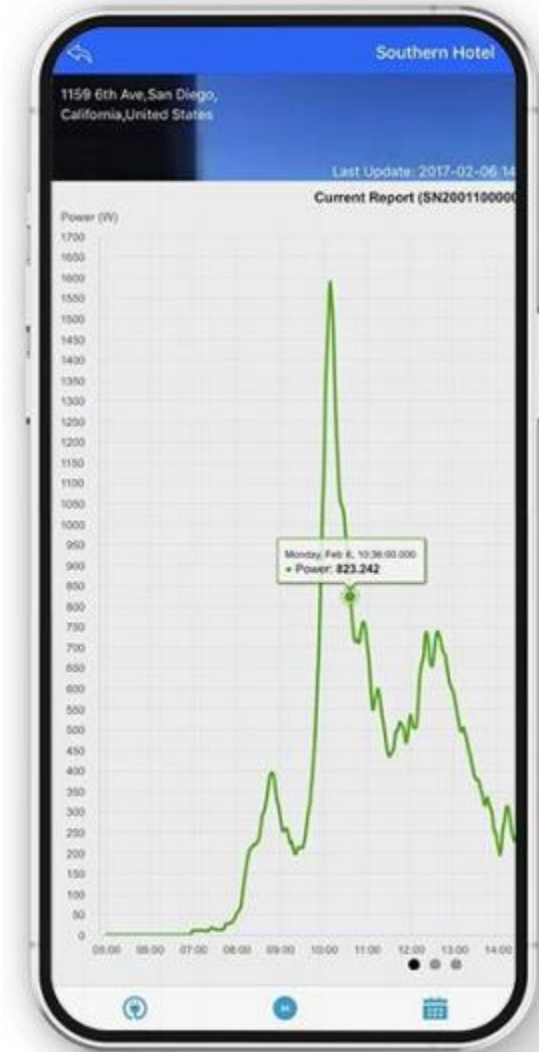


# Micro-onduleur APPLICATION Mode d'emploi

Northern Electric Power Co.,  
Ltd.

Date: 12/2023\_  
Révision : V2 .0



## **1. Obtenir l'application NEPViewer**

## **2. Configuration de surveillance**

1. Avis
2. Créer un nouveau compte
3. Ajouter une installation photovoltaïque
4. Wi-Fi (pour iOS)
5. Wi-Fi (pour Android)

## **3. Présentation de l'installation photovoltaïque**

## **4. Paramètre**

## **5. Informations Complémentaires**

# 1. Obtenez et ouvrez NEPViewer

- Obtenir Application NEPViewer



- Ouvrir NEPViewer

Rechercher Aiguère  
NEPVi dans  
l'application Store (iOS  
) ou Google Jouer  
(Android)



## 2 . Configuration de surveillance - Avis

### NOTICE

#### NE PAS CONNECTER LE COURANT ALTERNATIF (CA)

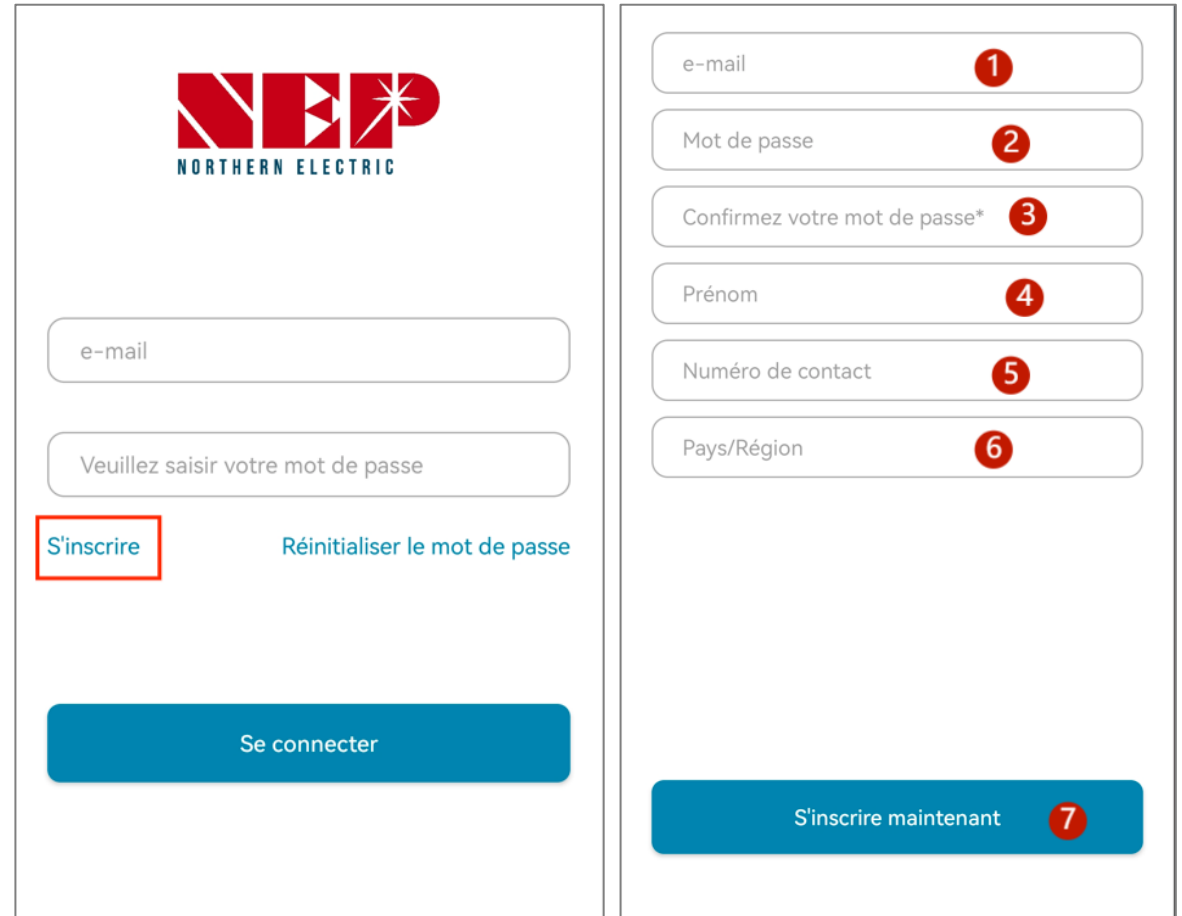
Dans le cas où le courant continu (CC) est connecté, que le courant alternatif (CA) est débranché, le réseau local (Mode AP) du micro-onduleur va s'activer.

Si le courant alternatif est connecté par accident, veuillez le débrancher, garder le câble du courant alternatif branché et attendre la réinitialisation du micro-onduleur.



## 2 . Configuration de surveillance - Créer un nouveau compte

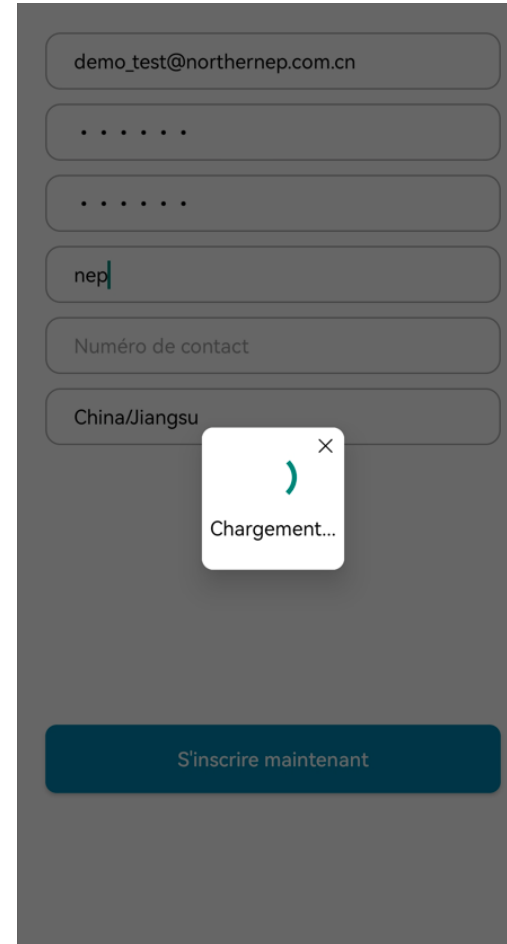
- Pour la première utilisation, vous devez d'abord vous inscrire .
1. Entrez le compte au format e-mail
  2. Entrez votre mot de passe (le mot de passe doit contenir au moins 6 caractères)
  3. Entrez à nouveau votre mot de passe pour confirmation
  4. Entrez l'ID utilisateur
  5. Entrez votre numéro de contact (facultatif)
  6. Sélectionnez un pays/une région
  7. Cliquez sur "S'inscrire maintenant" (Si l'enregistrement réussit, vous serez connecté automatiquement. Si l'enregistrement échoue, la raison de l'échec apparaîtra.)




The screenshot displays the NEP registration interface. On the left, the NEP logo is at the top, followed by an 'e-mail' input field (1), a password field labeled 'Veuillez saisir votre mot de passe' (2), a confirmation field 'Confirmez votre mot de passe\*' (3), a 'Prénom' field (4), a 'Numéro de contact' field (5), and a 'Pays/Région' field (6). Below these are 'S'inscrire' (7) and 'Réinitialiser le mot de passe' links, and a 'Se connecter' button. On the right, the same fields are shown with numbered red circles (1-7) indicating the sequence. A 'S'inscrire maintenant' button (7) is at the bottom right.

## 2 . Configuration de surveillance - Créer un nouveau compte

- Après avoir rempli les informations, cliquez sur **S'inscrire maintenant** , une boîte de dialogue « Ajouter un site » apparaîtra .
- Si vous souhaitez ajouter un site PV, vous pouvez cliquer sur **Suivant** .
- Si vous cliquez sur **Sauter** , vous accéderez à la page d'accueil.



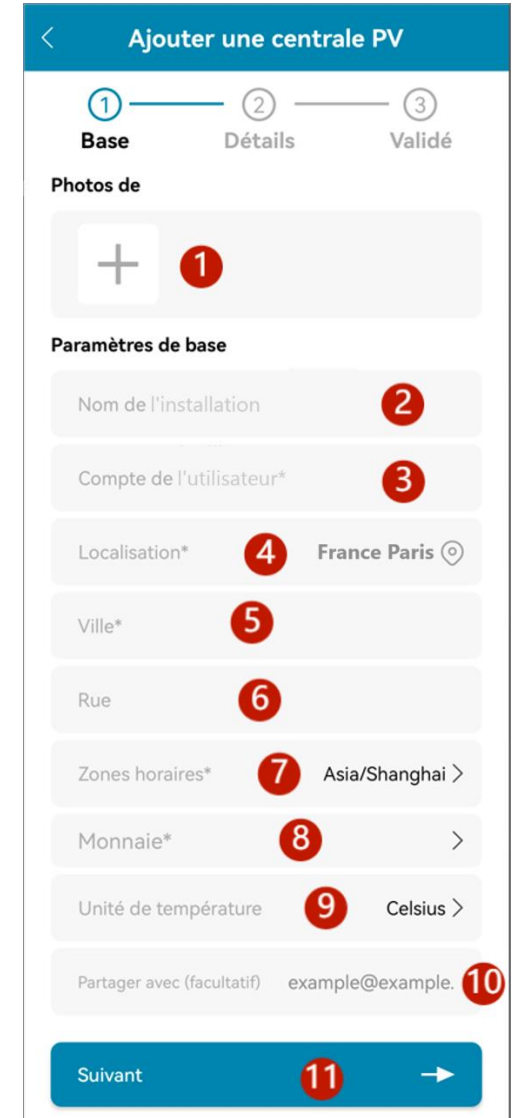
The screenshot shows a registration form with the following fields: email (demo\_test@northernep.com.cn), two masked password fields (.....), a company name field (nep), a contact number field (Numéro de contact), and a location field (China/Jiangsu). A dark blue button labeled "S'inscrire maintenant" is at the bottom. A white dialog box with a close button (X) is overlaid in the center, containing a green loading icon and the text "Chargement...".



The screenshot shows the same registration form as the previous one. A white dialog box titled "Ajouter un site" is overlaid in the center. It contains two buttons: "Sauter" and "Suivant". The "Suivant" button is highlighted in blue. The "S'inscrire maintenant" button is visible at the bottom of the form.

## 2 . Configuration de surveillance - Ajouter une installation photovoltaïque

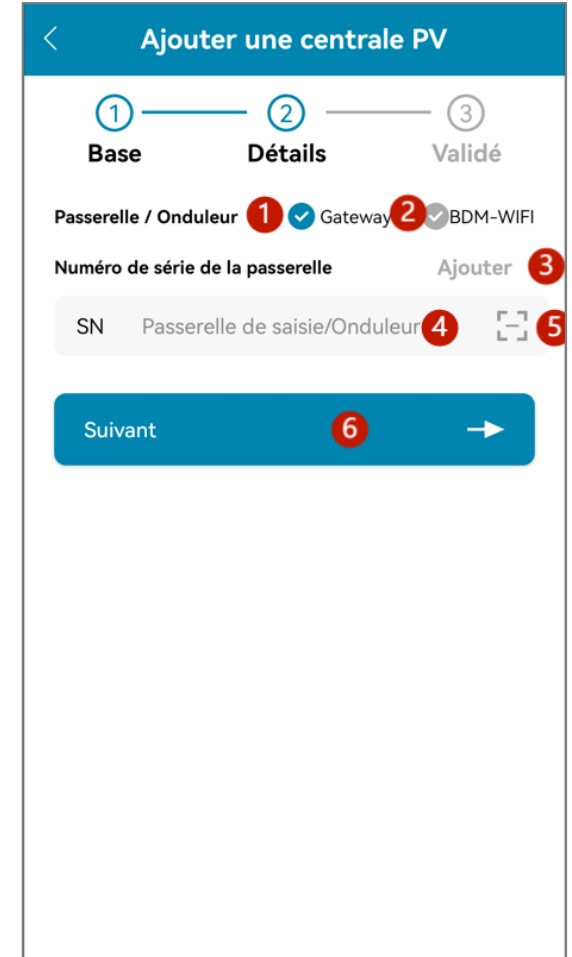
1. Sélectionnez une photo de votre installation photovoltaïque (Facultatif. Il vous demandera une autorisation lorsque vous sélectionnerez une photo dans votre galerie.)
2. Entrez le nom de l'installation photovoltaïque (obligatoire)
3. Entrez l'e-mail de l'utilisateur (obligatoire)
4. Cliquez sur "Emplacement" (nécessaire. Il lira le pays et la région à partir desquels vous enregistrez ce site.)
5. Entrez le nom de la ville (obligatoire)
6. Entrez le nom de la rue (facultatif)
7. Cliquez sur "Fuseau horaire" (nécessaire. Il lira le fuseau horaire de "Emplacement". Si "Emplacement" est modifié, "Fuseau horaire" sera modifié simultanément.)
8. Devise (nécessaire)
9. Sélectionnez l'unité de température (facultatif)
10. Saisissez un autre utilisateur (Facultatif. Vous pouvez saisir plusieurs adresses e-mail séparées par ",". )  
**Remarque** : D'autres personnes pourraient voir les informations de votre installation si vous les partagez avec elles.
11. Cliquez sur "Suivant" pour soumettre des informations qui seront vérifiées. Le compte sera créé s'il n'y a aucune anomalie.



The screenshot shows a mobile application interface for adding a PV system. At the top, there's a blue header with a back arrow and the text 'Ajouter une centrale PV'. Below the header, there are three progress indicators: '1 Base', '2 Détails', and '3 Validé'. The main content area is titled 'Photos de' and contains a large grey button with a plus sign and a red circle containing the number '1'. Below this, there's a section titled 'Paramètres de base' with several input fields, each with a red circle containing a number from 2 to 10. The fields are: 'Nom de l'installation' (2), 'Compte de l'utilisateur\*' (3), 'Localisation\*' (4) with a dropdown showing 'France Paris' and a location icon, 'Ville\*' (5), 'Rue' (6), 'Zones horaires\*' (7) with a dropdown showing 'Asia/Shanghai' and a chevron, 'Monnaie\*' (8) with a chevron, 'Unité de température' (9) with a dropdown showing 'Celsius' and a chevron, and 'Partager avec (facultatif)' (10) with a text input field containing 'example@example.'. At the bottom, there's a blue button labeled 'Suivant' (11) with a right-pointing arrow.

## 2 . Configuration de surveillance - Ajouter une installation photovoltaïque

- Si vous utilisez un appareil sans WiFi (communication par courants porteurs en ligne CPL), sélectionnez **Passerelle** , puis entrez le **numéro de série (SN)** et cliquez sur **Suivant** . (uniquement chiffres et lettres en petites majuscules)
- Si vous utilisez un appareil WiFi , sélectionnez **BDM- WiFi** , puis suivez le didacticiel suivant pour la configuration WiFi .



The screenshot shows the 'Ajouter une centrale PV' (Add a PV system) screen in a mobile application. The screen is divided into three steps: 1. Base, 2. Détails, and 3. Validé. In the 'Détails' step, there are two radio button options: 'Passerelle / Onduleur' (selected) and 'Gateway'. Below these, there are two checked options: 'Gateway' and 'BDM-WIFI'. A text input field for 'Numéro de série de la passerelle' (SN) is present, with a red callout '4' pointing to the input area and a red callout '5' pointing to a QR code icon. A blue 'Ajouter' button with a red callout '3' is to the right of the input field. At the bottom, there is a blue 'Suivant' button with a red callout '6' and a right-pointing arrow.

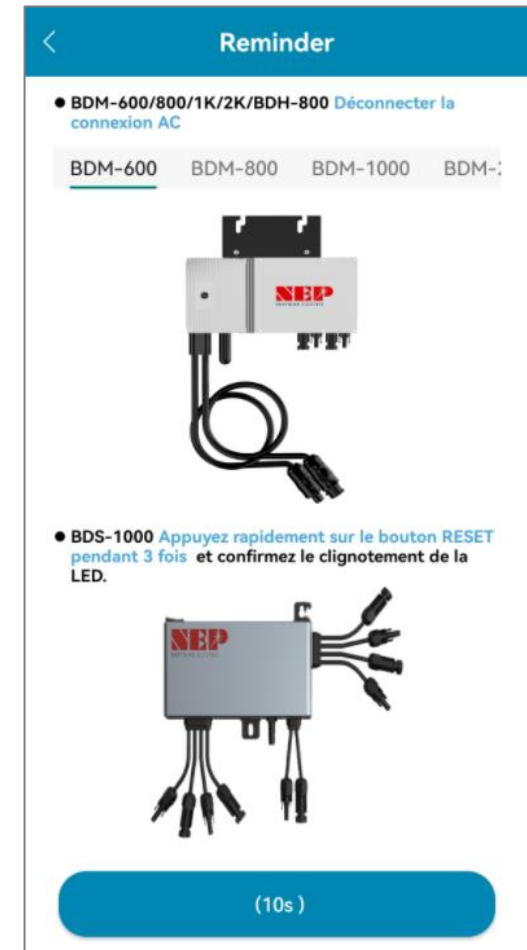


## 2 . Configuration de surveillance - Configuration WiFi



- Les pages 16 à 22 sont **pour Android**

- Les pages 10 à 15 sont **pour iOS**

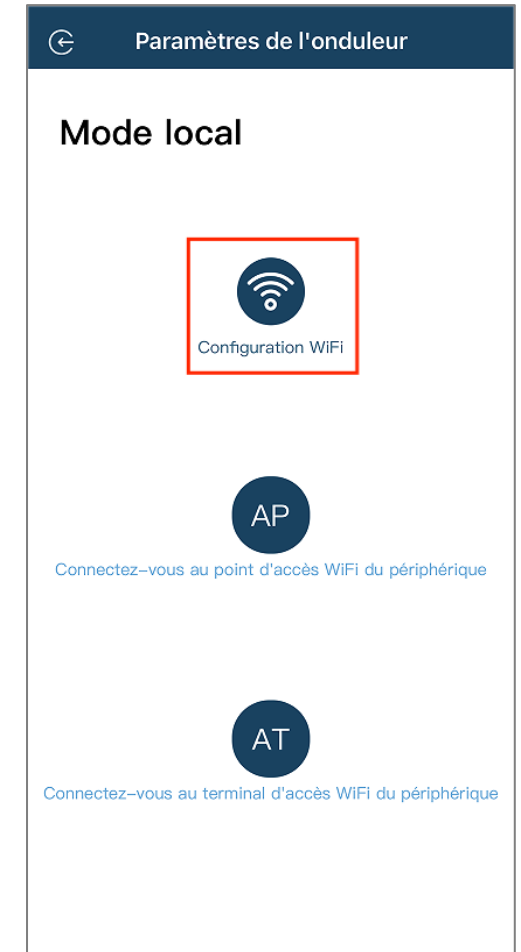
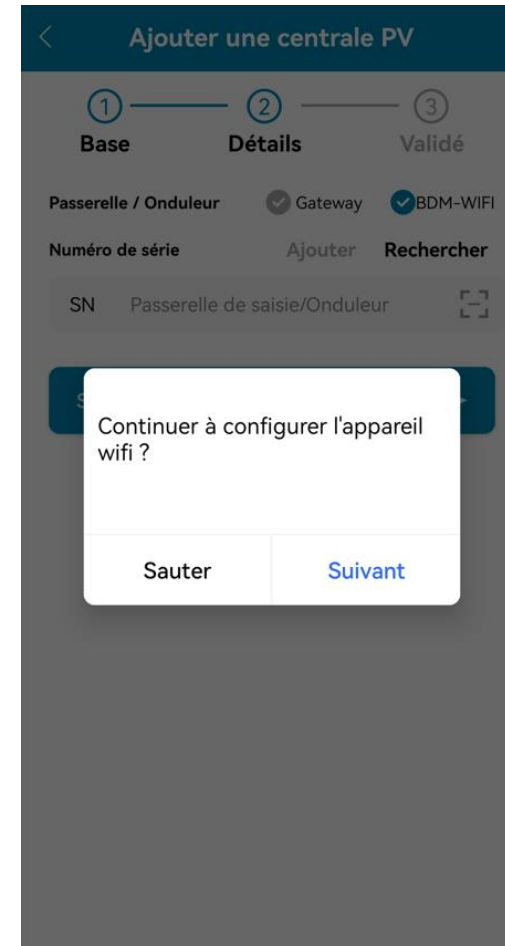


## 2 . Configuration de surveillance - Configuration WiFi (pour iOS)

- Si vous sélectionnez **BDM-WiFi** , une boîte de dialogue « Continuer à configurer le WIFI » apparaîtra , cliquez sur **SUIVANT** et cliquez sur **Configuration WiFi** .

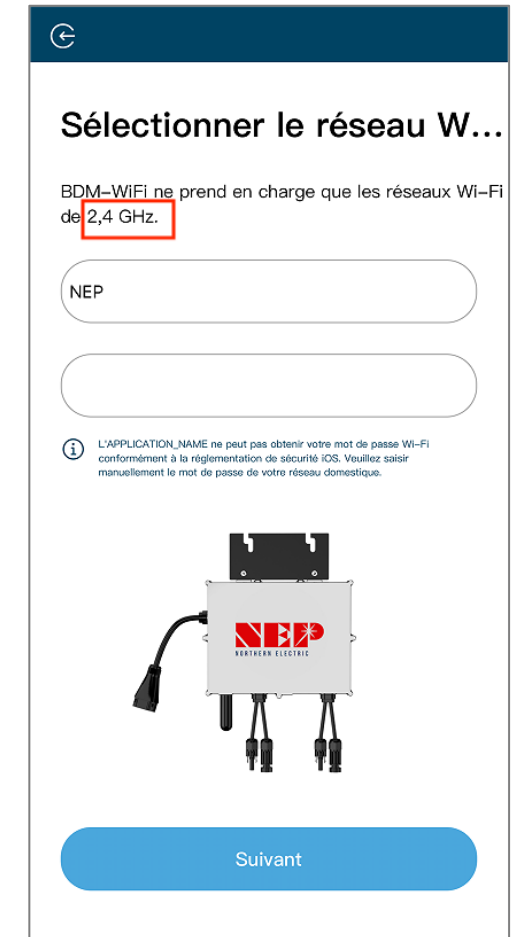
### Rappel:

- Pour BDM600/800/1000/2000&BDH800 :  
Veuillez vous assurer de débrancher le courant alternatif
- Pour BDS1000 :  
Appuyez rapidement sur **le bouton RESET** 3 fois et confirmez le clignotement de la LED.  
**Remarque** : le bouton RESET se trouve sur le côté droit du BDS1000.)



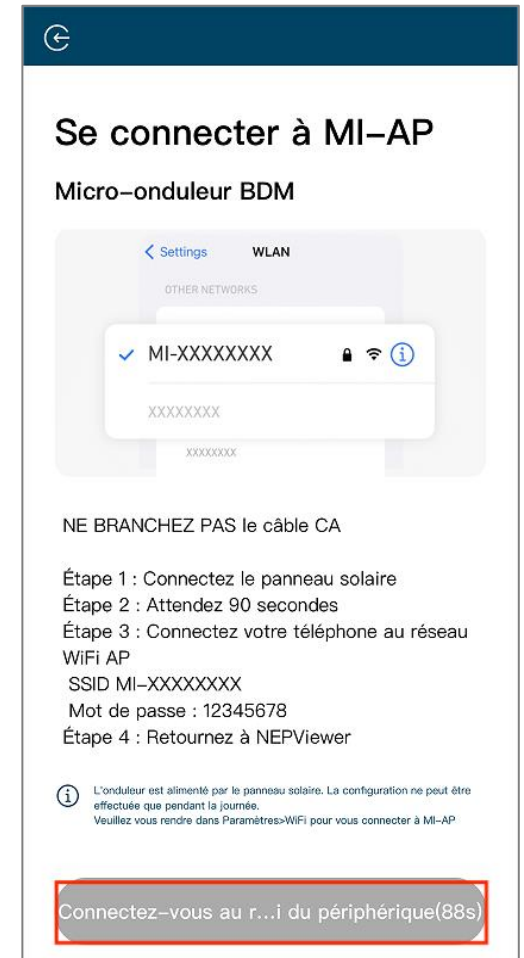
## 2 . Configuration de surveillance - Configuration WiFi (pour iOS)

- Cliquez sur **Autoriser** pour obtenir l'autorisation de localisation géographique (apparaît uniquement lors de la première installation de l'application) .
- Entrez le nom du WiFi domestique (le WiFi actuellement connecté sera obtenu par défaut) .
- Saisissez le mot de passe du wifi domestique (une saisie manuelle est requise) .



## 2 . Configuration de surveillance - Configuration WiFi (pour iOS)

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



Se connecter à MI-AP

Micro-onduleur BDM

Settings WLAN

OTHER NETWORKS

MI-XXXXXXX

XXXXXXXXX

XXXXXXXXX

NE BRANCHEZ PAS le câble CA

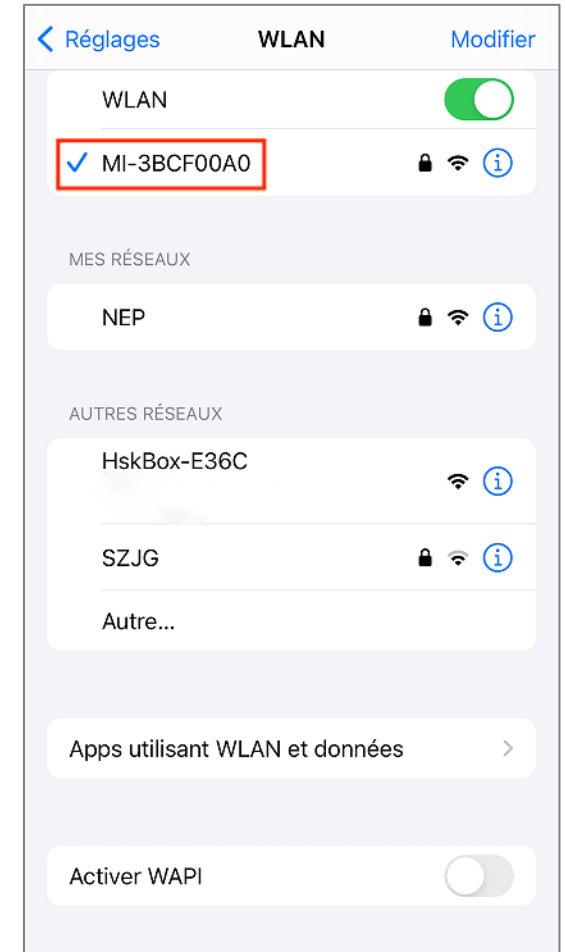
Étape 1 : Connectez le panneau solaire  
Étape 2 : Attendez 90 secondes  
Étape 3 : Connectez votre téléphone au réseau WiFi AP  
SSID MI-XXXXXXX  
Mot de passe : 12345678  
Étape 4 : Retournez à NEPViewer

i L'onduleur est alimenté par le panneau solaire. La configuration ne peut être effectuée que pendant la journée. Veuillez vous rendre dans Paramètres>WiFi pour vous connecter à MI-AP

Connectez-vous au r...i du périphérique(88s)

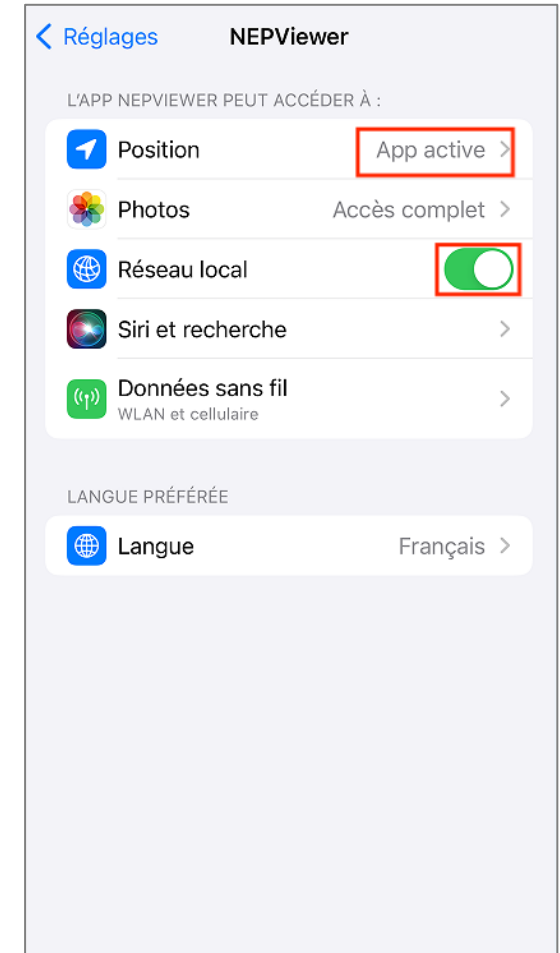
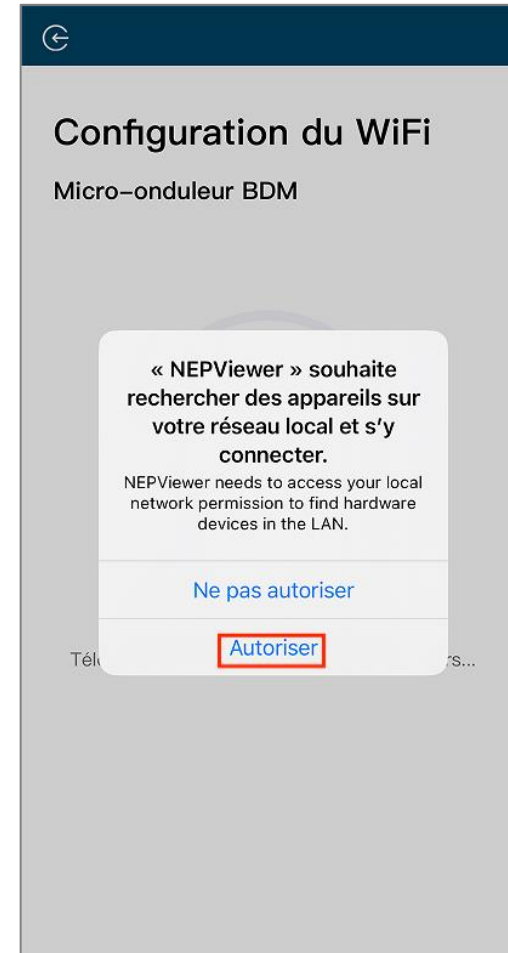
## 2 . Configuration de surveillance - Configuration WiFi (pour iOS)

- Une fois le compte à rebours terminé ( [le bouton devient bleu](#) ), vous pouvez accéder à la page de configuration WLAN pour vous connecter au point d'accès SSID : MI-XXXXXXXXX.
- Mot de passe : 12345678
- **Retour** à l'application NEPViewer .



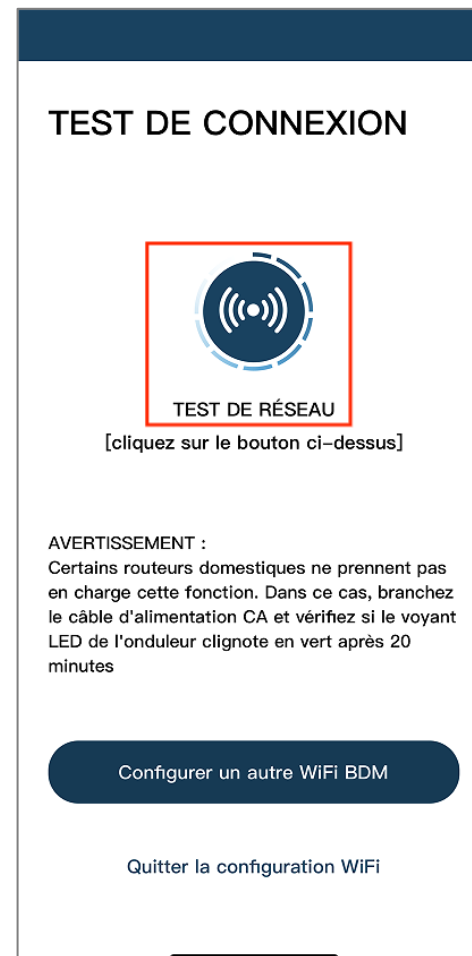
## 2 . Configuration de surveillance - Configuration WiFi (pour iOS)

- **Permettre** connexion au réseau local (Il n'apparaîtra que lorsque l'application sera installée pour la **première** fois )
- Vérifiez cette autorisation, vous pouvez accéder aux paramètres du téléphone - NEPViewer - **ouvrir** le réseau local
- Attendez **50 secondes** pour que l'appareil complet configuration et redémarrage .



## 2 . Configuration de surveillance - Configuration WiFi (pour iOS)

- Cliquez sur le bouton pour vérifier la connectivité (à condition que le WiFi actuel soit connecté au WiFi de la maison .
- Cliquez sur **Bien sûr** , cliquez sur **Sortez** , la configuration WiFi a été achevée à cette fois .

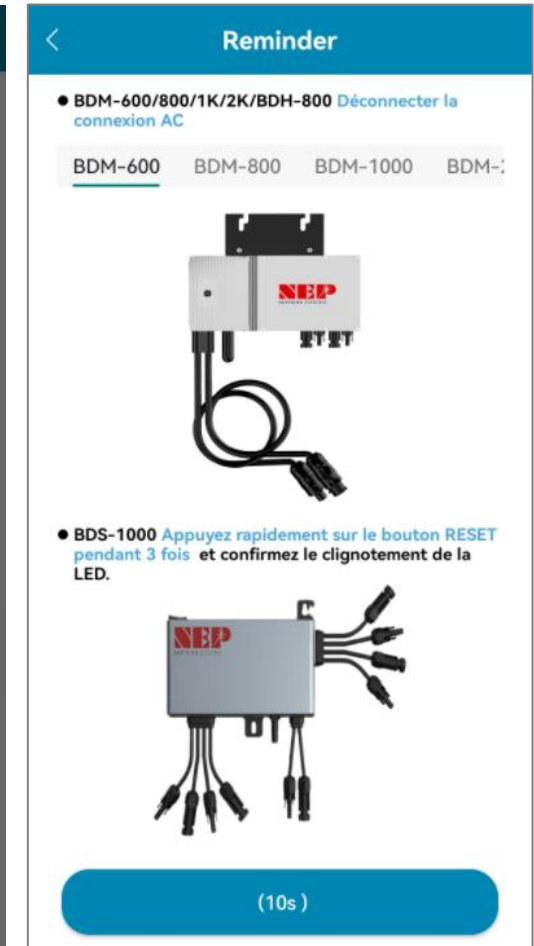
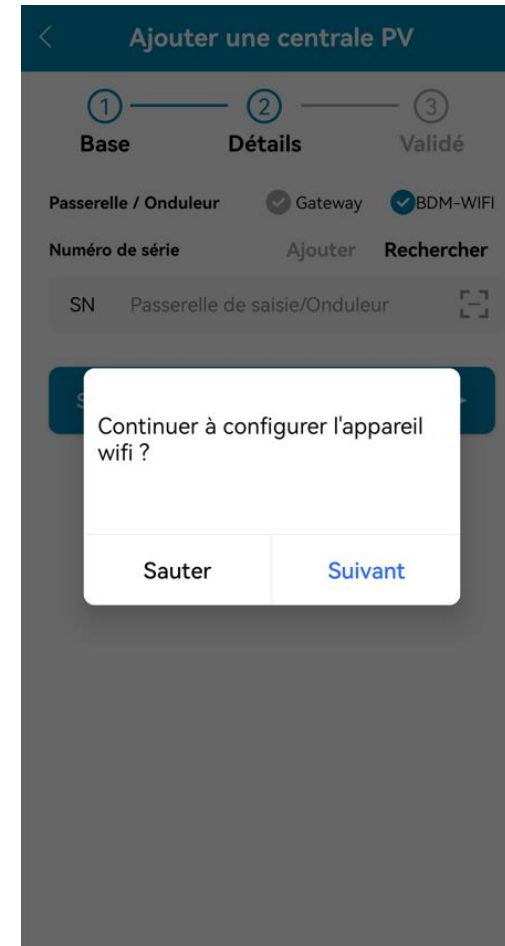


## 2 . Configuration de surveillance - Configuration WiFi (pour Android)

- Si vous sélectionnez **BDM-WiFi** , une boîte de dialogue « Continuer à configurer le WIFI » apparaîtra , cliquez sur **SUIVANT** .

### Rappel:

- Pour BDM600/800/1000/2000&BDH800 :  
Veuillez vous assurer de débrancher le courant alternatif
- Pour BDS1000 :  
Appuyez rapidement sur **le bouton RESET** 3 fois et confirmez le clignotement de la LED.  
**Remarque** : le bouton RESET se trouve sur le côté droit du BDS1000.)





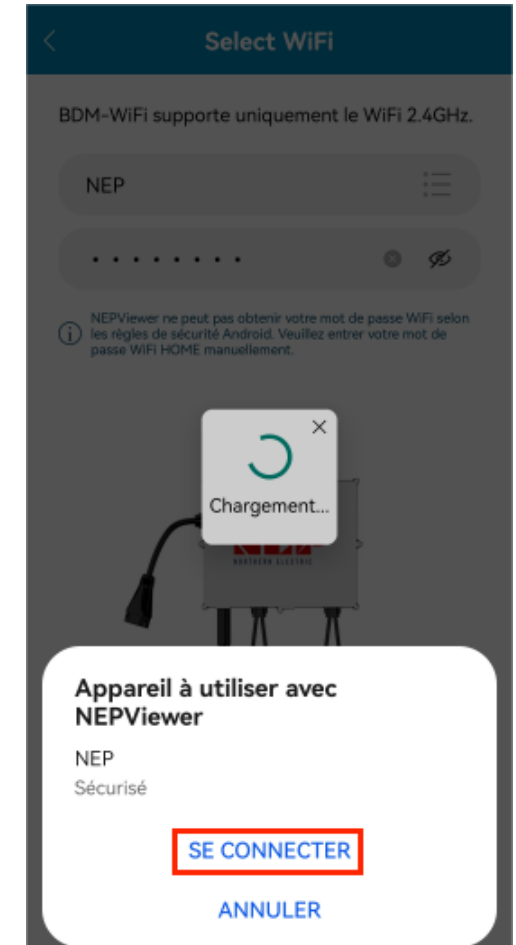
## 2 . Configuration de surveillance - Configuration WiFi (pour Android)

- Entrez le nom et le mot de passe du WiFi domestique .
- Vous pouvez cliquer sur l'icône de droite, comme pour **Home WiFi** (Autoriser les autorisations de géolocalisation lors de la première installation de l'application).
- Cliquez sur **Suivant pour vérifier que les informations** Wi-Fi domestiques sont correctes .



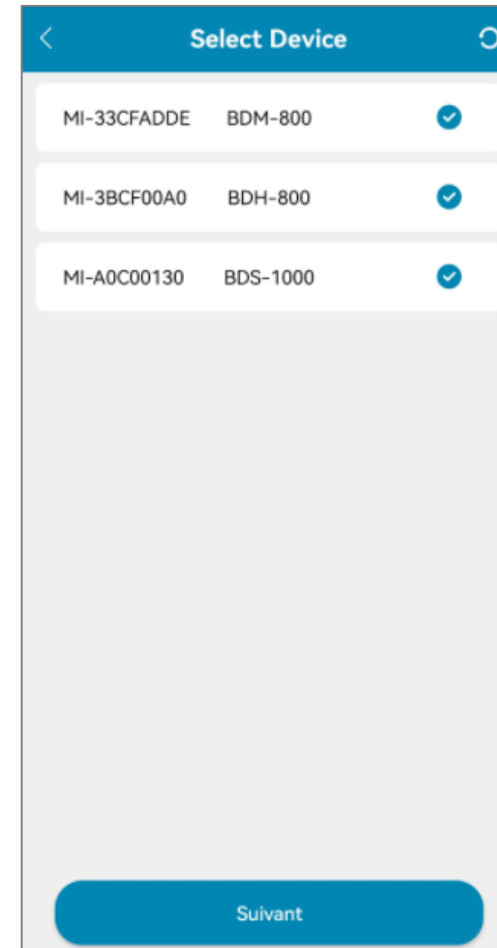
## 2 . Configuration de surveillance - Configuration WiFi (pour Android)

- Vérifiez que les informations WiFi de la maison .
- Si le téléphone **est connecté** au WiFi domestique , l'application entrera dans la page de numérisation du périphérique NEP .
- Si le téléphone **n'est pas connecté** au WiFi domestique , l'application affichera l'option de connexion au WiFi domestique , assurez-vous que le nom WiFi domestique et le mot de passe saisis sont corrects .



## 2 . Configuration de surveillance - Configuration WiFi (pour Android)

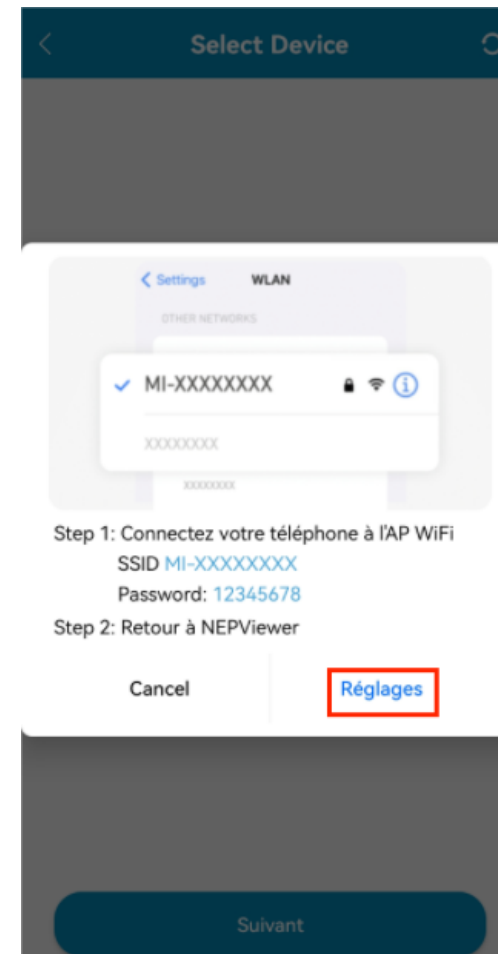
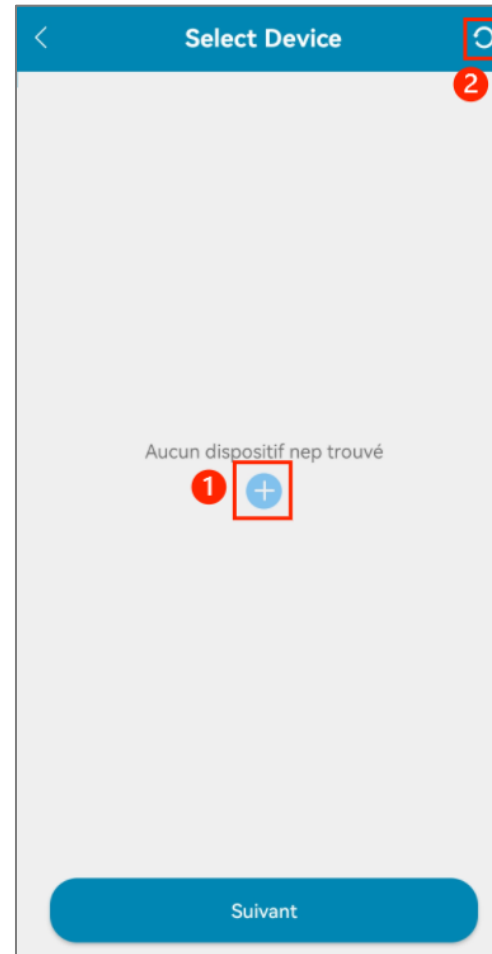
- Sélectionnez l'appareil qui nécessite une configuration WiFi .
- Cliquez sur **Suivant** pour accéder à la page de configuration WiFi .
- Cliquez sur **CONNECTER** pour connecter l'appareil NEP.



## 2 . Configuration de surveillance - Configuration WiFi (pour Android)

- Si **aucun appareil NEP** n'apparaît :

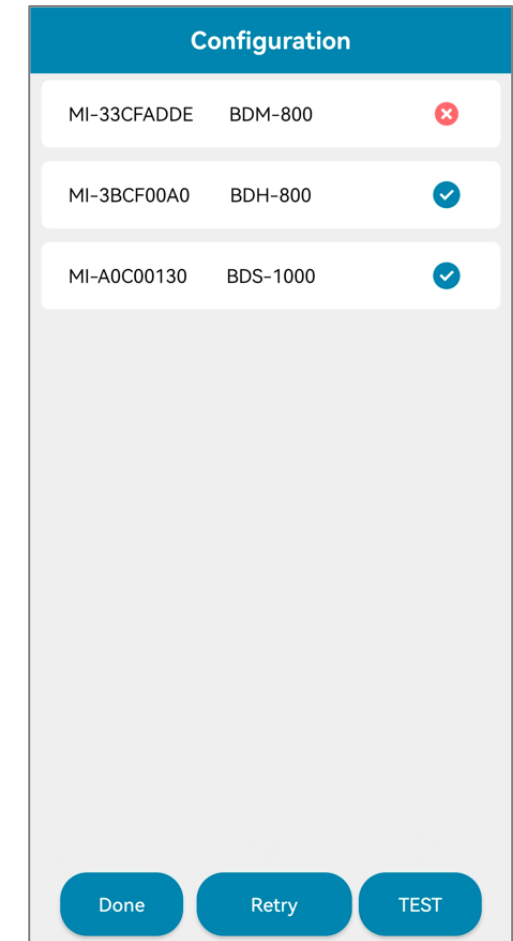
1. Cliquez sur le bouton pour faire apparaître la fenêtre contextuelle des paramètres WIFI
2. Cliquez pour actualiser et rechercher les appareils NEP à proximité



1. Cliquez sur **Paramètres** pour accéder à l'interface WiFi de connexion du téléphone mobile

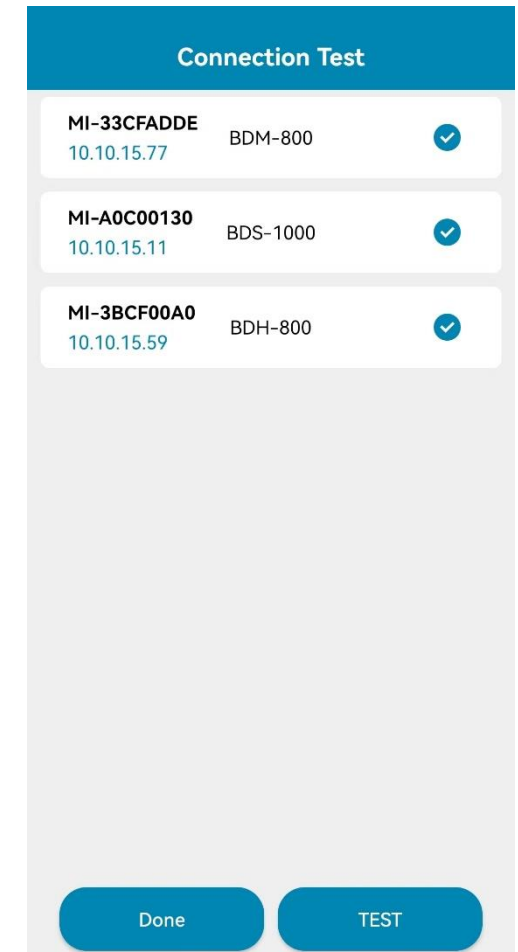
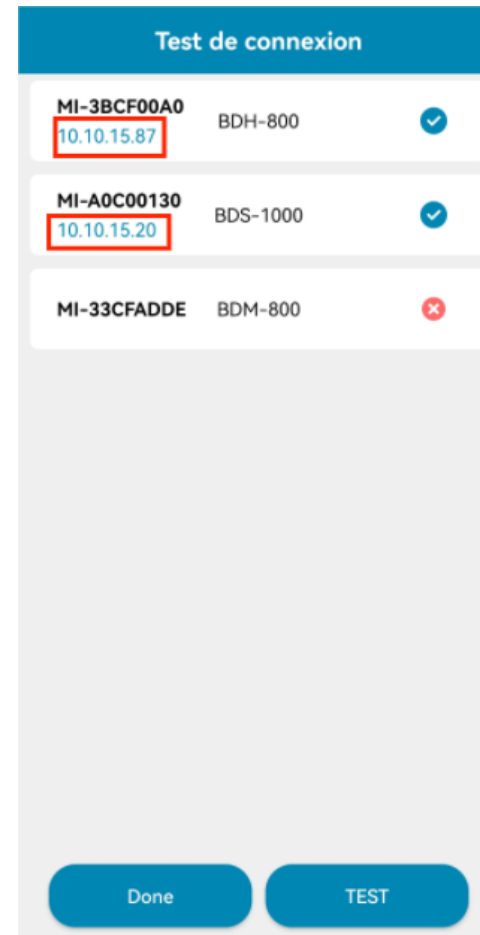
## 2 . Configuration de surveillance - Configuration WiFi (pour Android)

- Lorsqu'un périphérique est en panne, le bouton **Réessayer** apparaît pour faciliter la reconnexion au réseau .
- Cliquez sur **TEST** pour accéder à la page de test de connectivité .



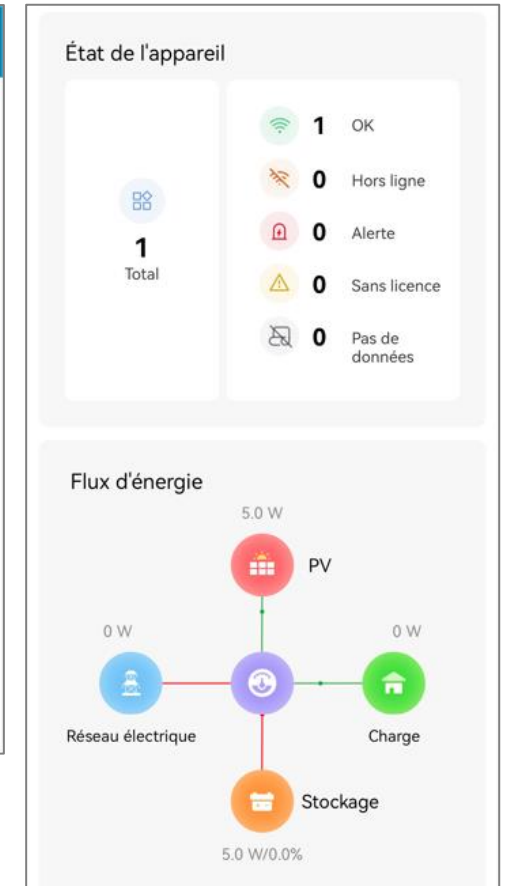
## 2 . Configuration de surveillance - Configuration WiFi (pour Android)

- Une détection de connectivité réussie affichera l'**adresse IP** .
- Pour celui sans adresse IP, veuillez réessayer le TEST.
- Cliquez sur **Terminé** pour terminer et quitter la page de configuration.



# 3 . Présentation de l'installation photovoltaïque

- Incluez l'alimentation en temps réel, la météo, les revenus, l'état de l'équipement, l'indication du flux d'énergie de l'équipement et les informations sur les avantages environnementaux de la centrale électrique .



# 3 . Présentation de l'installation photovoltaïque

nep test

Aperçu du site **Détails**

**SN: a0c00130** OK

Type: BDM-WI Date d'enregistrement: 2023-12-07  
FI 09:01

Cliquez sur le SN correspondant

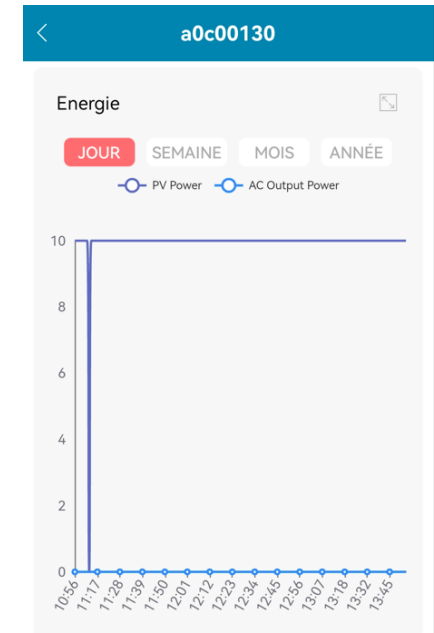
a0c00130

**Informations de base**

SN	a0c00130
numéro de modèle	BDS-1000
Version	20190509.69-6.2
Type d'appareil	BDM-WIFI
Centrale PV	nep test
Statut	OK

**Production**

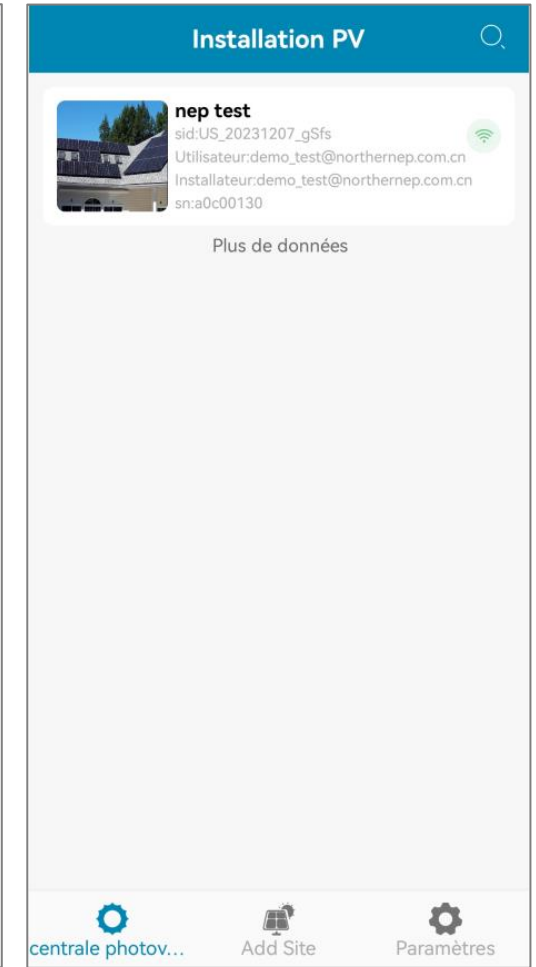
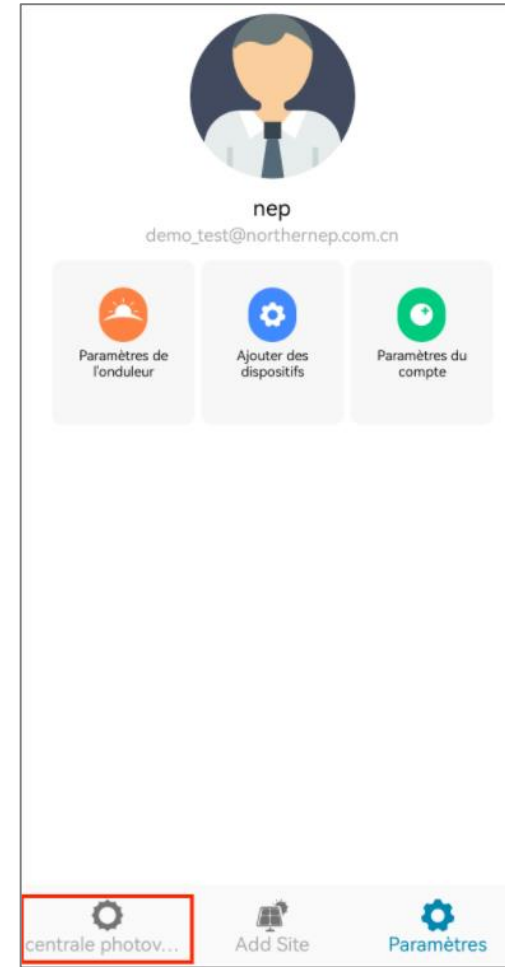
<b>0.02</b> Aujourd'hui(Wh)	<b>0.19</b> Ce mois(Wh)
<b>0.23</b> Pendant la vie(Wh)	<b>0.0</b> Total des revenus(\$)





### 3 . Présentation de l'installation photovoltaïque

- Accédez à la page d'accueil de l'APP, sélectionnez **Installation PV** .
- Vous pouvez tout voir le des sites vous avez ajoutée .
- Cliquez sur n'importe quel site que vous avez ajouté auparavant, vous le verrez en détail.

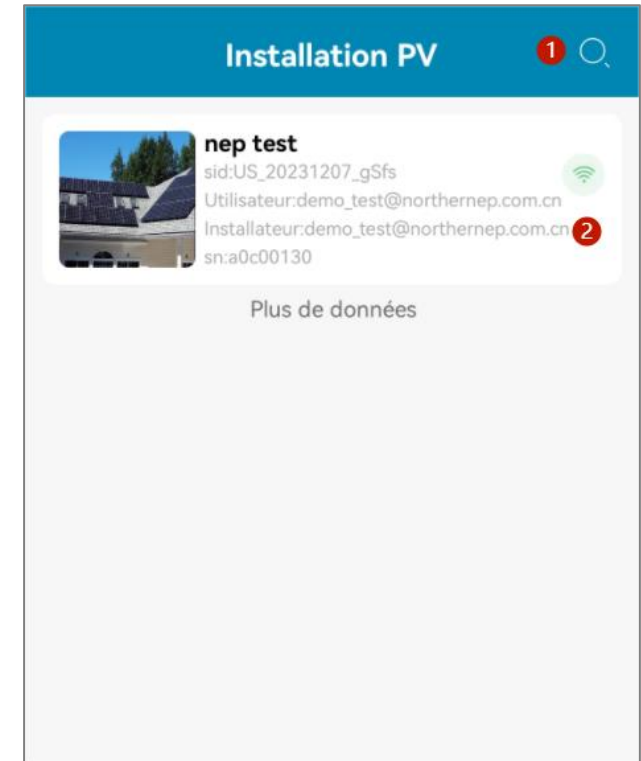


### 3 . Présentation de l'installation photovoltaïque

- La page de l'installation photovoltaïque affichera le nom de l'installation photovoltaïque, l'e-mail de l'utilisateur et l'e-mail de l'installateur.
1. Cliquez sur le champ de recherche pour accéder à la page de recherche
  2. Cliquez sur l'installation photovoltaïque pour accéder à la page détaillée

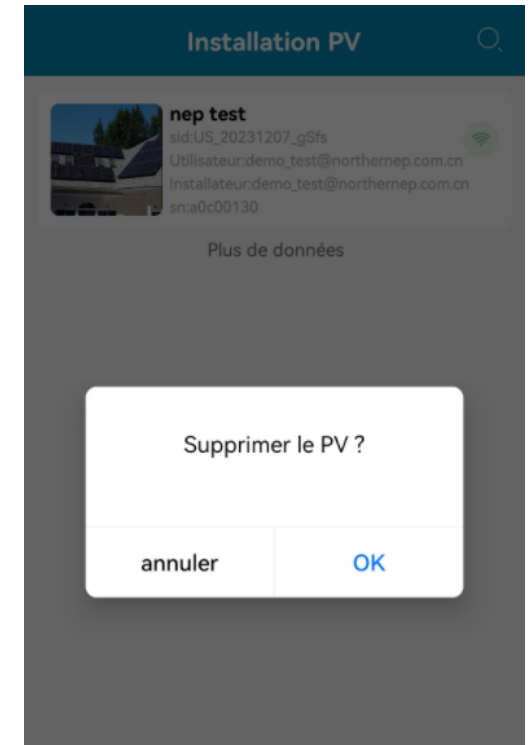
**Note :**

- Appuyez longuement sur l'installation photovoltaïque pour ouvrir une boîte de dialogue d'option de modification ou de suppression.



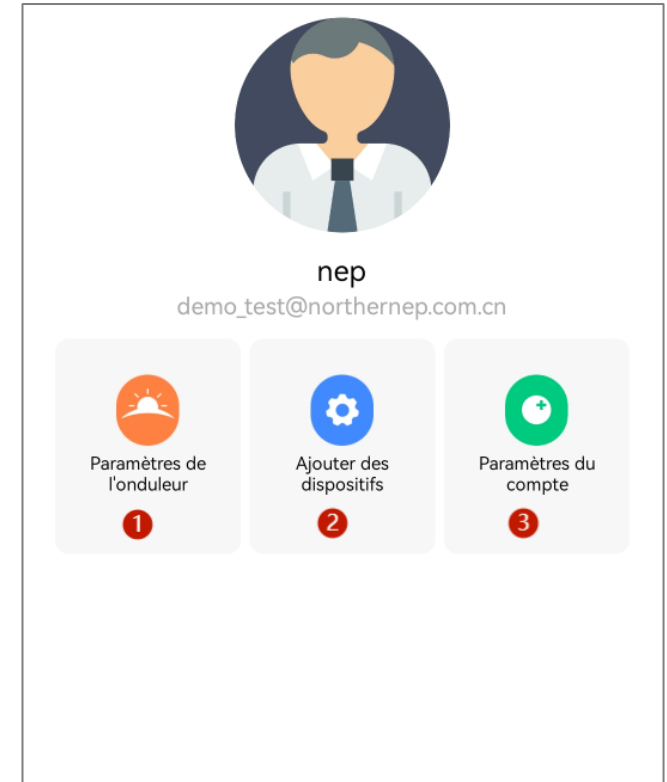
### 3 . Présentation de l'installation photovoltaïque

- Appuyez longuement sur l'installation photovoltaïque, vous pourrez alors modifier ou supprimer l'installation photovoltaïque.
  1. Modifier l'installation photovoltaïque
  2. Supprimer l'installation photovoltaïque
- Cliquez sur "OK" pour supprimer. La liste sera actualisée après la suppression.
- Cliquez sur "Annuler" pour fermer la boîte de dialogue



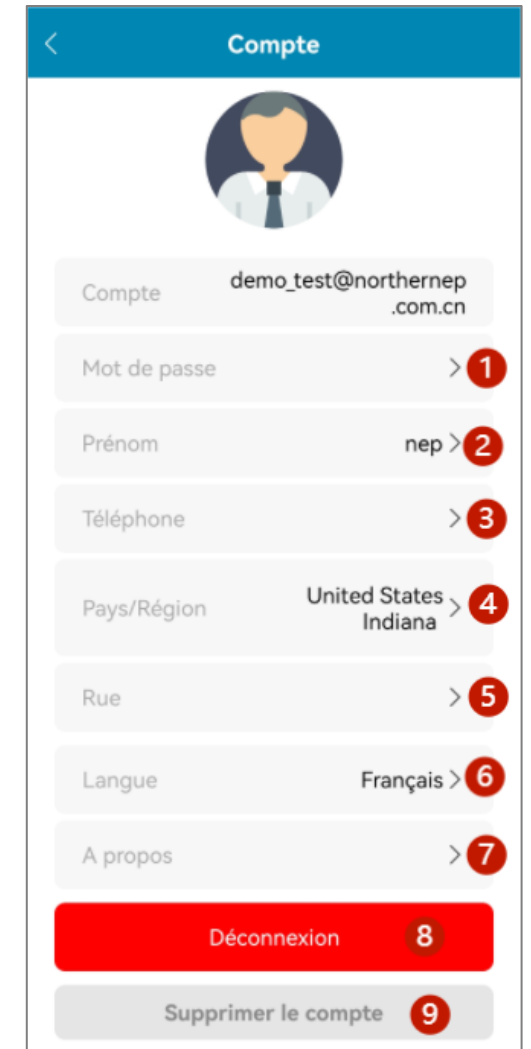
# 4 . Paramètre

1. Réglage de l'onduleur
2. Ajouter des appareils à l'installation photovoltaïque
3. Paramètre du compte

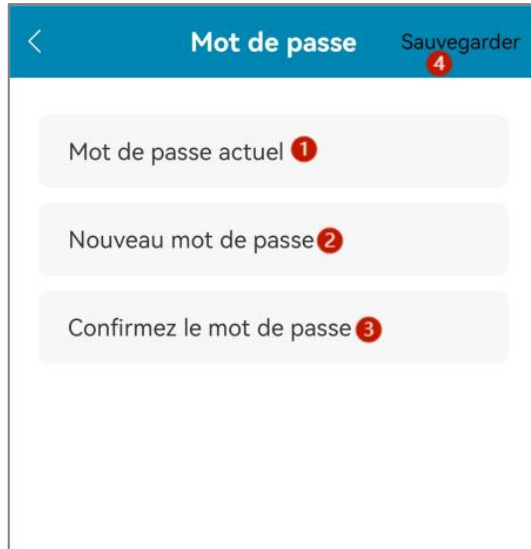


## 4 . Paramètre

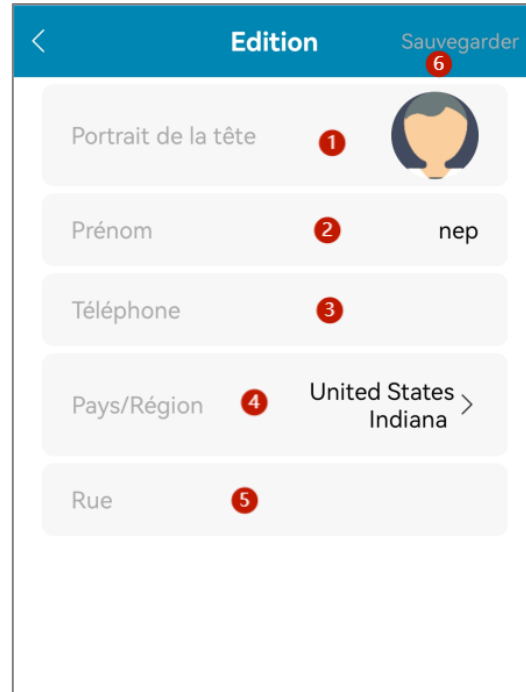
1. Réinitialiser le mot de passe
2. Changer le nom du compte
3. Changer le numéro de téléphone
4. Sélectionnez le pays/la région
5. Adresse anti-stress
6. Définir la langue
7. À propos de NEP
8. Se déconnecter
9. Supprimer le compte



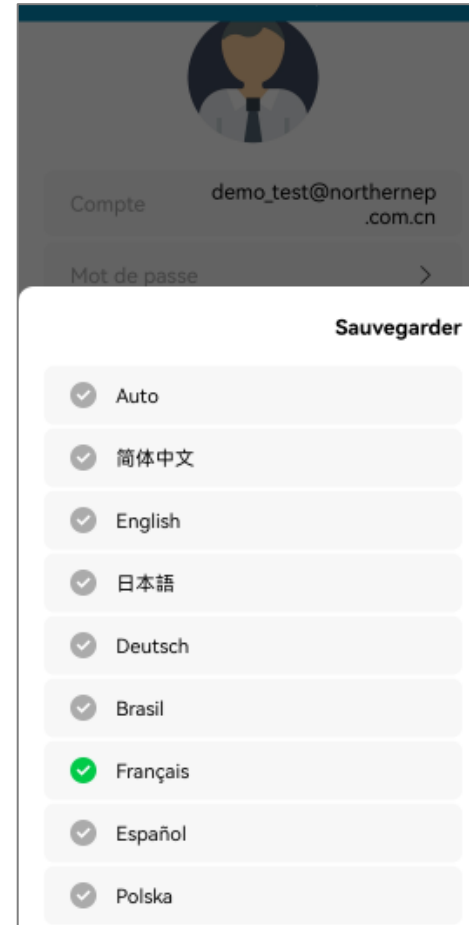
# 4 . Paramètre



Réinitialiser le mot de passe



Changer de compte information



Définir la langue

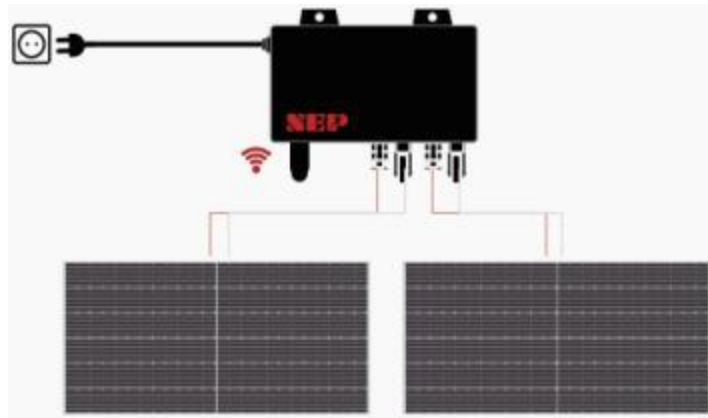


À propos du PNÉ

1. Version de l'application
2. Accord de confidentialité

# 5 . Informations Complémentaires

- Typique connexion schème diagramme



- Explication des LED

	Flashing per 1 sec	Flashing per 2 sec	Flashing per 4 sec
●	WiFi Connected AC connected	WiFi Connected Inverter Standby	WiFi Connected Inverter Working
●	WiFi not connected AC disconnected	Inverter Alert	Inverter Alert
●	WiFi not connected AC connected	WiFi not connected Inverter standby	WiFi not connected Inverter working