

Mise en service de l'Energy Butler

I. Préparation de la mise en service

I.1. IBN avec smartphone ANDROID

- Ouvrez votre smartphone et cherchez l'APP "STools" dans le Play Store.
- Téléchargez et installez l'application

I.2. IBN avec smartphone IOS

- Ouvrez votre smartphone et recherchez l'APP "STools" dans l'App Store.
- Téléchargez et installez l'application

I.3. Activez le mode IBN sur l'onduleur.

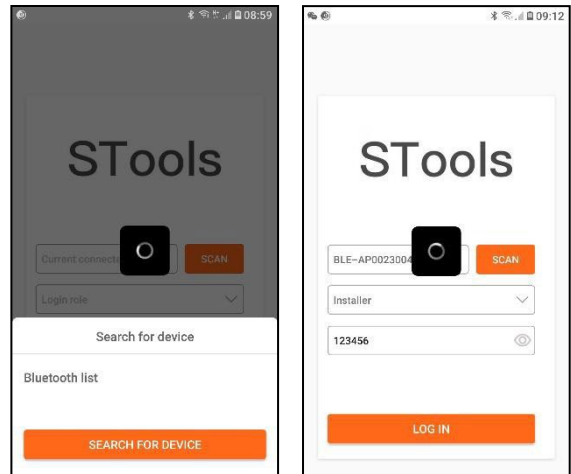
- Mettre l'onduleur et la batterie complètement hors tension
- Connecter le **module WIFI** fourni à l'onduleur
- Réactiver le système et attendre le démarrage
- Changer le mode de fonctionnement du module WIFI en "EPS_BLE" (pour IBN)
 - Attendre le démarrage complet de l'onduleur
 - En appuyant pendant environ 5 secondes, on accède directement au sous-menu permettant de modifier le mode de fonctionnement.
 - En appuyant longuement (3 sec.), on accède au mode d'édition des paramètres
 - En appuyant brièvement, on peut modifier le réglage



- Une fois le paramètre modifié, il suffit d'attendre quelques secondes pour que la saisie soit automatiquement confirmée.
- Le mode de fonctionnement a maintenant été modifié et le mode de mise en service activé.

2. Mise en service au moyen de l'APP "sTools".

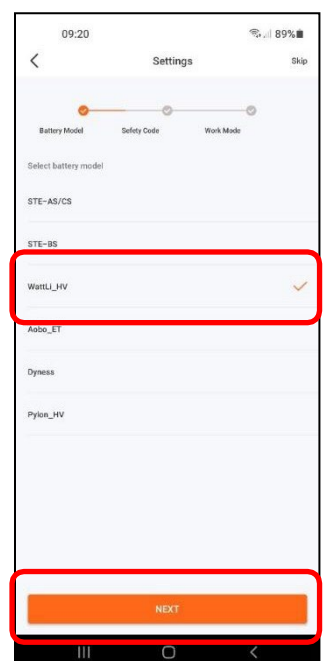
- Ouvrez l'APP "sTools" sur votre smartphone.
- En cliquant sur "SCAN", on recherche les appareils de l'environnement qui se trouvent en mode de mise en service.
- Si l'appareil a été trouvé, connectez-vous avec l'utilisateur INSTALLER (mot de passe : 123456).



- Après réussi Inscription on se trouve sur
- on peut consulter directement sur l'onduleur
- Passez au sous-menu "Settings".
- Sélectionnez "Hybrid Inverter settings" (paramètres de l'onduleur hybride)

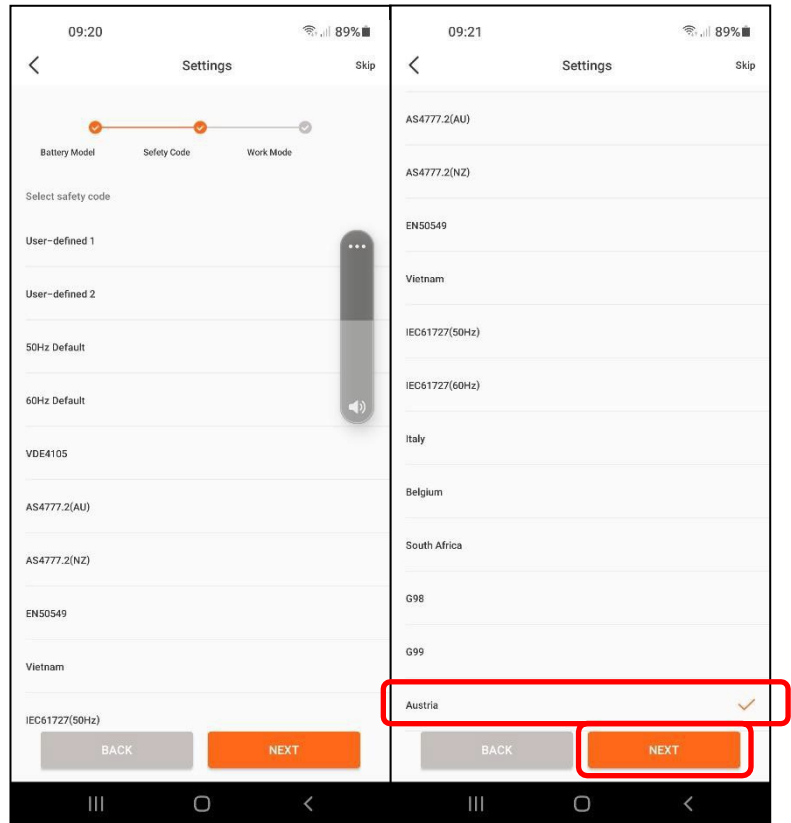


- Pour le modèle de batterie, sélectionnez "WattLi_HV".
- Après avoir fait votre choix, cliquez sur NEXT

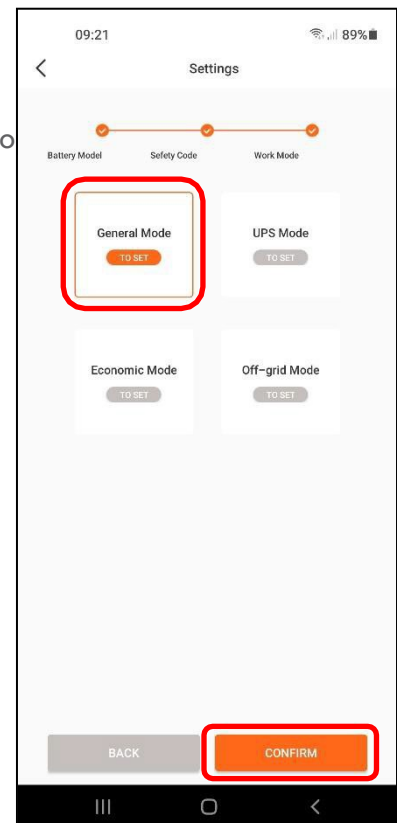


- Sélectionnez la configuration nationale correspondante pour le Saftey Code.
 - Pour DE : "VDE4105".
 - Pour AT : "Austria".
 - Pour IT : "Italy".

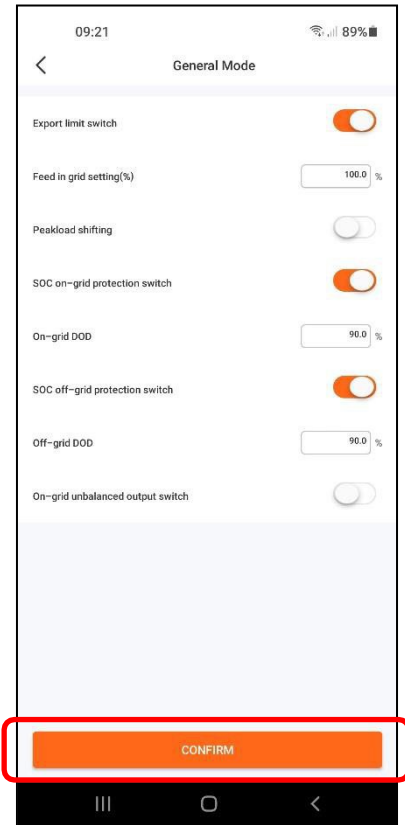
- Après avoir fait votre choix, cliquez sur NEXT



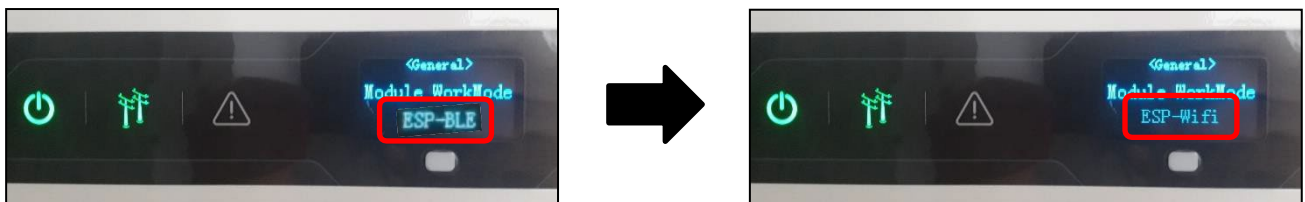
- Ensuite, on accède à la sélection du mode de fonctionnement de l'onduleur.
 - Mode général= Optimisation de la consommation pro
Fonction d'alimentation de secours
 - UPS Mode=La mémoire n'est active que si
une panne de courant est détectée
 - Economic Mode=Charge en fonction du temps et
décharge de la batterie
 - OFF- Grid Mode=installation en îlot sans réseau public
- Sélectionnez le mode souhaité et confirmez avec CONFIRMER



- Pour chaque Mode de fonctionnement il est possible d'utiliser encore des réglages détaillés peuvent être effectués.
- Le mode de fonctionnement habituel est le "mode général".
 - Limite d'exportation :
Limite la puissance d'alimentation lorsque la batterie est complètement chargée
 - Changement de charge de pointe :
L'accumulateur évite les pics de charge
 - Protection SoC ON- GRID :
Définit la Profondeur de décharge du de l'accumulateur en mode secteur (max. 90%)
 - Protection SoC OFF- GRID :
Définit la Profondeur de décharge du de l'accumulateur en mode d'alimentation de secours (max. 90%)
 - Sortie non équilibrée :
Pour une régulation par solde au point d'alimentation du réseau, l'interrupteur doit être sur OFF.



- Une fois tous les réglages effectués, appuyez sur CONFIRMER
- La mise en service est maintenant terminée. Le système redémarre et prend en compte les paramètres sélectionnés.
- Une fois que le système a été lancé avec succès, il faut encore désactiver le mode de mise en service de l'onduleur.
 - Attendre le démarrage complet de l'onduleur
 - En appuyant pendant environ 5 secondes, on accède directement au sous-menu permettant de modifier le mode de fonctionnement.
 - En appuyant longuement (3 sec.), on accède au mode d'édition des paramètres
 - En appuyant brièvement, on peut modifier le réglage



- Une fois le paramètre modifié, il suffit d'attendre quelques secondes pour que la saisie soit automatiquement confirmée.
- Le système est maintenant prêt à fonctionner

3. Mise en place de la plate-forme de suivi

3.1. Connecter l'onduleur à Internet

- Après avoir suivi les étapes de mise en service expliquées précédemment, vous devez connecter le système à Internet. Vous pouvez le faire à l'aide du module LAN ou du module WIFI.

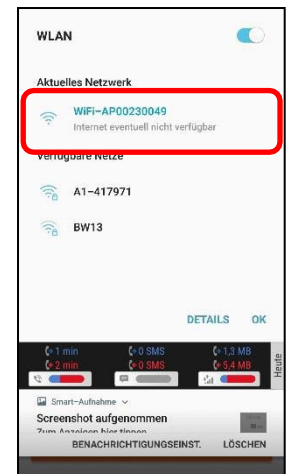
3.1.1. Utilisation du module LAN

- Raccordez le module LAN à l'onduleur et insérez le câble réseau dans le module LAN.
- Redémarrez l'onduleur
- Le système est connecté à Internet

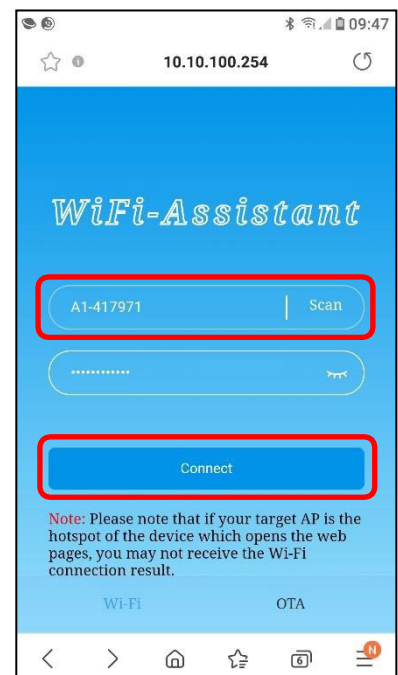
3.1.2. Utilisation du module WIFI

- Après la mise en service au moyen d'un smartphone, le module WIFI a déjà été correctement reconnu.

- Recherchez maintenant un réseau WLAN sur votre smartphone :
 - Le WLAN s'appelle WIFI-AP*****
 - Connectez votre smartphone à ce WLAN
 - Ouvrez ensuite le navigateur Internet de votre smartphone
 - Saisissez l'adresse : **10.10.100.254** dans la barre d'adresse



- vous vous accédez à maintenant sur le site WLAN Assistant de configuration, avec lequel vous pouvez consulter pour connecter l'onduleur à Internet.
 - Appuyez sur "SCAN" pour que l'assistant recherche les réseaux WLAN disponibles.
 - Sélectionnez le réseau souhaité et saisissez le mot de passe correspondant.
 - Cliquez ensuite sur "CONNECT".

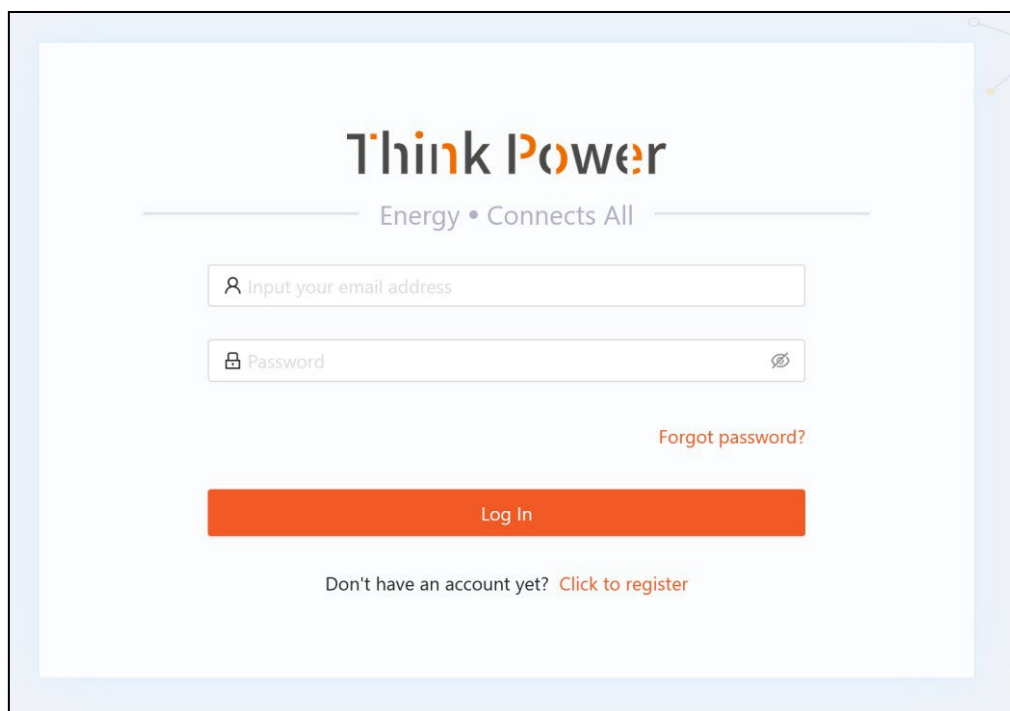


- Si la connexion est réussie, le "COM LED" du module WIFI installé sur l'onduleur s'allume maintenant en vert.
- Ce processus peut prendre jusqu'à 60 secondes.
- Si la LED du module WIFI est verte, le système est connecté à Internet.

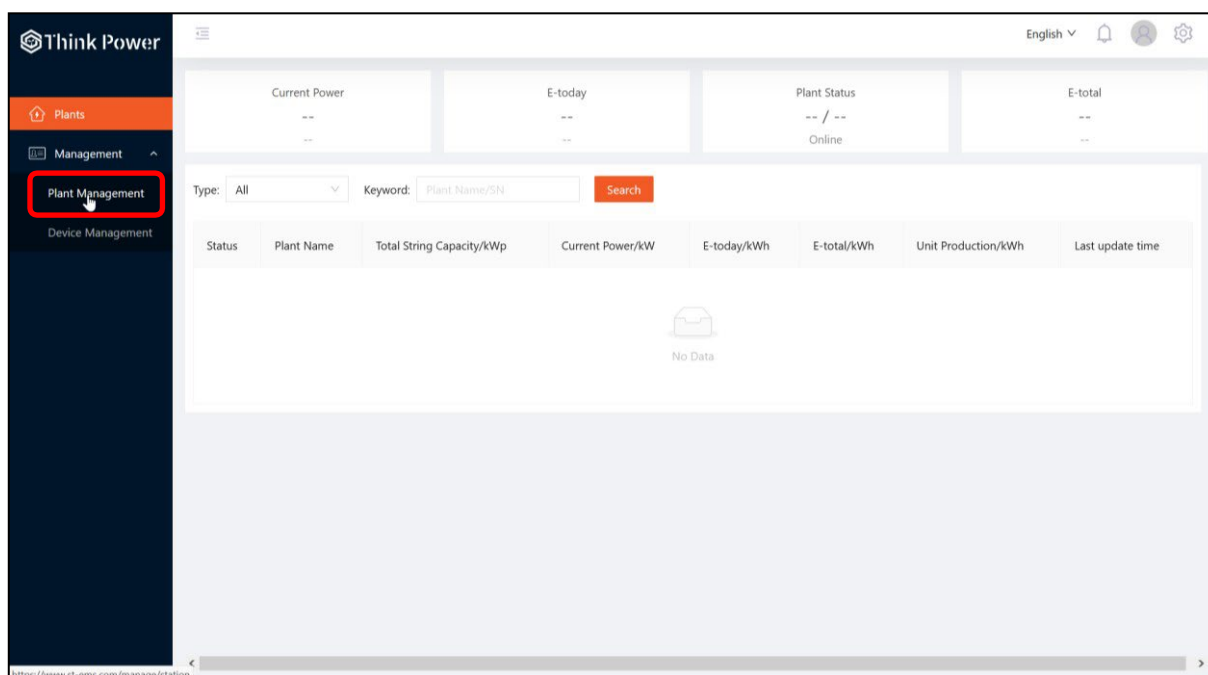
3.2. Accès au monitoring

3.2.1. Via PC

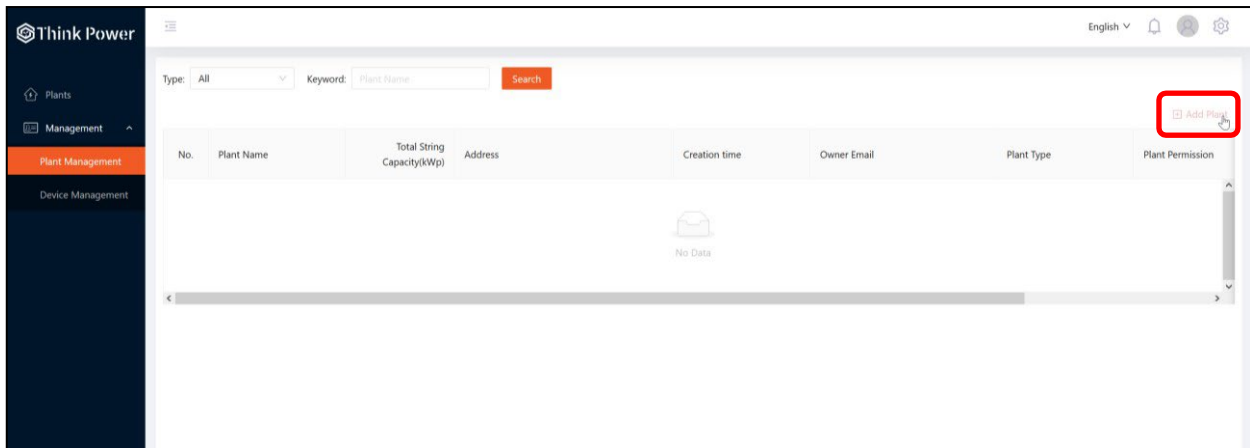
- Dans votre navigateur, ouvrez le site <https://www.st-ems.com/login>
- En tant que VENDEUR PARTENAIRE de M-TEC, vous pouvez vous connecter à l'aide de vos données d'accès.
 - Vous les recevrez automatiquement si vous avez été enregistré par M-TEC en tant que partenaire de distribution.



- Après vous être connecté, vous vous trouvez sur la page d'accueil de la plateforme de surveillance. Passez au menu "Plant Management".



- Pour pouvoir ajouter une nouvelle installation, appuyez sur "Add Plant".



- Indiquez maintenant les informations nécessaires sur l'installation
 - **Le propriétaire de l'e-mail est nécessaire pour que le client final puisse également utiliser le monitoring de son installation.**
 - Plant Name: Saisir un nom pour l'installation
 - Type de plante : sélectionnez "Residential Plant".
 - Grid-tied Date: IBN- Date
 - Total String Capacity : Saisissez la puissance totale du générateur PV.

- Confirmez les données saisies avec NEXT

- Indiquez maintenant le pays, le fuseau horaire et l'adresse d'installation de l'installation

Add Plant [X]

1 Installation Info · **2 Location** — 3 Add Device — 4 Electricity Price Setting

* Country/Region: Österreich (Austria) [v]

* Timezone: Vienna(UTC+01:00) [v]

* Location: Bahnhofstraße 14, 4810 Gmunden, Austria [Selection]

Detailed Address: Please input detailed address

Back [Next]

- Confirmez les données saisies avec NEXT

- Il faut maintenant ajouter l'onduleur à l'installation. Pour cela, veuillez saisir le numéro de série et le check code de l'onduleur. Vous trouverez ces deux informations sur la plaque signalétique.

- Confirmez les données saisies avec NEXT
- Indiquez maintenant le coût d'un kWh - de préférence selon le tarif du client final et ajoutez la devise EURO.

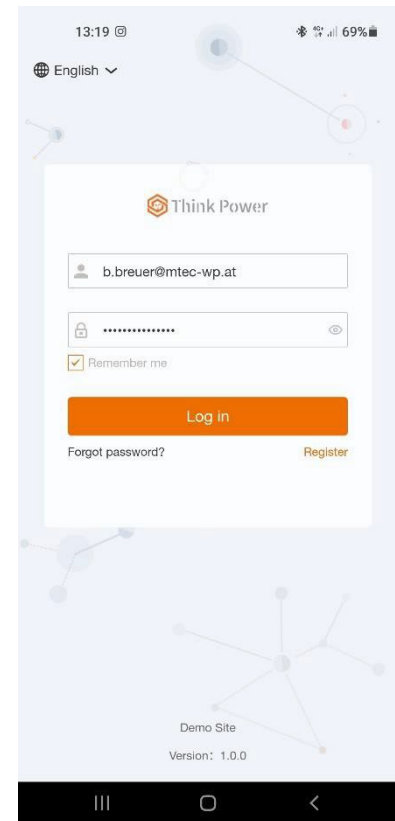
- Avec COMPLETE, l'installation est ajoutée avec succès et s'affiche maintenant dans l'aperçu général.
- Le client final peut maintenant également se connecter avec son adresse e-mail et le mot de passe standard ST123456.

3.2.2. Via smartphone ANDROID

- Ouvrez votre smartphone et cherchez l'APP "Think Power" dans le Play Store.
- Téléchargez et installez l'application
- Une fois l'installation réussie, vous pouvez ouvrir l'APP.
- En tant que VENDEUR PARTENAIRE de M-TEC, vous pouvez vous connecter avec vos données d'accès

3.2.3. Via smartphone IOS

- Ouvrez votre smartphone et cherchez l'APP "Think Power" dans l'App Store.
- Téléchargez et installez l'application
- Une fois l'installation réussie, vous pouvez ouvrir l'APP.
- En tant que VENDEUR PARTENAIRE de M-TEC, vous pouvez vous connecter avec vos données d'accès



4. Accès pour les utilisateurs finaux

Le client final peut utiliser aussi bien le portail de surveillance sur PC que l'application ThinkPower. Si l'installation a été correctement ajoutée au portail et qu'une adresse e-mail d'utilisateur a été attribuée, le client final peut se connecter aux deux applications avec son adresse e-mail et le mot de passe standard ST123456.