateur avancé)	S/O	S/O	S/O	S/O
	Coefficient asymétrique de référence de détection de chaîne (utilisateur avancé)	S/O	S/O	S/O	S/O
	Pourcentage de puissance de démarrage de détection de chaîne (utilisateur avancé)	S/O	S/O	S/O	S/O
	Ajustement du rendement énergétique total (utilisateur avancé)	S/O	0 kWh à 42 949 600 kWh	1 kWh	S/O

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
	Puissance active fixe (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> SUN2000-(8KTL-28KTL) : 5 kW à 23,8 kW SUN2000-33KTL : 5 kW à 28,4 kW SUN2000-40KTL : 5 kW à 34,2 kW 	34,2 kW	Cette fonction est disponible uniquement pour le SUN2000-(8KTL-28KTL)/30KTL-A/33KTL/40KTL/22KTL-US/25KTL-US/30KTL-US.
	Puissance active fixe (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	
	Veille nocturne (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
	Capacité d'adaptation forte (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	S/O	S/O
	Seuil de protection de taux de changement de fréquence (utilisateur avancé)	S/O	0,1 Hz à 2,5 Hz	0,2 Hz	S/O
	Durée de protection de taux de changement de fréquence (utilisateur avancé)	S/O	S/O	S/O	S/O
	Protection de taux de changement de fréquence (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Activer	S/O
	AFCI (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	Cette fonction est disponible uniquement pour le SUN2000-22KTL-US/25KTL-US

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
					/30KTL-US.
	Mode d'optimisation de la qualité de l'alimentation (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
	Test AFCI (utilisateur avancé)	S/O	S/O	S/O	Cette fonction est disponible uniquement pour le SUN2000-22KTL-US/25KTL-US/30KTL-US.
	Protection de décalage d'angle de phase (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
	Seuil de protection de taux de changement de fréquence (utilisateur avancé)	S/O	0,1 Hz à 2,5 Hz	0,2 Hz	S/O
	Durée de protection de taux de changement de fréquence (utilisateur avancé)	S/O	0,2 s à 20 s	0,5 s	S/O
	Protection de taux de changement de fréquence (utilisateur avancé)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> Désactiver Activer 	Désactiver	S/O
	Durée de détermination de déconnexion réseau de courte durée (utilisateur avancé)	S/O	500 ms à 20 000 ms	3 000 ms	Cette fonction est disponible uniquement pour le SUN2000-24.7KTL-JP/33KTL-JP/40KTL-JP/36K

Menu principal	Menu de deuxi ème niveau	Menu de troisi ème niveau	Plage de valeurs	Valeur par d éaut	Description
					TL/42KTL/43KTL-IN-C1/50KTL/50KTL-C1.
	Courant actuel durant scannage (utilisateur avanc é)	S/O	0 à 2	0,2	S/O
	Protection de d écalage d'angle de phase (utilisateur avanc é)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • D éactiver • Activer 	D éactiver	S/O
	Communication PLC (utilisateur avanc é)	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • D éactiver • Activer 	D éactiver	S/O
	Code r éseau (utilisateur sp écial)	S/O	S/O	S/O	S/O
	Protec. OV niv.1 (utilisateur sp écial)	S/O	$1 \times V_n^a - 1,36 \times V_n$	S/O	S/O
	Dur é protec. OV niv.1 (utilisateur sp écial)	S/O	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O
	Protec. OV niv.2 (utilisateur sp écial)	S/O	$1 \times V_n^a - 1,36 \times V_n$	S/O	S/O
	Dur é protec. OV niv.2 (utilisateur sp écial)	S/O	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O
	Protec. UV niv.1 (utilisateur sp écial)	S/O	$0,15 \times V_n - 1 \times V_n$	S/O	S/O
	Dur é protec. UV niv.1 (utilisateur sp écial)	S/O	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O
	Protec. UV niv.2 (utilisateur sp écial)	S/O	$0,15 \times V_n - 1 \times V_n$	S/O	S/O

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
	Durée protec. UV niv.2 (utilisateur spécial)	S/O	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O
	Protec. OF niv.1 (utilisateur spécial)	S/O	$1 \times F_n^b - 1,15 \times F_n$	S/O	S/O
	Durée protec. OF niv.1 (utilisateur spécial)	S/O	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O
	Protec. OF niv.2 (utilisateur spécial)	S/O	$1 \times F_n^b - 1,15 \times F_n$	S/O	S/O
	Durée protec. OF niv.2 (utilisateur spécial)	S/O	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O
	Protec. UF niv.1 (utilisateur spécial)	S/O	$0,85 \times F_n - 1 \times F_n$	S/O	S/O
	Durée protec. UF niv.1 (utilisateur spécial)	S/O	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O
	Protec. UF niv.2 (utilisateur spécial)	S/O	$0,85 \times F_n - 1 \times F_n$	S/O	S/O
	Durée protec. UF niv.2 (utilisateur spécial)	S/O	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O
	Durée de protection OV 10 minutes (utilisateur spécial)	S/O	$1 \times V_n - 1,36 \times V_n$	S/O	S/O
	Durée de protection OV 10 minutes (utilisateur spécial)	S/O	50 ms à 600 000 ms	S/O	S/O
	Protection de déséquilibre de tension (utilisateur spécial)	S/O	0 % à 50 %	S/O	S/O

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Menu de troisième niveau	Plage de valeurs	Valeur par défaut	Description
	Seuil LVRT (utilisateur spécial)	S/O	S/O	S/O	S/O
	Limite supérieure de tension de reconnexion réseau (utilisateur spécial)	S/O	S/O	S/O	S/O
	Limite inférieure de tension de reconnexion réseau (utilisateur spécial)	S/O	S/O	S/O	S/O
	Limite supérieure de fréquence de reconnexion réseau (utilisateur spécial)	S/O	S/O	S/O	S/O
	Limite inférieure de fréquence de reconnexion réseau (utilisateur spécial)	S/O	S/O	S/O	S/O
Journaux de périphériques	Téléchargement de journal	S/O	S/O	S/O	S/O
À propos	NS	S/O	S/O	S/O	S/O
	Version	S/O	S/O	S/O	S/O
<p>a : Vn est la tension nominale. b : Fn est la fréquence nominale.</p>					



REMARQUE

Si vous vous connectez en tant que **Util. courant**, vous n'avez pas l'autorisation d'utiliser les entrées de menu **Maintenance**, **Paramètres**, **Liste STA** et **Journaux de périphériques**. Si vous vous connectez en tant que **Util. spécial**, vous n'avez pas l'autorisation d'utiliser les entrées de menu **Maintenance**, **Paramètres** et **Liste STA**.

Tableau B-3 PLC

Menu principal	Menu de deuxième niveau	Description
Données fonct.	Numéro de port	S/O

Menu principal	Menu de deuxi ème niveau	Description
	Adresse physique	S/O
	Adresse logique	S/O
	Mode en ligne	S/O
	Statut r éseau CCO	S/O
	Statut d'identification de l'appareil	S/O
Maintenance	D émarquer la recherche d'appareil	S/O
	R éinitialisation CPL	S/O
	Importer la liste anti-diaphonie	S/O
	Exporter la liste anti-diaphonie	S/O
Param ètres	D ébit en baud	S/O
	Anti-diaphonie	S/O
	D éfinir la bande de fr équence de r éseau	S/O
Liste STA	S/O	S/O
Journaux de p ériph ériques	T échargement de journal	S/O
À propos	NS	S/O
	Version	S/O



REMARQUE

Si vous vous connectez en tant que **Util. courant**, vous n'avez pas l'autorisation d'utiliser les entr ées de menu **Param ètres** et **Journaux de p ériph ériques**. Si vous vous connectez en tant que **Util. sp écial**, vous n'avez pas l'autorisation d'utiliser les entr ées de menu **Param ètres**.

Tableau B-4 PID

Menu principal	Menu de deuxi ème niveau	Plage de valeurs	Valeur par d éfaut	Description
Alarmes	Alarme active	S/O	S/O	S/O
	Hist. alarmes	S/O	S/O	S/O
Maintenance	StartUP	S/O	S/O	S/O
	ShutDown	S/O	S/O	S/O
Param ètres	Mode de d écalage	<ul style="list-style-type: none"> • D éactiver • PV/PE • N/PE • Automatique 	S/O	S/O

Menu principal	Menu de deuxi ème niveau	Plage de valeurs	Valeur par d éfaut	Description
	Sortie activ ée	<ul style="list-style-type: none"> D éactiver Activer 	S/O	S/O
	Type PV	<ul style="list-style-type: none"> P N 	S/O	S/O
	Tens. d écalage PV/PE	0 V à 200 V	S/O	S/O
	Mode de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> Normal Commission 	S/O	S/O
	Mise en service de la tension de sortie	0 V à 500 V	S/O	S/O
	Supprimer les donn ées	S/O	S/O	S/O
	Tension CC maximale	S/O	S/O	S/O
	Tension de sortie maximale	S/O	S/O	S/O
Journaux de p ériph ériques	T échargement de journal	S/O	S/O	S/O
À propos	NS	S/O	S/O	S/O
	Version	S/O	S/O	S/O

Tableau B-5 Compteur éctrique Modbus

Menu principal	Menu de deuxi ème niveau	Description
Donn ées fonct.	S/O	S/O
À propos	NS	S/O



REMARQUE

En raison de restrictions d'autorisation, vous ne pouvez pas utiliser l'option de menu **Param ètres** si vous vous connectez en tant que **Util. courant** ou **Util. sp écial**.

Tableau B-6 Compteur éctrique DL/T645

Menu principal	Menu de deuxi ème niveau	Plage de valeurs	Valeur par d éfaut	Description
Donn ées fonct.	S/O	S/O	S/O	S/O
Param ètres	Version de protocole	<ul style="list-style-type: none"> DL/T1997 DL/T2007 	S/O	S/O

Menu principal	Menu de deuxi ème niveau	Plage de valeurs	Valeur par d éfaut	Description
	Nombre d'octets directeurs	0 à4	S/O	S/O
À propos	NS	S/O	S/O	S/O

Tableau B-7 EMI

Menu principal	Menu de deuxi ème niveau	Description
Donn ées fonct.	S/O	S/O
À propos	NS	S/O

C Acronymes et abréviations

A

AFCI Interrupteur de circuit sur défaut arc
APP application

L

LCD Écran à cristaux liquides

P

PLC Communication par courant porteur
PV photovoltaïque

S

SD Carte mémoire numérique Secure Digital