

Guide de l'utilisateur APPLI BDH-800

Northern Electric Power Co., Ltd.

Date : 8/2023
Révision : v.1.0



Configuration de surveillance

- 1.1. Configuration du WiFi
- 1.2. Ajouter un onduleur dans NEPViewer
- 1.3. Configuration BDH-800

Interface utilisateur

- 2.1. Connexion
- 2.2. Liste PV
 - 2.2.1. Statut de la liste PV
 - 2.2.2. Liste PV Aujourd'hui
 - 2.2.3. Liste PV Semaine
 - 2.2.4. Liste PV Mois
 - 2.2.5. Liste PV Année
- 2.3. Site
- 2.4. Utilisateur
- 2.5. Déconnexion

1. Configuration de la surveillance

1.1. Configuration du WiFi

NOTICE

NE PAS CONNECTER LE COURANT ALTERNATIF

À l'état CC connecté, CA déconnecté, le mode AP du micro-onduleur sera activé.

Si le CA est connecté par accident, veuillez débrancher CA, CC pour attendre le dégagement de mémoire du micro-onduleur.

NOTICE

Trouver le numéro AP

Une séquence de huit caractères est indiquée sous le code-barres sur l'autocollant.

Il s'agit du **n° de série de passerelle**



Étape 1 Obtenir et ouvrir NEPViewer

- Obtenir l'appli NEPViewer



- Ouvrir NEPViewer

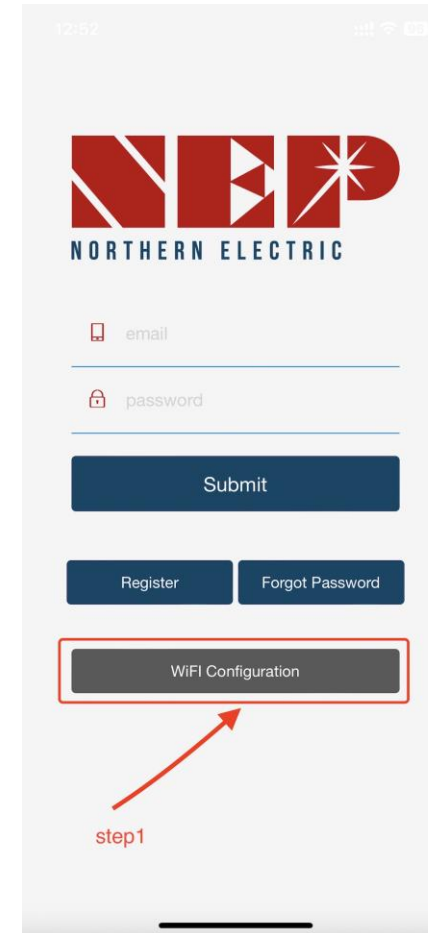
Recherchez l'appli
NEPViewer dans l'App Store
ou dans Google Play

*Les utilisateurs Android peuvent
visiter le site user.nepviewer.com
pour la dernière version du
fichier APK



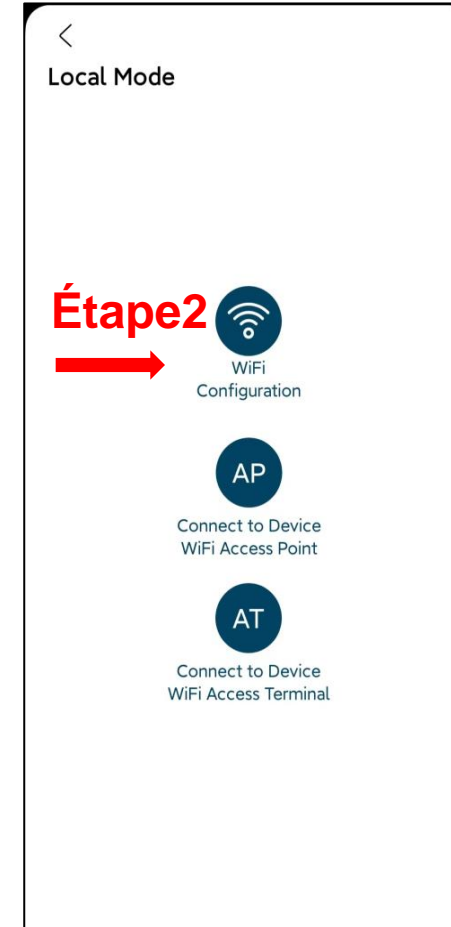
Étape 2 Configuration WiFi de NEPViewer

- Sélectionnez l'entrée du réseau de distribution



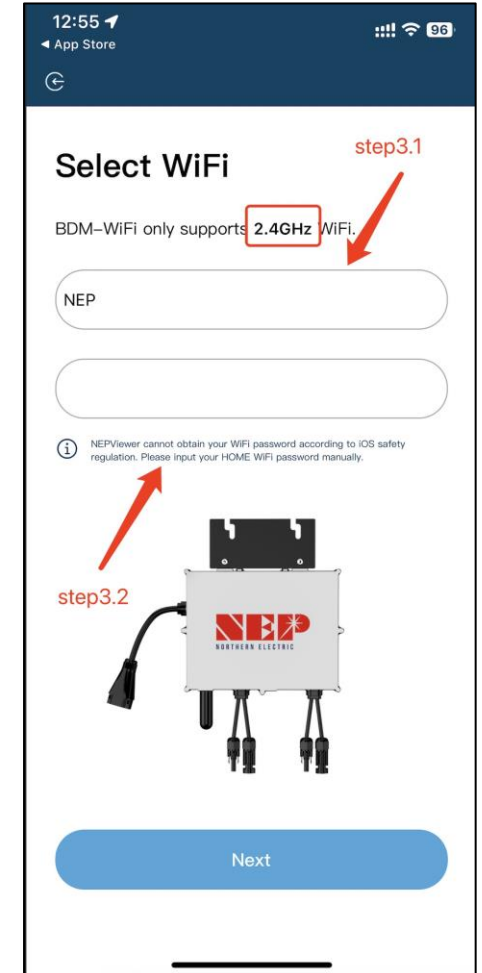
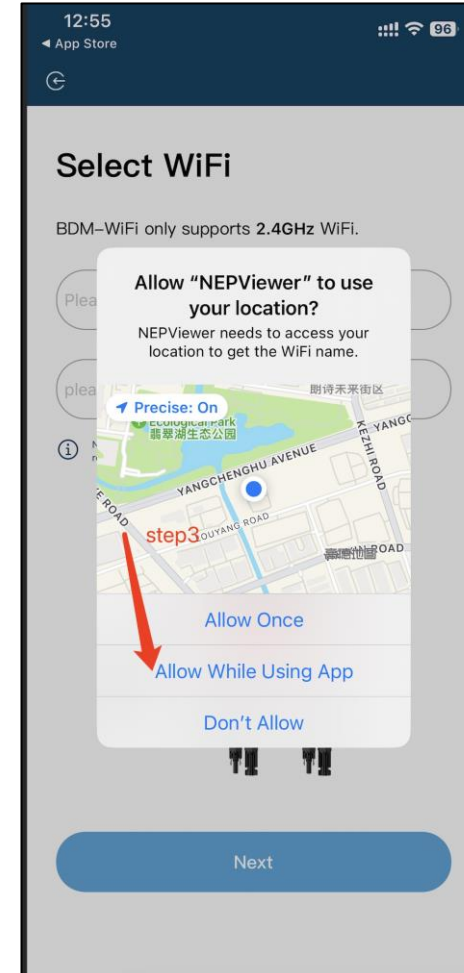
Étape 3 Configuration WiFi de NEPViewer

- Cliquez pour entrer sur le réseau de distribution



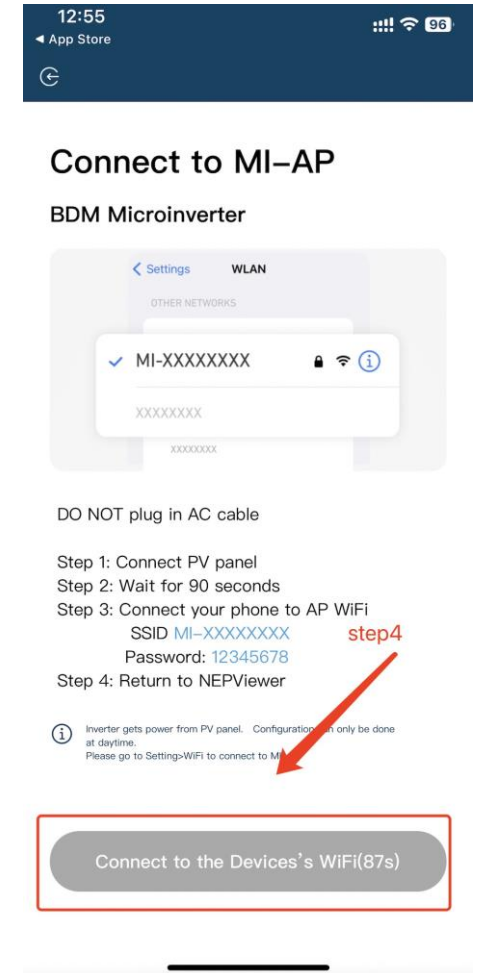
Étape 3 Configuration WiFi de NEPViewer

- Cliquez sur **Autoriser** pour obtenir l'autorisation de l'emplacement géographique (apparaît uniquement à l'installation de l'appli pour la première fois)
- Veuillez saisir le nom du WiFi domestique (le WiFi actuellement connecté sera obtenu par défaut)
- Veuillez saisir le mot de passe de votre wifi domestique (entrée manuelle requise)



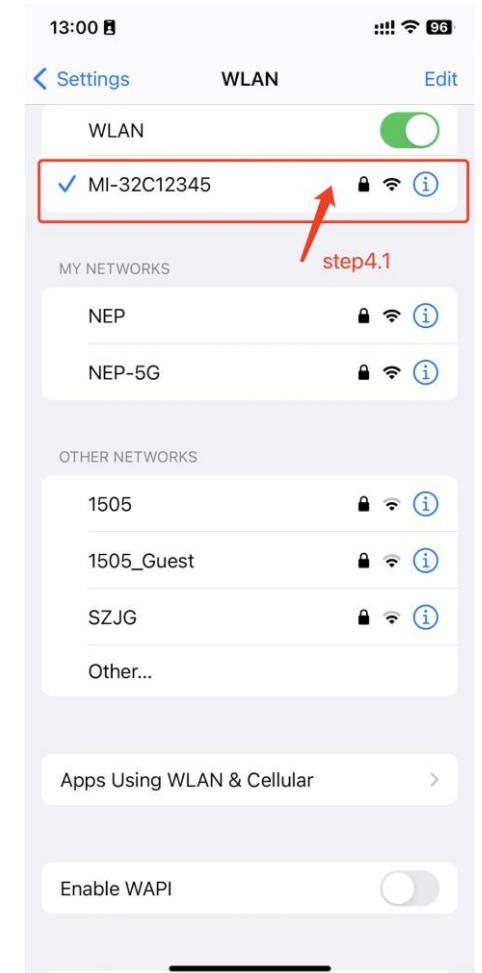
Étape 3 Configuration WiFi de NEPViewer

- Lisez attentivement les étapes correspondantes sous 90 secondes du compte à rebours et vérifiez que **seul le CC est branché**



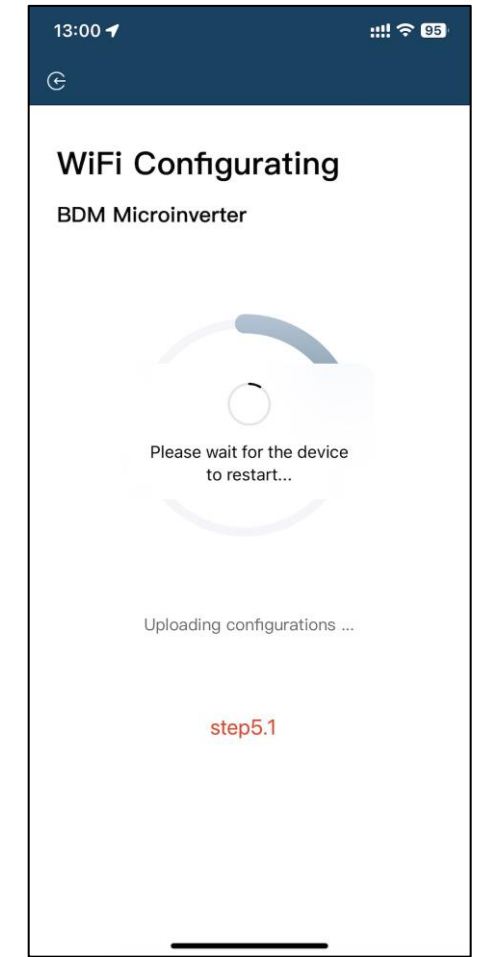
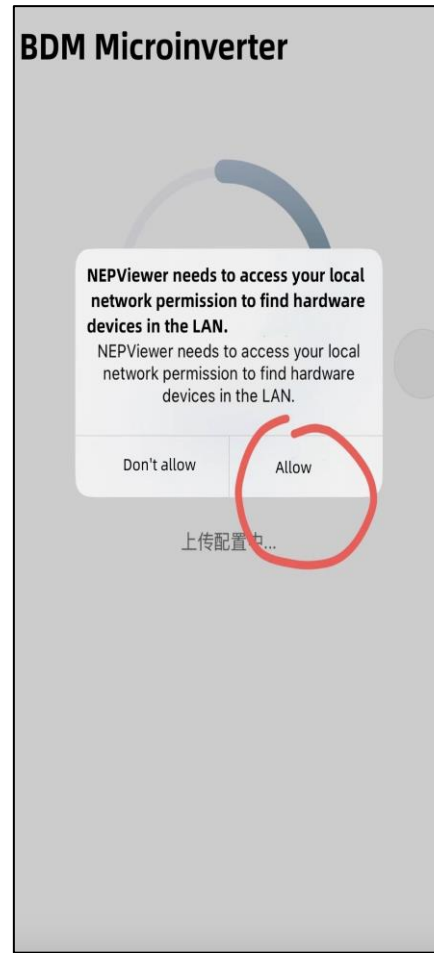
Étape 3 Configuration WiFi de NEPViewer

- À la fin du compte à rebours (**le bouton devient bleu**), vous pouvez passer à la page de réglage WiFi pour vous connecter à la SSID du hotspot : MI-XXXXXXXX
- Mot de passe : 12345678
- **Retourner** à l'appli NEPViewer



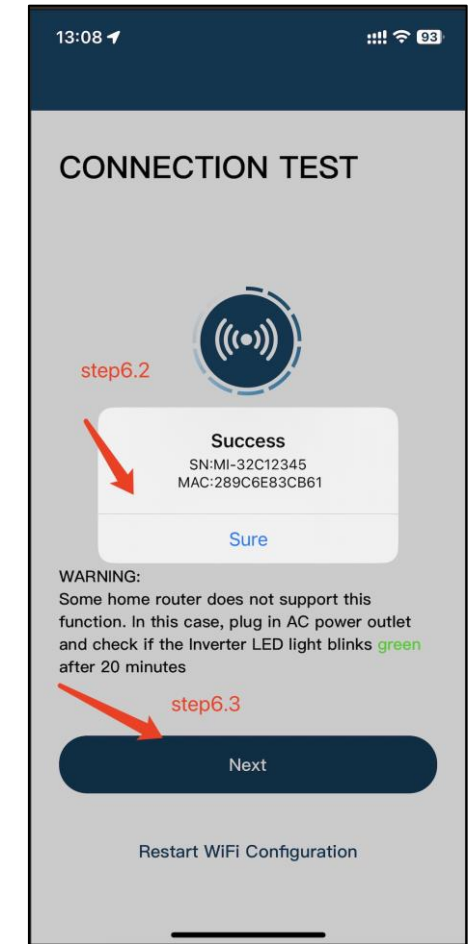
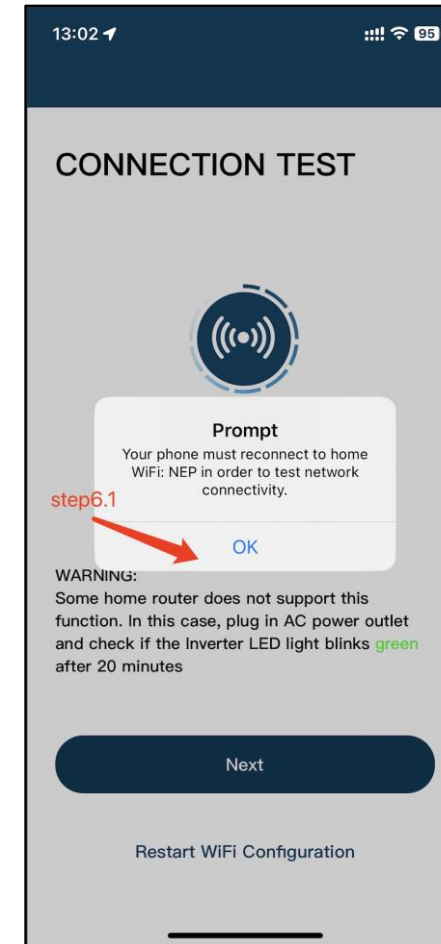
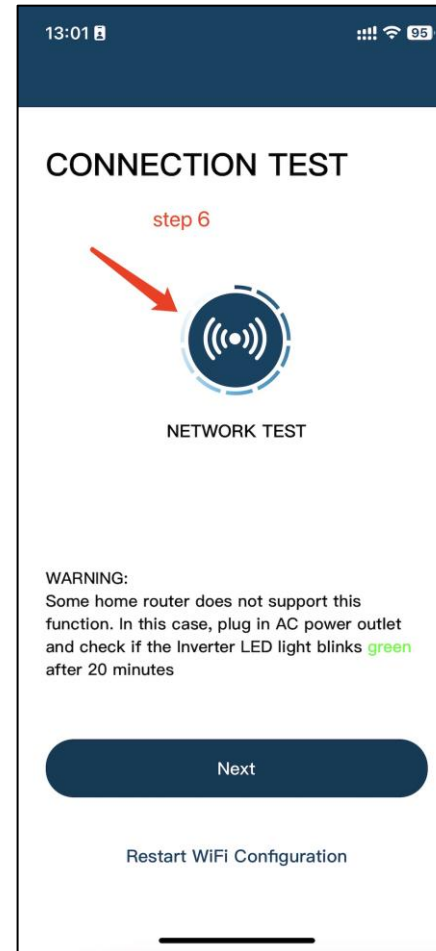
Étape 3 Configuration WiFi de NEPViewer

- **Autoriser** la connexion au réseau local (il n'apparaît que lorsque l'appli est installée pour la **première** fois,)
- pour vérifier cette autorisation, vous pouvez aller dans les réglages du téléphone - NEPViewer - **ouvrir** le réseau local
- Patientez **50s** pour que l'appareil termine la configuration et redémarrez



Étape 3 Configuration WiFi de NEPViewer

- **Cliquer sur le bouton** pour contrôler la connectivité (à condition que le WiFi actuel soit connecté au **WiFi domestique**
- Vérifiez que le WiFi actuel soit connecté au **WiFi domestique** (cette étape peut ne pas apparaître)
- Cliquez sur **Oui**, cliquez sur **Suivant**, vous avez maintenant terminé la configuration WiFi.



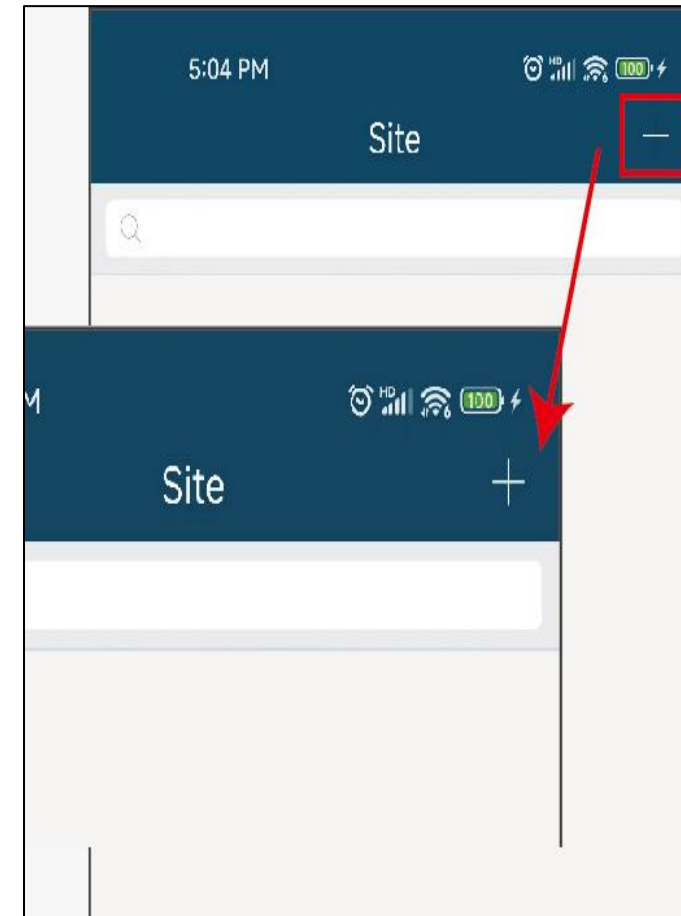
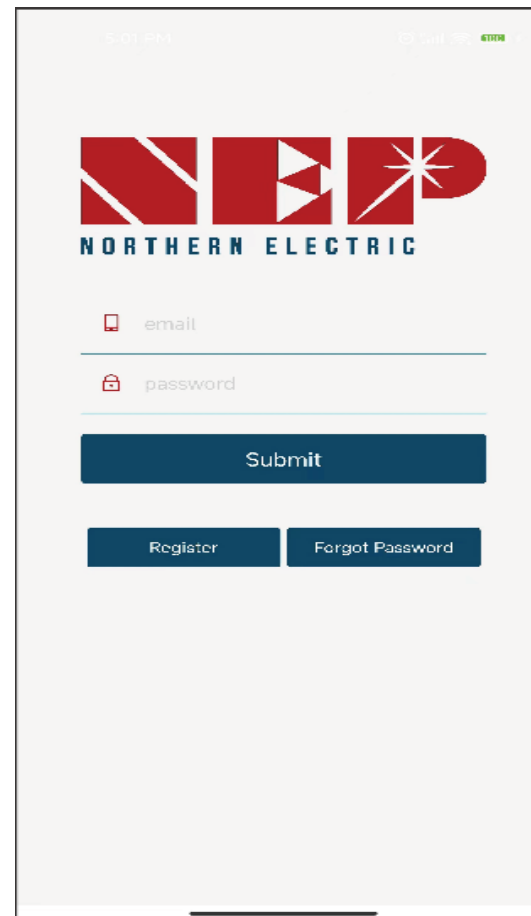
1. Configuration de la surveillance

1.2. Ajouter un onduleur dans NEPViewer

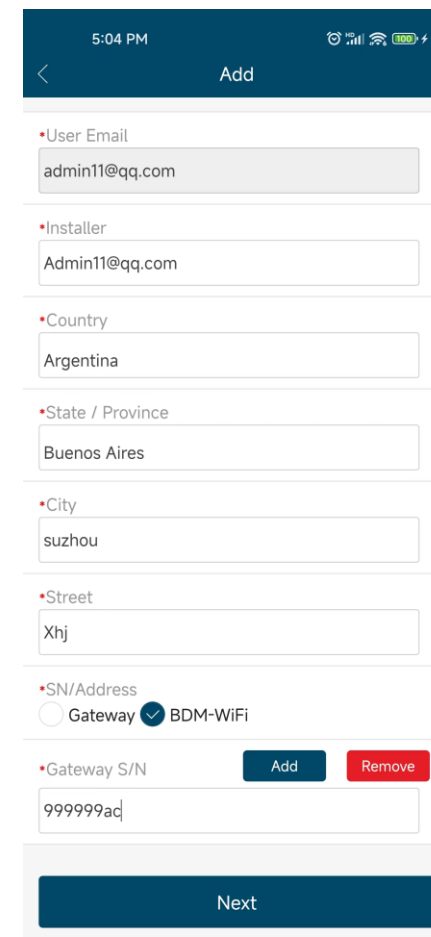
- Connexion ou inscription

*(Vous pouvez voir **Interface utilisateur**
- **Connexion** dans la page détaillée)

- Cliquez ici pour crée un nouveau site



- Vous pouvez ajouter la connexion au WiFi sous la forme du GATEWAY CODE
- Vous trouverez sur l'étiquette de l'onduleur un numéro de série sous le code barres, avec la forme :
XXXXX-XXXXXXXX-X
- Ce code à HUIT caractères est le GATEWAY CODE
*(Seules des lettres minuscules sont prises en charge)
- Renseignez les autres détails sur votre site et cliquez sur Suivant



5:04 PM Add

• User Email
admin11@qq.com

• Installer
Admin11@qq.com

• Country
Argentina

• State / Province
Buenos Aires

• City
suzhou

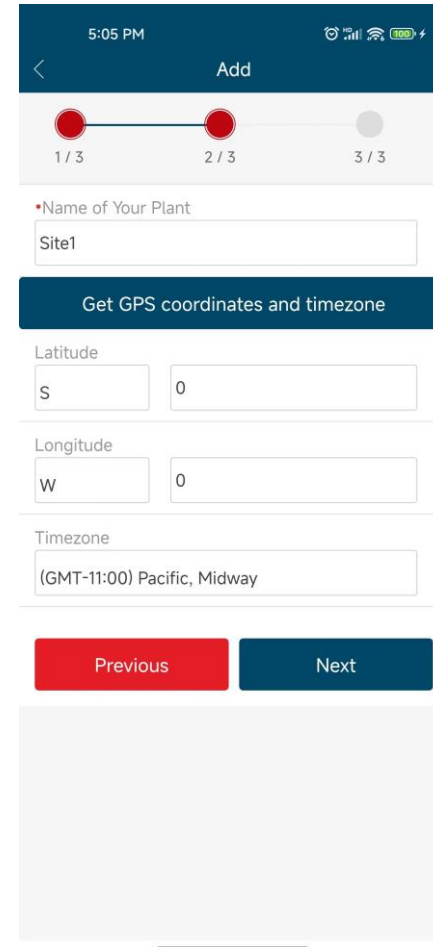
• Street
Xhj

• SN/Address
☐ Gateway ☒ BDM-WiFi

• Gateway S/N
999999ac

Next

- Attribuez un nom à votre site et renseignez la géolocalisation, puis cliquez sur Suivant



5:05 PM Add

1 / 3 2 / 3 3 / 3

*Name of Your Plant

Site1

Get GPS coordinates and timezone

Latitude

S 0

Longitude

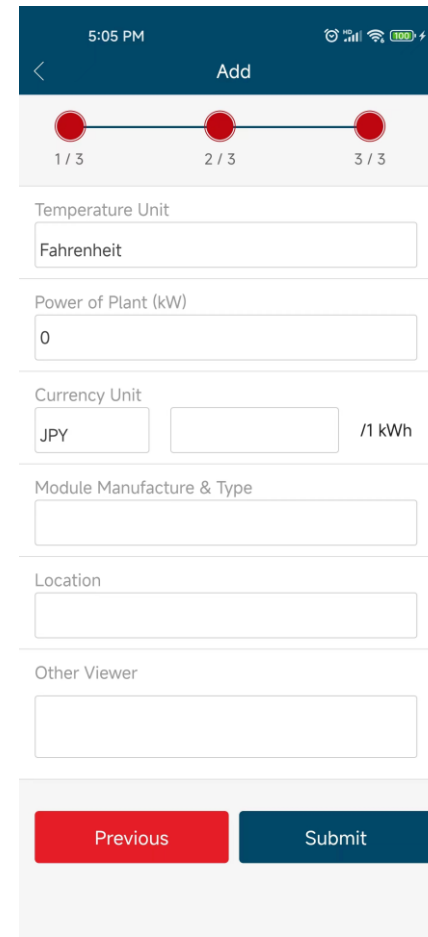
W 0

Timezone

(GMT-11:00) Pacific, Midway

Previous Next

- Renseignez les préférences



A screenshot of a mobile application interface for setting preferences. The top status bar shows the time as 5:05 PM and various connectivity icons. The app header is dark blue with a back arrow and the word 'Add'. Below the header is a progress indicator with three red dots and labels '1 / 3', '2 / 3', and '3 / 3'. The form contains several input fields: 'Temperature Unit' with 'Fahrenheit' entered; 'Power of Plant (kW)' with '0' entered; 'Currency Unit' with 'JPY' entered and a unit label '/1 kWh'; 'Module Manufacture & Type' (empty); 'Location' (empty); and 'Other Viewer' (empty). At the bottom are two buttons: 'Previous' (red) and 'Submit' (dark blue).

5:05 PM

< Add

1 / 3 2 / 3 3 / 3

Temperature Unit

Fahrenheit

Power of Plant (kW)

0

Currency Unit

JPY /1 kWh

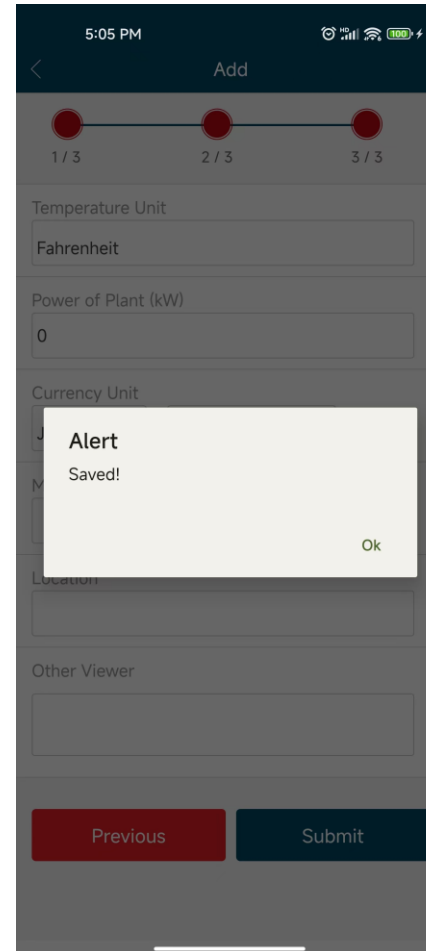
Module Manufacture & Type

Location

Other Viewer

Previous Submit

- Le site est ajouté si cette boîte de dialogue s'affiche

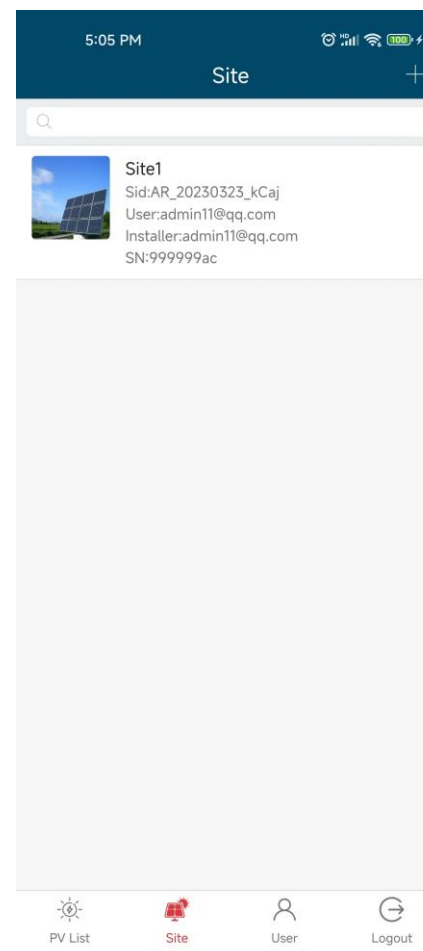


The image shows a mobile application interface for adding a site. At the top, there's a status bar with the time 5:05 PM and various icons. Below it, a dark blue header bar contains a back arrow and the word "Add". A progress indicator shows three steps, with the second step (2 / 3) being active. The form fields are as follows:

- Temperature Unit:** A dropdown menu with "Fahrenheit" selected.
- Power of Plant (kW):** A text input field containing the number "0".
- Currency Unit:** A dropdown menu with "USD" selected.
- Location:** A text input field.
- Other Viewer:** A text input field.

An alert dialog box is displayed in the center, titled "Alert" with the message "Saved!". It has an "Ok" button at the bottom right. At the bottom of the form, there are two buttons: "Previous" (red) and "Submit" (dark blue).

- C'est tout bon ! Profitez bien de votre liberté PV !

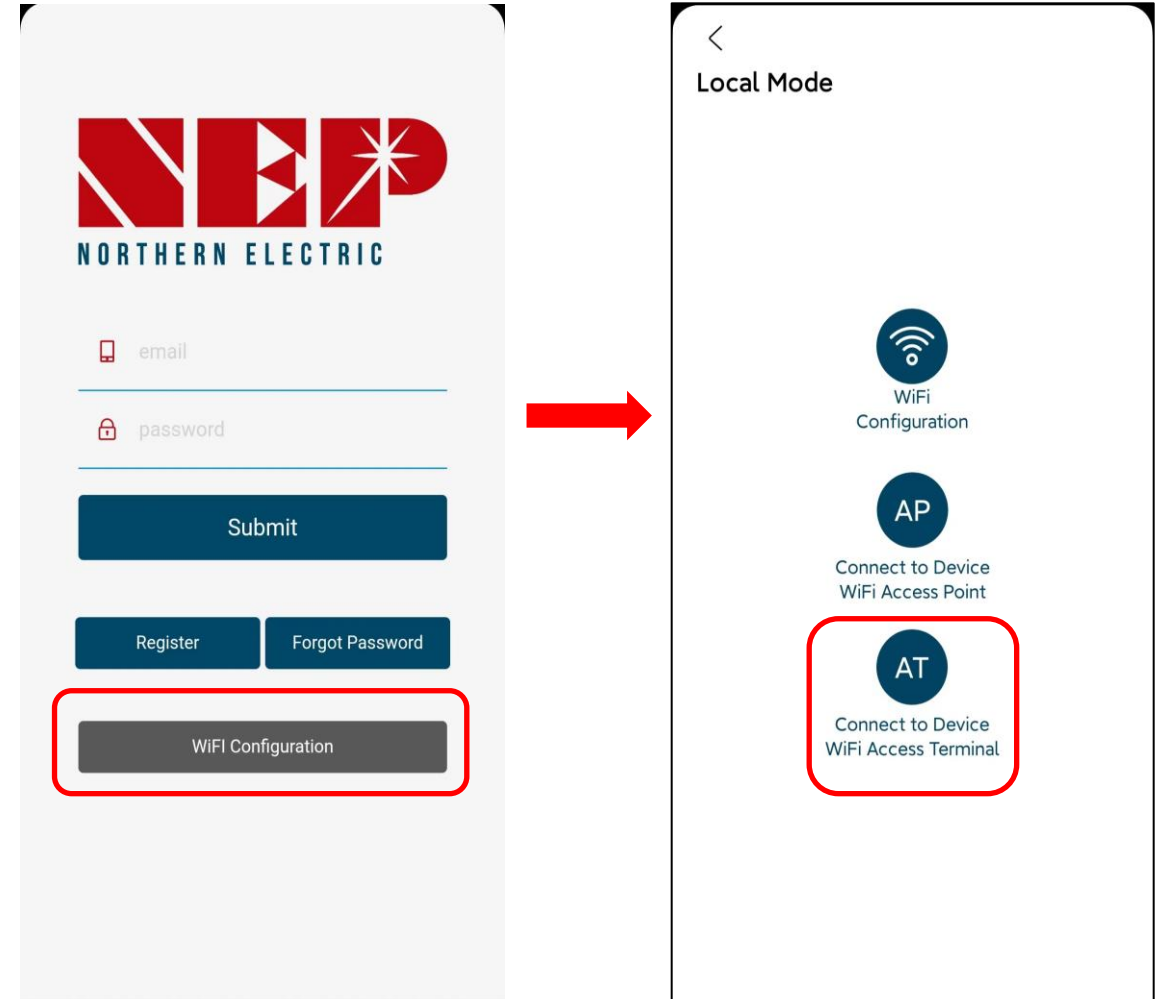


1. Configuration de la surveillance

1.3. Configuration BDH-800

- Cliquez sur le bouton « **Configuration WiFi** » pour voir la page détaillée
- Dans la page détaillée, cliquez sur le symbole **AT** et vous entrerez dans la configuration de l'onduleur

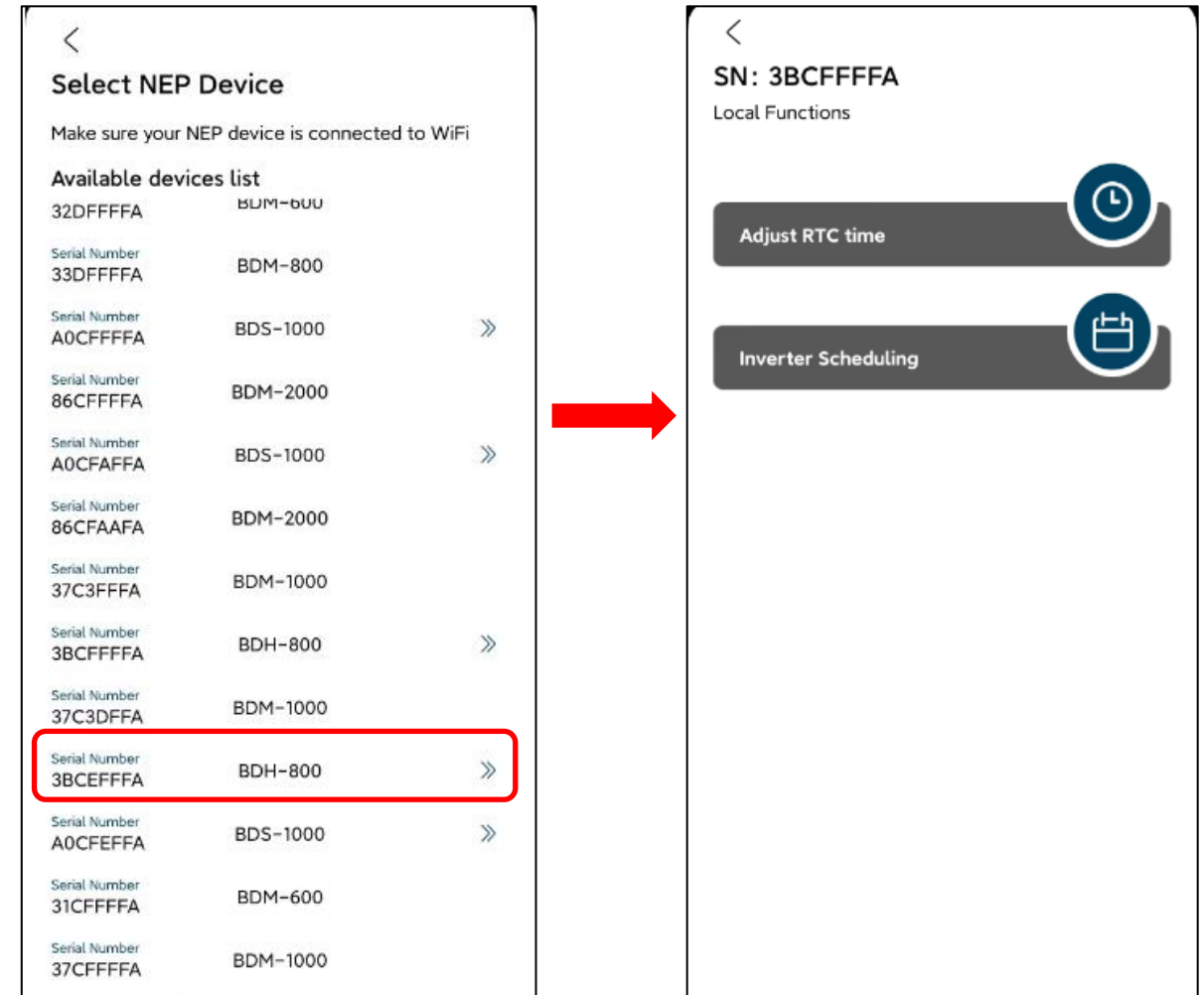
*(AT prévu pour la configuration de l'onduleur maintenant dans le système de stockage, tel que BDH-800, BDS-1000)



1. Configuration de la surveillance

1.3. Configuration BDH-800

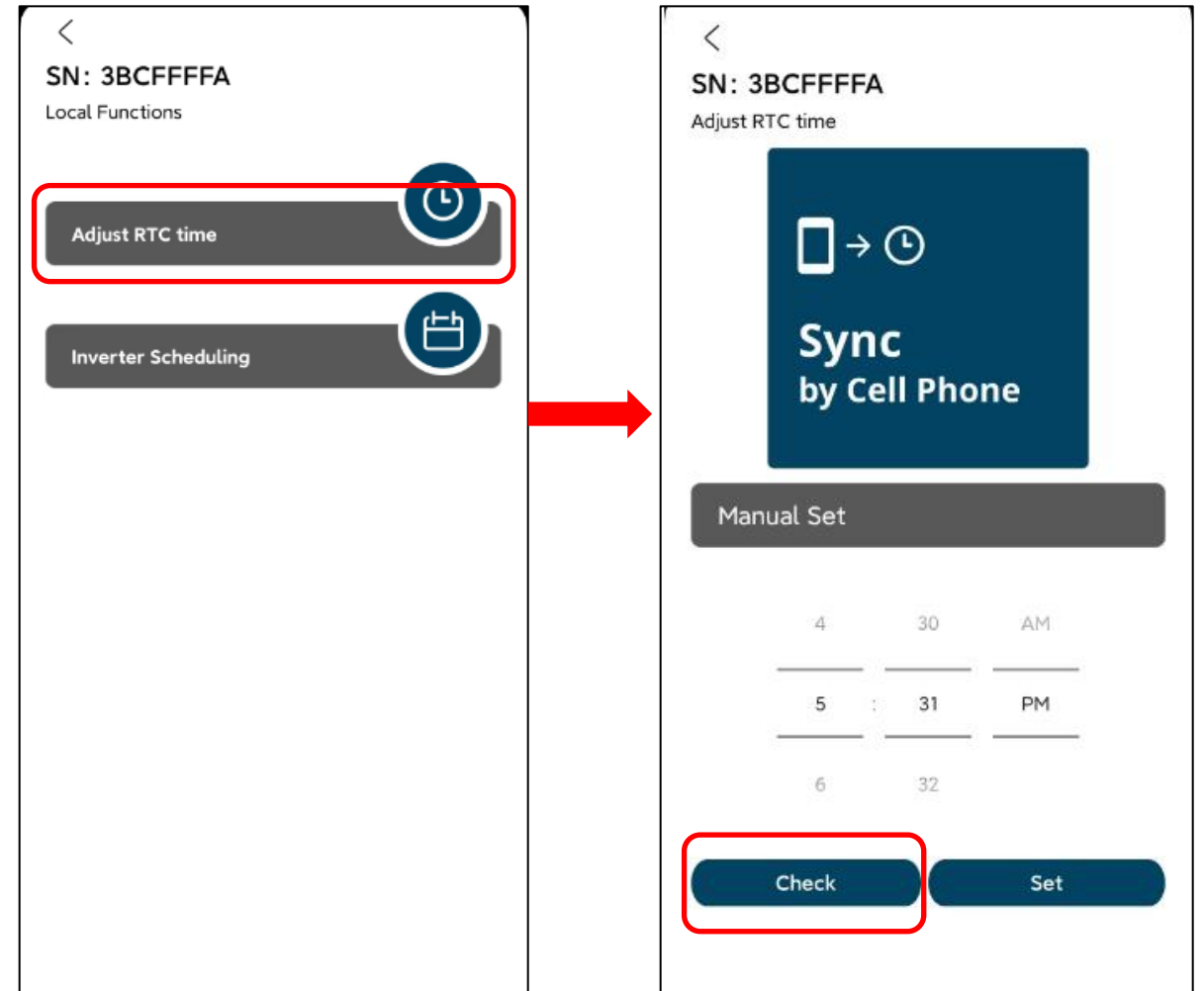
- Cliquez sur le modèle d'onduleur « **BDH-800** » pour voir la page détaillée



1. Configuration de la surveillance

1.3. Configuration BDH-800

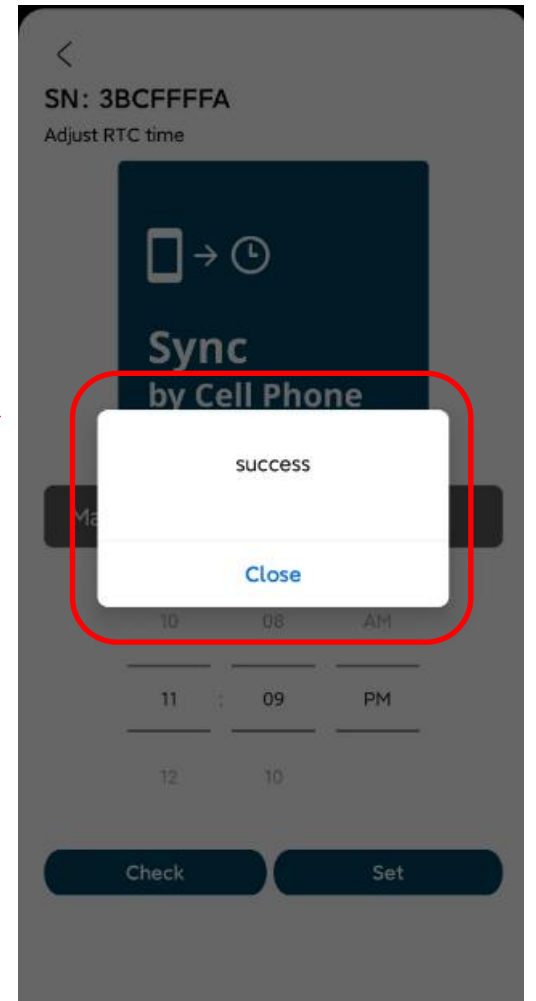
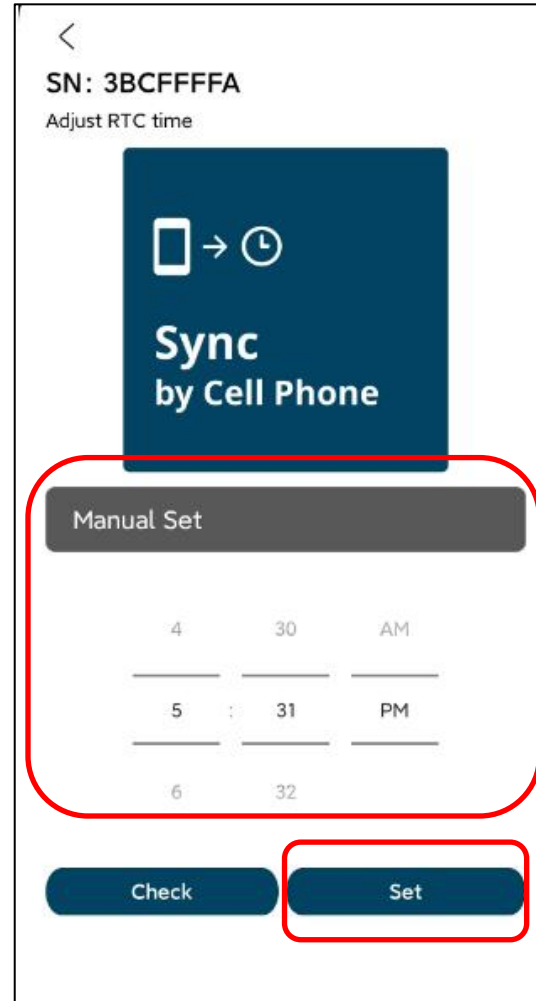
- Dans la page détaillée, cliquez sur le symbole **texte ajustement heure RTC** et vous entrerez dans la configuration sync horaire de l'onduleur
- Cliquez sur **Contrôle** pour vérifier si l'onduleur a la même heure que le téléphone portable.



1. Configuration de la surveillance

1.3. Configuration BDH-800

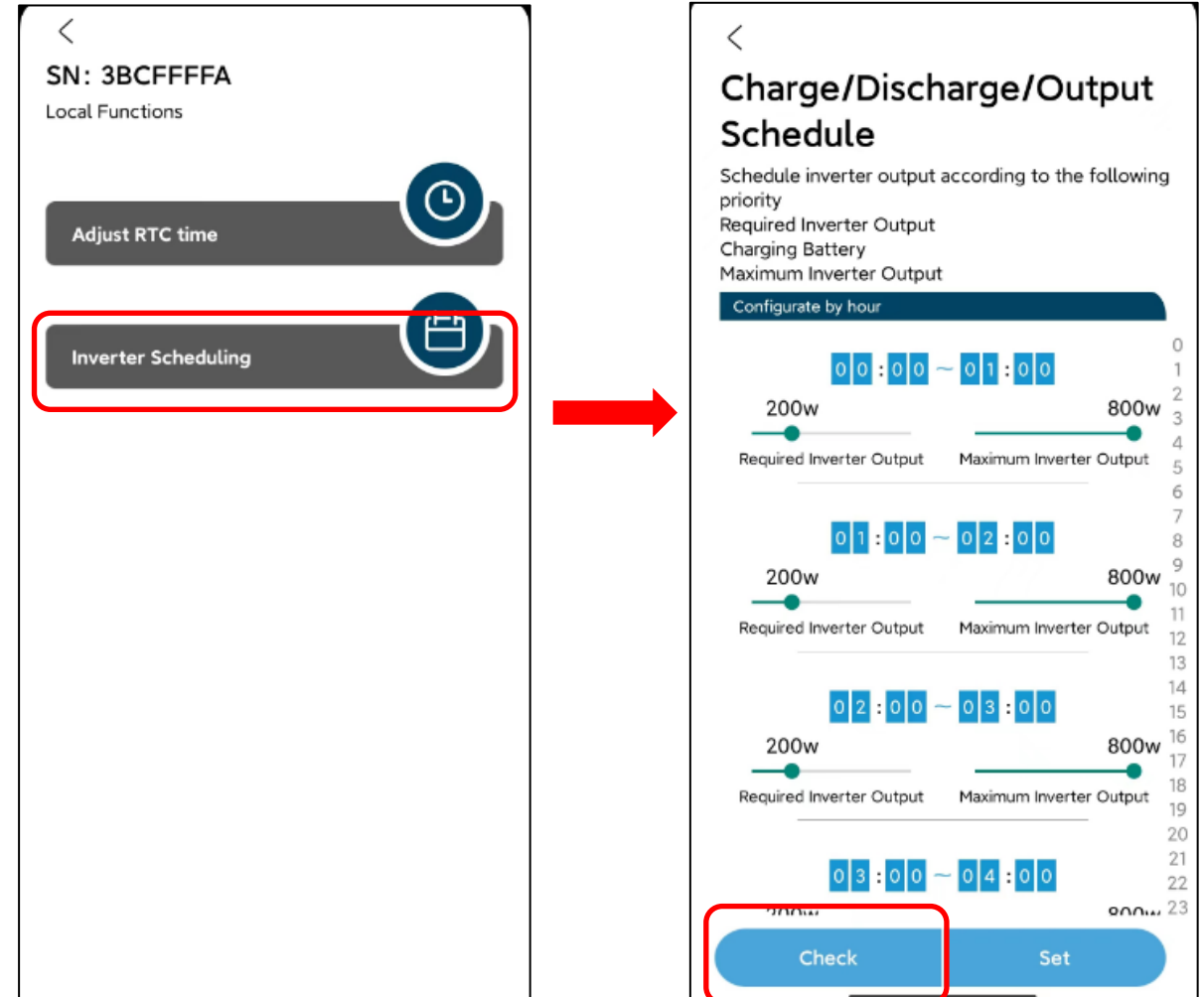
- Autrement, allez dans **réglage manuel** pour saisir l'heure du téléphone, puis cliquez sur **Régler.**
- Si une fenêtre **réussi** apparaît, l'onduleur a alors désormais la même heure que le téléphone.



1. Configuration de la surveillance

1.3. Configuration BDH-800

- Cliquez sur **Programmation de l'onduleur** pour entrer dans la configuration de la puissance de sortie de l'onduleur.
- Cliquez sur **Contrôle** pour vérifier la puissance de sortie de l'onduleur par heure.

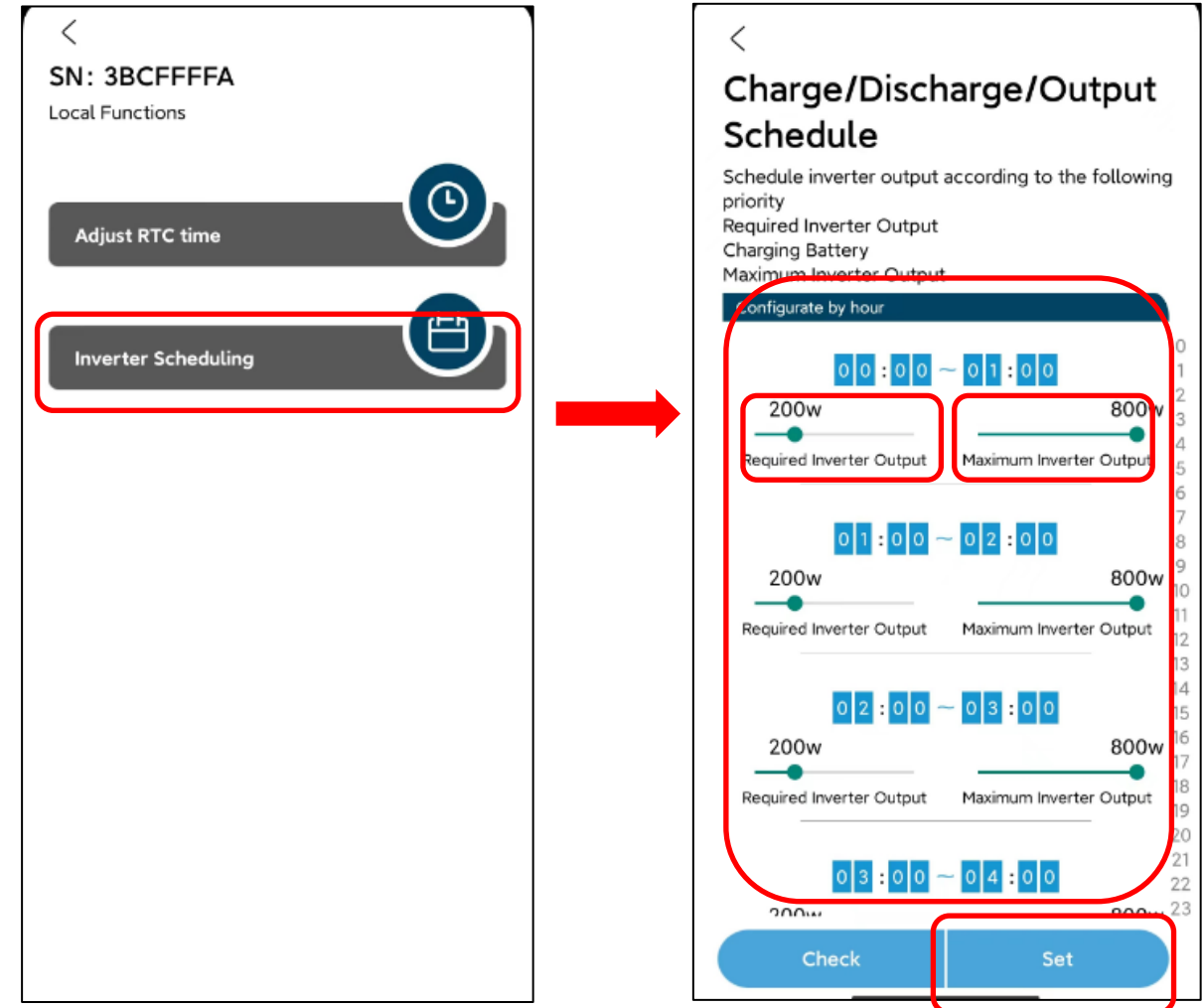


1. Configuration de la surveillance

1.3. Configuration BDH-800

- Dans **Configurer par heure**, vous pouvez modifier la puissance de sortie de l'onduleur et le maximum par heure en balayant à gauche et à droite. La plage horaire s'étend de 0 heures à 23 heures.

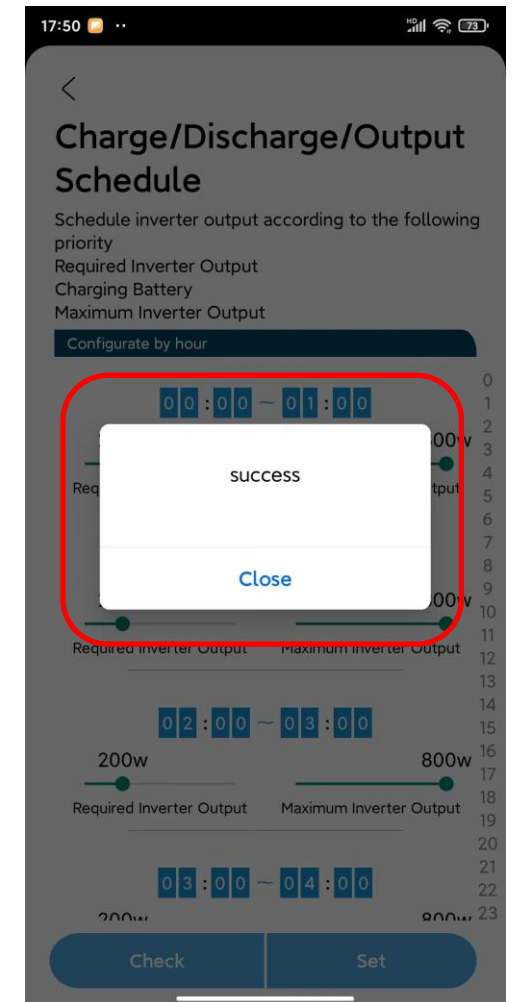
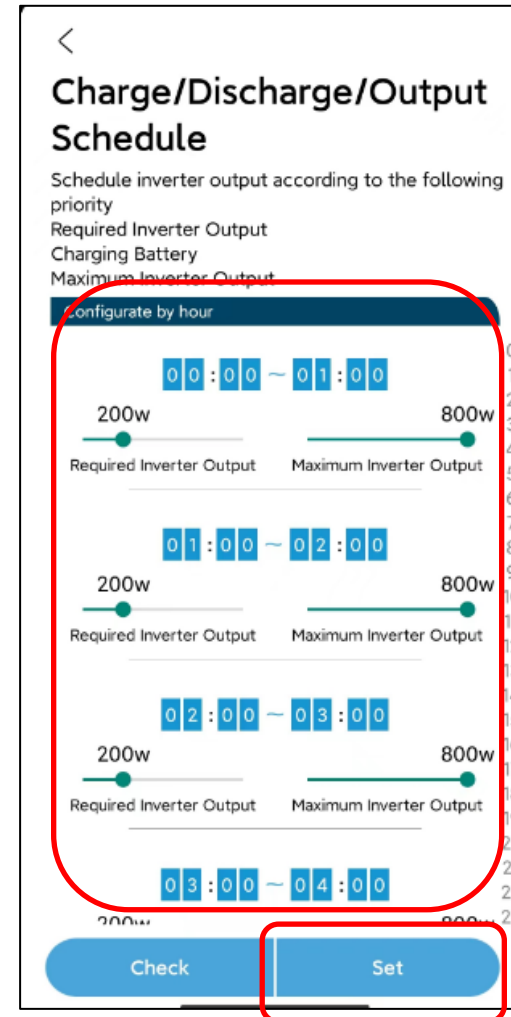
*(La puissance maximum doit être supérieure à la puissance de sortie demandée, et l'ajustement de puissance peut uniquement être ajustée sur une base de 100)



1. Configuration de la surveillance

1.3. Configuration BDH-800

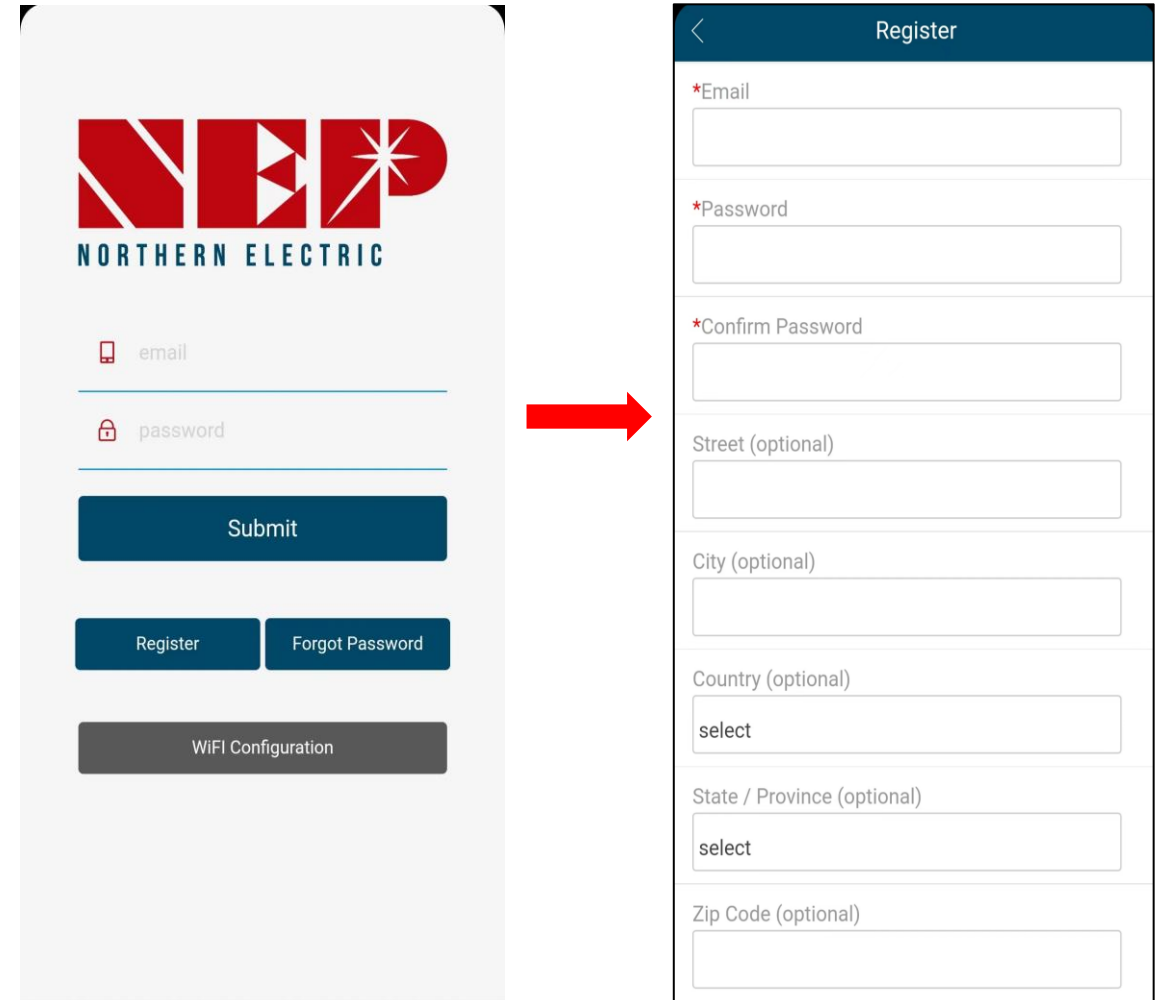
- Cliquez sur **Réglage**. Si la fenêtre **réussi** apparaît, votre réglage est ok.




2.Interface utilisateur

2.1.Connexion

- Cliquez sur la bouton « **Inscription** » si vous êtes un nouvel utilisateur
- Dans la page détaillée, vous pouvez saisir des informations telles que votre adresse e-mail, mot de passe, ville, pays, etc. et envoyer le formulaire



The diagram illustrates the registration process. On the left, a login/register screen displays the Northern Electric logo, input fields for email and password, a 'Submit' button, and links for 'Register' and 'Forgot Password'. A red arrow points from the 'Register' link to a detailed registration form on the right. This form includes fields for email, password, confirm password, street, city, country (with a dropdown), state/province (with a dropdown), and zip code.



NORTHERN ELECTRIC

email

password

Submit

Register

Forgot Password

WIFI Configuration

Register

*Email

*Password

*Confirm Password

Street (optional)

City (optional)

Country (optional)

select

State / Province (optional)

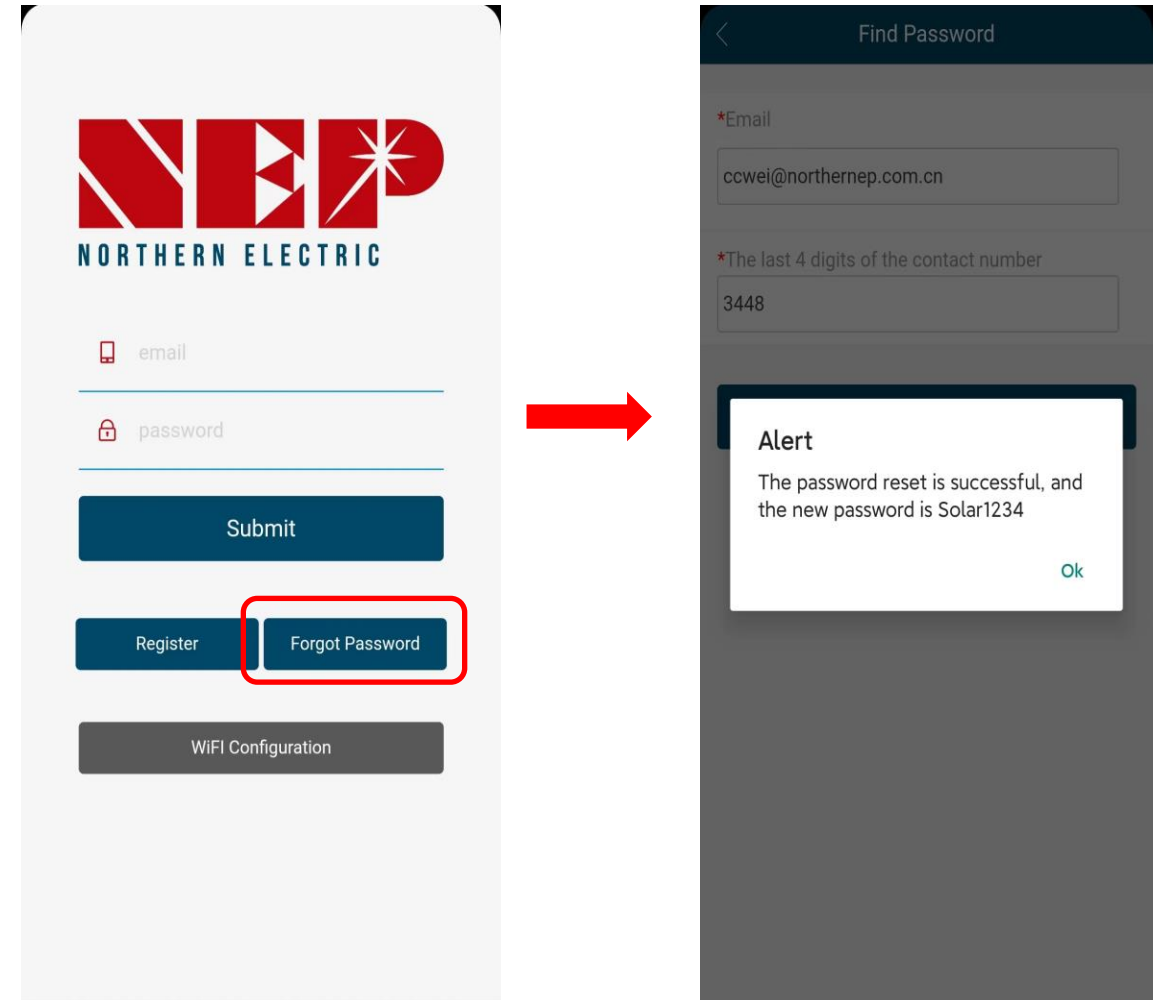
select

Zip Code (optional)

2.Interface utilisateur

2.1.Connexion

- Cliquez sur le bouton « **Mot de passe oublié** » si vous avez oublié votre mot de passe de connexion
- Dans la page détaillée, vous pouvez saisir l'adresse **e-mail** et **les 4 derniers chiffres du numéro de contact**
- Cliquez sur le bouton **Envoyé** , une fenêtre apparaîtra avec un nouveau mot de passe et vous pourrez ensuite saisir votre nouveau mot de passe avec succès



The image shows a two-step process for password reset. On the left, the 'Forgot Password' button is highlighted with a red box. A red arrow points to the right, where a 'Find Password' screen is shown. This screen has input fields for email and the last 4 digits of the contact number. Below these fields is an 'Alert' box displaying the new password.

Forgot Password Screen:

- Logo: NORTHERN ELECTRIC
- Fields: email, password
- Buttons: Submit, Register, **Forgot Password**
- Link: WIFI Configuration

Find Password Screen:

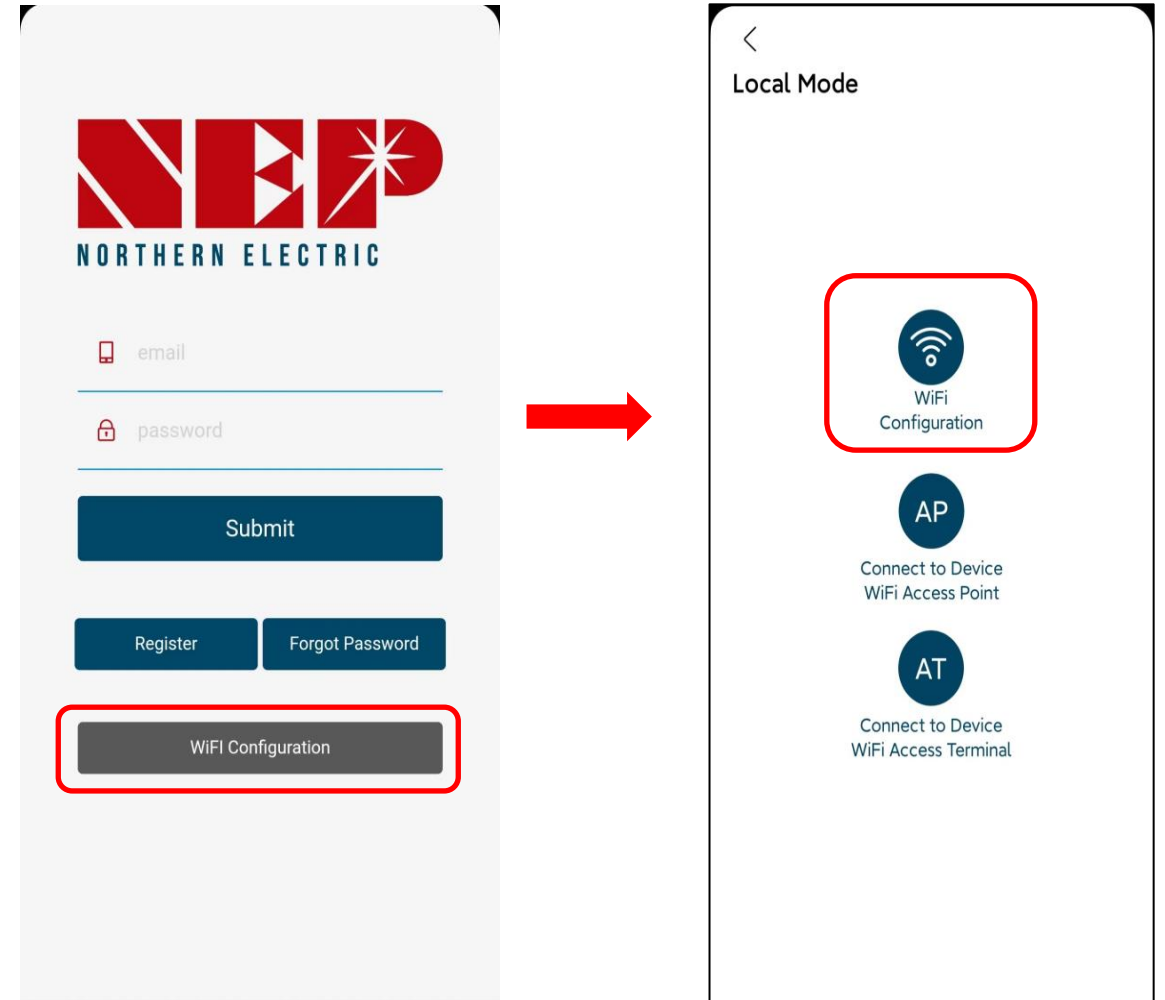
- Header: Find Password
- Fields: *Email (ccwei@northernep.com.cn), *The last 4 digits of the contact number (3448)
- Alert: The password reset is successful, and the new password is Solar1234
- Button: Ok

2.Interface utilisateur

2.1.Connexion

- Cliquez sur le bouton « **Configuration WiFi** » pour voir la page détaillée
- Dans la page détaillée, cliquez sur le symbole **Configuration WiFi** et vous entrerez dans le réseau de distribution

*(Vous pouvez voir **Étape 2-3 Configuration WiFi NEPViewer** dans la page détaillée)

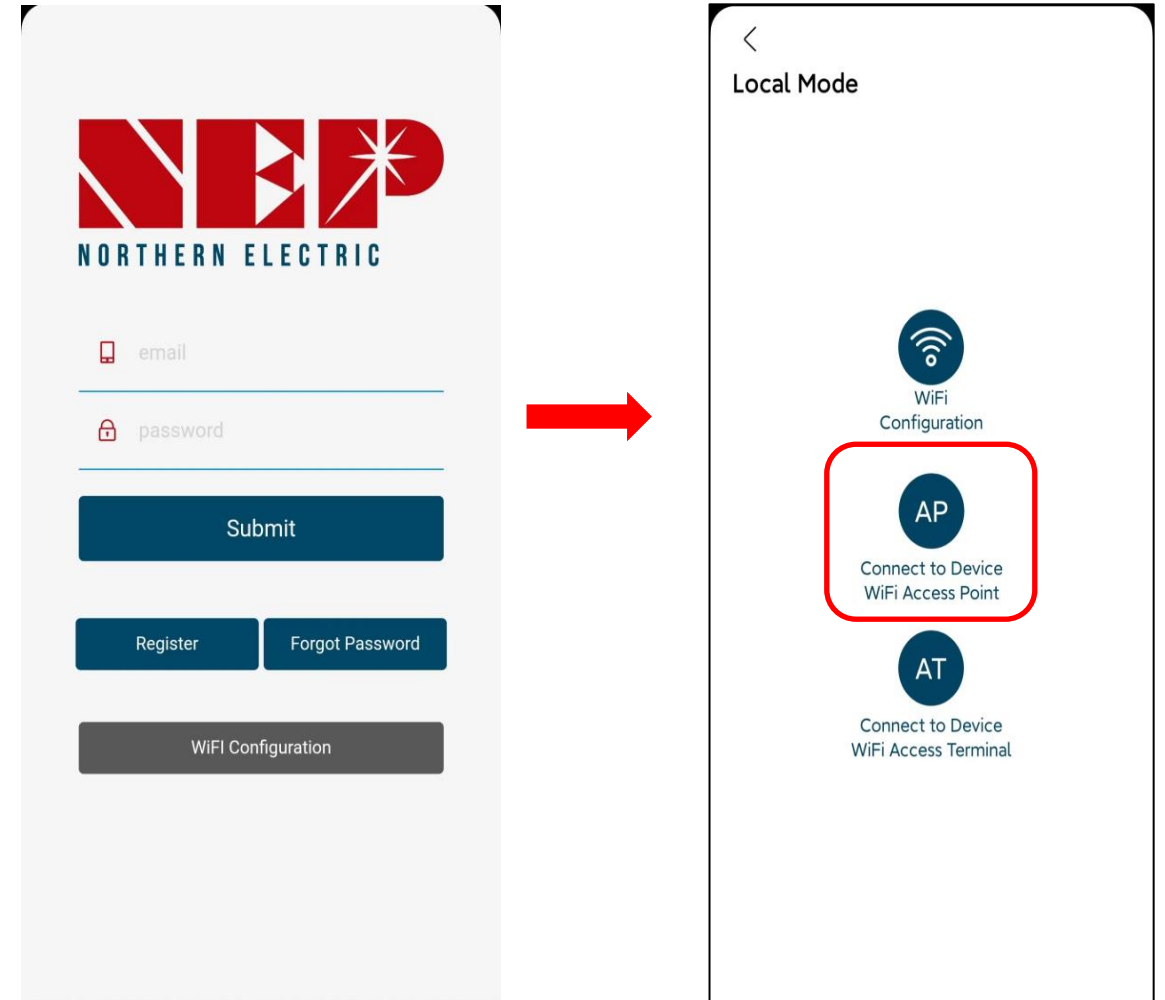


2.Interface utilisateur

2.1.Connexion

- Dans la page détaillée, cliquez sur le symbole **AP** et vous entrerez dans le réseau de distribution

*(Vous pouvez voir **Étape 2-3 Configuration WiFi NEPViewer** dans la page détaillée)



2.Interface utilisateur

2.2.Liste PV

- Cliquez sur le symbole « **Liste PV** » et vous verrez tous les sites que vous avez ajoutés



2.Interface utilisateur

2.2.Liste PV

- Cliquez sur un site au choix ajouté précédemment, **NEP SUZHOU** et vous verrez la page détaillée

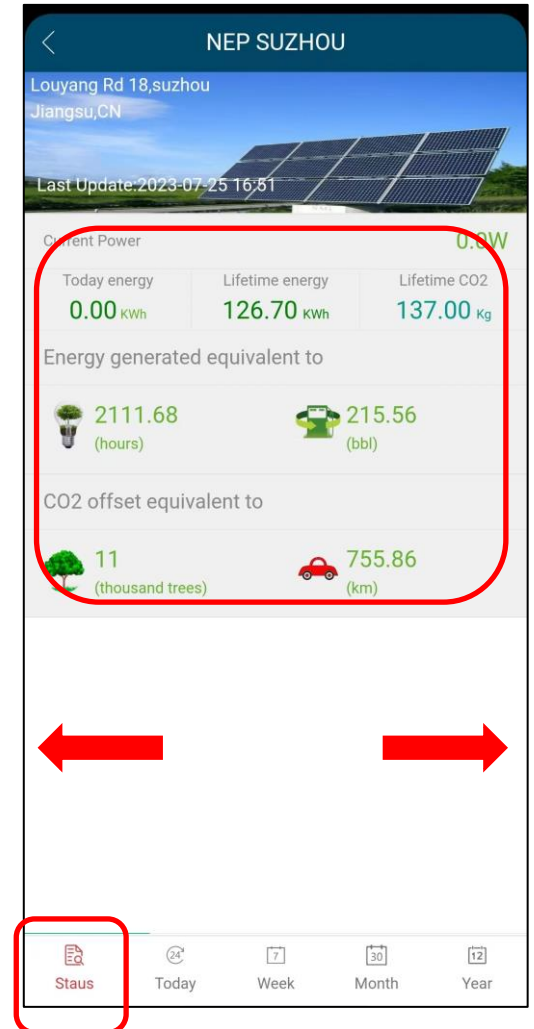


2.2.Liste PV

2.2.1.Statut de la liste PV

- Cliquez sur le symbole « **État** » pour voir la page détaillée
- **Puissance actuelle** 0,0W signifie que la production actuelle de puissance est 0,0W
- **Énergie aujourd'hui** 0,0kw/h signifie que la production d'électricité aujourd'hui est 0,0kw/h
- **Énergie durée de vie** 126,70kw/h signifie que la production d'électricité totale atteint 100 kWh
- **Durée de vie CO2** 137,00kg signifie que les émissions de CO2 sont réduites de 137 kg

*(Vous pouvez balayer à gauche et à droite pour passer entre différents MIS si vous disposez de plusieurs MI)

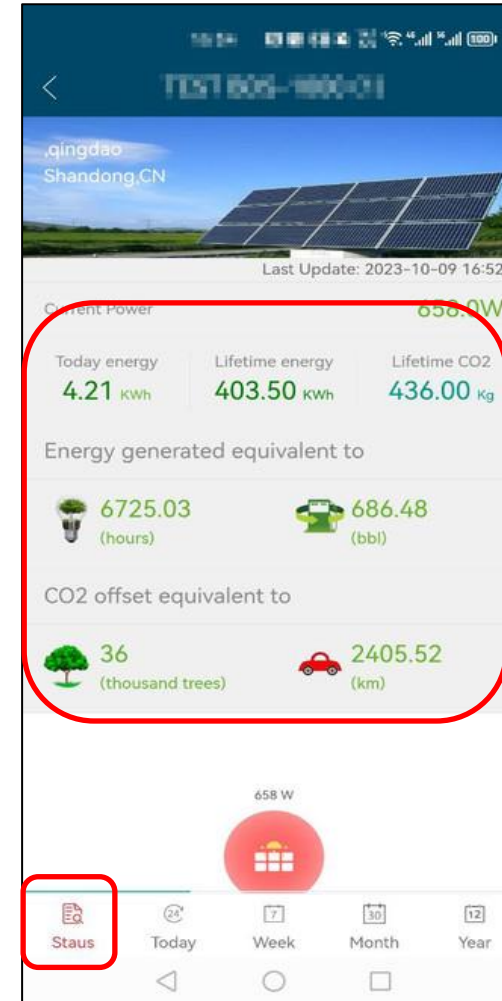


2.2.Liste PV

2.2.1.Statut de la liste PV

- **Énergie produite équivalente à 2111,68H,215,56L** signifie que la production de puissance peut conserver l'éclairage 2111,68H ou économiser 215,56L d'essence
- **Compensation CO2 équivalente à 11000 arbres, 215,56km** signifie que la compensation peut réduire les émissions CO2 de 11 arbres ou 1km en parcouru en voiture

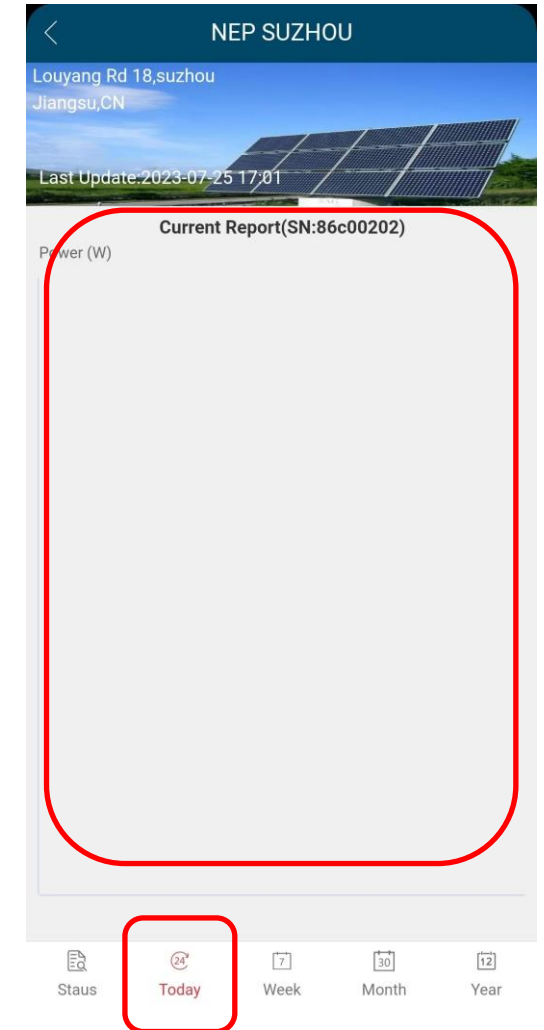
*(Vous pouvez balayer à gauche et à droite pour passer entre différents MIS si vous disposez de plusieurs MI)



2.2.Liste PV

2.2.2.Liste PV Aujourd'hui

- Cliquez sur le symbole « **Aujourd'hui** » pour voir la page détaillée
- Le **Rapport actuel** désigne un rapport concernant la production actuelle d'électricité et il est affiché sous forme de diagramme en bâtons



2.2.Liste PV

2.2.3.Liste PV Semaine

- Cliquez sur le symbole « **Semaine** » pour voir la page détaillée
- Le **Rapport hebdomadaire** désigne un rapport hebdomadaire concernant la production d'électricité et il est affiché sous forme de diagramme en bâtons

*(Vous pouvez balayer à gauche et à droite pour passer entre différents MIS si vous disposez de plusieurs MI)

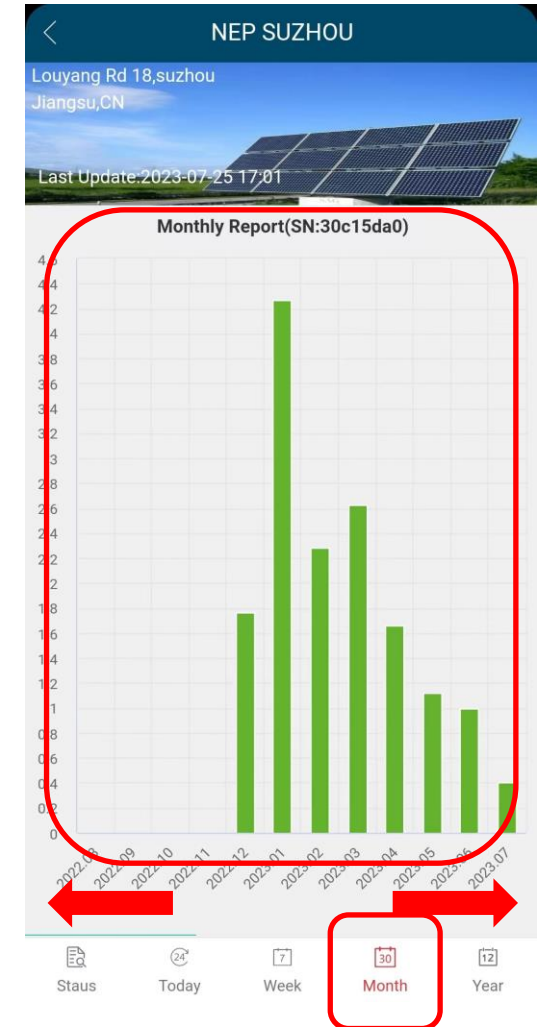


2.2.Liste PV

2.2.4.Liste PV Mois

- Cliquez sur le symbole « **Mois** » pour voir la page détaillée
- Le **Rapport mensuel** désigne un rapport mensuel concernant la production d'électricité et il est affiché sous forme de diagramme en bâtons

*(Vous pouvez balayer à gauche et à droite pour passer entre différents MIS si vous disposez de plusieurs MI)



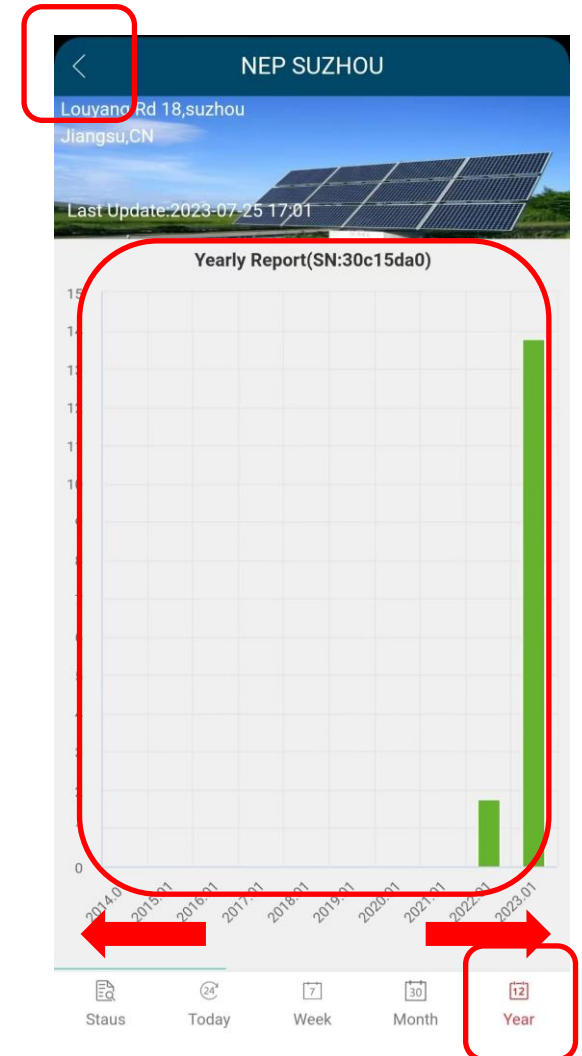
2.2.Liste PV

2.2.5.Liste PV Année

- Cliquez sur le symbole « **Année** » pour voir la page détaillée
- Le **Rapport annuel** désigne un rapport annuel concernant la production d'électricité et il est affiché sous forme de diagramme en bâtons
- Cliquez sur le symbole « **Retour** » pour retourner à l'interface principale

*(Vous pouvez balayer à gauche et à droite pour passer entre différents MIS si vous disposez de plusieurs MI)

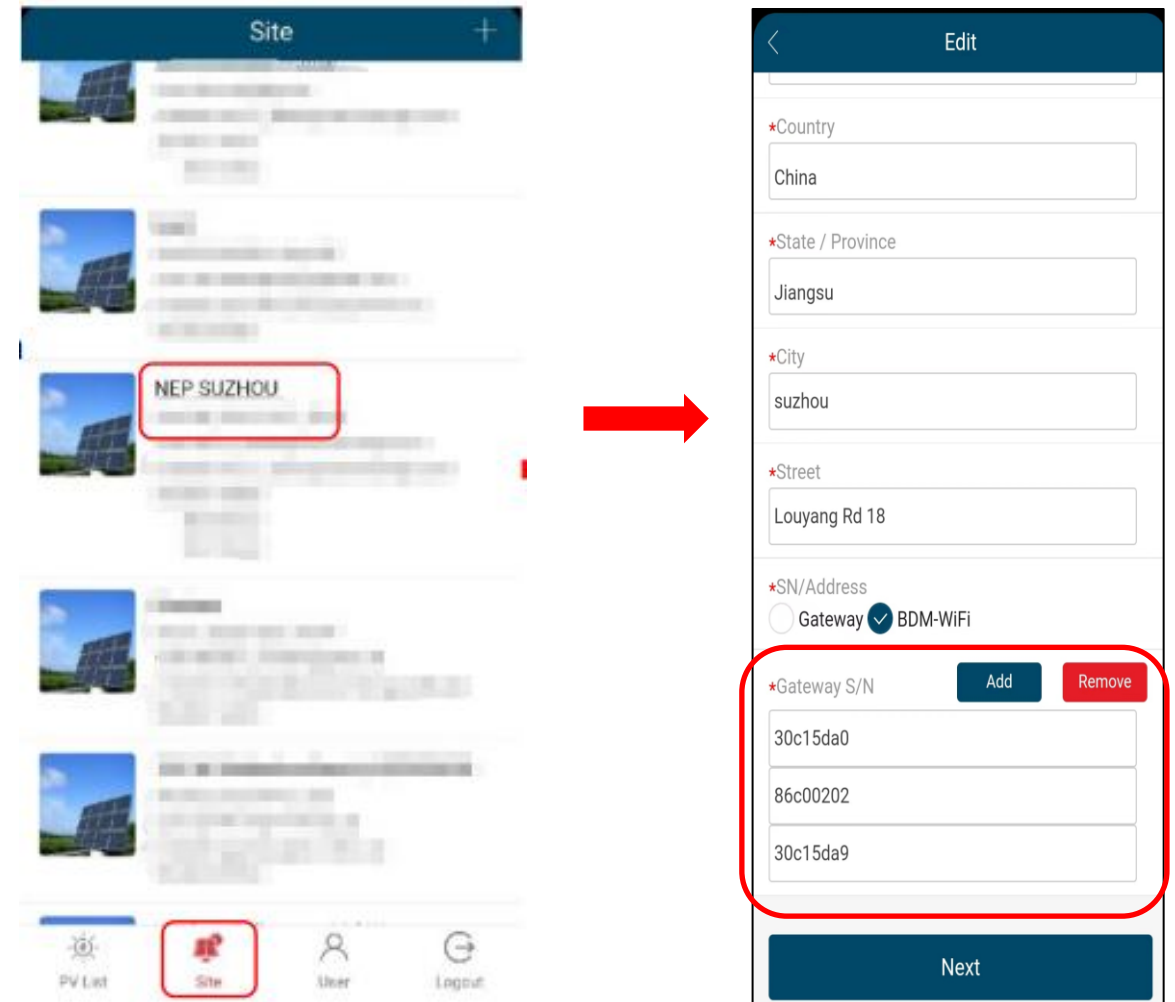
Retour



2.Interface utilisateur

2.3.Site

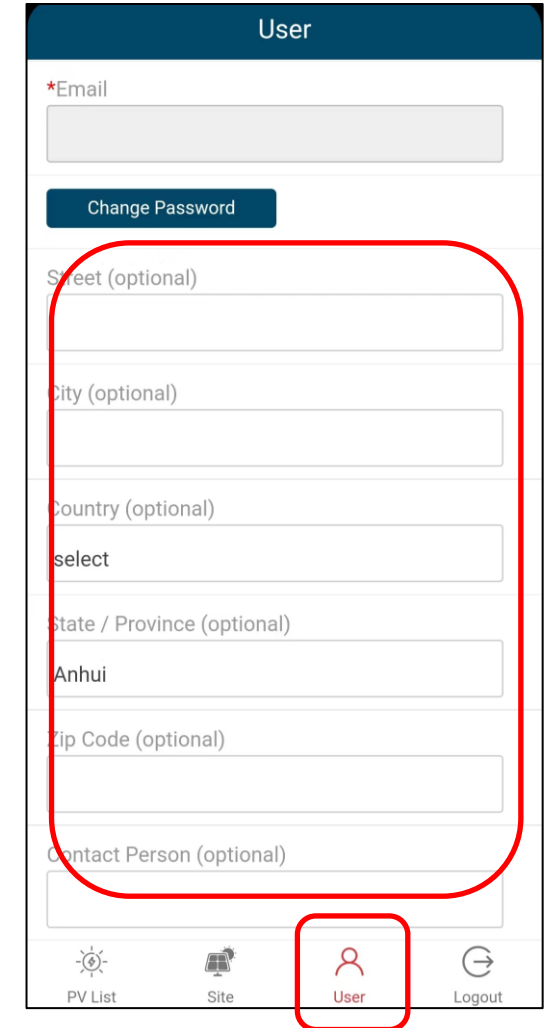
- Cliquez sur le symbole « **Site** » pour voir la page détaillée
- Cliquez sur un site au choix ajouté précédemment, **NEP SUZHOU** et vous pourrez modifier les anciennes informations ainsi qu'ajouter ou supprimer des MIs



2.2.Liste PV

2.4.Utilisateur

- Cliquez sur le symbole « **Utilisateur** » pour voir la page détaillée
- Vous pouvez modifier ici vos informations, telles que votre adresse e-mail, mot de passe, ville, numéro de contact, etc.



User

*Email

Change Password

Street (optional)

City (optional)

Country (optional)

select

State / Province (optional)

Anhui

Zip Code (optional)

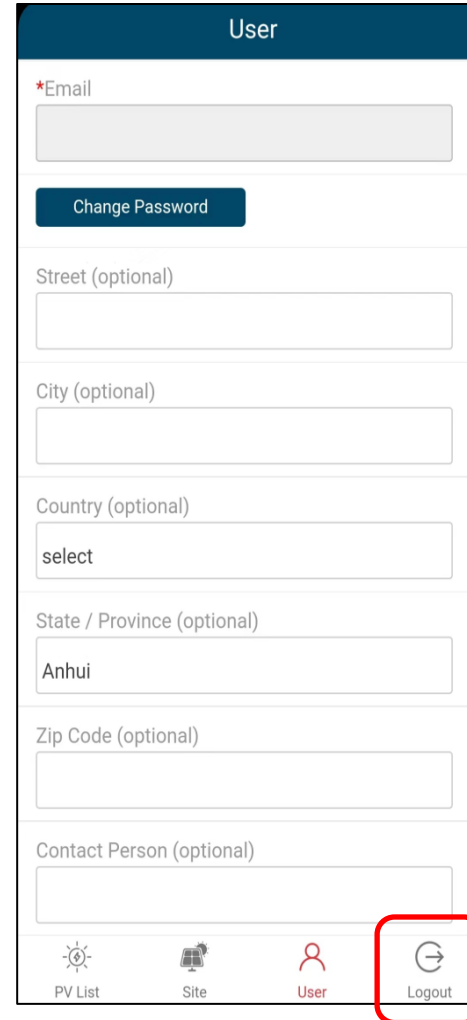
Contact Person (optional)

PV List Site **User** Logout

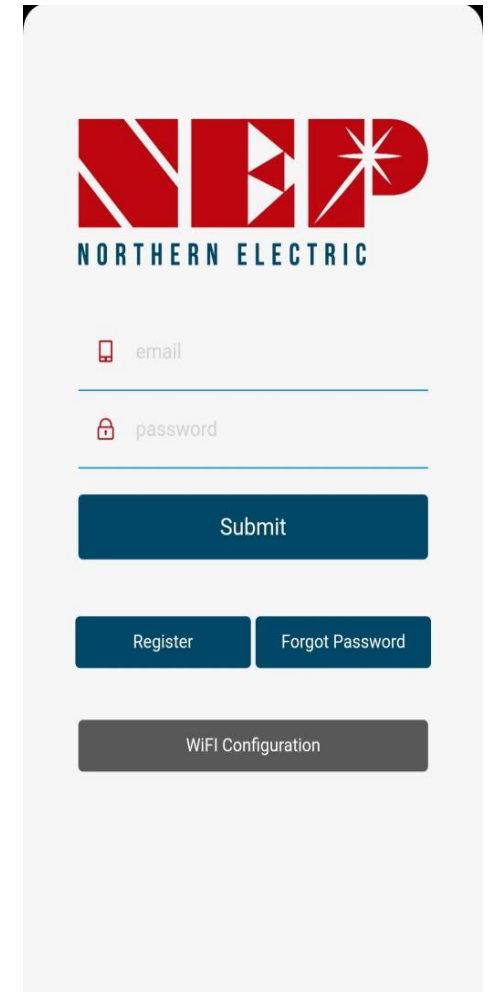
2.Interface utilisateur

2.5.Déconnexion

- Cliquez sur le symbole « **Déconnexion** » pour retourner à la page de connexion



The image shows a mobile application interface for a user profile. The title bar at the top is dark blue and labeled "User". Below it, there is a form with several fields: "Email" (with a red asterisk), "Change Password" (a dark blue button), "Street (optional)", "City (optional)", "Country (optional)" (with a "select" dropdown), "State / Province (optional)" (with "Anhui" selected), "Zip Code (optional)", and "Contact Person (optional)". At the bottom, there is a navigation bar with four icons: "PV List", "Site", "User", and "Logout". The "Logout" icon, which is a circular arrow, is highlighted with a red square box.



The image shows a mobile application interface for a login page. At the top, there is the "NEEP" logo and the text "NORTHERN ELECTRIC". Below this, there are two input fields: "email" (with a red envelope icon) and "password" (with a red lock icon). Below the input fields, there is a dark blue "Submit" button. At the bottom, there are two dark blue buttons: "Register" and "Forgot Password". At the very bottom, there is a dark grey button labeled "WiFi Configuration".