

NOTE technique

Assistante du personnel Local utilisant la 3e unité



Table des matières

1. Brève présentation de l'assistant d'installation locale.....	3
2. Pré-installation.....	3
3. Configuration WLAN (uniquement pour Android).....	3
4. Connectez l'appareil avec DTU WiFi.....	4
5. Nous prenons le système IOS comme exemple ci-dessous.....	4
6. Configuration DTU.....	5
7. Configuration réseau.....	6
8. Assistant d'installation locale.....	7
8.1 Préparation.....	7
8.2 Procédure de démarrage.....	7
8.3 Page d'accueil de l'assistant d'installation locale.....	7
9. Page et sous-page de données du micro-onduleur.....	8
10. Page et sous-page de données du micro-onduleur.....	10
11. La sous-page de « Informations DTU ».....	11

1. Brève présentation de l'assistant d'installation locale

L'assistant d'installation locale vise à simplifier le processus d'installation pour aider l'installateur. Assurez-vous que la qualité de la communication entre le DTU et le micro-onduleur ainsi que l'état de fonctionnement du DTU et du micro-onduleur sont corrects. Cela contribuera par ailleurs à améliorer l'efficacité pour une maintenance ultérieure.

Remarque : La première version - la version bêta est une version d'essai, il peut y avoir une condition instable sur certaines fonctions..

2. Pré-installation

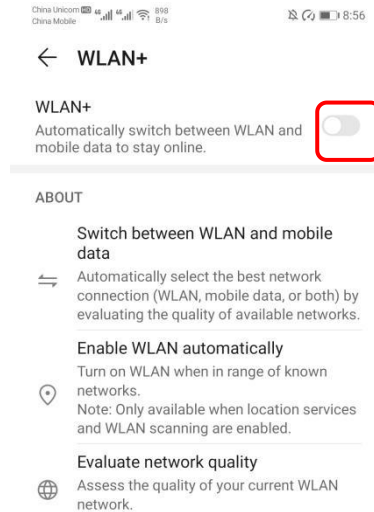
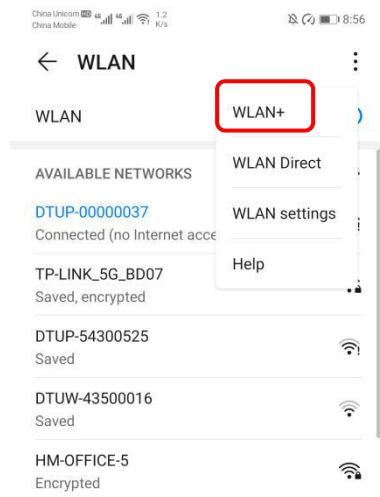
Téléchargez l'application d'installation. Scannez le code-barres ci-dessous pour télécharger l'application, ou vous pouvez le télécharger depuis l'App Store/Google Play.



Remarque : Veuillez vous assurer que la version de votre application est 2.1.4 ou supérieure pour IOS, 2.0.14 ou supérieure pour Android à appliquer avec la fonction Assistant d'installation locale.

3. Configuration WLAN (uniquement pour Android)

Allez dans Paramètres - WLAN - WLAN +, désactivez le « WLAN + ».



4. Connectez l'appareil avec DTU WiFi

L'assistant d'installation locale s'applique uniquement aux modèles de DTU suivants :

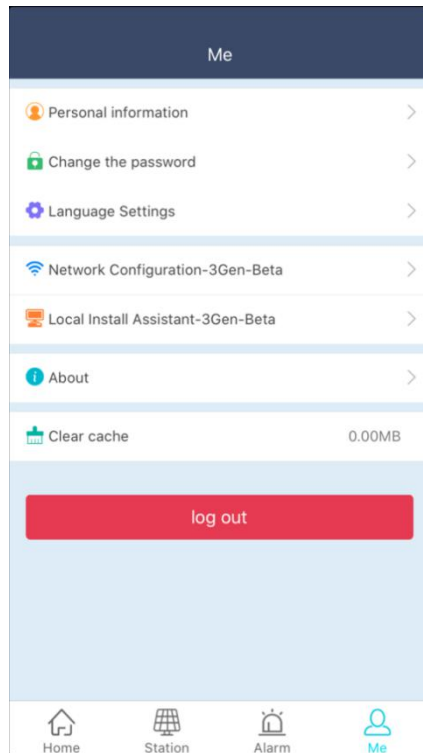
- DTU-W100 (3Gen);
- DTU-G100 (3Gen);
- DTU-Pro (version WiFi)
- DTU-Pro (version GPRS)

Le nom WiFi pour chaque modèle s'affichera comme ci-dessous :

Model	DTU WiFi Name
DTU-W100 (3Gen)	DTUL- XXXXXXXXX
DTU-G100 (3Gen)	DTUL- XXXXXXXXX
DTU-Pro (Version WIFI)	DTUP- XXXXXXXXX
DTU-Pro (Version GPRS)	DTUP- XXXXXXXXX

5. Nous prenons le système IOS comme exemple ci-dessous

Ouvrez l'application (application d'installation), il y a « Configuration réseau-3Gen-Beta » et « Assistant d'installation locale-3Gen-Beta » sous la page « Moi ».



6. Configuration DTU

Connectez votre appareil au WiFi du DTU. Appuyez sur « Paramètres » - « WLAN » pour sélectionner le WiFi du DTU. Si vous obtenez l'erreur indiquée sur la figure 2, cela signifie que l'appareil ne se connecte pas correctement au WiFi du DTU, vous devez alors vérifier la connexion.

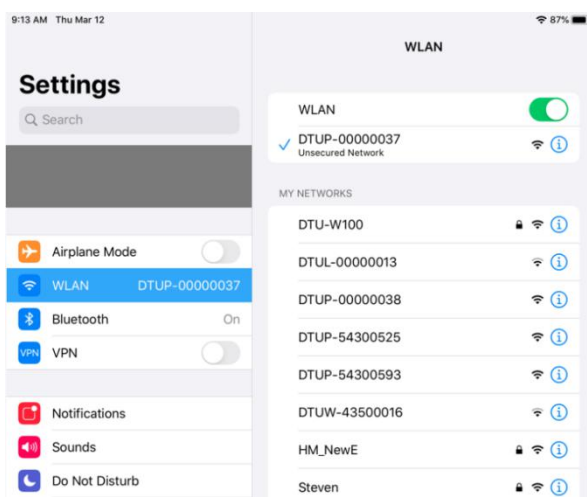


Figure 1

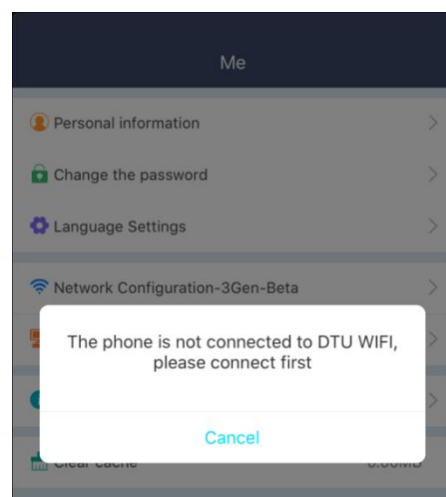


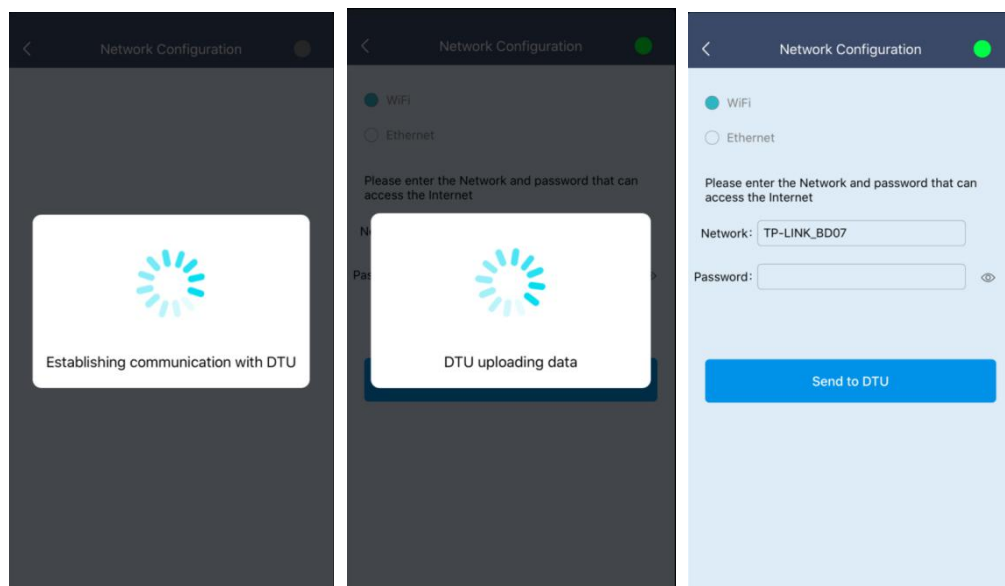
Figure 2

7. Configuration réseau

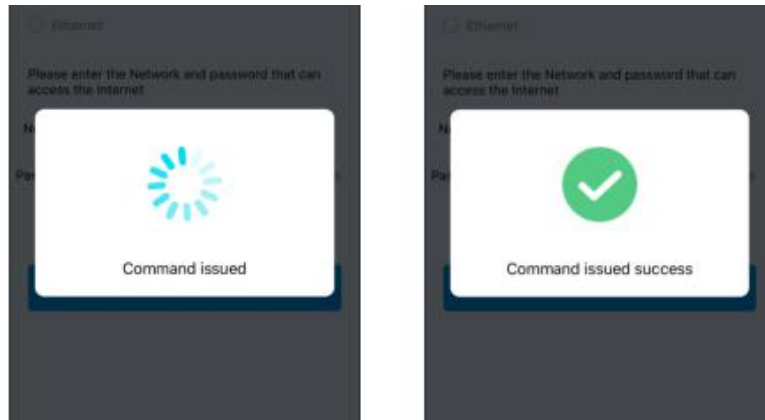
Avant de créer la centrale électrique et d'utiliser l'assistant d'installation locale, sélectionnez d'abord la méthode de communication entre le DTU et le système de contrôle Hoymiles. Sélectionnez « Configuration réseau-3Gen-Beta », puis choisissez la méthode de mise en réseau. Vous pouvez :

- Sélectionnez « GPRS » si vous souhaitez utiliser le GPRS comme méthode de communication (pour la version 3Gen DTU-G100 et DTU-Pro GPRS uniquement) ;
- Sélectionnez « WiFi », si vous souhaitez utiliser le WiFi comme méthode de communication, puis sélectionnez le nom du réseau et saisissez le mot de passe pour le routeur domestique (pour les versions 3Gen DTU-W100 et DTU-Pro WiFi uniquement) ;
- Sélectionnez « Ethernet », si vous souhaitez utiliser le câble LAN comme méthode de communication (pour DTU-Pro uniquement).

Remarque : pour le système IOS, la version actuelle de l'application, il faut saisir manuellement le nom du réseau, il sera ensuite mis à niveau en sélection manuelle.



Appuyez sur « Envoyer au DTU » une fois la méthode réseau sélectionnée, et la commande est envoyée avec succès au DTU lorsqu'apparaît le message « Commande émise avec succès »..



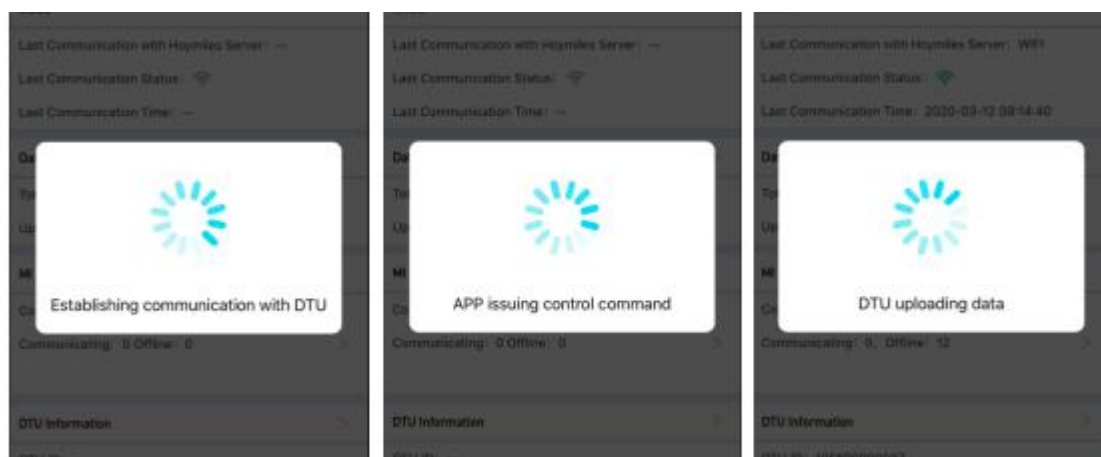
8. Assistant d'installation locale

8.1 Préparation

Terminez d'abord la configuration du réseau DTU et la création de la station de plateforme.

8.2 Procédure de démarrage

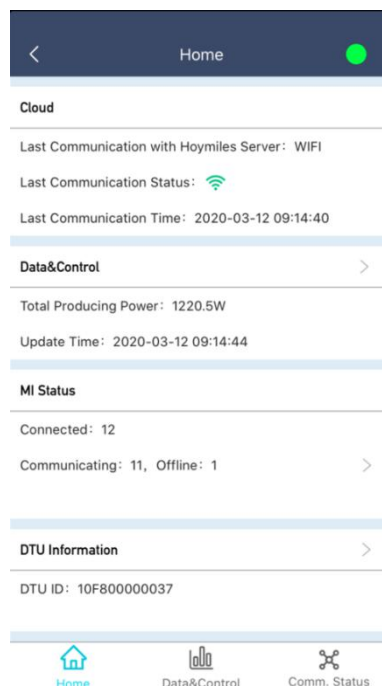
Sélectionnez l'« Assistant d'installation locale-3Gen-Beta » pour accéder à la page locale. « Établir la communication avec DTU », « APP émettant une commande de contrôle », et téléchargement des données DTU » s'affichent pendant le temps de chargement (environ 10 à 20 secondes) avant d'entrer dans la page locale.



8.3 Page d'accueil de l'assistant d'installation locale

Vous pourrez voir l'état de la connexion du DTU, les données du micro-onduleur, l'état de la communication entre le DTU et le micro-onduleur et les informations du DTU sur la page d'accueil.

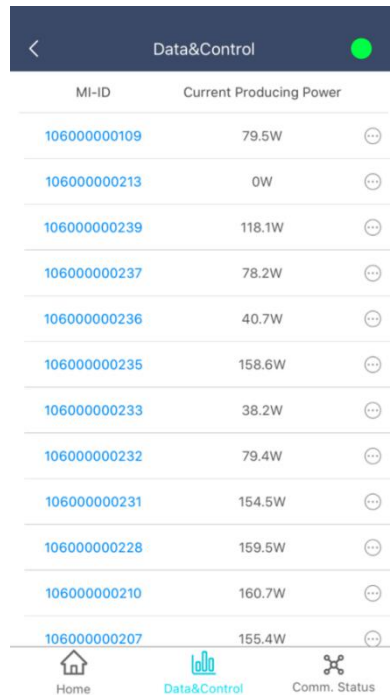
- « Nuage » : contient la méthode de communication entre le DTU et la surveillance plateforme, et l'état de la communication, etc.
- « Données et contrôle » : contient toutes les données en temps réel de la génération d'énergie du micro-onduleur et certaines commandes de contrôle. Vous pouvez cliquer sur « Données et contrôle » pour entrer dans la sous-page.
- « Statut MI » : contient tous les états de communication entre les micro-onduleurs et le DTU. Vous pouvez cliquer sur « Communiquer » : 11 Hors-ligne : « 1 » pour entrer dans la sous-page.
- « Informations DTU » : contient toutes les informations sur les appareils DTU. Veuillez cliquer sur « Informations DTU » pour entrer dans la sous-page.



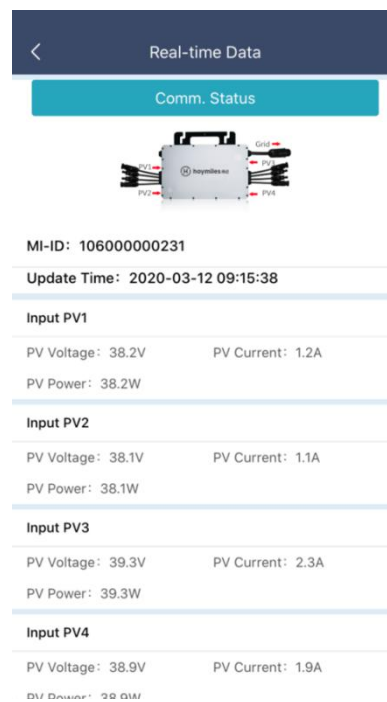
9. Page et sous-page de données du micro-onduleur

Vous pourrez voir la liste de la production d'énergie en temps réel pour tous les micro-onduleurs liés à ce DTU. Les données de cette page sont actualisées automatiquement à tour de rôle.


Vous pouvez cliquer sur l'ID du micro-onduleur sur le côté gauche de la liste pour voir plus de détails sur les informations en temps réel pour ce micro-onduleur particulier, qui comprendra la tension, le courant, la puissance, etc. Les données seront actualisées toutes les 2 secondes environ.



MI-ID	Current Producing Power
10600000109	79.5W
10600000213	0W
10600000239	118.1W
10600000237	78.2W
10600000236	40.7W
10600000235	158.6W
10600000233	38.2W
10600000232	79.4W
10600000231	154.5W
10600000228	159.5W
10600000210	160.7W
10600000207	155.4W



Comm. Status



MI-ID: 10600000231

Update Time: 2020-03-12 09:15:38

Input PV1

PV Voltage: 38.2V PV Current: 1.2A
PV Power: 38.2W

Input PV2

PV Voltage: 38.1V PV Current: 1.1A
PV Power: 38.1W

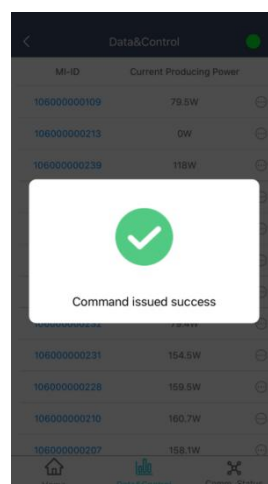
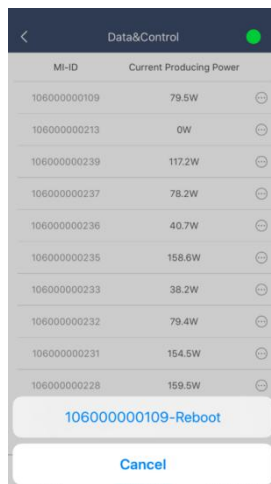
Input PV3

PV Voltage: 39.3V PV Current: 2.3A
PV Power: 39.3W

Input PV4

PV Voltage: 38.9V PV Current: 1.9A
PV Power: 38.9W

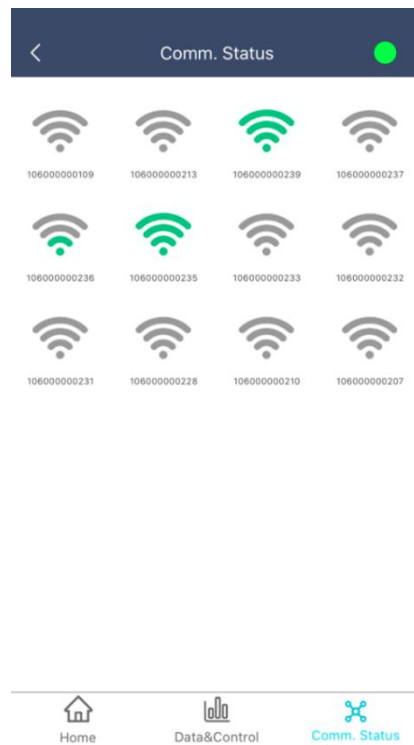
Vous pouvez appuyer sur l'icône « ... » sur le côté droit de la liste pour voir les fonctions « Redémarrer » une fois que vous avez appuyé sur le redémarrage, vous pourrez voir « Succès émis par la commande », ce qui signifie que la commande a été envoyée avec succès au micro-onduleur (il y aura fonction plus à distance disponible dans la future version).



10. Page et sous-page de données du micro-onduleur

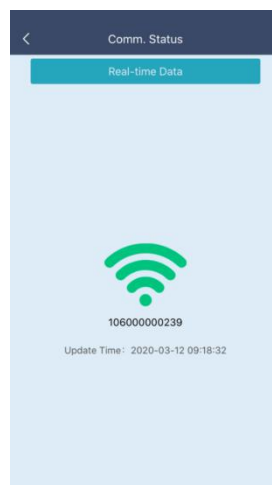
« Statut de comm. » contient la liste des états de communication pour tous les micro-onduleurs. L'état de communication des micro-onduleurs sera chargé en termes lorsque vous entrerez pour la première fois dans cette page.

Remarque : le micro-onduleur de série MI prendra environ 4 secondes à charger pour l'état de chaque unité, et environ 2 secondes pour la série HM.



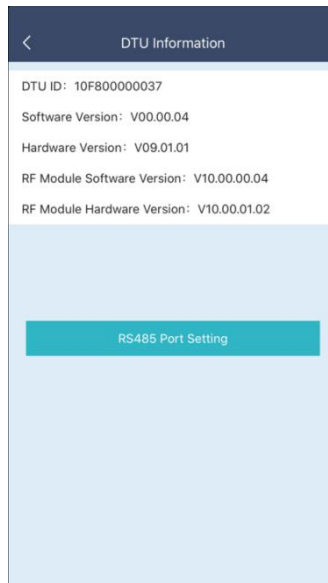
Vous pourrez voir plus de détails et un état de communication précis si vous cliquez sur l'icône de signal et entrez dans la sous-page.

Remarque : le temps de rafraîchissement de cette page sera de 20 secondes pour la série MI et de 10 secondes pour la série HM.



11. La sous-page de « Informations DTU »

Vous pourrez voir le SN du DTU, version du firmware sous « DTU information »



Vous pourrez définir la fonction du RS485 sur cette page (pour DTU-Pro uniquement). La fonction par défaut du RS485 est la « Gestion des exportations ». Elle peut également être utilisée pour la télécommande dans certains pays européens si vous modifiez la sélection sur la fonction « Télécommande/Protocole Modbus ». Veuillez saisir « Adresse du port RS485 » (101~254) et cliquez sur « ok » si vous souhaitez utiliser la fonction « Télécommande/Protocole Modbus ».

