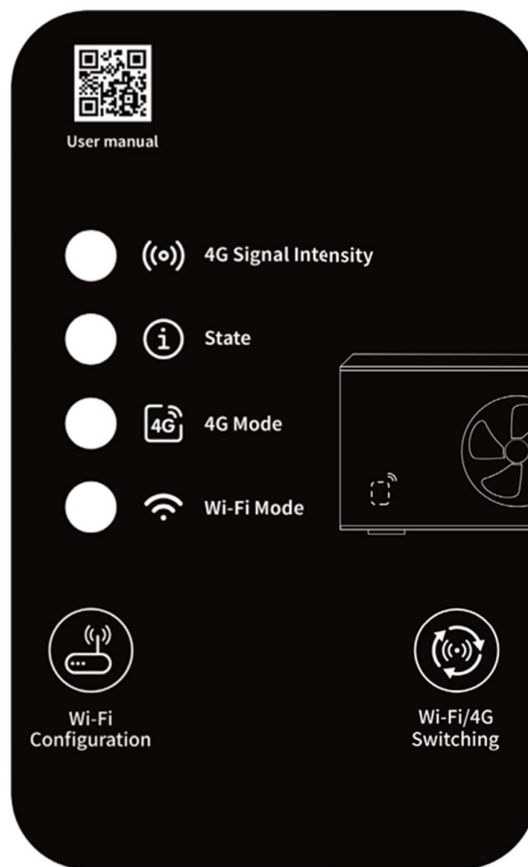


Module WIFI/4G

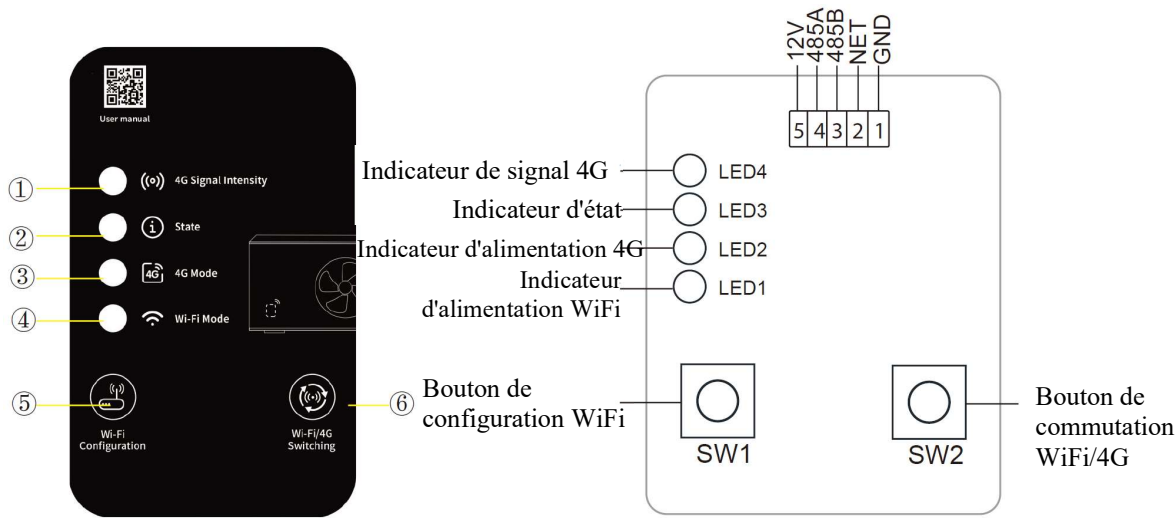
# MANUEL D'UTILISATION



Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant toute utilisation.  
Conservez bien ce manuel d'utilisation

# Description fonctionnelle






## Introduction de l'indicateur LED



## Mode WiFi

| No | Nom                            | Couleur                                       | État                                      |
|----|--------------------------------|---|---|
| ①  | Indicateur de signal 4G        | /   | Non fonctionnel                           |
| ②  | Indicateur d'état              | Rouge   | Configuration du réseau                   |
|    |                                | Violet  | Connexion au routeur                      |
|    |                                | Bleu  | Connexion au serveur                      |
|    |                                | Vert  | Communication normale avec le serveur     |
|    |                                | Clignotant                                    | Communication anormale avec la carte mère |
| ③  | Indicateur d'alimentation 4G   | /   | Non fonctionnel                           |
| ④  | Indicateur d'alimentation WiFi | Vert  | En mode WiFi                              |
| ⑤  | Bouton de configuration WiFi   | Appuyez pour passer à l'étape de distribution |   |
| ⑥  | Bouton de commutation WiFi/4G  | Appuyez pour passer en mode 4G.               |   |

## Mode 4G

| No | Nom  | Couleur                           | État   |
|----|--|-----------------------------------|--|
| ①  | Indicateur de signal 4G<br>(Du plus faible au plus fort) | Blanc                             |                     |
|    |  | Rouge                             |                     |
|    |  | Rose-violet                       |                     |
|    |  | Bleu                              |                     |
|    |  | Vert                              |                     |
| ②  | Indicateur d'état  | Blanc                             | Vérifiez que la carte SIM est correctement installée, retirez-la et redémarrez l'appareil.             |
|    |  | Bleu                              | Déployez l'antenne et redémarrez pour vérifier le signal ; si rien ne change, contactez un technicien. |
|    |  | Rose-violet                       | Vérifiez que le câblage est correct ; vérifiez si la carte mère renvoie des données.                   |
|    |  | Cyan                              | Vérifiez si la carte mère renvoie un code PK ou WF.  |
|    |  | Jaune                             | Vérifiez la disponibilité de l'appareil sur la plateforme IoT.   |
|    |  | Rouge                             | Vérifiez que la clé secrète renvoyée par la plateforme IoT est identique à celle fournie par AliCloud. |
|    |  | Vert                              | Fonctionnement normal.   |
| ③  | Indicateur d'alimentation 4G                             | Vert                              | En mode 4G   |
| ④  | Indicateur d'alimentation WiFi                           | /                                 | Non fonctionnel  |
| ⑤  | Bouton de configuration WiFi                             | Non fonctionnel                   |  |
| ⑥  | Bouton de commutation WiFi/4G                            | Appuyer pour passer en mode WiFi. |  |

## Paramètres de base

### Mode WiFi

| Paramètre                       | WiFi                                       | Bluetooth   |
|---------------------------------|--|-------------|
| Fréquence de transmission (GHz) | 2,412~2,472                                | 2,402~2,480 |
| Puissance max. de transmission  | 802.11b : +16 dBm (@11 Mbps)               | 10 dBm      |
|                                 | 802.11g : +15,5 dBm (@54 Mbps)             |             |
|                                 | 802.11n : +15 dBm (@HT20, MCS7)            |             |
| Tension d'alimentation (V)      | 3,0~3,6                                    |             |
| Courant d'alimentation          | Pic (transmission continue) : 260 mA       |             |
|                                 | Moyen (STA, veille réseau) : 24 mA (DTIM1) |             |
|                                 | Moyen (STA, 1 Ko/s) : 54 mA                |             |
|                                 | Moyen (AP) : 85 mA                         |             |
| Température de travail (°C)     | -40~85                                     |             |
| Température de stockage (°C)    | -40~125                                    |             |

### Mode 4G

| Modèle                         |  | TL3302-EU                      | TL3000-AU                    | TL3304-EU                              |
|--------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|--|
| Fréquence de travail           | Bandes 2G prises en charge (GSM/GPRS/EDGE) | 900/1.800 MHz                  | 850/900/1.800/1.900 MHz      | 900/1.800 MHz                          |
|                                | Bandes 3G prises en charge (bandes WCDMA)  | B1/B5/B8                       | B1/B2/B5/B8                  | /                                      |
|                                | Bandes 4G prises en charge (bandes LTE)    | B1/B3/B5/B7/B8/B20/B38/B40/B41 | B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 | B34/B38/B39/B40/B41/B1/B3/B5/B8/B7/B20 |
| Puissance max. de transmission | Bandes 2G prises en charge (GSM/GPRS/EDGE) | 33 dBm ± 2 dB                  |                              | 33 dBm ± 2 dB                          |
|                                | Bandes 3G prises en charge (bandes WCDMA)  | 24 dBm +1/-3 dB                |                              | /                                      |
|                                | Bandes 4G prises en charge (bandes LTE)    | 23 dBm ± 2,7 dB                |                              | 23 dBm ± 2 dB                          |
| Tension d'alimentation (V)     |  | 12~24                          |                              |  |
| Courant d'alimentation (A)     |  | 1                              |                              |  |
| Température de travail (°C)    |  | -30~70                         |                              |  |
| Température de stockage (°C)   |  | -40~85                         |                              |  |

## *Instructions d'élimination*

---



### *Élimination des anciens appareils*

Les appareils marqués du symbole illustré ci-contre ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères. Vous êtes dans l'obligation d'éliminer ces anciens appareils électroniques séparément. Veuillez consulter votre autorité locale pour connaître les possibilités d'élimination organisée. Grâce à cette forme d'élimination respectueuse de l'environnement, les anciens appareils sont recyclés ou utilisés sous d'autres formes.

## *Installation*

---

- Il existe un aimant au dos du module de communication, il peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur, et éviter l'exposition directe au soleil ;
- Veuillez scanner le code QR suivant pour télécharger l'application ;



## Connexion au compte

Utilisez votre adresse email et un mot de passe pour vous inscrire, vous connecter ou réinitialiser votre mot de passe.

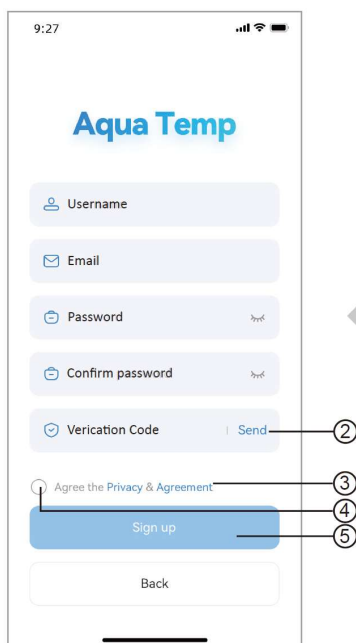


Fig.2 Interface d'Inscription au compte

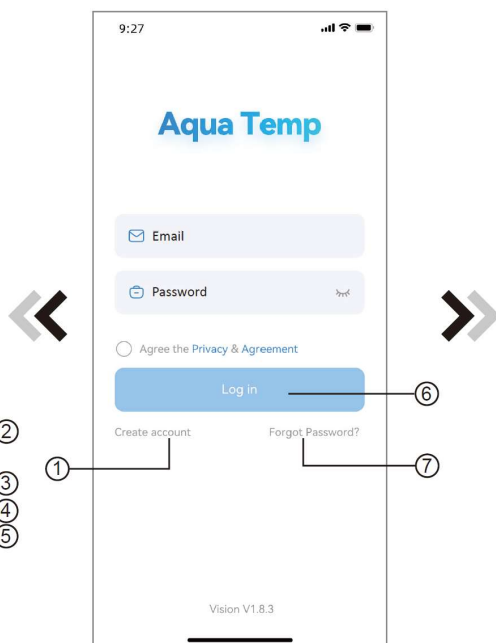


Fig.1 Interface de Connexion

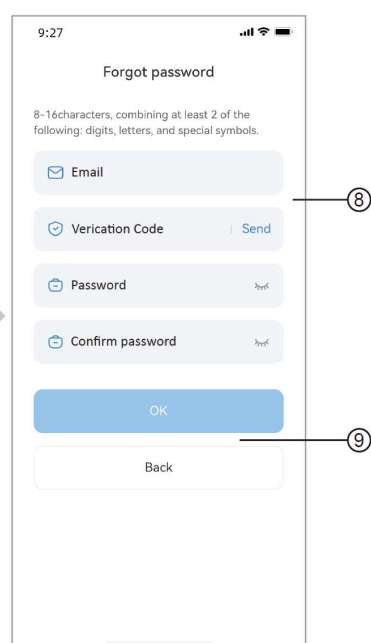


Fig.3 Interface de Mot de passe oublié

1. Inscription au compte : Pour créer un compte, cliquez sur ① (Fig.1) pour accéder à l'interface d'Inscription au compte, remplissez les informations requises et cliquez sur ② pour recevoir un code de vérification. Une fois les informations de demande remplies, cliquez sur ③ pour lire les détails de la Politique de confidentialité, puis cliquez sur ④ pour accepter, et enfin sur ⑤, pour finaliser l'inscription.

Veillez noter que la durée de validité d'un code de vérification est de 15 min. Veuillez le renseigner dans ce délai, sinon vous devrez en demander un nouveau.

2. Connexion : Suivez les instructions sur la page (Fig.1), entrez votre adresse email inscrite et votre mot de passe, cliquez sur ⑥ pour accéder à la liste des appareils ;
3. Mot de passe oublié : Si vous avez oublié votre mot de passe, cliquez sur ⑦ (Fig.1) pour accéder à l'interface de Mot de passe oublié (Fig.3). Suivez les instructions sur la page, remplissez les informations requises, cliquez sur ⑧ pour recevoir un code de vérification dans votre boîte mail, puis cliquez sur ⑨ pour confirmer et finaliser la réinitialisation du mot de passe.

## Ajouter un appareil

Après la connexion, l'interface Mes appareils s'affiche (Fig.4). Suivez les instructions pour ajouter Wi-Fi ou DTU.

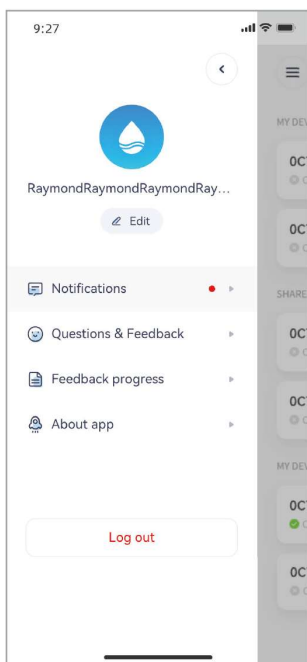


Fig.5 Menu de gauche

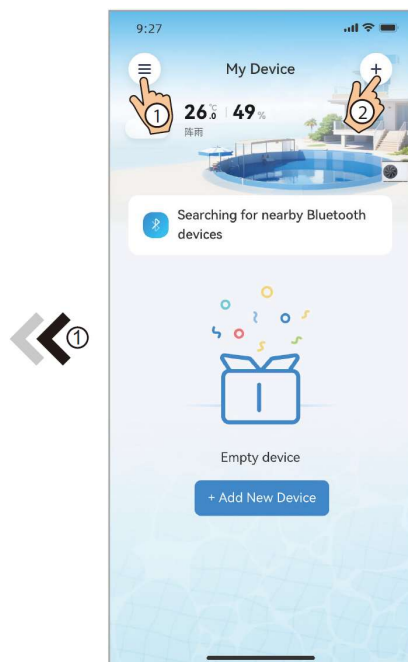


Fig.4 Interface Mes appareils

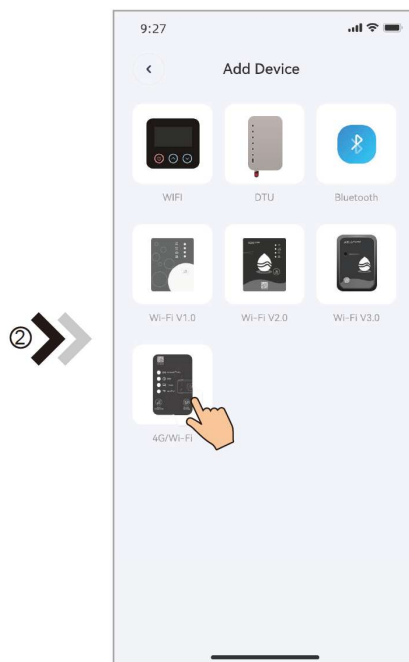


Fig.6 Interface Ajouter un appareil

## Configuration du réseau WiFi



Fig.7 Interface de choix 4G/WiFi



Fig.8 Interface du mode WiFi

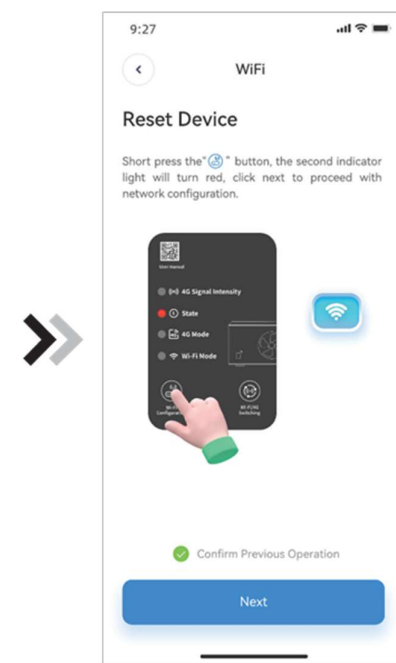


Fig.9 Interface de Module WiFi activé

## Configuration du réseau WiFi

1. Choisissez le mode de distribution réseau wifi (Fig.7), assurez-vous que le voyant du mode wifi est allumé en permanence et cliquez sur « Suivant ». Suivez les instructions sur la page, appuyez brièvement sur le bouton de configuration ;
2. Cliquez sur « Suivant » pour saisir le mot de passe Wi-Fi de la connexion actuelle (Fig.9), l'application recherche automatiquement le module Wi-Fi ;
3. Cliquez sur « Scanner le code-barres WiFi » (Fig.12) pour autoriser l'application à utiliser la caméra pour scanner le numéro de série/code WiFi sur la pompe à chaleur.
4. Cliquez sur « Confirmer », l'appairage de l'appareil est terminé (Fig.13) ;
5. Une fois l'appairage WiFi terminé, vous revenez à l'interface de Mes Appareils (Fig.15).

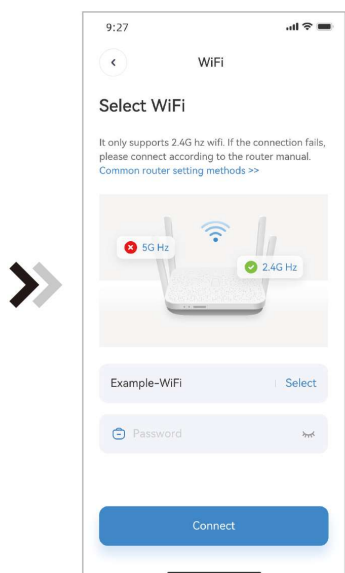


Fig.10 Interface de saisie du mot de passe

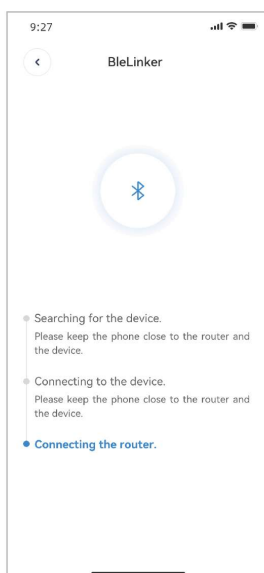


Fig.11 Interface de recherche d'appareil



Fig.12 Scan du code-barres WiFi

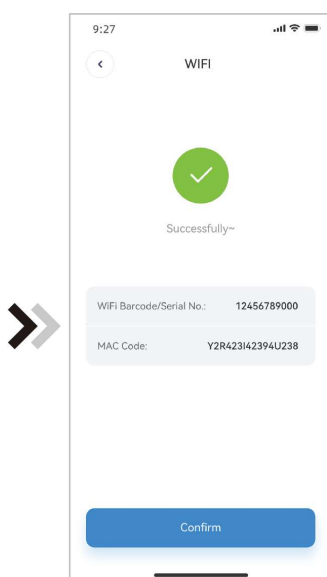


Fig.13 Interface d'appairage terminé

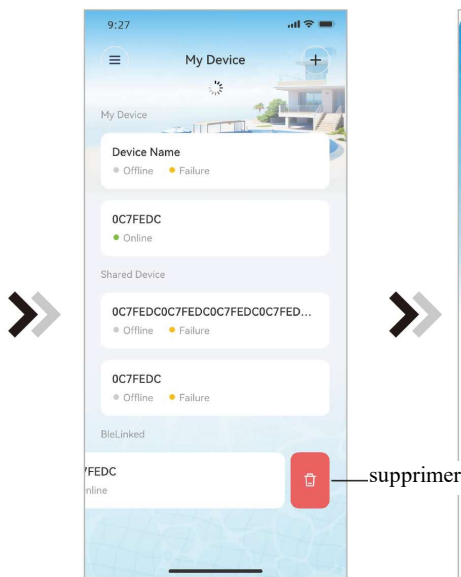


Fig.14 Interface de gestion des appareils

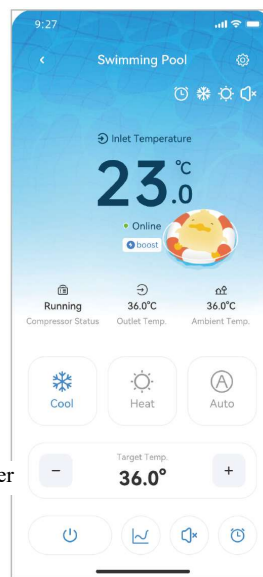


Fig.15 Interface principale de l'appareil



## Appairage de l'appareil en 4G



Fig.16 Interface de choix 4G/WiFi



Fig.17 Interface du mode 4G



Fig.18 Scan du code-barres WiFi

1. Choisissez le mode de distribution réseau 4G (Fig.16), assurez-vous que le voyant du mode 4G est allumé en permanence, puis cliquez sur « Suivant » ;
2. Scannez le code WF ou NS sur le fuselage et le code IMEI sur le corps de l'appareil pour l'appairer ;
3. Cliquez sur « Confirmer » pour accéder à l'interface Mes appareils (Fig.22).

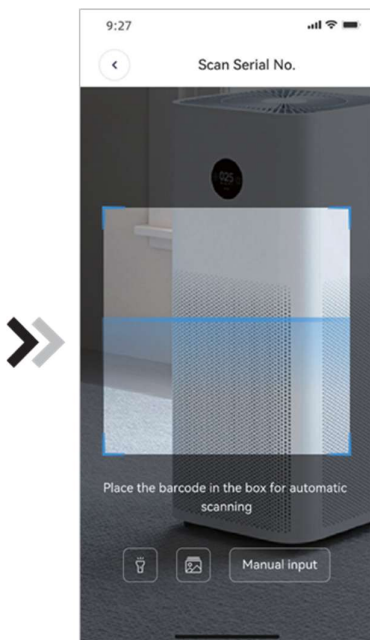


Fig.19 Interface Scannage



Fig.20 Scanner le code IMEI

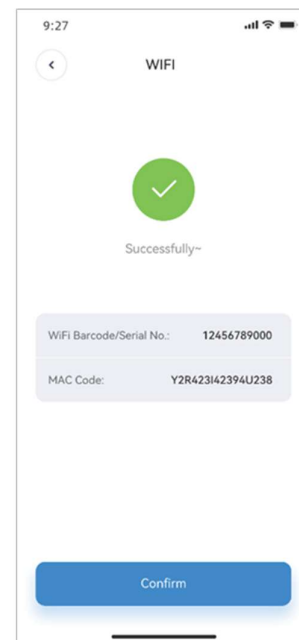


Fig.21 Scanner le code IMEI

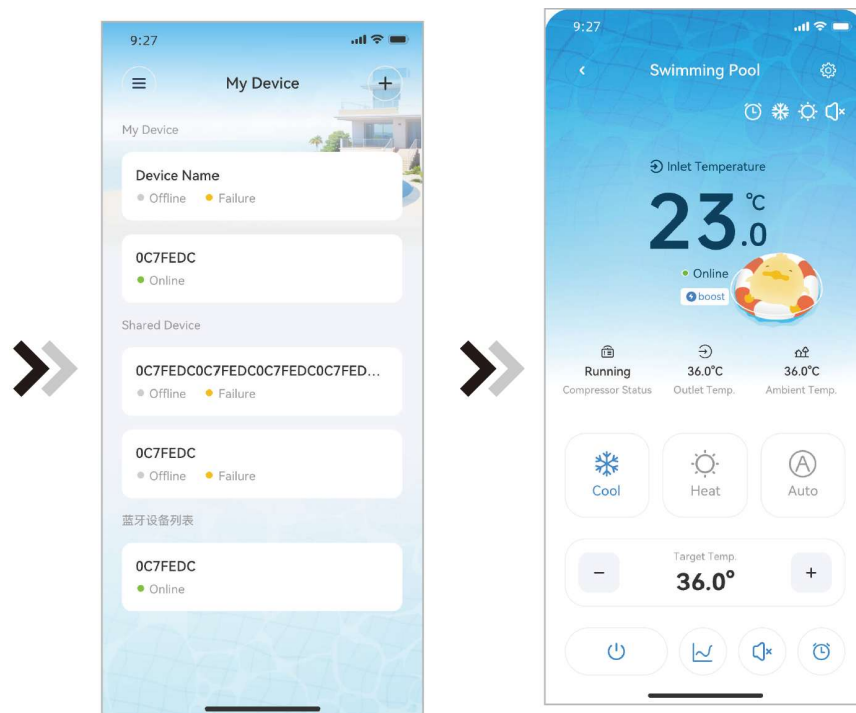


Fig.23 Interface de gestion des appareils

Fig.24 Interface principale de l'appareil

## Gestion des appareils

Les opérations de gestion des appareils sont les suivantes :

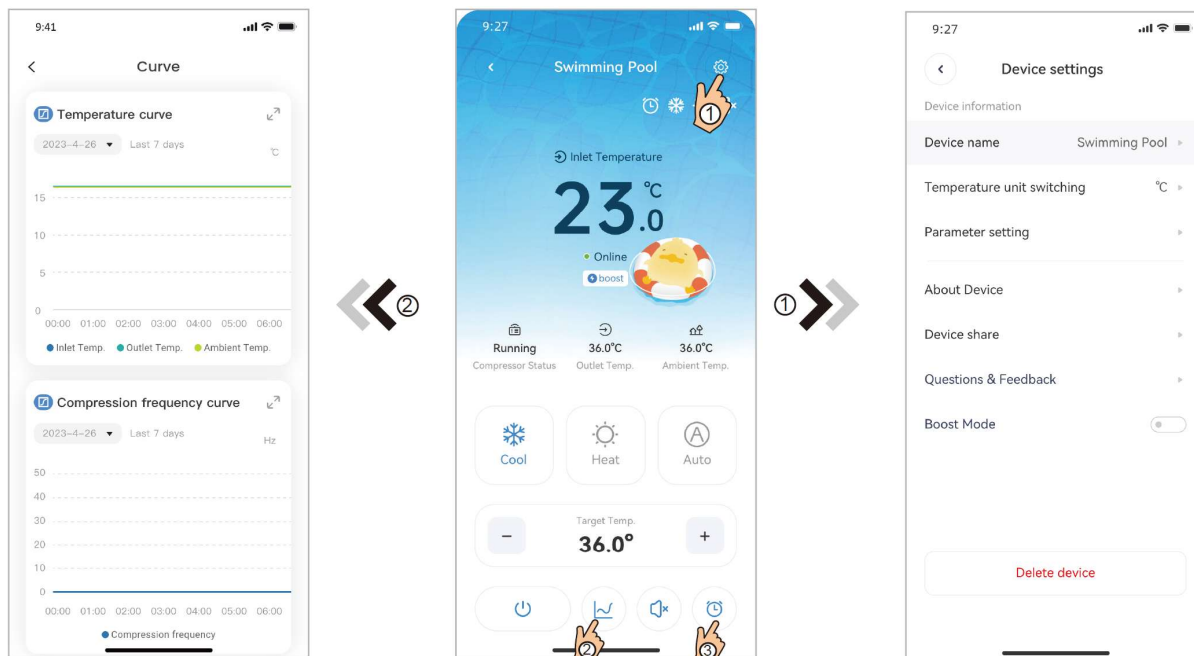


Fig.27 Interface de courbe

Fig.25 Interface principale de l'appareil

Fig.26 Interface du menu de droite

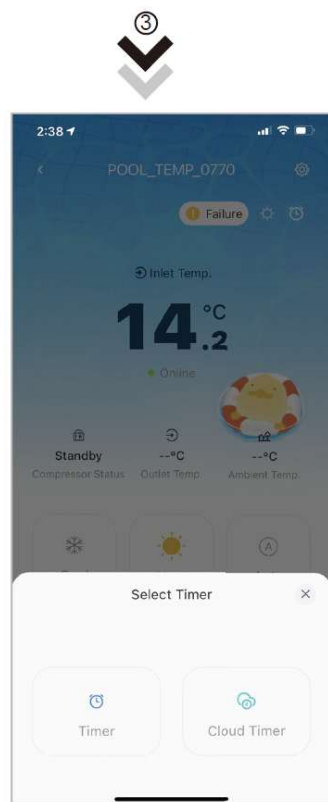


Fig.28 Interface de sélection de la minuterie

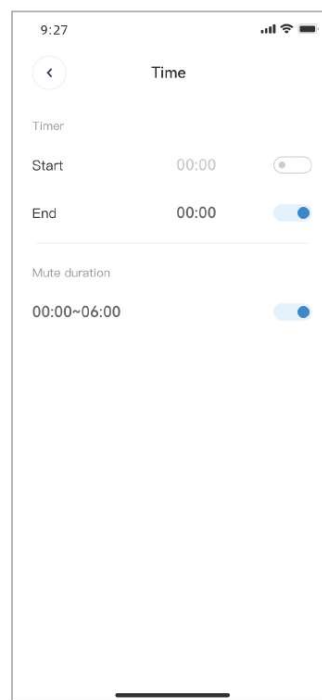


Fig.29 Interface de réglage de la minuterie

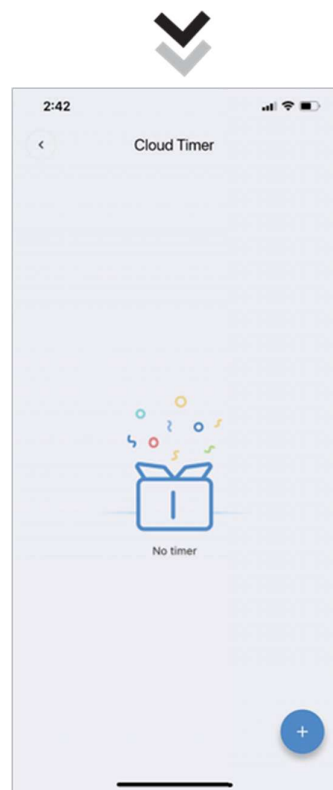


Fig.30 Liste des minuterie cloud

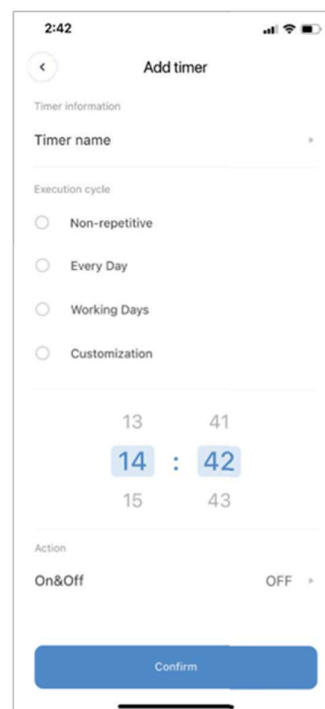












Fig.31 Interface de paramétrage de la minuterie cloud

| ICÔNE   | NOM                       | FONCTIONS  |
|---|---------------------------|--|
|  | MARCHE/ARRÊT              | Cliquer sur ce bouton pour allumer/éteindre l'appareil   |
|  | Mode silencieux désactivé | Affiche que le mode silencieux est désactivé, cliquer pour l'activer   |
|  | Mode silencieux activé    | Affiche que le mode silencieux est activé, cliquer pour le désactiver  |
|   | Changer de mode           | Changement de mode : Refroidissement--Chauffage--Automatique   |
|  | Refroidissement           | Affiche le mode de refroidissement, cliquer pour changer le mode de fonctionnement                                 |
|  | Chauffage                 | Affiche le mode de chauffage, cliquer pour changer le mode de fonctionnement                                       |
|  | Automatique               | Affiche le mode Automatique, cliquer pour changer le mode de fonctionnement  |
|  | Réglages de la minuterie  | Cliquer pour accéder à l'interface de réglage de la minuterie (marche/arrêt) et de la minuterie de mode silencieux |
|  | Dépannage                 | Cliquer pour accéder à l'interface de dépannage  |
|  | Menu                      | Cliquer pour déplier ou replier le menu  |
|  | Courbe                    | Cliquer pour visualiser la courbe de température   |