



BENIFERO.eu
plug & play products



Application Wifipool et appareils simples - manuel complet



Contenu

Introduction

1.	L'application Wifipool
1.1.	Introduction
1.2.	Installation de l'application
1.3.	Modifier votre mot de passe, votre profil et vos paramètres de confidentialité
1.4.	1.4 Déconnexion
2	Appariement.....
2.1	Qu'est-ce que l'appairiement
2.2	Problèmes d'appairage.....
2.3	Avant l'appairage.....
2.4	Appairage via une connexion Ethernet.....
2.5	Appairage via le site web.....
2.6	Appairage via smartphone pour IOS.....
2.7	Appairage via smartphone ou pour Android.....
2.8	Dépannage de l'appairage
3	À l'aide de l'application Wifipool
3.1	Paramètres de la piscine
3.1.1	Mare
3.1.2	Fiches de contrôle et mesures
3.1.3	Dissocier
3.1.4	Renommer
3.1.5	Étalonnage
3.2	Automatisation et paramétrage
3.2.1	Module d'automatisation existant
3.2.2	Saisie manuelle de l'automatisation
3.3	Extraits
3.4	Réglages des roues
3.4.1	Édition de la roue
3.4.2	Sélection de l'icône
3.4.3	Sécurité intégrée
3.5	Dispositifs d'action : Prises et interrupteurs
3.5.1	Prises
3.5.2	Commutateurs
3.6	Appareils de mesure
3.6.1	pH
3.6.2	RX
3.6.3	Intérimaire
3.6.4	Dispositifs de contrôle
3.6.5	0 à 10 V

3.6.6 Appareils combinés de mesure et d'action

3.6.6.1 0 à 10 V

3.6.6.2 Tout-en-un Gen 2 – 2024

4 Résolution de problème.....

5 Annexes.....

5.1 Annexe 1 : codes-barres d'automatisation

5.2 Annexe 2 : détails de l'automatisation

5.3 Caractéristiques techniques

Introduction:

L'application « Wifipool » peut être utilisée pour surveiller et contrôler votre piscine à l'aide du boîtier de mesure et de contrôle Wifipool Connect Pro, des prises intelligentes et divers capteurs tels que le pH, le Redox et la température, ainsi que des accessoires associés tels que des sondes de pH et des capteurs de température.

Pour installer et utiliser le boîtier de mesure et de contrôle, vous devez suivre une série d'étapes :

**1 Installation de
l'application Wifipool**

**2 Connexion du boîtier de
mesure et de contrôle au
réseau Wi-Fi et au
téléphone**

**3 Étalonnage du pH et de la
RX (le cas échéant) et
automatisation**



Une fois ces trois étapes terminées, votre appareil sera opérationnel.

Ce manuel décrit l'installation et l'utilisation de l'application Wifipool (étape 1) et explique les fonctions matérielles de base (étape 2)

Le fonctionnement spécifique détaillé des pompes de filtration Wifipool, des modules de traitement de l'eau, de l'étalonnage et des équipements de chauffage est expliqué dans les manuels de l'appareil.

Avec Wifipool, il est possible d'utiliser véritablement une seule application pour le contrôle de votre piscine.

Nous espérons que le produit contribuera à une expérience parfaite de contrôle de la piscine et à un grand plaisir de piscine

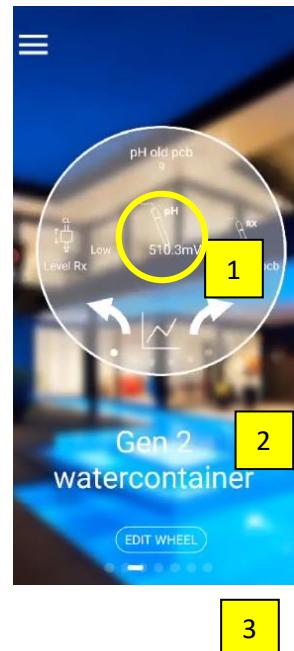
L'équipe Wifipool

1. L'application Wifipool.

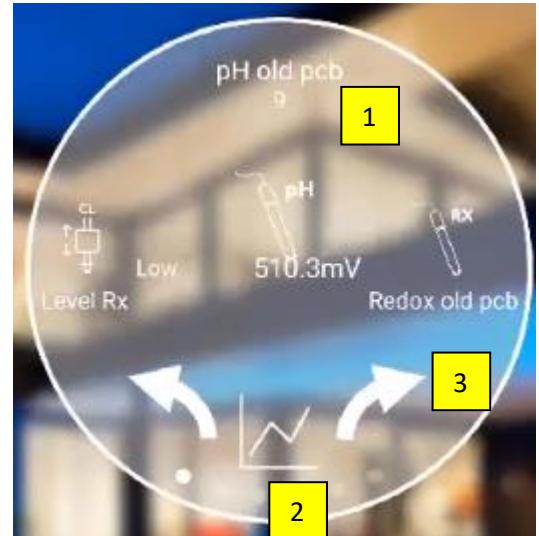
1.1. Présentation

L'application « Wifipool » peut être utilisée pour contrôler votre piscine à l'aide des appareils de mesure de piscine Wi-Fi pour le pH et le Redox, en combinaison avec les appareils de contrôle de piscine Wi-Fi tels que les prises / interrupteurs intelligents, les pompes péristaltiques et l'électrolyse au sel.

La page principale de l'application comporte une interface de roue, affichant les valeurs de mesure telles que la température, le pH, etc. En glissant vers la gauche ou la droite sur la roue, les utilisateurs peuvent basculer entre plusieurs piscines ou en créer d'autres. 1 En tapotant au milieu de la roue ou sur les flèches, les utilisateurs peuvent basculer entre différents paramètres de la piscine sélectionnée, tels que la valeur du pH, la température, etc. 2 En appuyant sur le nom de la piscine, les utilisateurs sont redirigés vers le menu des paramètres de la piscine. 3 La sélection de « Modifier la roue » permet aux utilisateurs de modifier le contenu et l'ordre des valeurs affichées dans la roue.



Sur l'écran initial, 1 les utilisateurs peuvent observer l'état de votre valeur actuelle, qu'elle soit activée ou désactivée. De plus, 2 il y a un bouton pour accéder aux statistiques. En appuyant sur le bouton des statistiques, vous constatez comment les valeurs actuelles évoluent au fil du temps. 3 Deux flèches, pointant à gauche et à droite, facilitent la navigation à travers les différentes pages. Ces pages comprennent des sections pour le pH, le Rx, le pH et le Rx.



En plus de l'application Wifipool, vous avez besoin de boîtiers de mesure avec des accessoires (sondes, capteurs, etc.) pour mesurer et afficher le pH, le Redox, la température, etc. et des prises intelligentes ou d'autres dispositifs de contrôle de piscine Wi-Fi pour allumer ou éteindre votre équipement.



Avant de pouvoir utiliser l'application, vous devrez l'installer. Ensuite, vous devrez coupler les appareils Wifipool avec votre réseau Wi-Fi domestique et votre téléphone. Enfin, vous devrez installer les automatisations.

Il existe deux versions de l'appareil Wifipool : Gen 1 et, à partir de 2024, Gen 2. La Gen 2 combine des appareils de mesure et de contrôle sur un seul circuit imprimé. Les appareils de la génération 1 fonctionnent via le Wifi, les appareils de la génération 2 fonctionnent via le Wifi et l'ethernet.



Pour connecter l'appareil, vous devez d'abord le coupler à votre téléphone et à votre réseau domestique. L'appairage via un câble ethernet est nettement plus rapide et plus facile que l'appairage via Wifi.

1.2. Installation de l'application Wifipool

1.2.1 Télécharger l'application

Androïde

- 1  Rendez-vous sur le Google Play Store sur votre appareil mobile.
- 2  Rechercher Wifipool
- 3 Cliquez sur Télécharger
- 4 Ouvrez l'application et cliquez sur le lien « Créez-en un ! ». Cela vous permettra de créer un compte. Si vous avez déjà un compte, vous n'êtes pas obligé de le faire à nouveau. Continuez à suivre les instructions.

IOS (Apple)

- 1  Rendez-vous sur l'App Store sur votre appareil mobile.
- 2  Rechercher Wifipool
- 3 Cliquez sur Obtenir
- 3 Ouvrez l'application et cliquez sur le lien « Créez-en un ! ». Cela vous permettra de créer un compte. Si vous avez déjà un compte, vous n'êtes pas obligé de le faire à nouveau. Continuez à suivre les instructions.

1.2.2 Création d'un compte Wifipool

Wifipool Account

Username _____

Password _____ 

[Forgot your password?](#)

 **LOGIN**

Don't have an account? [Create one!](#)

Version: 1.0.1

Create your Wifipool Account

Email _____ 

Username _____

Password _____

Retype Password _____

I agree to the [Terms and Conditions](#)

I agree to the [Privacy Policy](#) 

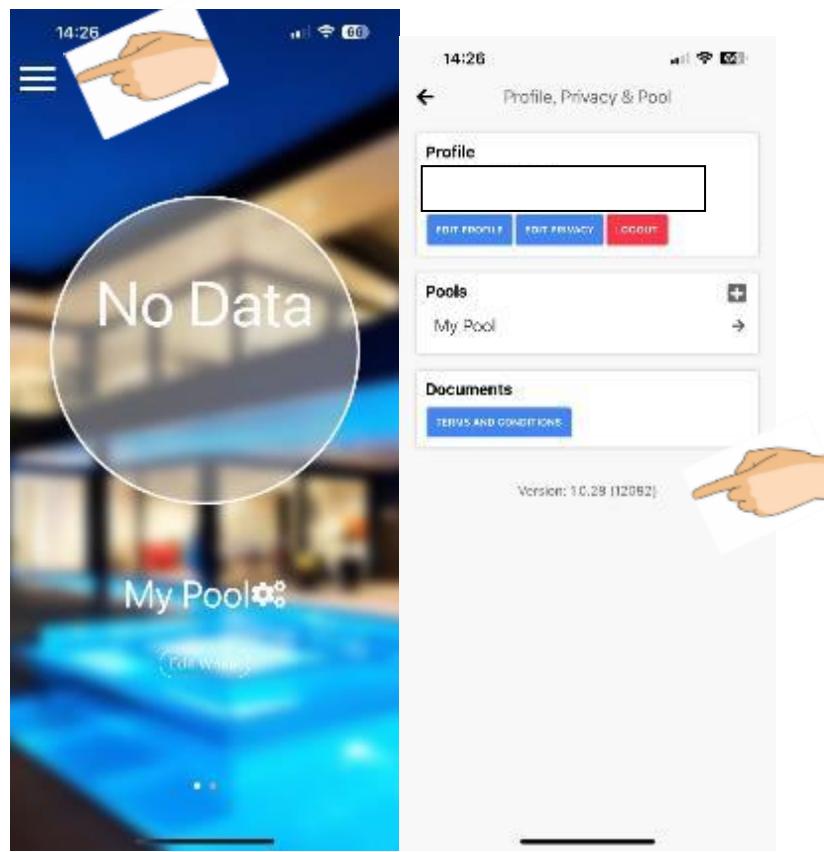
 **CREATE ACCOUNT**

 **CANCEL**

4. Entrez vos données personnelles et acceptez les termes et conditions ainsi que la politique de confidentialité pour créer un compte Wifipool.
5. Appuyez sur créer un compte. L'application enverra ensuite un e-mail de vérification à votre adresse e-mail.

6. Rendez-vous sur votre compte e-mail personnel pour confirmer votre adresse e-mail. Vérifiez votre dossier « spam », car l'e-mail peut s'y retrouver. Si vous n'avez pas reçu d'e-mail, il se peut qu'il y ait une erreur de frappe dans l'adresse e-mail ou le mot de passe. Envisagez d'essayer de créer à nouveau le compte

1.2.3 Vérification de la version de Wifipool



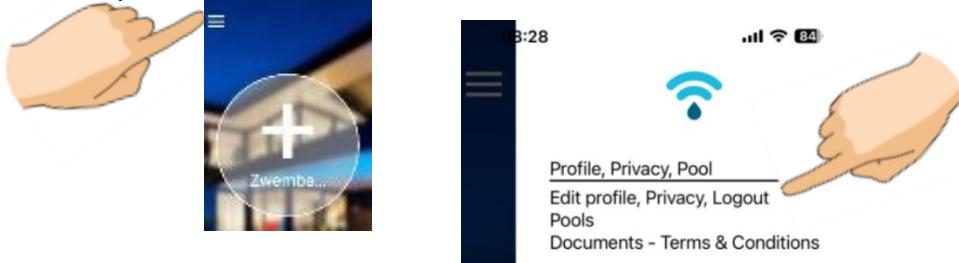
1. Assurez-vous toujours d'avoir la dernière version de l'application.
2. Pour ce faire, appuyez sur \equiv dans le coin supérieur droit de votre écran.
3. Cette action ouvrira les paramètres Profil, Confidentialité et Pool.
4. En bas de cet écran, vous trouverez la version actuelle de l'application.

Remarque : la version affichée sur la photo n'est peut-être pas la dernière version de l'application. Ne vous inquiétez pas si votre version est plus récente.

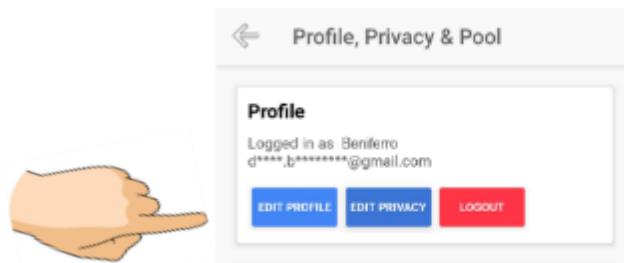
1.3.Modification de votre mot de passe, de votre profil et de vos paramètres de confidentialité

Modifier le profil et le mot de passe

1. Cliquez sur le coin supérieur gauche pour ouvrir la barre de navigation et l'onglet « Modifier le profil, la confidentialité, la déconnexion ».



2. Cliquez sur « Modifier le profil »

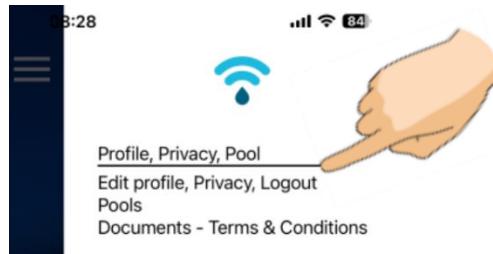


- 3 Modifier vos informations personnelles

- 4 Faites défiler vers le bas et cliquez sur « Mettre à jour » pour confirmer vos modifications

Paramètres de confidentialité

1. Cliquez sur le coin supérieur gauche pour ouvrir la barre de navigation et l'onglet « Modifier le profil, la confidentialité, la déconnexion ».
2. Cliquez sur « Modifier la confidentialité »



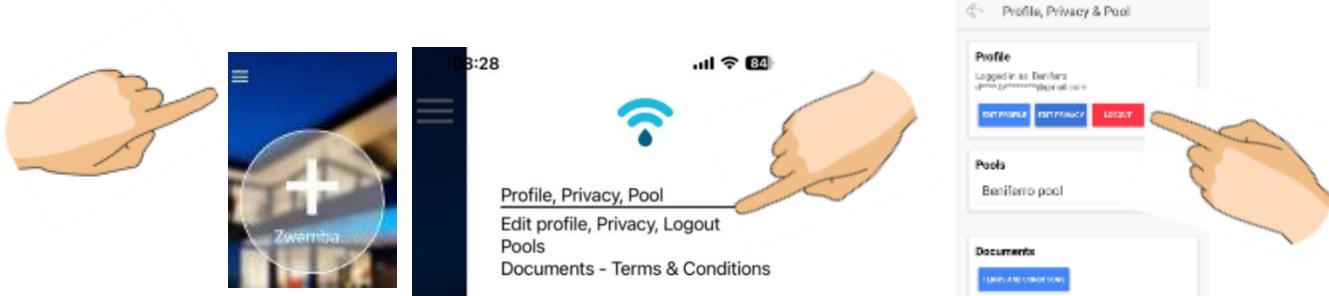
3. Vous pouvez ajuster vos paramètres de confidentialité en activant les cases à cocher.
4. Faites défiler vers le bas et cliquez sur « Mettre à jour » pour confirmer vos modifications

The screenshots show the 'Edit privacy' settings page. The left screenshot shows all checkboxes checked. The right screenshot shows some checkboxes unchecked, indicating changes have been made.

Remarque : Les paramètres de confidentialité ci-dessus peuvent ne pas afficher la liste complète. Il se peut qu'ils ne reflètent pas la dernière version. Pour connaître les paramètres de confidentialité les plus récents, reportez-vous aux paramètres disponibles sur votre téléphone.

1.4.Déconnexion

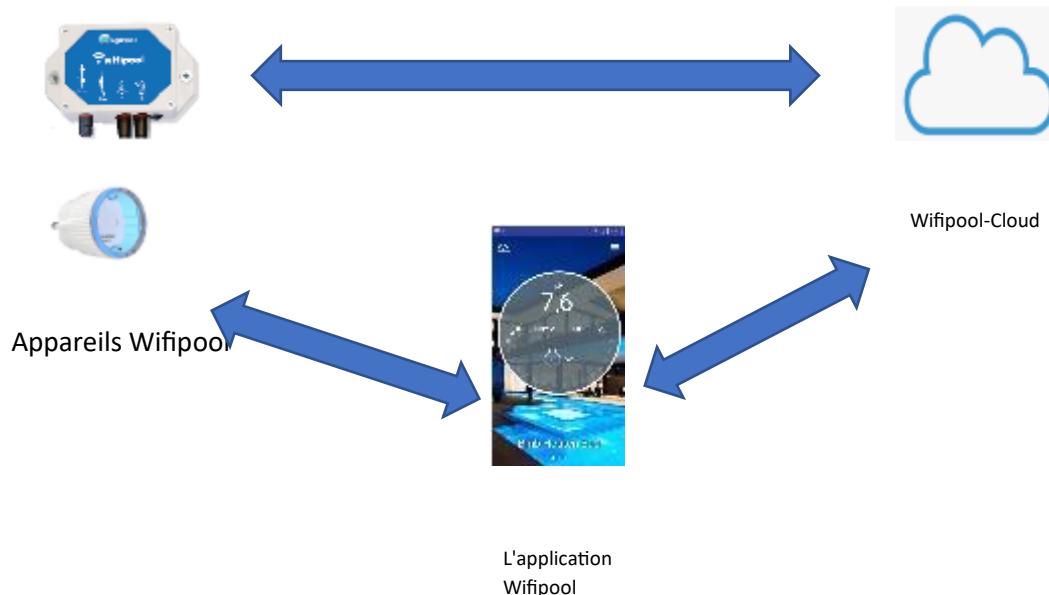
1. Cliquez sur le coin supérieur gauche pour accéder à Profil, Confidentialité et Piscine
2. Cliquez sur « déconnexion »



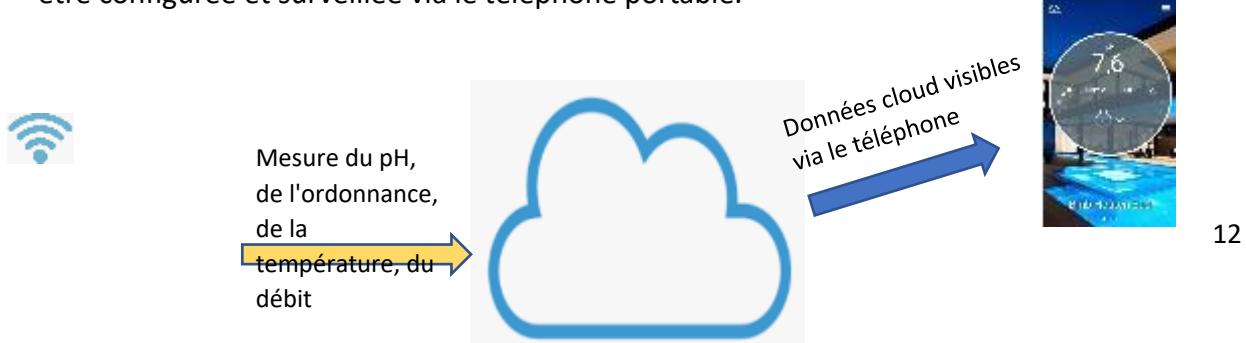
2 Appariement

2.1.Qu'est-ce que l'appairage ?

Chaque appareil Wifipool émet un signal Wi-Fi. Au cours du processus d'appairage, nous établissons une connexion entre le signal Wi-Fi émis par les appareils Wifipool et le cloud Wifipool via notre réseau domestique. Nous utilisons notre téléphone et notre connexion Ethernet (GEN2 uniquement) pour faciliter cette connexion.



Après l'appairage, les appareils Wifipool enverront des données au cloud et recevront des instructions du cloud. La communication s'effectue sur le réseau Wi-Fi domestique et peut être configurée et surveillée via le téléphone portable.

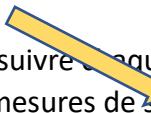




2. Étapes d'appairage

Pour assurer un appairage réussi, il est crucial de suivre chaque étape avec précision. Les programmeurs Android et iOS ont mis en place des mesures de sécurité supplémentaires, compliquant le processus d'appairage avec plusieurs contrôles de sécurité invisibles qui doivent être confirmés.

Stockage et traitement des données



Instruction de l'interrupteur ON/OFF



La principale raison des échecs d'appairage provient souvent de l'instabilité du réseau domestique. Nous vous recommandons vivement d'effectuer le processus d'appairage à l'intérieur, à proximité de la source réseau et AVANT l'installation physique des appareils. Si vous avez un appareil Wifipool Gen2, nous vous recommandons de l'appairer via une connexion Ethernet.

Généralement, l'appairage avec Android s'avère plus facile par rapport à iOS. Il est possible de coupler initialement les appareils du pool avec un téléphone Android, puis de transférer la propriété sur un appareil iOS à l'aide de la fonction « Ajouter un utilisateur » (comme mentionné ci-dessus).

Une fois l'appairage terminé, la stabilité du réseau devient moins critique. Avec la Gen 2, ces étapes ont été considérablement simplifiées, ne nécessitant qu'un seul appairage. De plus, il n'est pas obligatoire de coupler via Wi-Fi ; Une connexion par câble est également une option, ce qui améliore à la fois la facilité et la fiabilité du processus.

2.3. Avant l'appairage

Si la carte n'est pas encore connectée à une piscine et qu'aucune connexion Ethernet n'a été établie, la LED dans le coin supérieur droit de la carte clignote. Dans tous les autres scénarios, elle ne clignote pas. C'est le cas lorsque la carte est déjà connectée à une piscine, soit via Ethernet, soit via WiFi. Dans ce cas, la LED ne clignotera pas, quel que soit le type de connexion (Ethernet ou WiFi). Il est important de noter que si la LED de la carte clignote lorsque la connexion Ethernet est présente, cela ne signifie pas qu'une connexion à Internet est disponible. Si le port Ethernet ne clignote pas, aucune connexion Internet n'est disponible.

Gen 1 (sans) Ethernet

La LED clignote lorsqu'elles ne sont pas appairées et s'allume 100 % du temps après l'appairage. Si elles ne s'allument pas, elles n'ont pas d'alimentation ou la programmation

est erronée.

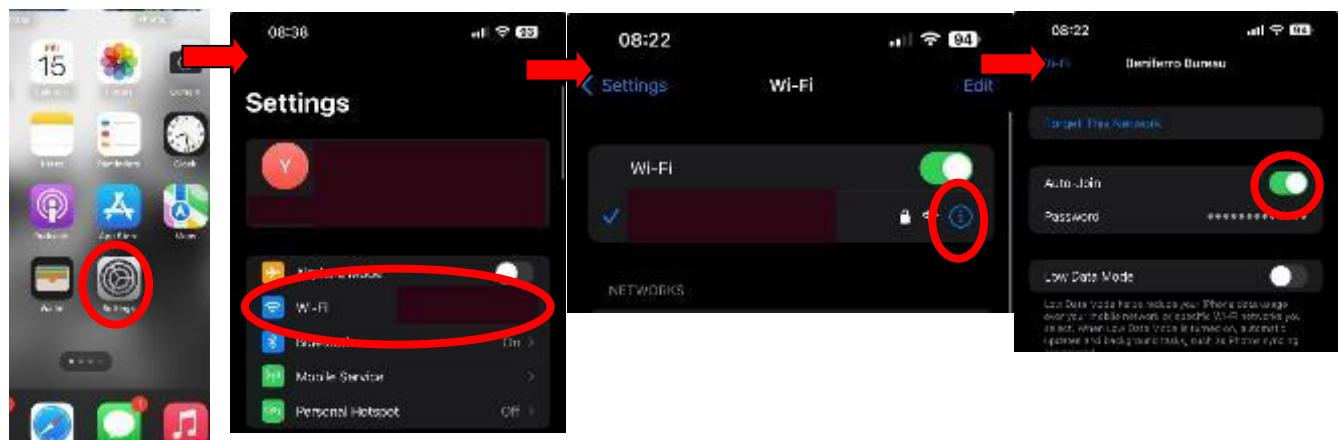
Dans les générations précédentes, les Shellys rouges ne clignotent pas lorsqu'elles ne sont pas appairées.
Cependant, les Shellys bleues clignotent pour indiquer qu'elles sont prêtes à être appairées.



Les deux petites et grandes prises clignotent en bleu



Tout d'abord, assurez-vous que la fonction « Connexion automatique » dans vos paramètres Wi-Fi est activée. Si vous n'activez pas cette option sur votre smartphone, le réseau ne se reconnectera pas automatiquement, ce qui pourrait entraîner des problèmes lors de l'appairage de votre appareil. Pour activer cette fonctionnalité, accédez à l'application Paramètres sur votre smartphone, puis sélectionnez « Wi-Fi » et appuyez sur l'icône d'information (« i »). À partir de là, activez l'option « Rejoindre automatiquement » et suivez les instructions ci-dessous.



Avant l'appairage avec la connexion Ethernet :

1. Installez l'application Wifipool sur votre téléphone (comme mentionné ci-dessus).
2. Assurez-vous d'avoir un câble Ethernet et connecté à votre appareil.



3. Assurez-vous d'avoir la page d'instructions (inclus avec votre commande) avec le numéro de série et le code-barres de l'appareil. (Voir annexe 1).

Avant l'appairage sans connexion Ethernet :

1. Installez l'application Wifipool sur votre téléphone (comme mentionné ci-dessus).

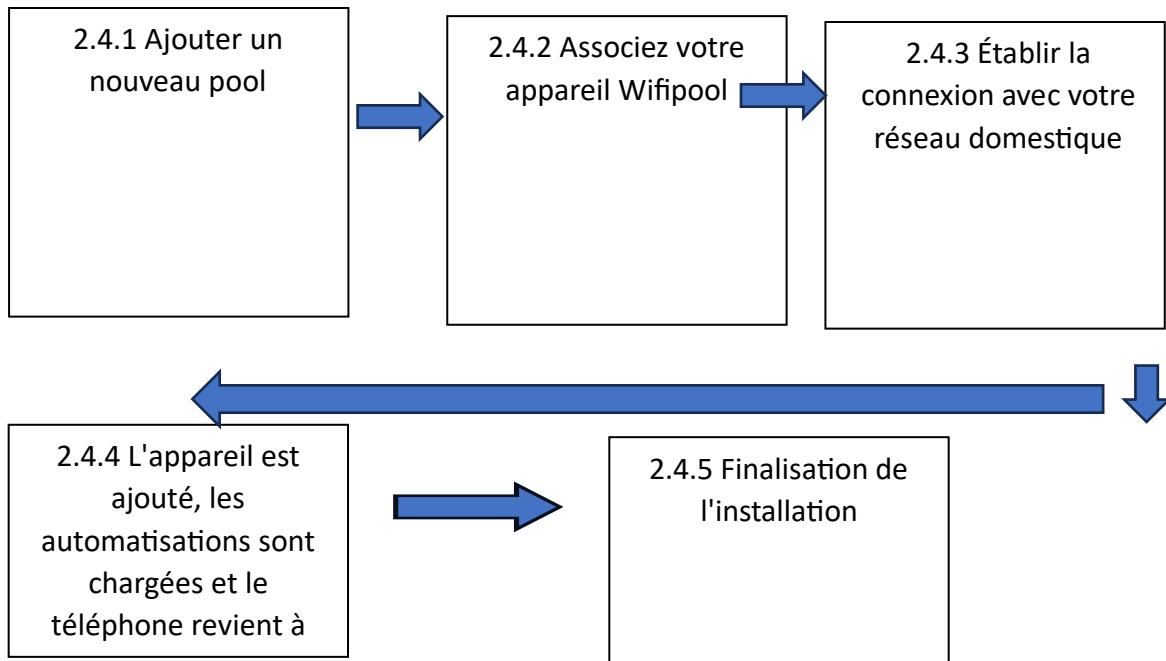
2. Assurez-vous de connaître les noms de réseau et le mot de passe de votre réseau WiFi que vous utiliserez pour votre piscine.
3. Assurez-vous d'avoir la page d'instructions (inclus avec votre commande) avec le numéro de série et le code-barres de l'appareil. (Voir annexe 1).

Notes supplémentaires :

1. Prends ton temps. Le processus d'appairage prendra de 5 à 30 minutes, en fonction du nombre d'appareils à appairer et de la technique utilisée.
2. Assurez-vous que les produits wifi sont utilisés dans le respect des spécifications techniques requises (voir annexe 3), telles qu'un réseau wifi 2,4 GHz, -20 à 70°C, un environnement sec, etc.
3. Si le circuit imprimé n'est pas encore connecté à une piscine et qu'aucune connexion Ethernet n'a été établie, la LED dans le coin supérieur droit du circuit imprimé clignotera. Dans tout autre scénario, il ne clignotera pas. Cela s'applique lorsque le circuit imprimé est déjà connecté à une piscine, soit via Ethernet, soit via WiFi. Dans cette situation, la LED ne clignotera pas, quel que soit le type de connexion (Ethernet ou WiFi). Il est important de noter que le clignotement de la LED avec la connexion Ethernet sur le circuit imprimé ne signifie pas qu'une connexion à Internet est disponible. Lorsque le connecteur Ethernet ne fonctionne pas, aucune connexion Internet n'est disponible.

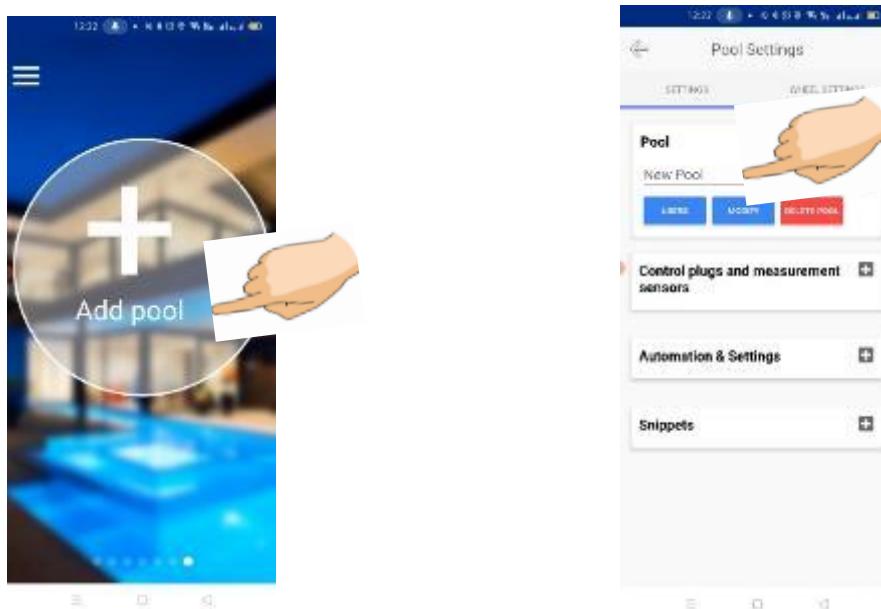
2.4.Appairage via Ethernet

L'appairage via Ethernet est la méthode d'appairage préférée. La méthode n'est disponible que pour les appareils Wifipool contenant une connexion Ethernet, produits à partir de 2024.



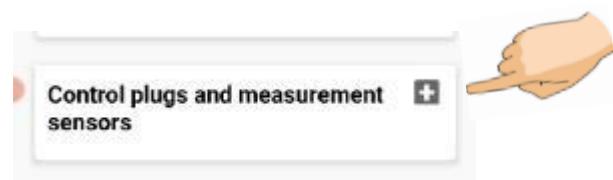
2.4.1 Ajouter un nouveau pool

Tout d'abord, assurez-vous d'ajouter une nouvelle piscine, donnez-lui un nom unique.



2.4.2 Couplage de l'appareil Wifipool

Appuyez sur l'icône plus à côté de « Prises de contrôle et capteurs de mesure ».



Assurez-vous toujours de connecter votre appareil à l'aide d'un câble Ethernet pour établir une connexion stable. Si votre routeur clignote, cela indique que la connexion est réussie.

Ensuite, là où il est écrit « Scanner le code-barres ou le code 2D (QR) sur votre appareil », appuyez sur « Démarrer la numérisation » et procédez à la lecture du code-barres sur votre appareil ou sur la « Fiche d'information de démarrage » incluse dans la boîte.



2.4.3 Se connecter au réseau domestique

L'étape suivante est différente pour Android et IOS.

Android : vous devez sélectionner votre réseau domestique : le réseau que vous allez utiliser pour votre équipement de piscine.

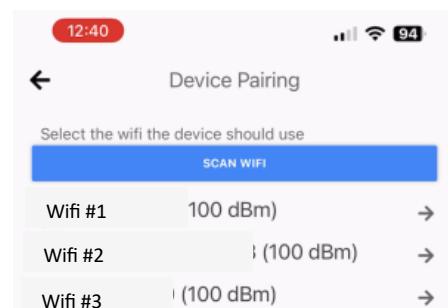
IOS : Vous devrez entrer le nom du réseau de la piscine (SSID) et le mot de passe manuellement.

Enter your wifi informations

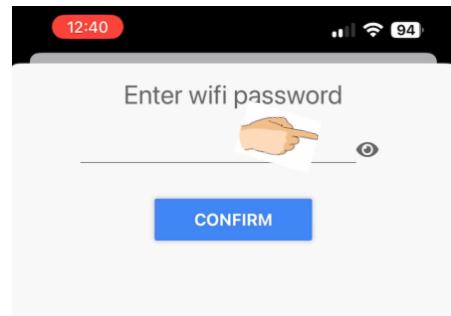
SSID

Password

CONFIRM

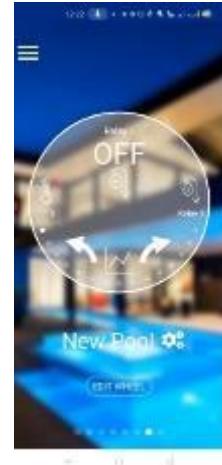


Entrez le mot de passe correct. Appuyez sur l'œil et vérifiez soigneusement votre mot de passe, si vous entrez le mauvais mot de passe, l'application reviendra au menu principal et votre appareil ne restera connecté que tant que l'appareil dispose d'une connexion Ethernet. Dès que le câble Ethernet est retiré, la connexion sera perdue.



2.4.4 L'appareil est ajouté et le téléphone revient à l'écran des paramètres de la piscine

L'application reviendra à l'écran principal. Si ce n'est pas le cas, fermez l'application et ouvrez-la à nouveau. Un premier appareil est maintenant couplé et vous verrez l'appareil sur la page des paramètres du pool.

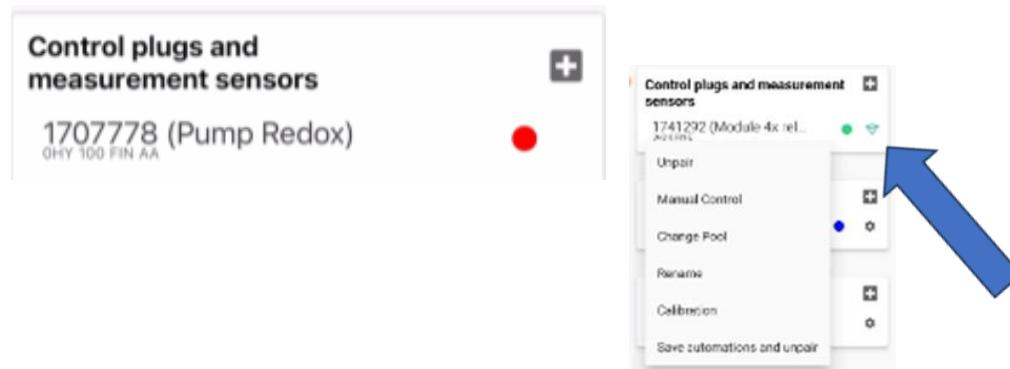


2.4.4.1 Automatisation et paramètres prédefinis

Avec Gen 2, il se peut que des paramètres d'automatisation prédefinis soient déjà configurés. Après l'installation, vous pouvez les trouver sous « Automatisation et paramètres ». Ces paramètres sont automatiquement activés dès que vous commencez à les utiliser.

2.4.4.2 Mot de passe Wi-Fi erroné saisi (ethernet)

Si votre appareil est connecté via Ethernet, il n'y aura pas de message d'erreur si vous avez saisi le mauvais mot de passe. Le menu affichera un signal rouge à côté de votre connexion. Il suffit de dissocier l'appareil de l'application Wifipool et de revenir à l'étape 2.4.2



2.4.5 Finalisation de l'installation

Une fois le processus d'installation terminé, revenez aux paramètres de votre piscine.

Vérifiez si vos prises de commande et modules de mesure sont couplés et fonctionnent. Si le voyant devient vert, cela signifie qu'ils sont couplés. S'il est rouge, cela signifie qu'il n'y a (toujours) pas de connexion. Attendez toujours un moment jusqu'à ce que le voyant devienne vert, car cela peut prendre un certain temps.

Control plugs and measurement sensors

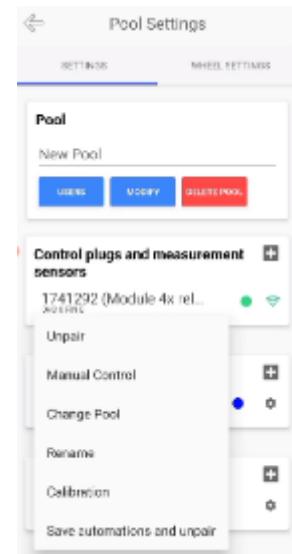
1707778 (Pump Redox)



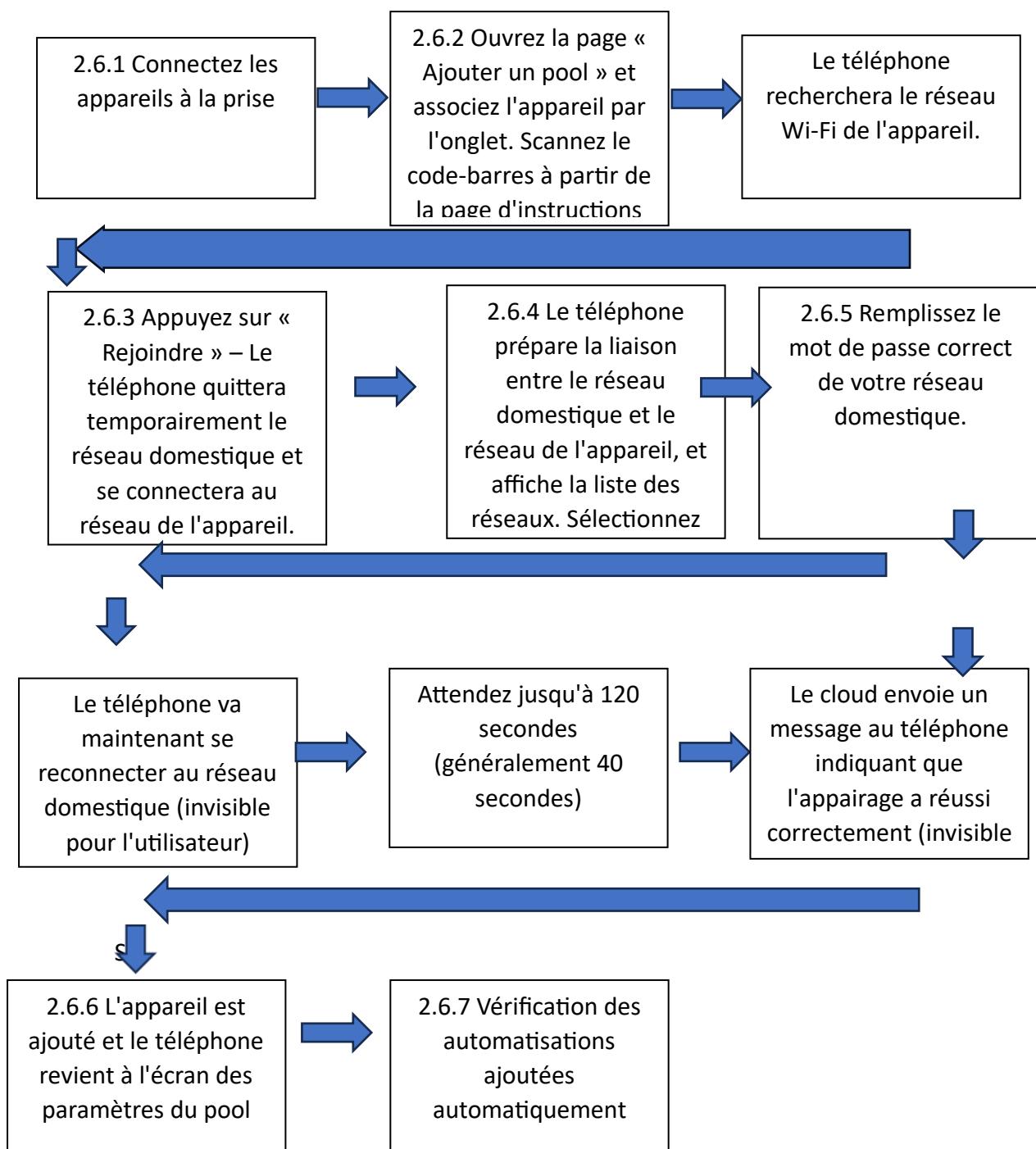
Remarque : Beniferro n'offre pas d'assistance technique gratuite pour les problèmes d'appairage via Wi-Fi si vous avez un appareil Ethernet.

Si vous avez des sondes de pH et RX, vous devez calibrer votre appareil Wifipool. Ce processus d'étalonnage simple est expliqué dans le manuel de démarrage rapide de l'équipement acheté

(Plus d'informations sur l'étalonnage, voir le chapitre : Calibrage) Une fois calibré, vous pouvez procéder de manière transparente à l'installation physique de l'appareil, garantissant ainsi des performances et une précision optimales dans la surveillance de l'environnement de votre piscine.



2.6.Couplage des appareils WIFIPOOL via Wifi pour les appareils iOS.



Cette méthode d'appairage est obligatoire pour les appareils Gen 1 (pas de connexions Ethernet) et est facultative (mais non recommandée) pour les appareils GEN 2 avec connecteur éternet.

L'appairage doit être terminé pour tous les appareils, avant que l'automatisation du pool puisse être entrée dans le système Veuillez noter que le fabricant n'offre PAS d'assistance

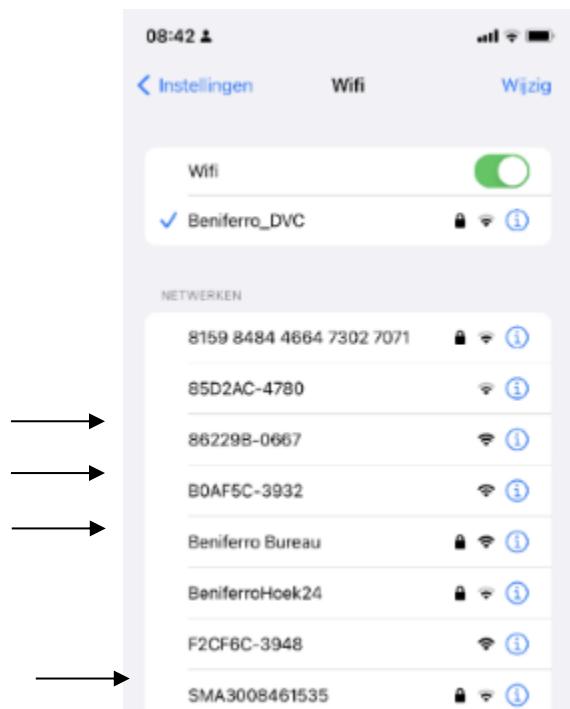
gratuite pour ce processus d'appairage si l'appairage via Ethernet ou la page Web sont disponibles pour votre appareil.

2.6.1 Connectez les appareils à la prise

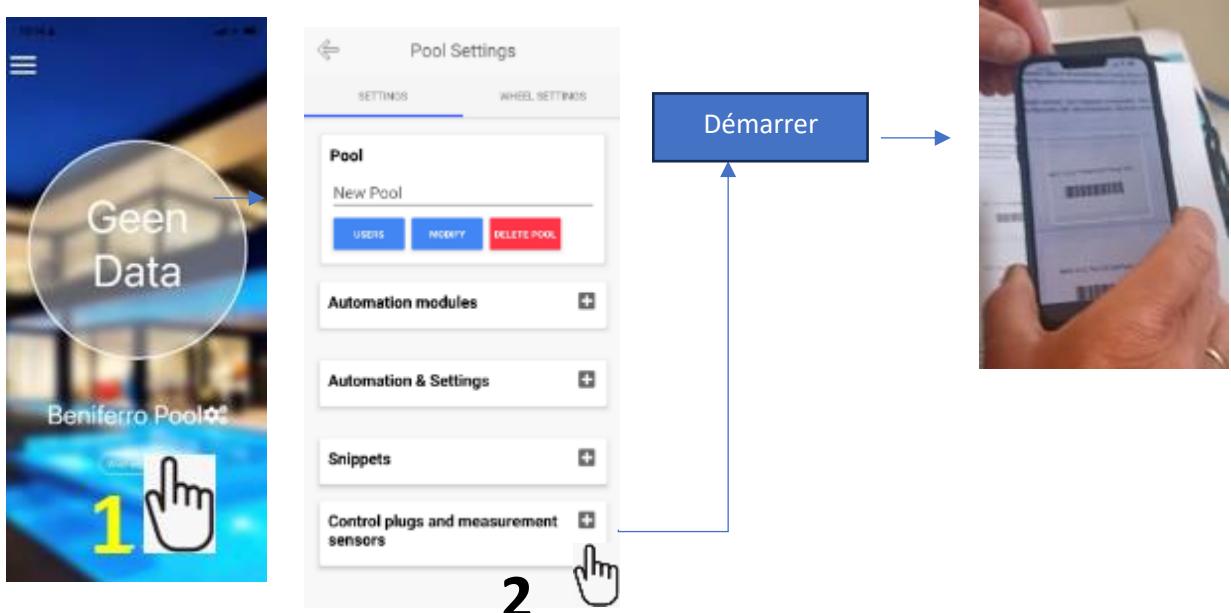
Après avoir connecté l'alimentation, les appareils Wifipool émettront un signal Wi-Fi. Vous verrez le SSID des appareils dans la liste des Wi-Fi disponibles de votre téléphone. Le SSID est une combinaison de 6 et 4 lettres/chiffres

Dans cet exemple, il y a un SSID pour une pompe de pH, une électrolyse au sel, une mesure de pH et une mesure Redox.

Remarque : si tout est couplé avec succès, vous ne verrez plus ces appareils dans vos paramètres Wi-Fi

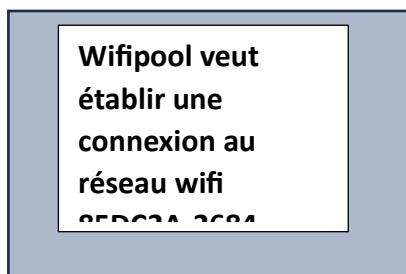


2.6.2 Connectez les appareils à votre téléphone un par un. Pour ce faire, allez dans les paramètres de la piscine sur l'écran principal et cochez le nom de la piscine (1), puis appuyez sur 2 dans la section « Prises de contrôle et capteurs de mesure » et appuyez sur + (appuyez sur 2). Scannez le premier code-barres sur la feuille d'instructions fournie avec les produits que vous avez achetés.



2.6.3 Appuyez sur « Rejoindre » – Le téléphone quittera temporairement le réseau domestique et se connectera au réseau de l'appareil.

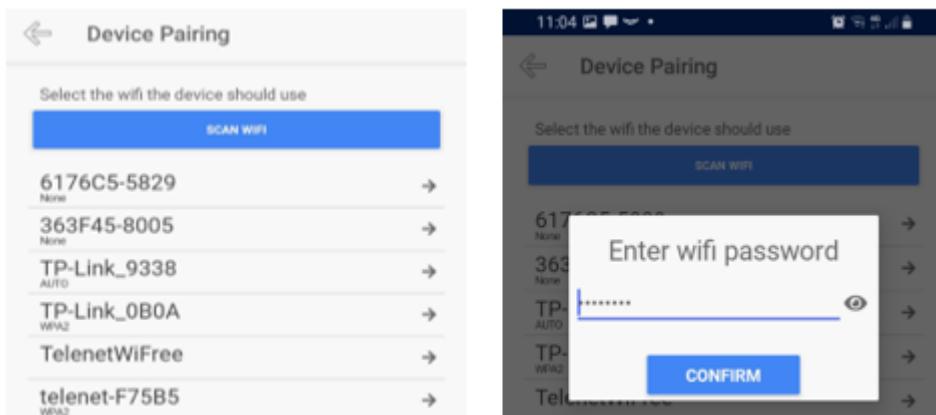
Après l'analyse, une courte notification s'affichera indiquant que l'appareil du pool Wi-Fi est être connecté au téléphone.



L'application commencera à rechercher vos réseaux WiFi, votre appareil n'affichera plus l'icône WiFi en haut à droite pendant un court instant.

2.6.4 Le téléphone prépare la liaison entre le réseau domestique et le réseau de l'appareil, et affiche la liste des réseaux. Sélectionnez votre réseau domestique : le réseau le plus actif autour de votre pool.

2.6.5 Dans l'étape suivante, vous devez sélectionner votre réseau domestique : le réseau que vous utiliserez pour l'équipement de votre piscine.



Entrez le **bon** mot de passe Appuyez sur l'œil et vérifiez soigneusement votre mot de passe, si vous entrez le mauvais mot de passe, l'application reviendra au menu principal et affichera le message suivant : « Le processus d'appairage a échoué ».

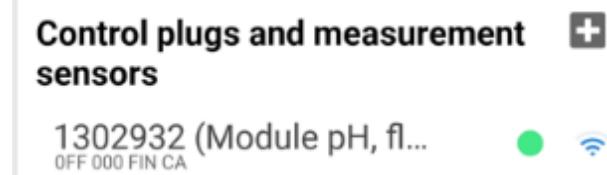
Le mauvais mot de passe sera maintenant enregistré, donc si vous réutilisez le mot de passe enregistré lors d'une prochaine tentative, la tentative échouera à nouveau.

Si le mot de passe correct est entré, le téléphone commencera maintenant à rechercher le réseau et à démarrer le processus d'appairage. Pendant cette période, n'interrompez pas le système, ne déplacez pas les appareils ou le téléphone. Soyez patient et attendez. Il faut généralement +- 40 secondes pour terminer le processus, mais à d'autres occasions, cela peut prendre jusqu'à 120 secondes.

La dernière étape de ce processus est une communication du cloud à votre téléphone (message non visible pour l'utilisateur final), indiquant que le processus d'appairage a réussi.

2.6.6 L'appareil est ajouté et le téléphone revient à l'écran des paramètres du pool

L'application reviendra à l'écran principal. Si ce n'est pas le cas, fermez l'application et ouvrez-la à nouveau. Un premier appareil est maintenant couplé et vous verrez l'appareil sur la page des paramètres du pool.



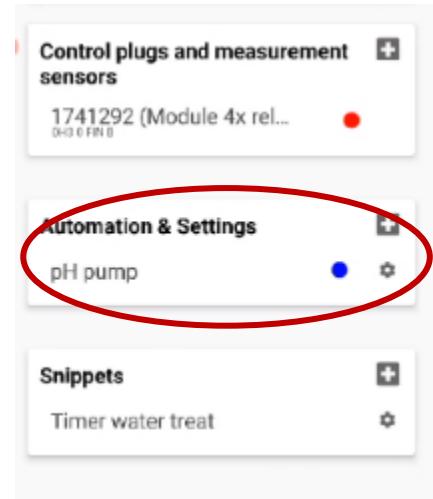
2.6.7 Connecter les appareils restants

Répétez les étapes 2.6.1 à 2.6.6 jusqu'à ce que tous les appareils soient couplés. Vous verrez maintenant vos appareils dans la page des paramètres du pool. Un cercle rouge derrière l'appareil indique que l'appareil n'est pas connecté au Wi-Fi. Un cercle vert signifie que l'appareil est connecté.

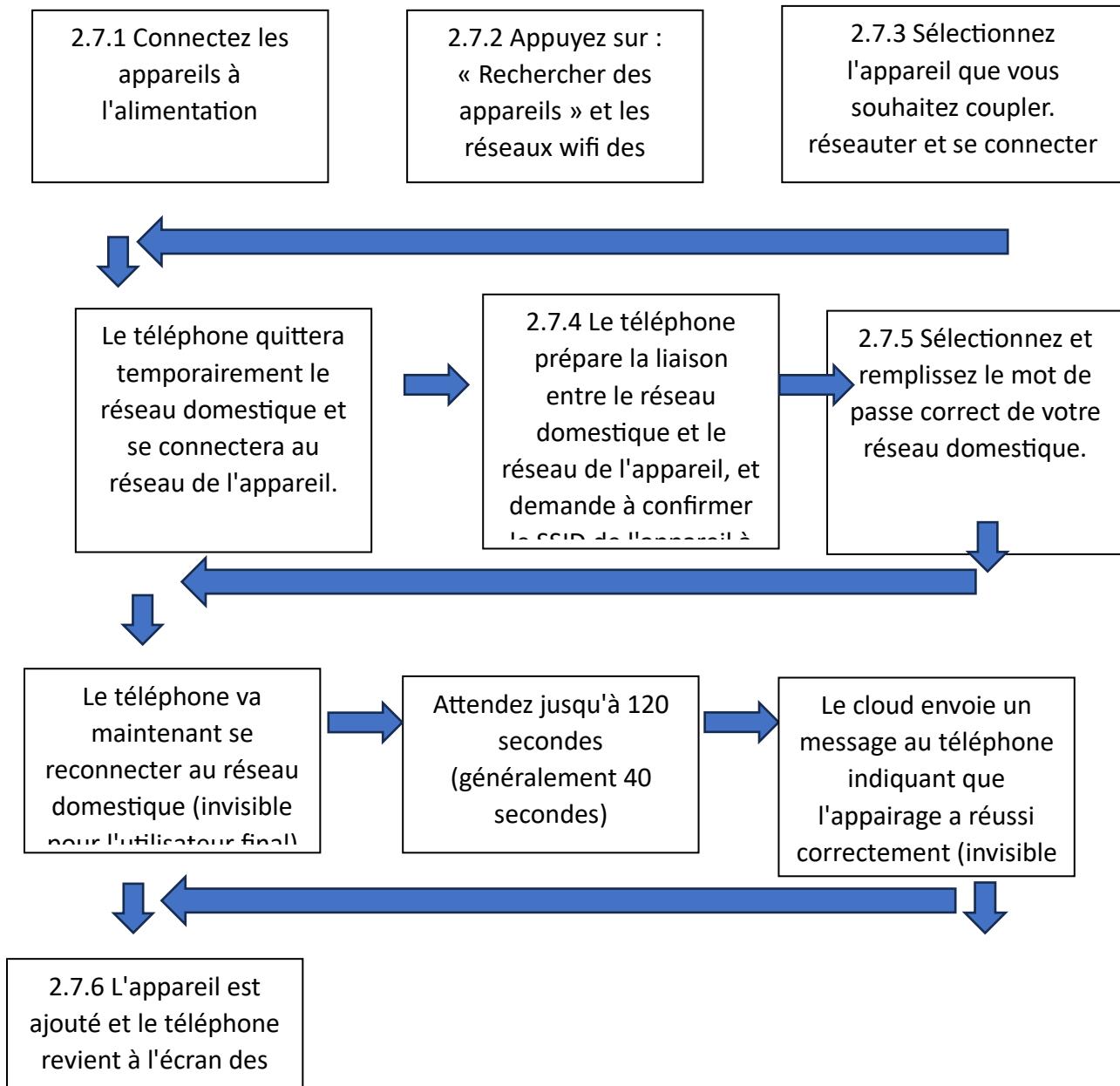
Control plugs and measurement sensors	
1302901 (Module pH, fl... OFF 000 FIN CA)	●
1439745 (Module pH, fl... OFF 000 FIN CA)	●
1090507 (Plug 16A) OGZ 000 FIN AA	●
1352157 (Module Temp... OFF 200 FIN CA)	●

2.6.8 Vérification des automatisations ajoutées automatiquement

Assurez-vous d'abord de vérifier si des automatisations préprogrammées (annexe 1) sont déjà présentes. Cela peut être le cas si vous venez de coupler un appareil Gen 2. Ceux-ci apparaîtront commodément dans la section intitulée « Automatisation et paramètres ». Si vous constatez qu'il n'y a pas d'automatisations répertoriées, prenez l'initiative de les incRXorrate manuellement en scannant les codes-barres fournis. Cette étape permet d'assurer un contrôle complet et une optimisation des fonctionnalités de votre appareil. Voir le manuel de démarrage rapide de l'équipement acheté.



a. Appairage des appareils WIFIPOOL via WIFI sur un téléphone Android



L'appairage doit être terminé pour tous les appareils, avant que l'automatisation de la piscine puisse être entrée dans le système

Attention : Le fabricant n'offre PAS d'assistance gratuite pour ce processus d'appairage si l'appairage via Ethernet ou la page Web sont disponibles pour votre appareil.

2.7.1 Connectez les appareils à l'alimentation

Après avoir connecté l'alimentation, les appareils Wifipool émettront un signal Wi-Fi. Vous verrez le SSID des appareils dans la liste des Wi-Fi disponibles de votre téléphone. Le SSID est une

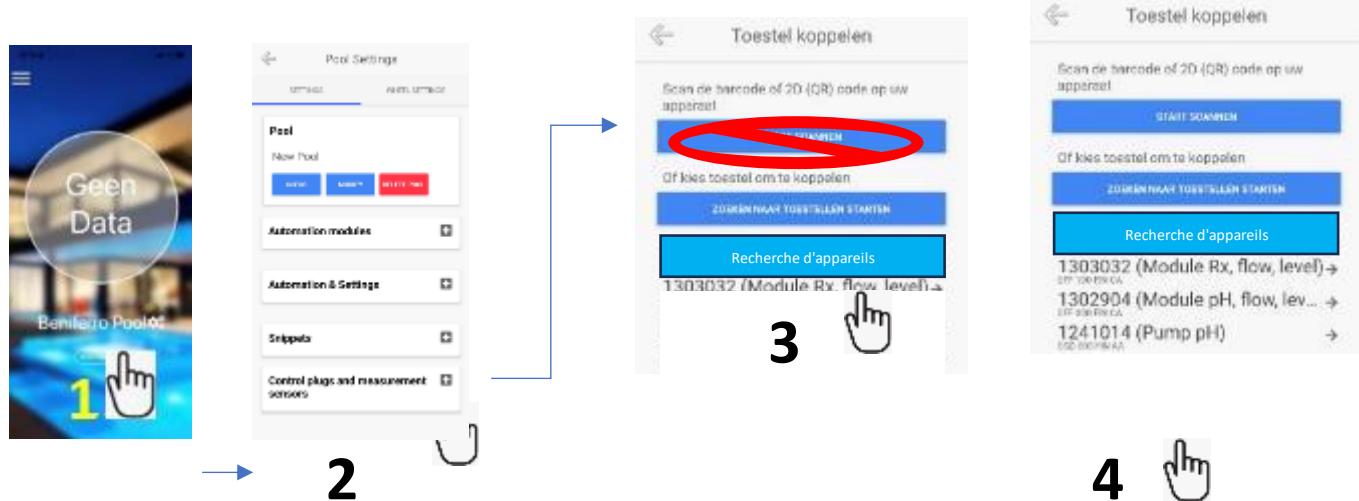
- combinaison de 6 et 4 lettres/chiffres
- Dans cet exemple, il y a un SSID pour une pompe de pH, une électrolyse au sel, une mesure de pH et une mesure Redox.

Remarque : si tout est couplé avec succès, vous

- ne verrez plus ces appareils dans vos paramètres Wi-Fi

2.7.2 Connectez les appareils à votre téléphone un par un.

paramètres de la piscine sur l'écran principal et cochez le nom de la piscine (1), puis dans la section « Prises de contrôle et capteurs de mesure », appuyez sur + (2). Lancez ensuite la « recherche d'appareils »(3), et sélectionnez l'appareil que vous souhaitez appairer (4).

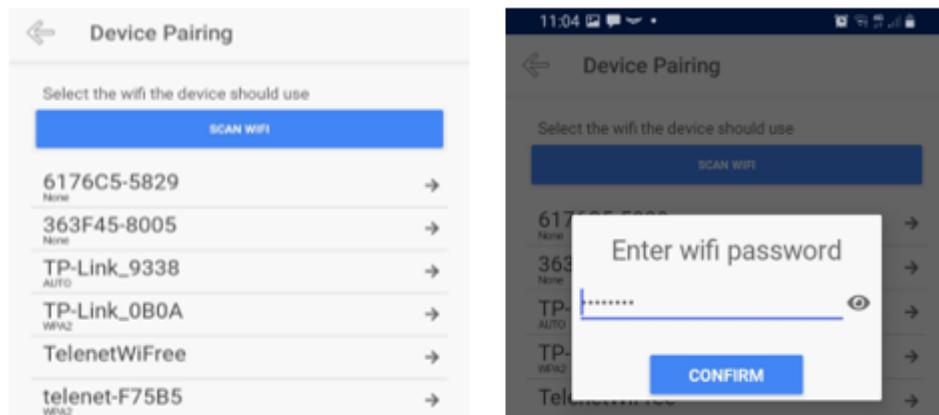


2.7.3 Appuyez sur « Connecter » – Le téléphone quittera temporairement le réseau domestique et se connectera au réseau de l'appareil.

2.7.4 Le téléphone prépare la liaison entre le réseau domestique et le réseau de l'appareil, et demande de confirmer le SSID de l'appareil à coupler.



2.7.5 Dans l'étape suivante, vous devez sélectionner votre réseau domestique : le réseau que vous utiliserez pour votre équipement de piscine.

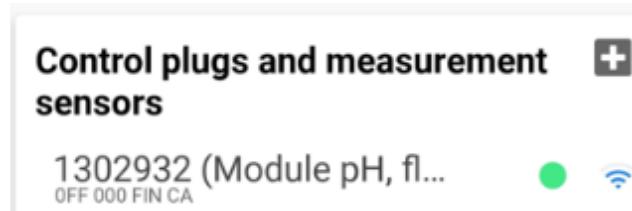


Entrez le **bon** mot de passe Appuyez sur l'œil et vérifiez soigneusement votre mot de passe, si vous entrez le mauvais mot de passe, l'application reviendra au menu principal et affichera le message suivant : « Le processus d'appairage a échoué ».

Si le mauvais mot de passe est saisi et enregistré, les tentatives suivantes avec le même mot de passe échoueront également. Cependant, si le mot de passe correct est entré, le téléphone lancera la recherche réseau et commencera le processus d'appairage. Il est crucial de ne pas interrompre le système pendant cette période ou de déplacer les appareils ou le téléphone.

S'il vous plaît, soyez patient et attendez. En règle générale, ce processus prend environ 40 secondes, mais dans certains cas, il peut prendre jusqu'à 120 secondes. La dernière étape implique une communication du cloud vers votre téléphone (un message non visible par l'utilisateur final) confirmant que le processus d'appairage a réussi.

2.7.6 L'appareil est ajouté et le téléphone revient à l'écran des paramètres de la piscine ou à l'écran principal. Si ce n'est pas le cas, fermez l'application et ouvrez-la à nouveau. Un premier appareil est maintenant couplé et vous verrez l'appareil sur la page des paramètres du pool.



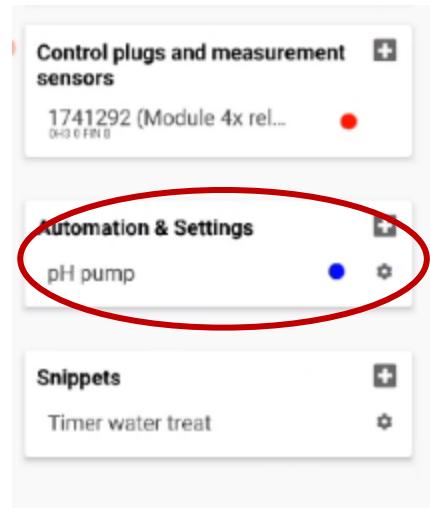
2.7.7 Connecter les appareils restants

Répétez les étapes 4.4.1 à 4.4.6 pour chaque périphérique jusqu'à ce que tous les périphériques soient couplés. Une fois couplés, vos appareils seront répertoriés sur la page des paramètres de la piscine. Un cercle rouge derrière l'appareil indique que l'appareil n'est pas connecté au Wi-Fi, tandis qu'un cercle vert signifie que l'appareil est connecté.

Control plugs and measurement sensors	+
1302901 (Module pH, fl... OFF 000 FIN CA)	
1439745 (Module pH, fl... OFF 000 FIN CA)	
1090507 (Plug 16A) 0GZ 000 FIN AA)	
1352157 (Module Temp... OFF 200 FIN CA)	

2.7.8 Vérification des automatisations ajoutées automatiquement

Assurez-vous d'abord de vérifier si des automatisations préprogrammées (annexe 1) sont déjà présentes. C'est le cas des dispositifs de 2e génération. Ceux-ci apparaîtront commodément dans la section intitulée « Automatisation et paramètres ». Si vous constatez qu'il n'y a pas d'automatisations répertoriées, prenez l'initiative de les incrXorate manuellement en scannant les codes-barres fournis. Cette étape permet d'assurer un contrôle complet et une optimisation des fonctionnalités de votre appareil. Les codes-barres et les instructions se trouvent dans le manuel de démarrage rapide de l'appareil acheté.



2.8 Couplage Résolution de problèmes IOS et Android

Étape 2.6.6 / 4.5.6 Erreur : Échec de la connexion Wi-Fi - Causes possibles :

- Le réseau Wi-Fi domestique n'est pas assez puissant, instable ou absent dans la zone dans laquelle vous souhaitez vous coupler.

Solution pour la génération 1 :

Vérifiez que votre téléphone est connecté à votre réseau domestique utilisé pour la piscine. Si ce n'est pas le cas, sélectionnez le réseau approprié et assurez-vous que le téléphone reste connecté pendant le processus d'appairage.

Vérifiez que le(s) réseau(s) Wifipool au format 6 caractères/chiffres - 4 caractères/chiffres (par exemple, 85C927-2343) est/sont présent(s) dans les réseaux de votre téléphone. Chaque appareil non couplé doit afficher un réseau. Après une panne de courant, il peut s'écouler jusqu'à 3 minutes avant que le réseau ne soit visible.

Si le réseau de l'appareil est visible : essayez à nouveau de coupler à partir de l'étape 2.6.2.

Si le réseau de l'appareil n'est pas visible, assurez-vous que l'appareil est correctement branché (vérifiez la prise USB). S'il est correctement branché, réinitialisez l'appareil en le branchant et en le débranchant 7 fois (environ 2 secondes chacune). Attendez que le réseau Wifipool soit visible et que votre téléphone soit connecté au bon réseau domestique, puis essayez à nouveau l'appairage dans la zone de réseau fort à partir de l'étape 2.6.2.

Si l'erreur persiste, contactez votre fournisseur après avoir lu la section : « Que faire si je dois contacter le fournisseur ? »

Solution pour la génération 2 :

Vérifiez que votre téléphone est connecté à votre réseau domestique utilisé pour la piscine. Si ce n'est pas le cas, sélectionnez le réseau approprié et assurez-vous que le téléphone reste connecté pendant le processus d'appairage.

Vérifiez que le(s) réseau(s) Wifipool au format 6 caractères/chiffres - 4 caractères/chiffres (par exemple, 85C927-2343) est/sont présent(s) dans les réseaux de votre téléphone, ou pour les appareils de génération 2, il peut y avoir plus de caractères/chiffres - 9 chiffres et 4 caractères (par exemple, 975C93534-3850) . Chaque appareil non couplé doit afficher un réseau. Après une panne de courant, il peut s'écouler jusqu'à 3 minutes avant que le réseau ne soit visible.

Si le réseau de l'appareil est visible : essayez à nouveau de coupler à partir de l'étape 2.6.2.

Si le réseau de l'appareil n'est pas visible, assurez-vous que l'appareil est correctement branché (vérifiez la prise USB). Débranchez l'appareil et attendez 40 secondes pour le rebrancher. Attendez que le réseau Wifipool soit visible et que votre téléphone soit connecté au bon réseau domestique, puis essayez à nouveau l'appairage dans la zone de réseau fort à partir de l'étape 2.6.2.

Si l'erreur persiste, contactez votre fournisseur après avoir lu la section : « Que faire si je dois contacter le fournisseur ? »

Il n'y a pas d'assistance pour les problèmes de connexion WiFi, il est donc recommandé de l'appairer via Ethernet

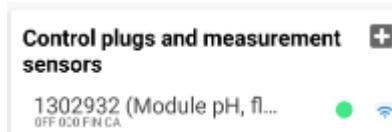
Étape 2.6.6 / 2.7.6 Erreur : Échec de l'appairage

Causes possibles :

Le réseau Wi-Fi de la maison et/ou de l'appareil n'est pas assez puissant ou absent de la zone où vous souhaitez coupler. Assurez-vous que votre téléphone se trouve à proximité du Wi-Fi domestique et du Wi-Fi de l'appareil. Le mieux est de faire l'appariement en interne avant d'installer l'équipement de la piscine.

Solution:

1 Attendez encore 60 secondes après avoir vu le message d'erreur et vérifiez si l'appareil n'est pas couplé après tout. Si c'est le cas, votre appareil s'affiche sur la page Paramètres de la piscine.



2. Vérifiez que le(s) réseau(s) Wifipool au format 6 caractères/chiffres - 4 caractères/chiffres - Par exemple, 85C927-2343 est/sont présent(s) dans les réseaux de votre téléphone. Pour chaque appareil non couplé, un réseau est visible. Après une coupure de courant, il faut jusqu'à 3 minutes pour que le réseau soit visible.

Si le réseau de l'appareil est visible : Essayez à nouveau d'appairer à partir de l'étape 2.6.2 / 2.7.2

Si le réseau de l'appareil n'est pas visible, vérifiez que l'appareil est bien branché (vérifiez également que la prise USB fonctionne correctement). S'il est correctement branché, réinitialisez l'appareil en le branchant et en le débranchant 7 fois (toutes les +- 2 secondes). Attendez ensuite que vous puissiez voir le réseau Wifipool et que votre téléphone soit connecté au bon réseau domestique, puis essayez à nouveau de coupler dans la zone de réseau fort à partir de l'étape 2.6.2 / 2.7.2

Si l'opération 7 fois (toutes les +- 2 secondes) n'a pas fonctionné, vérifiez que le réseau domestique est bien puissant à l'emplacement de l'appareil. Si l'appareil est laissé pendant 15 minutes dans la zone de réseau fort à laquelle il a été couplé (ou partiellement couplé), l'appareil peut se réinitialiser.

Si cette erreur revient, contactez votre fournisseur après avoir lu la section : Que faire si je dois contacter le fournisseur ?

Étape 2.6.6 . 2.7.6 Erreur : Échec du processus d'appairage - Causes possibles :

Cause possible : Le mot de passe que vous utilisez pour votre réseau Wi-Fi domestique a été mal saisi (et le mauvais mot de passe a été enregistré).

Après un temps d'attente de 120 minutes, un message d'erreur s'affichera : Le processus d'appairage a échoué. Instabilité du réseau domestique, ou pas assez fort dans la zone d'appairage ou trop de distance entre l'appareil, le réseau domestique et le téléphone.

Solution : Entrez le mot de passe manuellement et vérifiez-le lors de l'appairage des appareils.

Etape 2.6.6 / 2.7.6 : Erreur : « mauvais mot de passe »

Problème 3 : « Mauvais mot de passe Wifi »

Causes possibles :

1. Vous avez saisi le mauvais mot de passe
2. Vous avez changé les méthodes d'appairage d'Ethernet à non Ethernet

Solution:

1. Essayez à nouveau d'appairer et assurez-vous de saisir le bon mot de passe.
2. Réinitialisez la prise ou le boîtier de mesure en le débranchant de la prise de courant pendant 30 secondes, puis en le rebranchant.

Si vous vous connectez avec Ethernet, assurez-vous de brancher votre câble avant de l'appairer. Si vous vous connectez avec le Wifi, assurez-vous qu'il n'y a certainement pas de câble Ethernet connecté avant de l'appairer.

Étape 2.6.2 / 2.7.2 : "Impossible de se connecter au réseau 'Nom de l'appareil du pool Wi-Fi'

Causes possibles :

Le réseau Wi-Fi de l'appareil de pool Wi-Fi n'est pas assez puissant ou absent dans la zone dans laquelle vous souhaitez effectuer l'appairage.

Votre téléphone est trop éloigné de l'appareil de pool Wi-Fi

Solution:

**Pas de
connexion
possible avec le
réseau 85DC2A-
2684**

1. Vérifiez que le(s) réseau(s) Wifipool aux formats 6 caractères/chiffres - 4 caractères/chiffres - Par exemple, 85C927-2343 est présent dans les réseaux de votre téléphone. Pour gen2, il peut y avoir plus de caractères/chiffres. Pour chaque appareil non couplé, il existe un réseau. Après une coupure de courant, il faut 3 minutes pour que le réseau soit visible.

Si le réseau est visible : réessayez d'appairer à partir de l'étape 2.6.2 / 2.7.2 dans une zone où tous les réseaux (réseaux Wifipool et votre réseau de pool domestique) sont forts.

Si le réseau de l'appareil n'est pas visible, vérifiez que l'appareil est bien branché (vérifiez également que la prise USB fonctionne correctement). S'il est correctement branché, réinitialisez l'appareil en le branchant et en le débranchant 7 fois (toutes les +- 2 secondes). Attendez ensuite que vous puissiez voir le réseau Wifipool et que votre téléphone soit

connecté au bon réseau domestique, puis essayez à nouveau de coupler dans la zone de réseau fort à partir de l'étape 2.6.2

Si l'opération 7 fois (toutes les +- 2 secondes) n'a pas fonctionné, vérifiez que le réseau domestique est bien puissant à l'emplacement de l'appareil. Si l'appareil est laissé pendant 15 minutes dans la zone de réseau fort à laquelle il a été couplé (ou partiellement couplé), l'appareil peut se réinitialiser.

Si cette erreur revient, contactez votre fournisseur après avoir lu la section : Que faire si je dois contacter le fournisseur ?

Étape b2 2.6.2 : Le réseau Wi-Fi domestique n'est pas visible

Solution : Sur iPhone, l'écran réseau ne s'affiche pas toujours sur toute la longueur de l'appareil. Faites défiler la liste des réseaux pour vérifier si vous pouvez voir le réseau.

Étape b2 2.6.2 : Le réseau Wi-Fi ne s'affiche pas correctement (NaN dBm non défini)

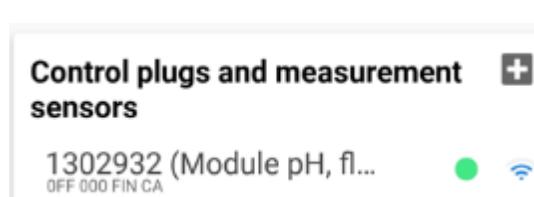
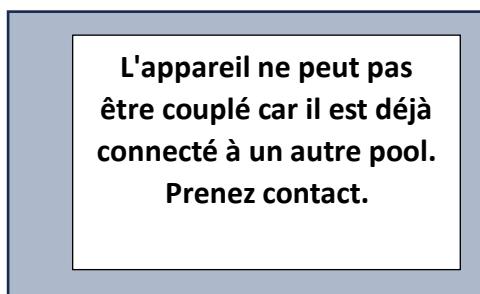
Solution : appuyez plusieurs fois sur le bouton « scan Wi-Fi » jusqu'à ce que vos réseaux soient détectés et affichés avec précision.



Etape 2.6.2 / 2.7.2 : « L'appareil ne peut pas être appairé car il est déjà connecté à une autre piscine »

Solution:

Vérifiez si vous pouvez voir l'appareil dans la page des paramètres du pool . Si c'est le cas, tout va bien.



Si le réseau de l'appareil n'est pas visible, vérifiez que l'appareil est bien branché (vérifiez également que la prise USB fonctionne correctement). S'il est correctement branché, réinitialisez l'appareil en le branchant et en le débranchant 7 fois (toutes les +- 2 secondes). Attendez ensuite que vous puissiez voir le réseau Wifipool et que votre téléphone soit connecté au bon réseau domestique, puis essayez à nouveau de coupler dans la zone de réseau fort à partir de l'étape 2.6.2 / 2.7.2

Si cette erreur réapparaît, contactez votre fournisseur. Il peut effectuer à distance une réinitialisation supplémentaire de l'appareil de pool Wi-Fi.

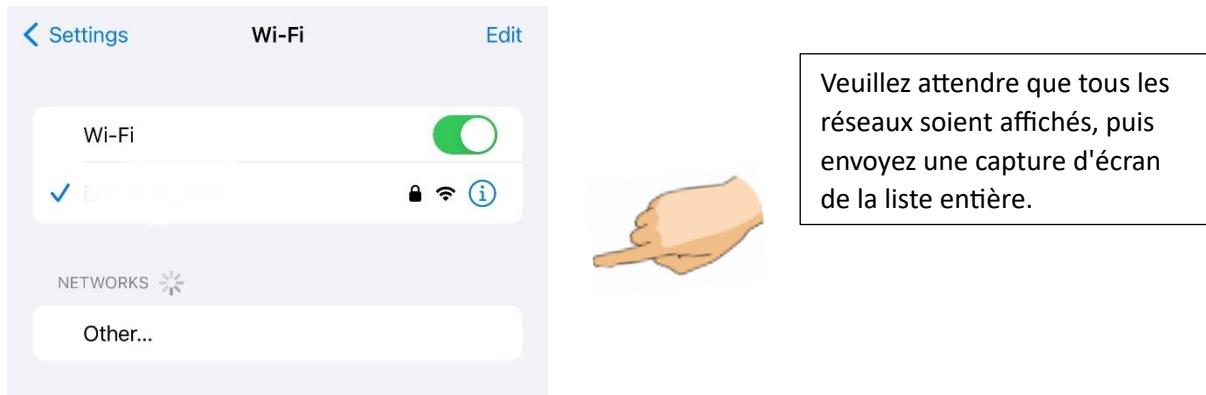
Que faire si j'ai besoin de contacter le fournisseur ?

Veuillez agir comme suit :

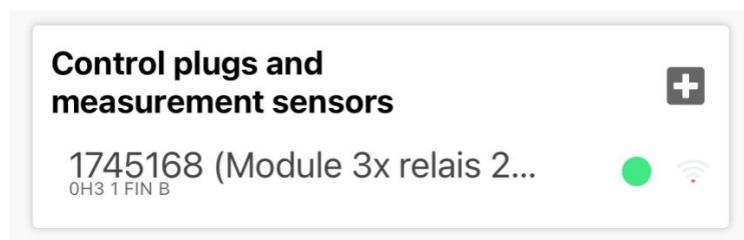
1. Branchez et débranchez les appareils qui ne fonctionnent pas
2. Veuillez envoyer une photo des codes-barres fournis pour l'appairage. Ceux-ci se trouvent sur le boîtier de commande Connect Go/Pro ou sur la feuille d'instructions d'appairage incluse avec la livraison.



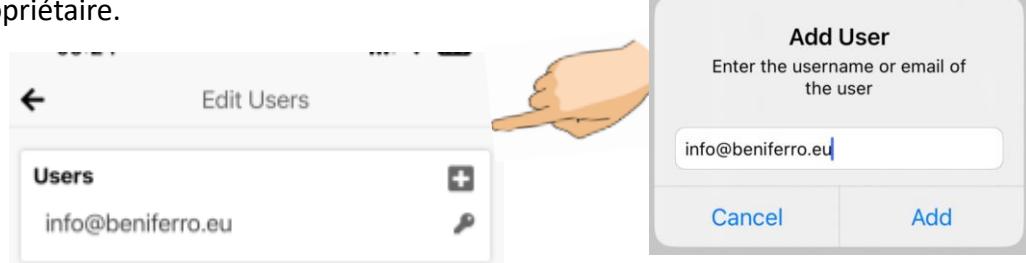
3. Envoyez une capture d'écran avec tous vos réseaux domestiques. Tous les appareils doivent être affichés sur la capture d'écran.



4. Envoyez une capture d'écran des paramètres de la piscine où nous pouvons voir les prises de contrôle et les capteurs de mesure qui sont couplés



5 Ajoutez info@beniferro.eu en tant qu'utilisateur à votre pool, promouvez 2 fois au niveau de copropriétaire.



Voir la section 3.1.1.2.1 ci-dessous

Veuillez envoyer ces informations ainsi que la description du problème et le nom de votre pool à info@beniferro.eu.

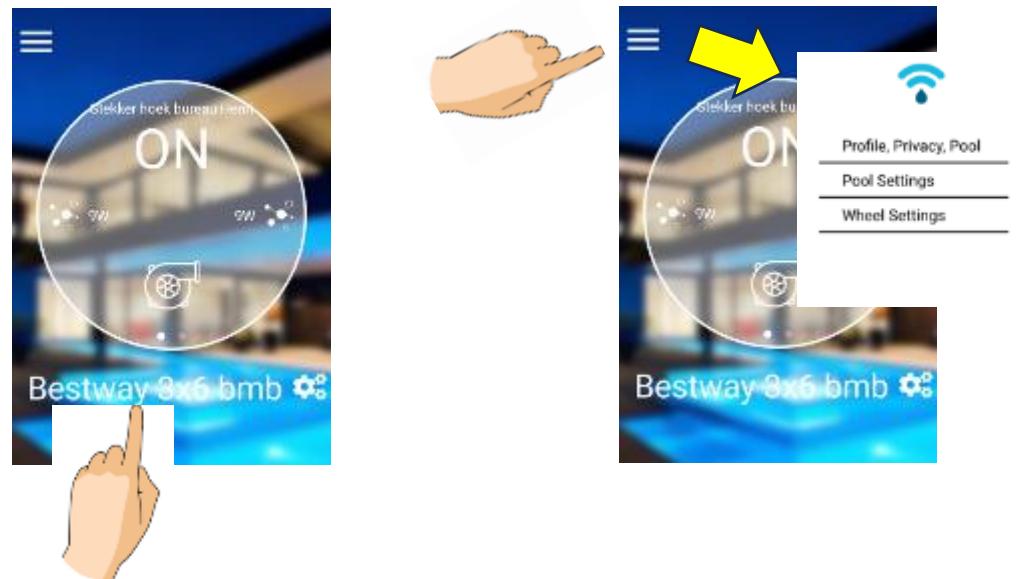
3. Utilisation de l'application Wifipool

3.1. Paramètres de la piscine

La page Paramètres de la piscine est la page avec laquelle vous allez ajouter de nouveaux équipements (tels que des prises et des boîtiers de mesure) et définir comment votre piscine sera contrôlée. Via cette page, vous pouvez ajouter des utilisateurs supplémentaires, modifier les caractéristiques du pool et vérifier l'état des appareils et des automatisations.

Il y a 2 façons d'accéder à la page des paramètres de la piscine :

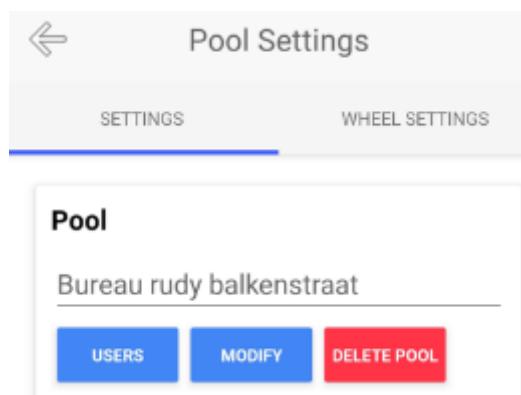
Depuis la page principale, cliquez directement sur le nom de votre piscine ou sur les 3 bars dans le coin supérieur gauche



3.1.1. Mare

3.1.1.1. Nom du pool

Donnez un nom à votre piscine. Dans le cas où vous partagez votre pool avec d'autres personnes (voir « utilisateurs »), il est important de choisir un nom reconnaissable et original. Saisissez le nom de votre nouveau pool dans le champ de texte.

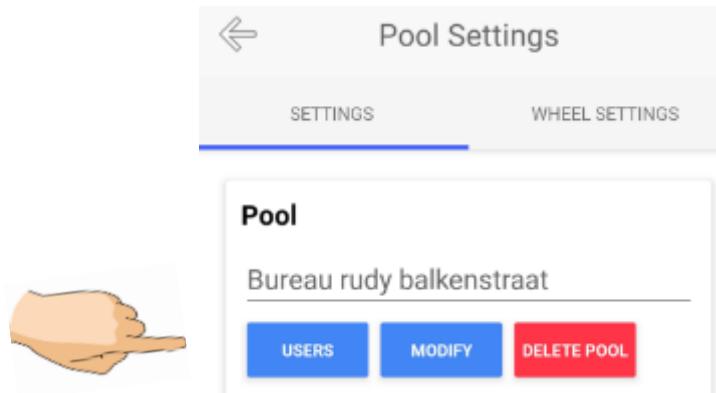


3.1.1.2. Utilisateurs

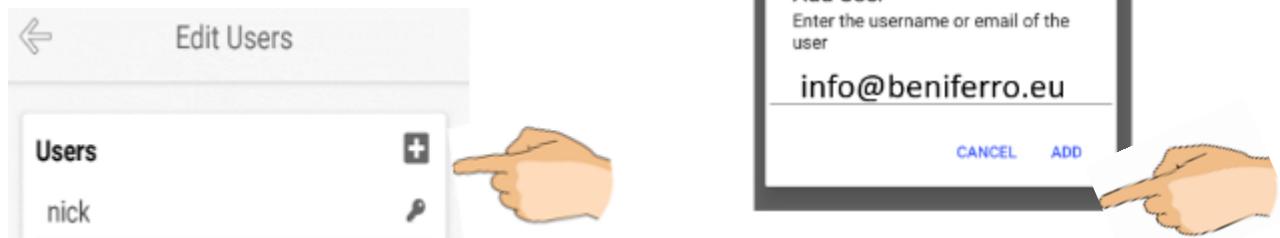
3.1.1.2.1. Ajout d'utilisateurs

Via l'onglet « Utilisateurs », vous pouvez laisser d'autres personnes regarder ou contrôler votre pool.

Accédez à la page des paramètres du pool et sélectionnez Utilisateurs



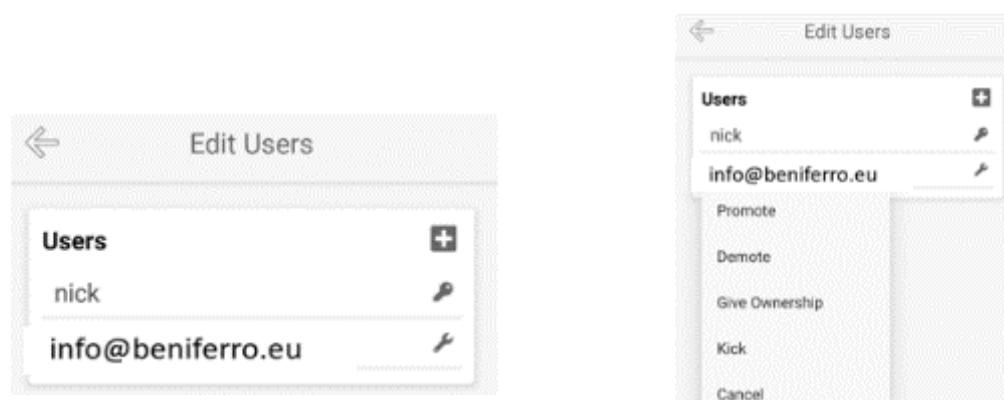
Vous pouvez désormais ajouter des utilisateurs à votre pool. Cliquez sur le petit symbole plus dans le coin supérieur droit de l'écran. L'utilisateur est directement ajouté au pool. Cet utilisateur est en « Lecture seule » (3.1.1.2.1).



Une fenêtre contextuelle apparaît dans laquelle vous pouvez saisir le nom d'utilisateur Wifipool de la personne que vous souhaitez ajouter.

3.1.1.2.1. Gérer les droits des utilisateurs

Cliquez sur le nom d'un utilisateur dans le menu





Il existe 4 niveaux de restrictions que vous pouvez ajouter pour chaque utilisateur

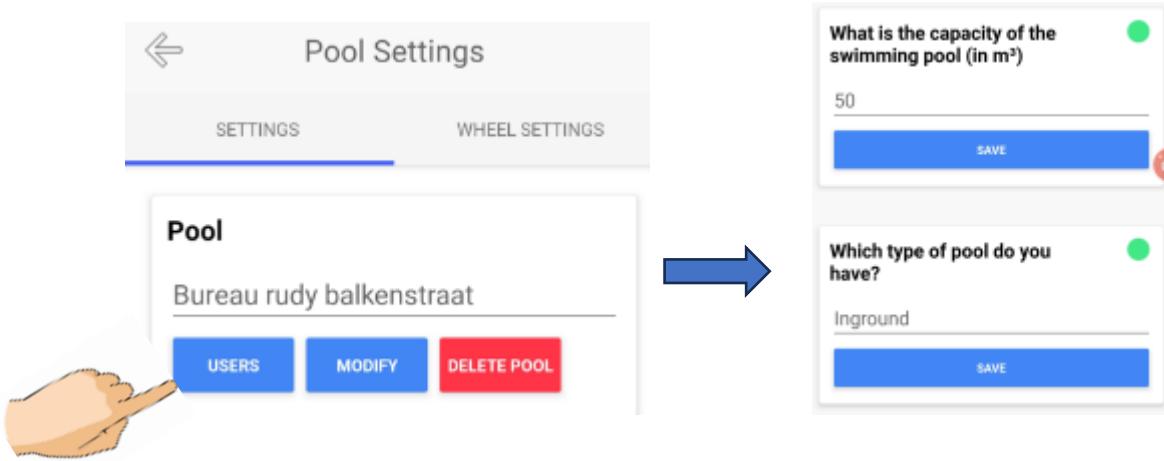
-  Propriétaire : peut contrôler la piscine, ajouter, promouvoir, donner la propriété et expulser des utilisateurs
-  Copropriétaire : peut contrôler la piscine et ajouter et promouvoir des utilisateurs
-  Partenaire : peut regarder la piscine et recevoir des notifications
-  Lecture seule

Sachez qu'une fois que vous avez renoncé à vos propres droits en tant que propriétaire et que cet utilisateur a maintenant le droit de vous expulser en tant qu'utilisateur.

En info@beniferro.eu promouvant <mailto:info@beniferro.eu> au niveau de copropriétaire, vous pouvez donner accès au fabricant à votre piscine. Il s'agit d'une fonctionnalité utile en cas de demande d'aide ou de dépannage. Dans ce cas, assurez-vous que votre piscine porte un nom reconnaissable et original.

3.1.1.3. Modifier les caractéristiques du pool

En appuyant sur le bouton modifier, vous pouvez modifier et changer les caractéristiques de votre piscine. En renseignant les caractéristiques de la piscine (comme le volume de la piscine / le type de piscine...), vous permettrez à l'application de vous envoyer des conseils sur votre piscine.



3.1.1.4. Supprimer le pool

La désactivation de cette option supprimera complètement votre pool, tous les appairages et automatisations. Cette action ne peut pas être restaurée.

Attention : si vous avez supprimé votre pool par accident. Vous devez réinitialiser manuellement vos appareils connectés à la piscine.

3.1.2. Fiches de contrôle et mesures

La section « Prises de contrôle et mesures » permet à l'utilisateur d'avoir un aperçu rapide des appareils de la piscine et de leur connexion au réseau wifi.

De plus, certains contrôles directs tels que l'étalonnage, le contrôle manuel, etc. sont initiés via cette section.

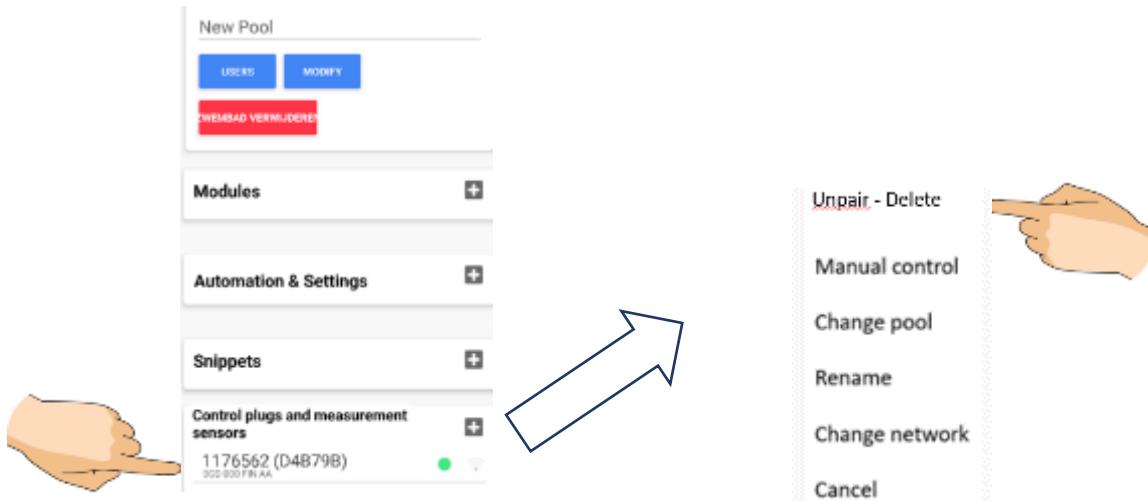
Avant de pouvoir être utilisé, un appareil doit être couplé à votre réseau domestique et à votre téléphone. Le processus d'appairage des fiches de commande et des appareils de mesure a été décrit ci-dessus.

Après l'appairage, tous les appareils sont répertoriés. Le cercle vert indique que l'appareil est connecté au Wi-Fi, un cercle rouge n'est pas connecté au Wi-Fi. Le numéro situé devant chaque appareil est le numéro de série d' " " .

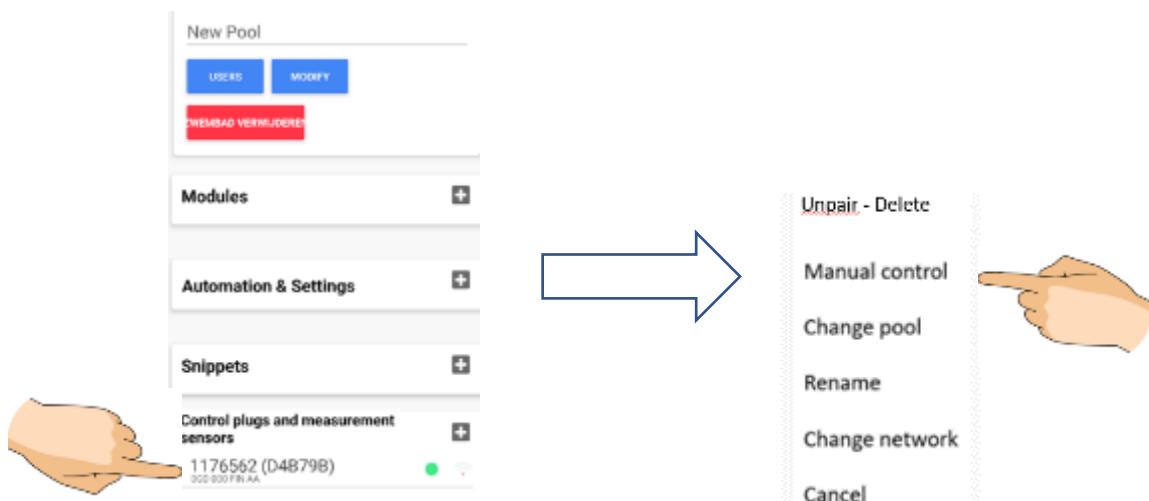
Control plugs and measurement sensors	
1302901 (Module pH, fl... OFF 000 FIN CA)	
1439745 (Module pH, fl... OFF 000 FIN CA)	
1090507 (my plug 16A) (M) OGZ 000 FIN AA	
1352157 (Module Temp... OFF 200 FIN CA)	

3.1.2.1. Dissocier

L'option de dissociation / suppression permettra de « supprimer » un appareil et de le rendre disponible pour d'autres utilisateurs / d'autres piscines ; Cochez le nom de l'appareil dans « Prises de contrôle et capteurs de mesure », puis « Dissocier ou supprimer ».



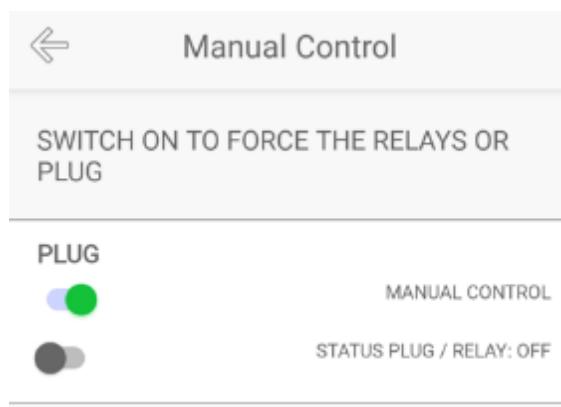
3.1.2.2. Contrôle manuel



Cliquez sur contrôle manuel pour passer du contrôle automatique au contrôle manuel. Lors de l'utilisation du contrôle manuel, le propriétaire, le copropriétaire et le partenaire du compte Wifipool peuvent démarrer et arrêter manuellement la prise ou l'interrupteur intelligent. Bien que le contrôle manuel puisse être utile, il comporte également des risques. Si la pompe péristaltique de pH est démarrée manuellement, elle continuera à doser le liquide dans la piscine, que cela soit nécessaire ou non.

Par conséquent, il est nécessaire de reconnaître que vous avez été informé des risques associés au contrôle manuel, avant de pouvoir accéder au contrôle lui-même.

Une fois entré dans la commande manuelle, il est possible de revenir en automatique via le vert « passer en bouton automatique ». Vous pouvez activer ou désactiver la pompe (ou un autre appareil) en tapotant ou en balayant la bascule grise vers la gauche ou vers la droite.

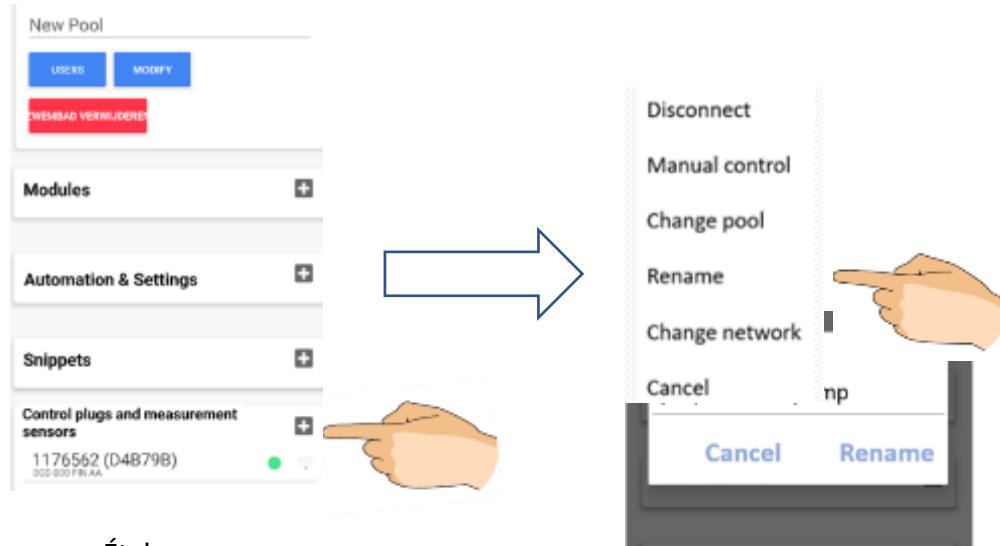


Sur l'écran de réglage de la piscine, les prises et les interrupteurs intelligents en mode manuel seront indiqués par un « M ». En appuyant sur le nom de l'appareil, un menu se déplie, par lequel il est possible de revenir au mode automatique



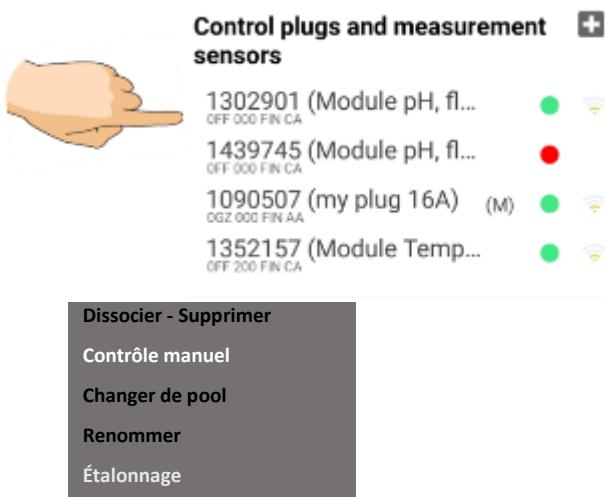
3.1.2.3. Renommer

Sélectionnez Renommer et entrez le nouveau nom de votre plug. Il est conseillé de choisir un nom qui indique clairement quel équipement ce bouchon contrôle (par exemple, pompe de filtration, pompe péristaltique de pH....



3.1.2.4. Étalonnage

Pour lancer le processus d'étalonnage, appuyez sur la ligne du module pH ou RX (« Module » dans le titre) entre parenthèses. Une fois sélectionné, les options du menu se déplient, révélant un onglet intitulé « Étalonnage ». Assurez-vous d'être prêt à retirer la sonde de pH ou RX de l'installation et à la placer dans la solution d'étalonnage de pH ou RX.



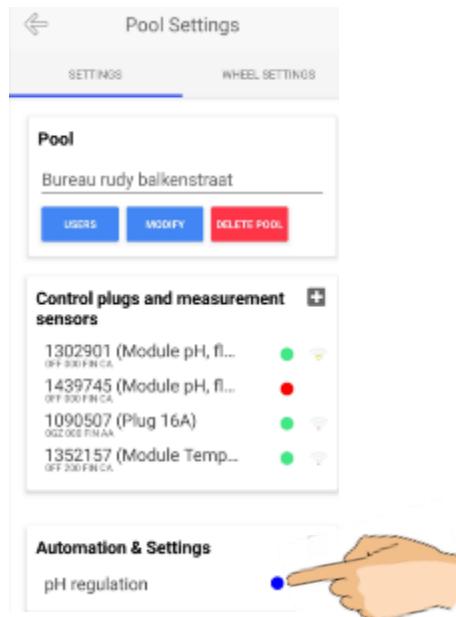
Suivez les instructions à l'écran pour procéder à l'étalonnage.

3.1.2.5. Changer de pool

3.2. Automatisation et paramétrage

Avec la génération 2, les automatisations préprogrammées simplifient le processus en éliminant le besoin d'ajouter manuellement des automatisations. Consultez l'annexe 1 pour plus d'informations.

Une automatisation fait le lien entre les mesures d'une piscine et une prise intelligente (ou interrupteur intelligent). À l'aide des résultats de mesure, nous démarrerons et arrêterons une prise ou un interrupteur intelligent. Il est également possible de configurer une minuterie et/ou des notifications dans les automatisations



Un cercle bleu derrière l'automatisation indique que l'automatisation n'est pas active parce que la valeur cible a été atteinte ou parce que l'une des conditions (par exemple, une minuterie) empêche l'automatisation de fonctionner.

Un cercle vert indique que l'automatisation est en cours d'exécution (par exemple, la pompe de pH est en marche).

Les automatismes Wifipool disposent d'une fonctionnalité appelée « duty cycle ».

Un rapport cyclique de 30 % / 60 secondes signifie que l'appareil contrôlé sera alimenté pendant 18 secondes toutes les 60 secondes.

En activant le cycle de service, il est possible de ralentir le dosage des pompes péristaltiques, ce qui permet un traitement efficace de l'eau dans les piscines et les spas de petit volume.

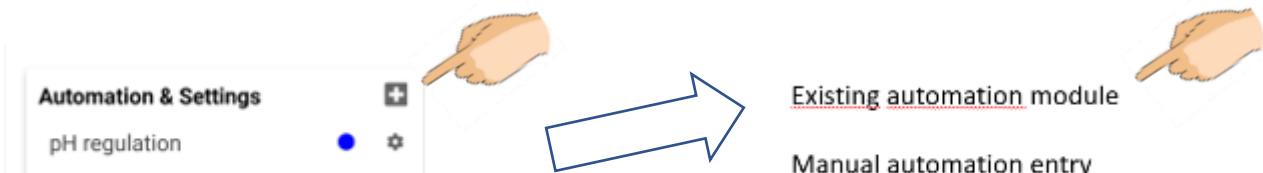
À l'attention de :

Le paramètre de cycle de service ne doit pas être ajusté par les utilisateurs standard. La modification de cette valeur peut perturber considérablement la fonctionnalité et la précision de votre dispositif de dosage. Toute modification de ces paramètres ne doit être effectuée que par du personnel qualifié. Par conséquent, nous vous déconseillons vivement d'apporter des modifications à ces paramètres.

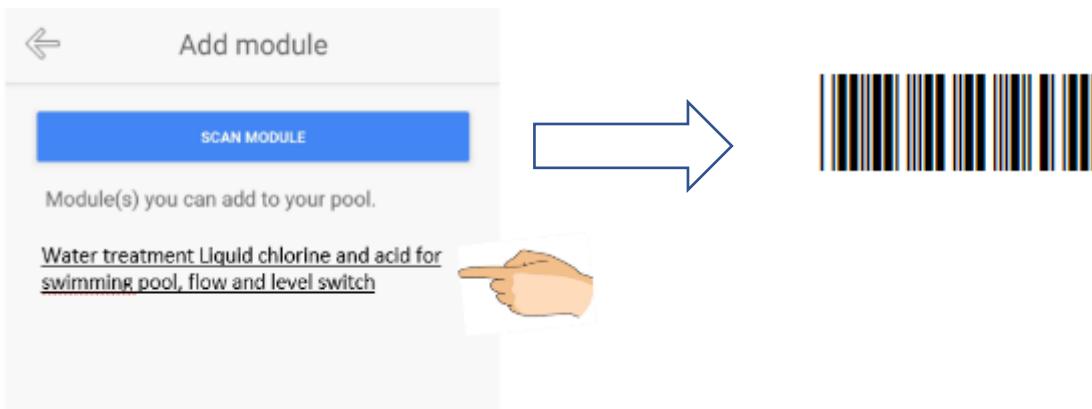
Le cycle de service ne doit jamais être utilisé en combinaison avec l'électrolyse au sel ou d'autres pièces d'équipement contenant un PCB de contrôle.

Le logiciel est programmé avec hystérésis. L'hystérésis est une caractéristique qui permet d'empêcher l'appareil de s'allumer et de s'éteindre trop fréquemment. Pensez-y comme à une zone tampon : elle permet à l'appareil d'attendre une petite portée avant d'effectuer des ajustements, assurant ainsi un fonctionnement plus fluide et plus stable. Par exemple, dans notre système, l'hystérésis pour le pH est fixée à 0,01, et pour le redox, elle est réglée entre 10. Cela signifie que l'appareil n'apportera des modifications que si les niveaux de pH ou d'oxydoréduction dépassent ces petites plages, empêchant ainsi une commutation constante et assurant un contrôle précis.

3.2.1. Module d'automatisation existant



L'option de module d'automatisation existant permet à l'utilisateur d'utiliser un module d'automatisation prédéfini. Le client peut choisir entre sélectionner une automatisation prédéfinie ou scanner un code-barres de l'assemblage manuel au produit acheté.



En scannant le code-barres ou en appuyant sur le lien « Traitement de l'eau Chlore liquide et acide pour piscine, commutateur de débit et de niveau » vous obtiendrez le même résultat : l'automatisation complète prédéfinie sera installée sur votre piscine.

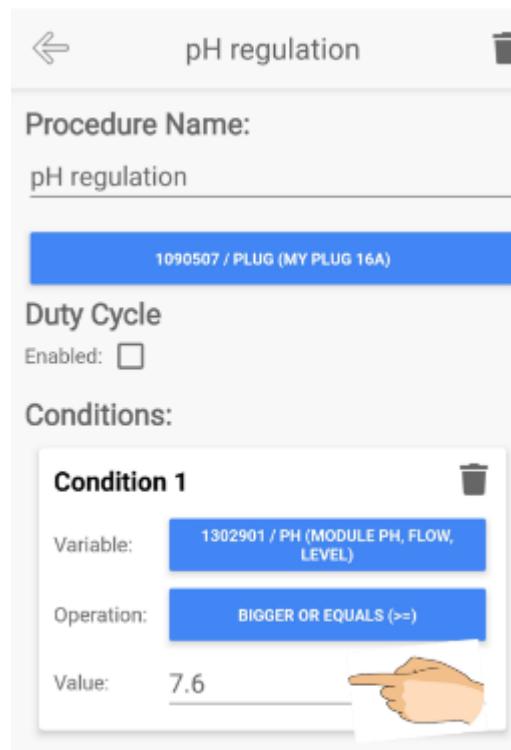
Dans cet exemple, la réglementation sera la suivante :

Régulation du pH et du RX (maître du pH) Planificateur quotidien pour le traitement de l'eau entre 9h30 et 17h30 Notification envoyée sur le téléphone si le pH ou le RX est très élevé (>9) ou bas ($<5,5$) ou s'il n'y a pas de débit ou si le niveau est faible. Arrêt de sécurité si aucun débit ou pH $n'> 9$ ou RX >950 ou interrupteur de niveau = faible.

L'annexe 1 donne un aperçu des codes-barres d'automatisation disponibles.

Les automatisations prédéfinies contiennent tous les éléments nécessaires au bon contrôle de l'équipement, y compris les minuteries, les notifications, les arrêts de sécurité si les valeurs du pool s'écartent anormalement etc...

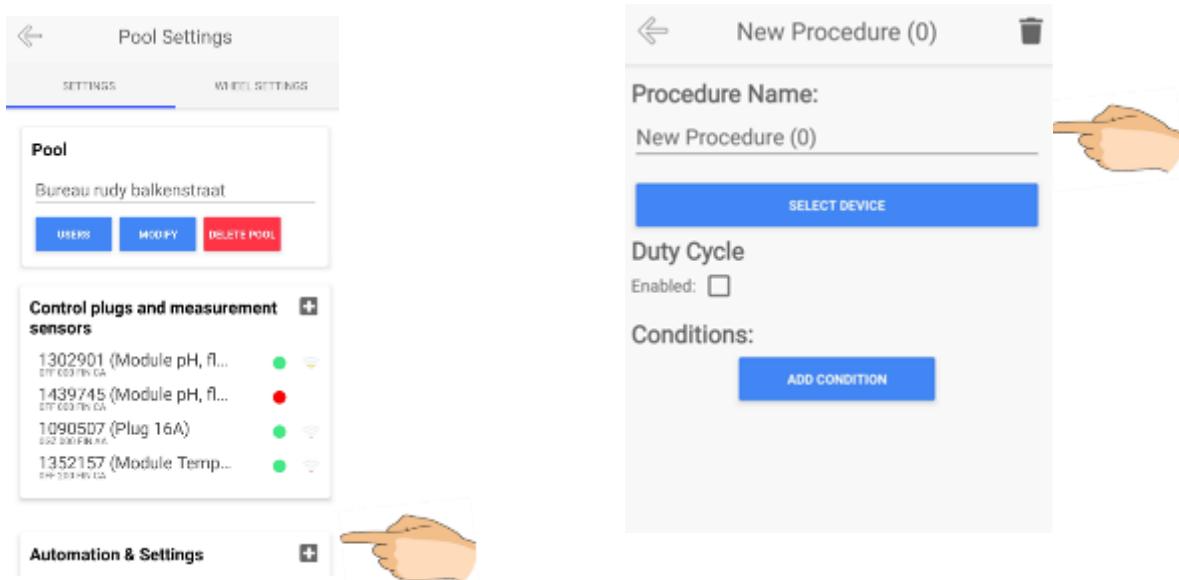
Nous vous recommandons d'utiliser une automatisation prédéfinie et, si vous le souhaitez, d'ajuster les valeurs selon vos souhaits. Dans l'exemple ci-dessous : appuyez sur le « 7.6 » pour modifier la valeur cible du pH.



3.2.2. Saisie manuelle de l'automatisation

Les automatisations peuvent être saisies manuellement de la manière suivante :

- Cliquez sur le **signe +** dans le coin droit, à côté de l'onglet des paramètres de votre piscine qui ouvre la page « nouvelle procédure ». Entrez un nom pour votre procédure

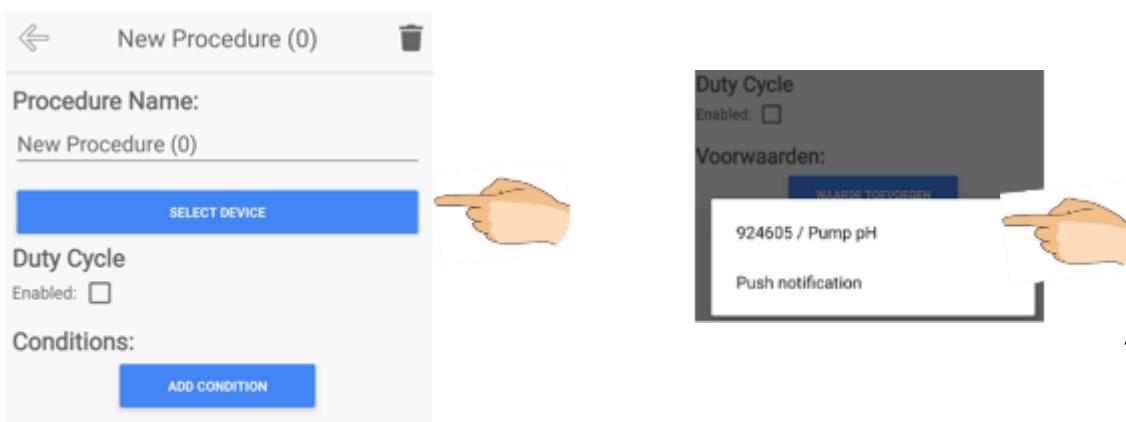


- Sélectionnez l'appareil Wifipool (prise, interrupteur intelligent (ou équipement contenant un interrupteur intelligent tel qu'une pompe péristaltique) que vous souhaitez démarrer et arrêter.

OU

- Sélectionnez Notifications push pour définir les conditions dans lesquelles vous devez recevoir une notification.

Dans l'exemple ci-dessous, nous créons la procédure « Contrôle du pH » en sélectionnant notre pompe péristaltique de pH comme dispositif d'action



- Définir la condition

En appuyant sur le bouton « Ajouter une condition », nous pouvons sélectionner les conditions dans lesquelles la pompe de pH doit se mettre en marche. Dans notre exemple de contrôle du pH, nous choisissons de démarrer la pompe de pH (lorsque le pH est supérieur ou égal à (\geq)7,6 ET (en ajoutant une fois de plus une condition) le commutateur de débit détecte le débit.

Dans l'exemple ci-dessous, la pompe de pH ne fonctionnera que si $pH \geq 7,6$ ET si le commutateur de débit détecte le débit.

New Procedure (0)

Procedure Name:
New Procedure (0)

SELECT DEVICE

Duty Cycle
Enabled:

Conditions:

ADD CONDITION

Duty Cycle

Enabled:

Conditions:

Condition 1

Variable: 1302901 / PH (MODULE PH, FLOW, LEVEL)

Operation: BIGGER OR EQUALS (\geq)

Value: 7.6

Condition 2

Variable: 1302901 / FLOW PH (MODULE PH, FLOW, LEVEL)

Operation: FLOW

ADD CONDITION

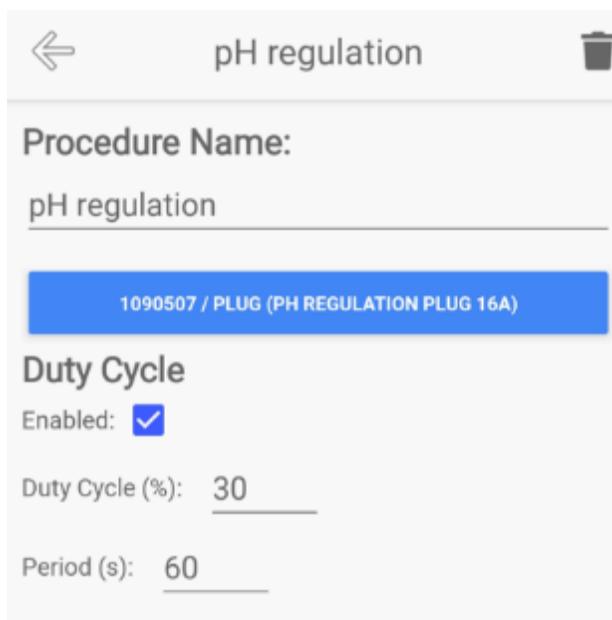
Un nombre illimité de conditions peut être ajouté

- Cycle de service :

Avec le cycle de service, vous pouvez sélectionner l'intensité de votre appareil (sortie) pour fonctionner. Par exemple : Cycle de service % 30 Période(s) 60

Cela signifie que pendant la période de 60 secondes, votre appareil fonctionnera pendant 18 secondes au total (30 % de l'intervalle)

Cliquez sur activé Si vous souhaitez utiliser le cycle d'utilisation et les valeurs pour le cycle d'utilisation souhaité



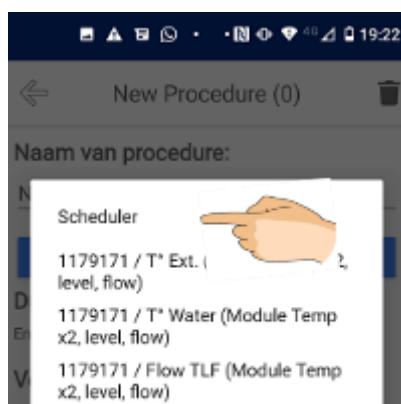
Dans notre exemple, la pompe de pH fonctionnera à 30% de 60 secondes (= 18 secondes) par minute SI le pH > 7,6 ET le débit est détecté.

Le cycle de service est généralement utilisé pour réduire la vitesse de dosage des pompes péristaltiques.

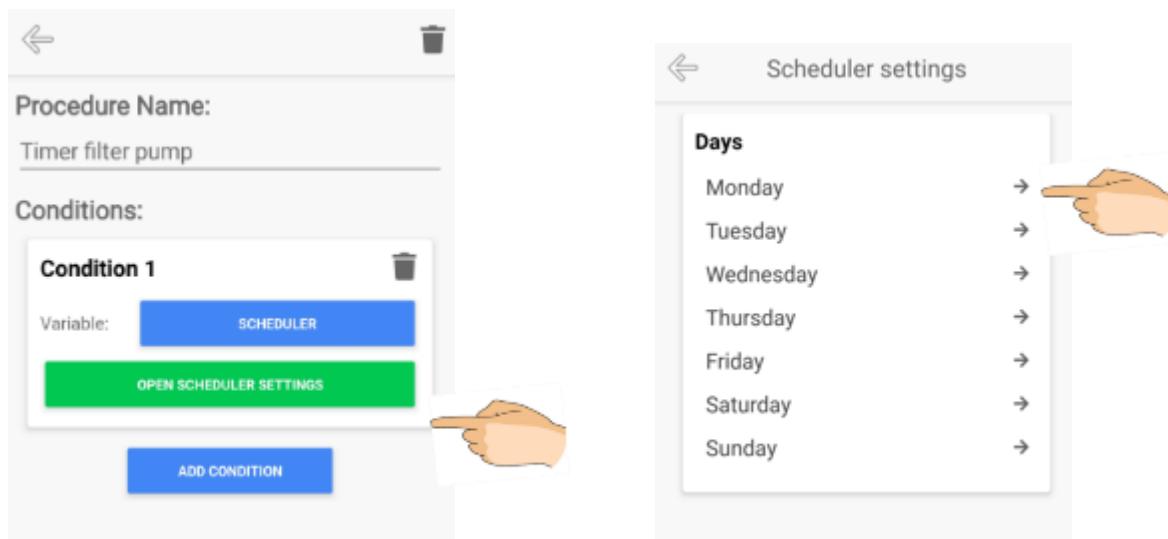
Attention : ne jamais utiliser le cycle de service avec des instruments qui démarrent via un PCB de contrôle tels qu'une électrolyse au sel, un régulateur de fréquence, une pompe à chaleur etc... . Le cycle de service entraînera l'allumage et l'extinction très fréquents de l'instrument. Cela peut provoquer une défaillance électrolytique.

- Timer - planificateur

Lors de la sélection d'une condition, l'option « Planificateur » est disponible. Lors de la sélection du planificateur, un calendrier hebdomadaire peut être rempli.



Un calendrier hebdomadaire s'ouvrira, dans lequel différents créneaux horaires par jour peuvent être programmés



The image consists of two side-by-side screenshots of a mobile application for scheduling procedures.

Left Screenshot: Shows the 'Procedure Name' as 'Timer filter pump' and the 'Conditions' section. Under 'Condition 1', the variable is set to 'SCHEDULER'. There are buttons for 'OPEN SCHEDULER SETTINGS' and 'ADD CONDITION'.

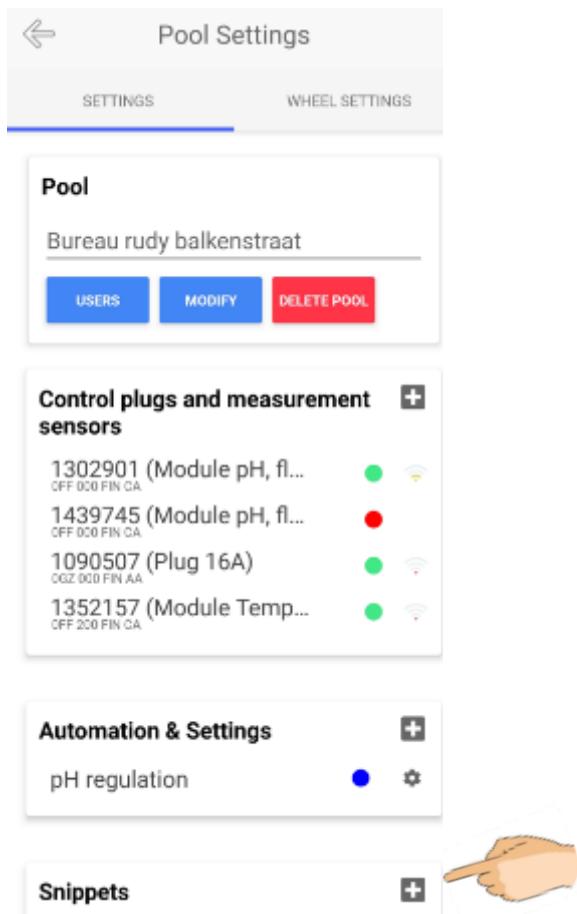
Right Screenshot: Shows the 'Scheduler settings' for days of the week. The days listed are Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, and Sunday. An orange hand cursor is pointing at the arrow next to 'Monday', indicating it is selected or being configured.

Une autre option pour le planificateur consiste à définir un planificateur dans les extraits de code, puis à sélectionner l'extrait de code comme condition. Cela présente l'avantage que la même minuterie peut être utilisée pour plusieurs prises / smart switches.

3.3. Extraits

Les snippets sont des « schedulers » qui se répètent dans plusieurs automatisations. A titre d'exemple : le « Programmateur de pompe de filtration », peut être utilisé aussi bien pour la pompe de filtration que pour la prise de lampe UV.

Activez les extraits en appuyant sur le signe +, puis complétez et enregistrez l'extrait comme décrit ci-dessus dans la section « minuterie »



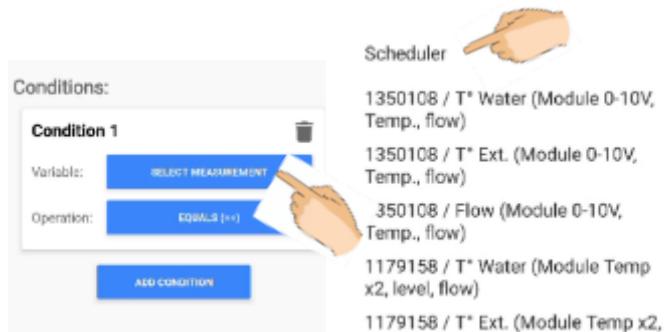
3.4. Planificateur de notifications

Ajout d'un calendrier de notification

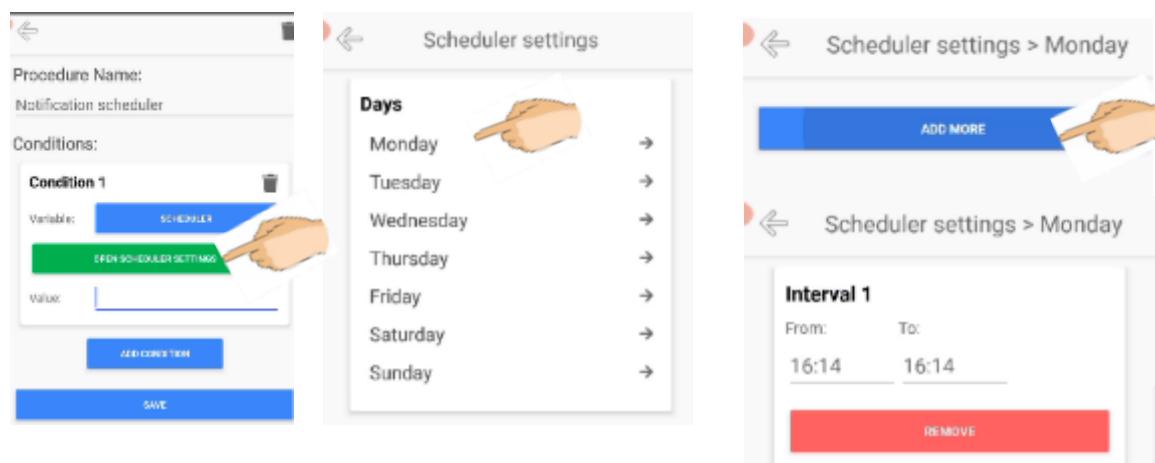
1. Faites défiler jusqu'aux extraits. Et appuyez sur l'icône plus. Cela ajoutera un nouvel extrait. Appuyez sur le nouvel extrait de code et remplacez le « Nom de la procédure » par quelque chose de plus approprié (par exemple, Planificateur de notifications). Et appuyez sur « Ajouter une condition ».



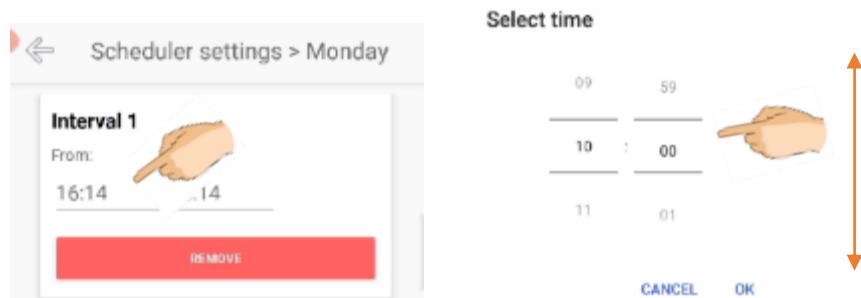
2. Dans la condition nouvellement ajoutée, appuyez simplement sur « Sélectionner la mesure ». Tout en haut, vous verrez une option avec « Planifier », il suffit de la sélectionner.



3. Vous pouvez ouvrir les paramètres de planification maintenant en appuyant sur « Ouvrir les paramètres de planification ». Tous les jours de la semaine seront affichés. Ouvrez par exemple Monday, et tabulez « ajouter plus » pour ajouter un nouvel intervalle.



4. Modifiez l'intervalle de temps « de » (quand commencer votre opération) et « à » (quand arrêter votre opération). Par exemple de 10h00 à 16h00. Vous devez modifier manuellement cela pour chaque jour de la semaine. Et appuyez sur « OK ».

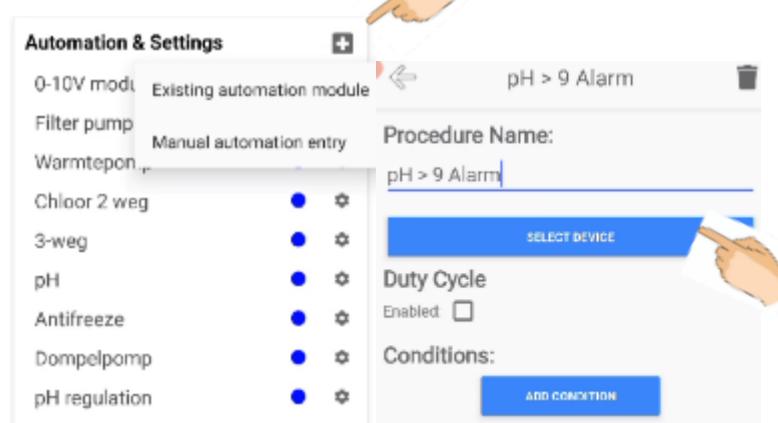


5. Une fois que c'est fait, il suffit de revenir à vos paramètres de procédure et d'appuyer sur enregistrer. Après cela, vous pouvez revenir aux paramètres de votre piscine et suivre les instructions ci-dessous pour ajouter une notification d'alarme.

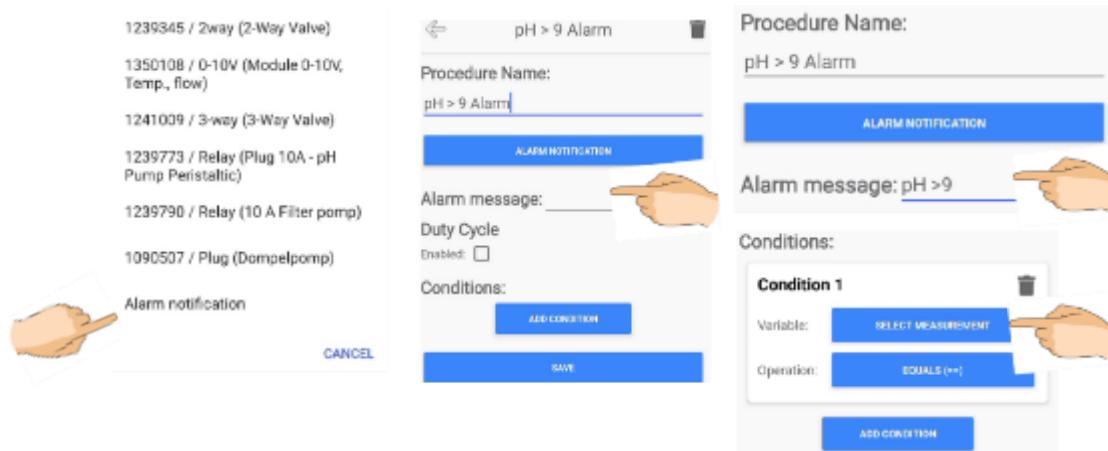
Ajout d'une notification d'alarme.

Assurez-vous également d'ajouter une notification d'alarme dans l'entrée manuelle elle-même.

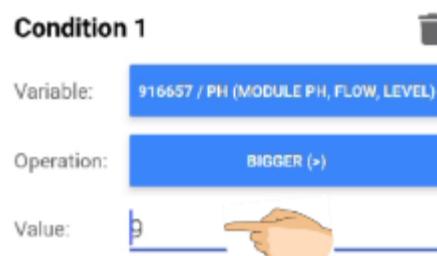
6. Dans les automatisations, appuyez sur l'icône plus de l'onglet Entrée d'automatisation manuelle. Modifiez le nom de la procédure (par exemple, alarme de pH > 9) et appuyez sur « sélectionner l'appareil ».



7. Dans la sélection, ouvrez « Notification d'alarme ». Et changez le message d'alarme (par exemple pH > 9). Assurez-vous d'ajouter une condition et de sélectionner, par exemple, votre module de pH.



8. Ici, vous pouvez modifier votre opération et votre valeur.



9. Enfin, appuyez sur enregistrer.

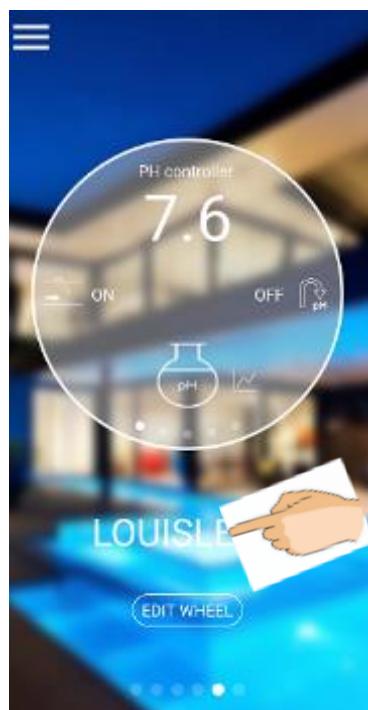
3.5. Réglage des roues

Via la page de réglage de la roue, vous pourrez modifier l'apparence de la roue sur la page principale. Vous pouvez choisir des icônes, modifier l'ordre, décider ce que vous voyez et ce que vous ne voyez pas dans la roue.

Via la page de la roue, vous pouvez accéder aux pages des graphiques.

En particulier, vous pourrez régler le « fail safe » de vos appareils d'action.

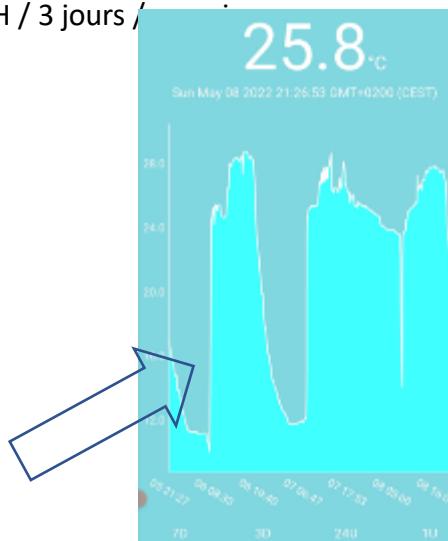
Vous pouvez accéder à la page des paramètres des roues via 2 itinéraires :



Sur les téléphones
Android

Sur les iPhones

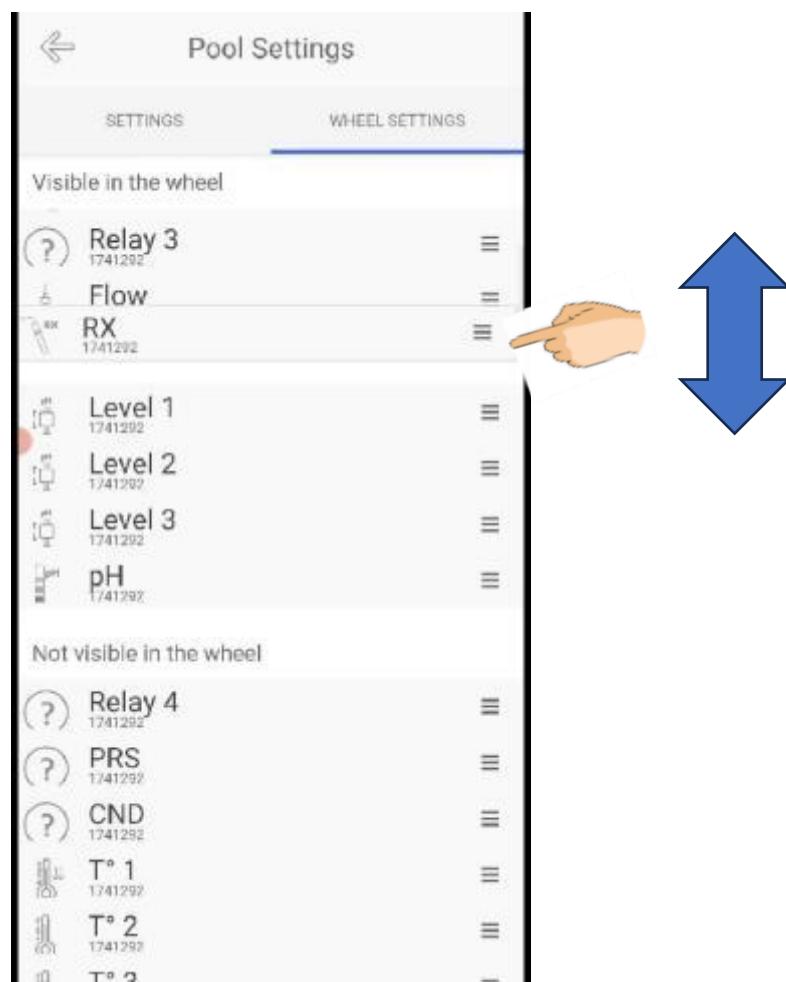
Dans la roue, 3 variables sont visibles. En appuyant sur les flèches, vous pouvez faire défiler les variables de pool affichées sur la roue. En appuyant sur le symbole graphique, vous verrez l'affichage graphique de la dernière heure / 24H / 3 jours /



3.5.1. Édition de la roue

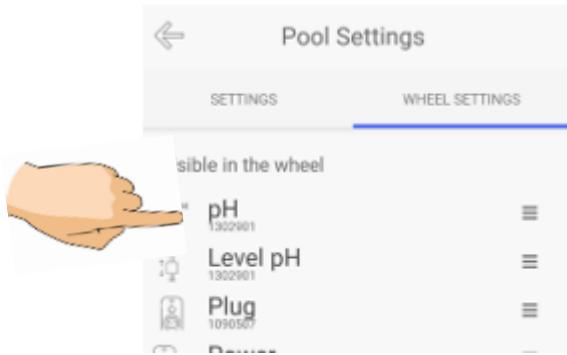
Faites glisser les éléments que vous souhaitez rendre visibles sur le tableau de bord de votre volant de non visible à visible, en saisissant et en faisant glisser les 3 lignes fines (parfois vous devrez maintenir votre doigt 3 secondes avant de faire glisser) dans le coin droit de votre appareil. Faites l'opération inverse pour rendre visibles les éléments « invisibles ».

Le déplacement d'objets vers le haut ou vers le bas dans la zone visible modifiera l'ordre dans lequel les appareils sont affichés sur la roue

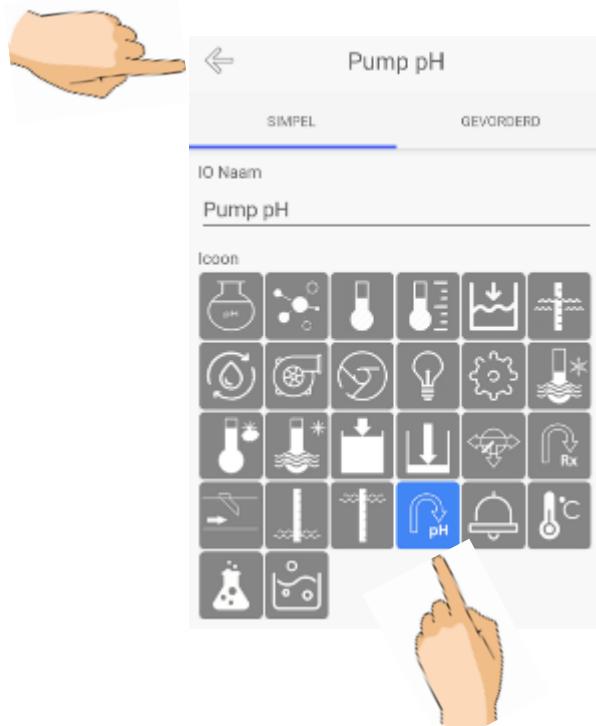


3.5.2. Sélection de l'icône

Appuyez sur le nom de l'appareil dans les « Paramètres de la roue » page.



Sélectionnez votre icône préférée pour votre appareil. Revenez en arrière en cliquant sur la flèche dans le coin supérieur gauche

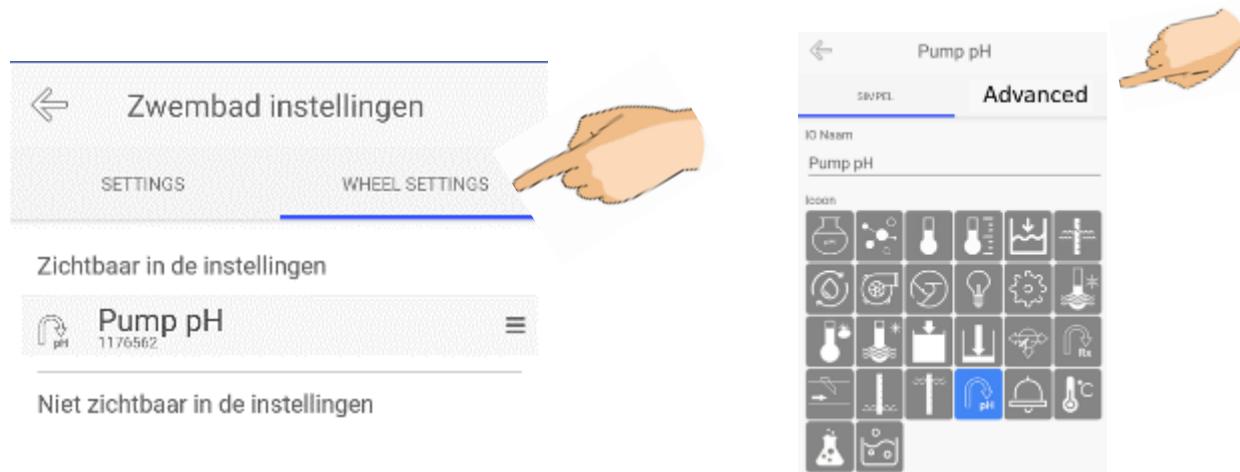


3.5.3. Failsafe mode

Le mode Failsafe est utilisé pour définir ce que l'appareil doit faire en cas de perte de connexion wifi (ou autre) : arrêter de fonctionner ou continuer à travailler.

Le mode de sécurité intégrée ne peut être réglé que pour les « dispositifs d'action » tels que les prises, les interrupteurs intelligents, les pompes et les vannes automatiques et non pour les boîtiers de mesure.

Pour entrer dans le menu de sécurité, appuyez une fois sur le nom de l'appareil, suivi de « avancé ».



Sur la page du mode de sécurité, nous pouvons entrer la valeur 0 ou 1.



À un réglage de sécurité intégrée de 0, la prise ou l'interrupteur intelligent s'éteindra en cas de défaillance du système (par exemple, perte de Wi-Fi). Ce réglage convient à des appareils tels qu'une pompe péristaltique de pH. Lors d'une perte Wi-Fi, la pompe doit cesser de pomper.

À un réglage de sécurité intégrée de 1, la prise ou l'interrupteur intelligent s'allume en cas de défaillance du système (par exemple, perte de Wi-Fi). Ce réglage convient à une pompe de filtration d'hivernage, programmée pour fonctionner lorsque les températures extérieures descendent en dessous de 2 °C. En cas de perte de Wi-Fi, la pompe doit continuer à fonctionner pour éviter le gel.

Attention = soyez conscient du risque lors de l'activation ou de la désactivation de la sécurité intégrée.

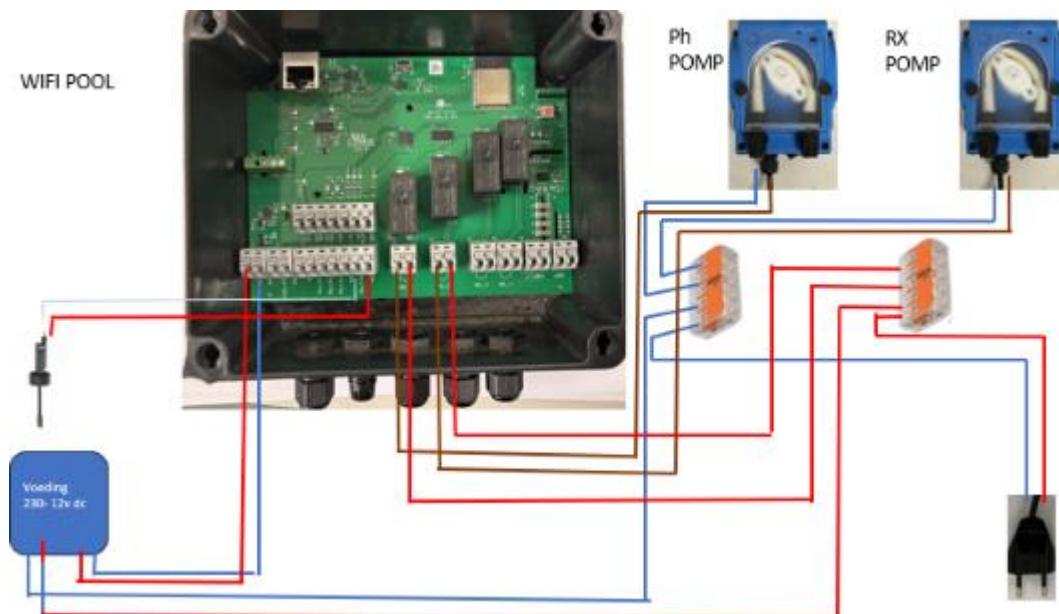
Exemple : réglez la pompe doseuse de pH sur la sécurité intégrée 1, peut entraîner le pompage continu du pH vers votre piscine lorsque la connexion Internet est perdue

Le mode de sécurité intégrée ne peut être réglé que pour les « dispositifs d'action » tels que les prises, les interrupteurs intelligents, les pompes et les vannes automatiques et non pour les boîtiers de mesure.

3.6. Dispositifs d'action : Prises et interrupteurs

Génération 2

Dans la génération 2, il n'y a pas de prises ou d'interrupteurs, ni de relais intégrés directement dans l'appareil lui-même. La Gen 2 se connecte directement à son alimentation électrique, ainsi qu'à la pompe de pH et à la pompe RX, ce qui rend tout simple et direct.

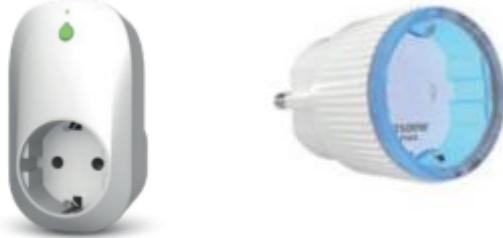


Génération 1 :

Les appareils d'action, sont des appareils avec lesquels vous pouvez démarrer, arrêter, activer ou désactiver un équipement.

Les produits Wifipool sont compatibles avec les appareils d'action Shelly, mais uniquement lorsque le logiciel Wifipool a été injecté dans les appareils shelly

3.6.1. Prises



Fiche de commande 16A Prise de commande 10A

Les prises fonctionnent sur 230V

Ces prises et interrupteurs permettront d'installer un équipement de piscine, tel qu'une pompe de filtration, une lampe UV, une pompe péristaltique etc. pour allumer ou éteindre. Ils sont excellents pour moderniser les équipements existants (tels qu'une pompe de filtration, une pompe péristaltique, un éclairage, etc.) dans l'application Wifipool.

Les prises mesurent la puissance consommée.

3.6.2. Interrupteurs intelligents



Interrupteur intelligent 16A Interrupteur intelligent 16A Interrupteur intelligent Plus 2 PM

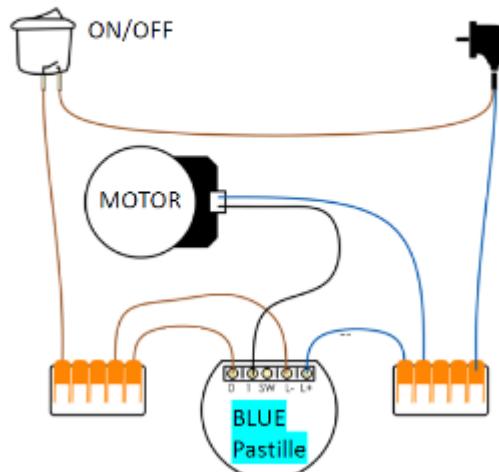
Selon l'interrupteur intelligent, ils fonctionnent sur 12, 24 et/ou 230 V.

Ces interrupteurs permettront d'installer des équipements de piscine, tels qu'une pompe de filtration, une lampe UV, une pompe péristaltique, etc. pour allumer ou éteindre. L'interrupteur intelligent Shelly 2 PM est utilisé pour commuter une pièce d'équipement (par exemple une vanne automatique) entre la position A et B. Dans certains cas, vous trouverez ces interrupteurs « cachés » dans l'équipement Wifipool.

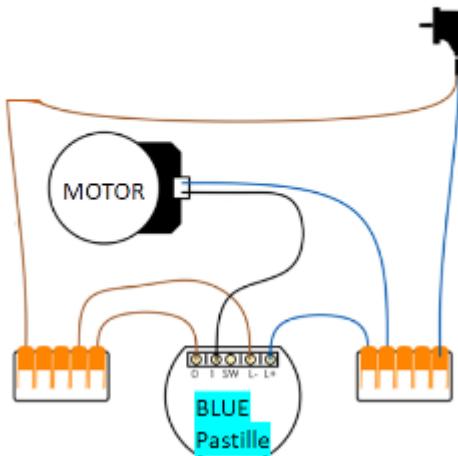
Uniquement l'interrupteur intelligent « rouge » ; Mesure la puissance consommée.

Les interrupteurs intelligents doivent être connectés à l'équipement de la piscine comme suit :

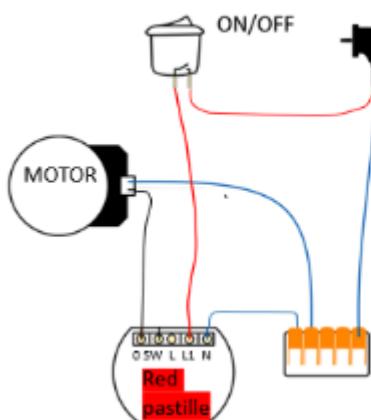
Connection with on-off switch
For smart plug ZWPX0010



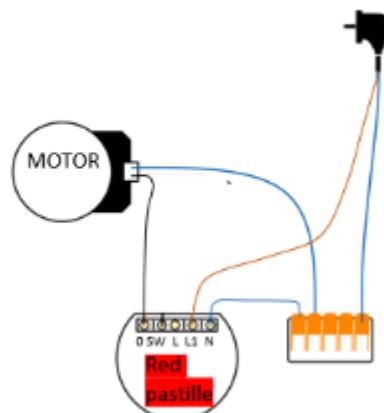
Connection without on-off switch
For smart plug ZWPX0010



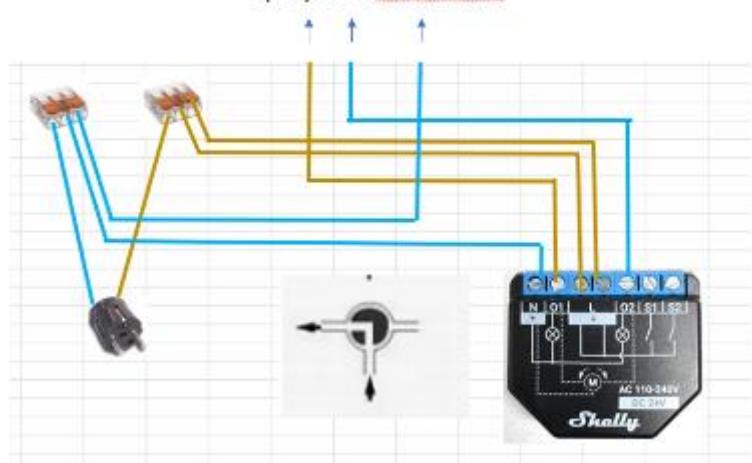
Connection with on/off switch
For smart plug ZWPX0020



Connection without on/off switch
For smart plug ZWPX0020



Equipment dependant
open/close connections



Pour le module Shelly 2PM,
le câblage exact dépend du
produit spécifique.

3.7. Appareils de mesure

3.7.1. pH, RX et Temp

Notre système contient 3 boîtes de mesure



pH, niveau, débit Redox, niveau, débit Température (x2), niveau, débit (TLF)

Les appareils fonctionnent sur une prise USB 5V et consomment moins de 1 ampère.

Les sondes de pH et RX disposent d'une connexion BNC régulière et standard

Le commutateur de niveau, le commutateur de débit et les sondes de température ont une connexion Higo étanche mâle/femelle à 3 ou 2 pôles qui sont codées par couleur, de sorte qu'aucune erreur n'est possible.

Ces boîtes de mesure vous permettront de mesurer diverses caractéristiques de la piscine, qui seront affichées sur le téléphone portable. Via le menu d'automatisation, il sera possible de diriger les prises et les interrupteurs intelligents, en fonction des mesures.

Lors de l'ajout d'une nouvelle mesure (commutateur de débit ou de niveau) : débranchez le boîtier de mesure de l'alimentation, branchez le capteur et connectez-vous à l'alimentation lorsque le capteur est en position d'arrêt (pas de débit, niveau bas)

Pour le caisson de mesure de température, il est nécessaire de brancher les sondes de mesure, avant de brancher le caisson à l'alimentation. Si vous voyez que la température extérieure et la température de l'eau sont « commutées », débranchez l'unité de température de l'alimentation, allumez les sondes de température et branchez le module de température sur l'alimentation.

3.7.2. Appareils combinés de mesure et de contrôle

3.7.2.1. 0-10V et 4-20mA

Les modules 0-10V et 4-20mA contiennent à la fois une partie « action » et une partie « mesure »

Les modules peuvent émettre une tension constante entre 0 et 10V, ou un courant constant entre 4 et 20mA. Les modules peuvent être utilisés pour contrôler un appareil externe.

Le régulateur de fréquence est contrôlé en appliquant une tension au régulateur, où 0V = 0 tr/min et 10V = 2950 tr/min.



Les deux modules disposent d'un raccord de mesure de débit et de deux raccords de mesure de température.

3.7.2.2. Tout-en-un Gen 2 – 2024

Dans la génération 2, il n'y a plus de prises et d'interrupteurs à craindre.

Désormais, tout ce dont vous avez besoin est intégré directement dans l'appareil.



Dans un équipement Gen 2, les mesures sont les suivantes :

pH, RX, température (x3), niveau (x2), débit, pression et conductivité (teneur en sel).

Il y a 4 relais qui peuvent contrôler les appareils alimentés 12-240V.

De plus, la Gen 2 introduit de nouvelles options de connectivité. Outre l'appairage Wi-Fi, l'appairage Ethernet est désormais disponible. Bien que le Wi-Fi soit une option, il est important de noter que l'entreprise préfère les connexions Ethernet. En cas de problèmes Wi-Fi, les utilisateurs peuvent être soumis à des frais, il est donc recommandé d'utiliser Ethernet pour des performances optimales.

Non seulement la Gen 2 est plus connectée, mais elle est également plus rapide à installer. Dans les générations précédentes, les utilisateurs devaient scanner chaque module séparément lors de la configuration. Cependant, avec la Gen 2, un seul code-barres doit être scanné, et il est prêt à l'emploi. Ce processus rationalisé minimise le temps d'installation et les tracas, ce qui permet aux utilisateurs d'être opérationnels plus rapidement que jamais.

De plus, la Gen 2 est équipée d'automatisations préprogrammées, ce qui renforce encore sa convivialité. Ces automatisations intégrées simplifient les tâches et les flux de travail, offrant plus de commodité et d'efficacité aux utilisateurs. Avec la 2e génération, l'automatisation est à portée de main, prête à rationaliser les opérations et à maximiser la productivité.

4 Résolution de problème

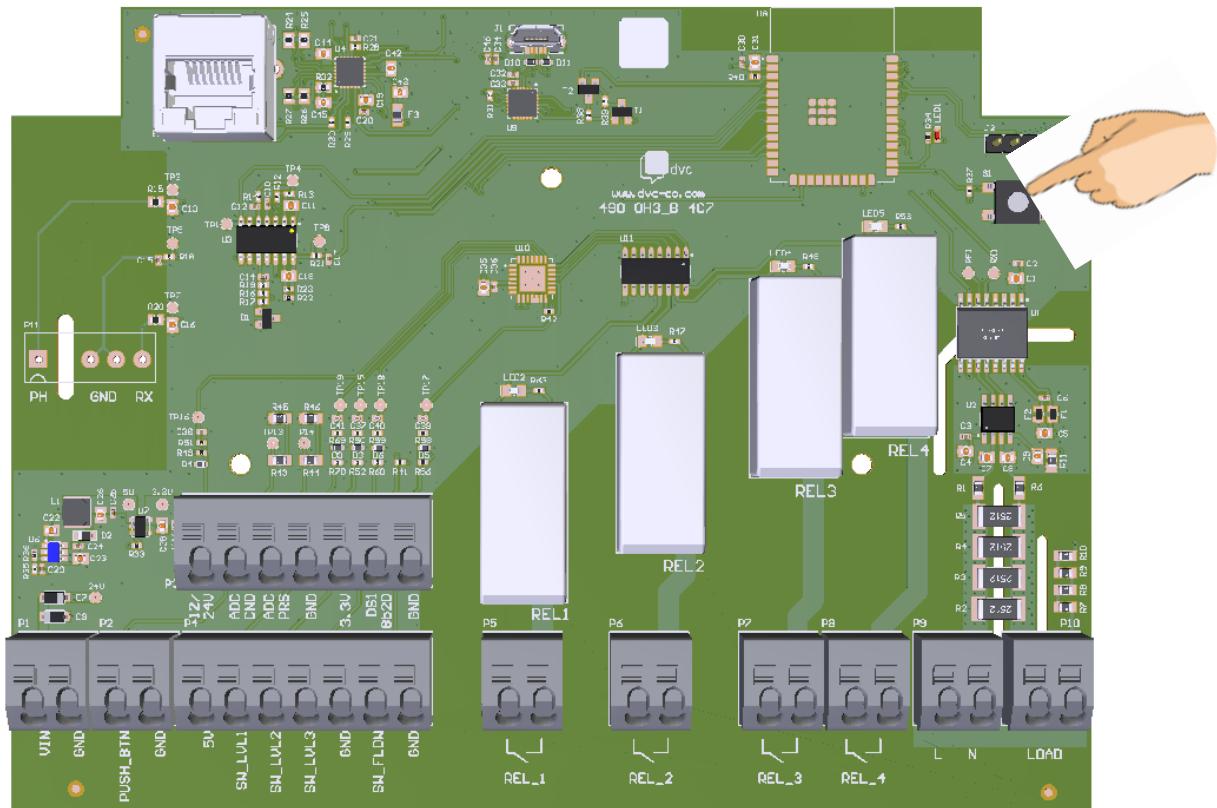
4.1 Réinitialisation de votre équipement Wi-Fi

Après une « mauvaise communication » entre le cloud et l'appareil, il peut être nécessaire de réinitialiser votre appareil. Pour réinitialiser votre prise intelligente, vous devez suivre la procédure de réinitialisation.

Génération 2 :

Pour réinitialiser votre appareil WiFiPool de 2e génération, veuillez suivre ces étapes détaillées :

1. Ouvrez le couvercle : Commencez par ouvrir soigneusement le couvercle de votre appareil WiFiPool. Cela vous donnera accès aux composants internes.
2. Localisez le bouton rouge sur le PCB : Une fois le couvercle ouvert, localisez le bouton de réinitialisation rouge sur la carte de circuit imprimé (PCB). Il est essentiel d'identifier correctement ce bouton pour procéder au processus de réinitialisation.



3. Maintenez le bouton de réinitialisation enfoncé : Appuyez sur le bouton de réinitialisation rouge et maintenez-le enfoncé pendant exactement 40 secondes. Utilisez une minuterie ou un chronomètre pour vous assurer que vous maintenez le bouton enfoncé pendant toute la durée. Il est essentiel de chronométrer cette étape avec précision pour une réinitialisation réussie.
4. Vérifiez la réinitialisation : Après avoir maintenu le bouton de réinitialisation enfoncé pendant 40 secondes, relâchez-le et observez l'appareil. Le processus de réinitialisation devrait maintenant être terminé.
5. En suivant ces étapes, votre appareil WiFiPool devrait être réinitialisé avec succès et prêt à l'emploi.

Génération 1 :

-Branchez votre prise intelligente dans la prise- Débranchez l'USB pendant 10 secondes- Branchez la prise 7x

1. Branchez brièvement votre clé USB (1 seconde), puis débranchez votre clé USB pendant 2 secondes2. Branchez brièvement votre clé USB (1 seconde), puis débranchez votre clé USB pendant 2 secondes3. Branchez brièvement votre clé USB (1 seconde), puis débranchez votre clé USB pendant 2 secondes4. Branchez brièvement votre clé USB (1 seconde), puis débranchez votre clé USB pendant 2 secondes5. Branchez brièvement votre clé USB (1 seconde), puis débranchez votre clé USB pendant 2 secondes6. Branchez brièvement votre clé USB (1 seconde), puis débranchez votre clé USB pendant 2 secondes7. Branchez votre clé USB et laissez-la la 7ème fois



Répétez 7 fois



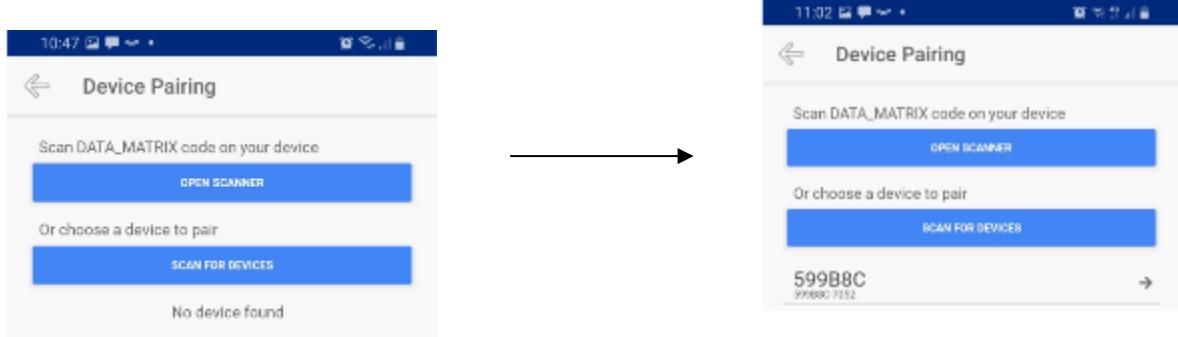
La même procédure s'applique également à la prise intelligente



Répétez 7 fois



Après avoir effectué cette procédure, lancez l'application WiFiPool et recherchez des appareils" : votre téléphone recherchera la prise.



4.2 Les notifications n'arrivent pas de manière cohérente

Sur la plupart des appareils, une application dispose de processus d'arrière-plan qui lui permettent d'effectuer des opérations telles que l'envoi de notifications, qui resteront actives même lorsque l'application est fermée.

Certains fabricants (y compris OPPO et Xiaomi) ont créé leurs propres versions d'Android pour leurs appareils, de sorte que les notifications ne sont pas transmises ou seulement occasionnellement.

Heureusement, les paramètres qui garantissent que l'application ne peut pas transférer les notifications peuvent être ajustés. L'article suivant explique comment vous pouvez effectuer ces ajustements pour différents appareils (y compris bien sûr OPPO) et ainsi, espérons-le, recevoir les notifications comme prévu : <https://help.pushwoosh.com/hc/en-us/articles/360028478751-Android-device-cannot-receive-push-notifications-when-an-application-is-force-stopped-killed->

4.3 Appariement

Les problèmes d'appairage ont été résolus ci-dessus

4.4 Contacter le dépannage

Pour le dépannage, contactez votre fournisseur ou info@beniferro.eu .

Pour vous assurer d'être aidé efficacement, assurez-vous que info@beniferro.eu est devenu un copropriétaire de niveau utilisateur de votre piscine (voir section 3.1.1.2)

Annexes

Annexe 1 : Automatisations préprogrammées

Dans la 2e génération, les automatisations se produisent automatiquement après l'appairage de votre appareil. Ceux-ci sont déjà configurés par le système lors de l'installation.

Vous pouvez afficher les automatisations préprogrammées dans « Automatisation et paramètres ». La plupart de ces automatisations préprogrammées sont basées sur des conditions qui fonctionnent pour la plupart des piscines. Les automatisations garantissent que vos modules sont activés lorsque certaines conditions sont remplies. Par exemple, si votre niveau de pH est supérieur à 7,6, votre pompe de pH démarrera, ou lorsqu'il y a un débit ou pas de débit, des niveaux de redux élevés ou faibles, etc.

Vous pouvez modifier manuellement ces automatisations ou ajouter les vôtres. Pour modifier les automatisations, appuyez sur le titre de l'automatisation, et dans le menu, vous pouvez ajuster les conditions selon vos préférences. Ne modifiez ces paramètres que si vous comprenez ce que vous faites.

Pour créer de nouvelles automatisations, appuyez simplement sur l'icône plus et suivez les étapes de modification similaires décrites dans le paragraphe précédent.

Pour les appareils de génération 1, il existe des automatisations préprogrammées, mais celles-ci doivent être scannées via un code-barres. Consultez le manuel de démarrage rapide de l'appareil acheté.

Annexe 2 : Exemple de fiche d'instructions d'appariement

Couplage et automatisation Traitement de l'eau Wifipool

Merci d'avoir choisi notre traitement de l'eau Wifi. Pour un démarrage facile et rapide, nous vous recommandons ce qui suit :

1 Installez l'application wifipool. Les instructions d'installation de l'application se trouvent dans le Guide de démarrage rapide de l'application Wifipool et l'équipement simple ci-joints.

2 Associez l'appareil à votre téléphone

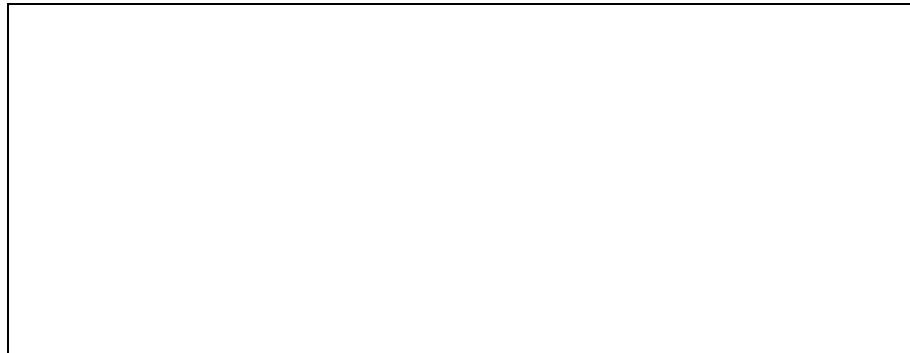
Il est préférable de le faire à l'intérieur, dans une zone disposant d'une bonne connexion réseau Wi-Fi (le même réseau que celui que vous utiliserez pour votre piscine) et d'un modem avec une connexion par câble réseau (câble Ethernet)

3 Connectez le boîtier de commande Wifipool à votre modem via un réseau (câble Ethernet) et commencez l'appairage. Si vous souhaitez coupler via une connexion Wi-Fi (non recommandée), reportez-vous au Guide de démarrage rapide de l'application Wifipool et à l'équipement simple. Veuillez noter que Beniferro ne fournit pas d'assistance gratuite pour l'appairage via Wi-Fi, si vous disposez d'un appareil avec une connexion par câble réseau

3.1 : Allez sur la page de l'application « Paramètres de la piscine », appuyez sur l'icône plus à côté de

« Sockets & Measurement Sensors ».

3.2 : Sélectionnez « Scan » et scannez ce code-barres :



3.3 : Sélectionnez le réseau Wi-Fi que vous souhaitez utiliser pour votre équipement de piscine

Une fois l'appairage terminé, vous pouvez continuer avec ou sans câble réseau. Sans câble réseau, une bonne connexion à votre réseau Wi-Fi est nécessaire.

4 Lors de l'appairage, l'automatisation était également chargée.

5 Une fois que vous avez calibré les sondes de pH et RX, vous êtes prêt à utiliser votre appareil.

Annexe 3a : Caractéristiques techniques Gen 2

CONNEXION ETHERNET	Souhaité pour l'appariement Possible pour une utilisation quotidienne
WIFI STABLE	Requis si aucun câble Ethernet n'est disponible - prolongateur standard ou compatible CPL
PROTOCOLE DE CONNEXION WIFI	802.11b, 802.11g et 802.11n
WI-FI RADIOFRÉQUENCE	2412 à 2484 MHz
ALIMENTATION DU SIGNAL RADIO WI-FI	<1 mW
DISTANCE WIFI À L'EXTÉRIEUR	jusqu'à 50 m à l'extérieur et jusqu'à 30 m à l'intérieur (selon les matériaux de construction)

PCB AVEC CONNEXION ETHERNET – GEN 2	mesure du pH, RX Extensible avec mesure de température (x3), variateur de débit, détecteur de niveau (x3), mesure de pression, mesure de conductivité 4 relais ON-OFF 12-240V
SPÉCIFICATION DE TEMPÉRATURE	-20°C à + 70°C
CONFIGURATION	Via un téléphone portable (préconfiguré)
LANGUES DISPONIBLES	NL, EN, FR, DE, IT, ES
CONTRÔLE PAR RELAIS	12 à 240 V
ALIMENTATION	12-240V (relai)

12 ou 24V (alimentation PCB)

Annexe 3 b : Caractéristiques techniques Gen 1

WIFI STABLE	Requis - prolongateur standard ou compatible CPL
PROTOCOLE DE CONNEXION WIFI	802.11b, 802.11g et 802.11n
WI-FI RADIOFRÉQUENCE	2412 à 2484 MHz
ALIMENTATION DU SIGNAL RADIO WI-FI	<1 mW
DISTANCE WIFI À L'EXTÉRIEUR	jusqu'à 50 m à l'extérieur et jusqu'à 30 m à l'intérieur (selon les matériaux de construction)

SPÉCIFICATION DE TEMPÉRATURE	-20°C à + 70°C
CONFIGURATION	Via un téléphone portable (préconfiguré)
LANGUES DISPONIBLES	NL, EN, FR, DE, IT, ES

CONNEXION ETHERNET	Souhaité pour l'appariement Possible pour une utilisation quotidienne
WIFI STABLE	Requis si aucun câble Ethernet n'est disponible - prolongateur standard ou compatible CPL
PROTOCOLE DE CONNEXION WIFI	802.11b, 802.11g et 802.11n
WI-FI RADIOFRÉQUENCE	2412 à 2484 MHz
ALIMENTATION DU SIGNAL RADIO WI-FI	<1 mW
DISTANCE WIFI À L'EXTÉRIEUR	jusqu'à 50 m à l'extérieur et jusqu'à 30 m à l'intérieur (selon les matériaux de construction)

PCB AVEC CONNEXION ETHERNET – GEN 2	mesure du pH, RX Extensible avec mesure de température (x3), variateur de débit, détecteur de niveau (x3), mesure de pression, mesure de conductivité 4 relais ON-OFF 12-240V
--	---

SPÉCIFICATION DE TEMPÉRATURE	-20°C à + 70°C
CONFIGURATION	Via un téléphone portable (préconfiguré)
LANGUES DISPONIBLES	NL, EN, FR, DE, IT, ES
CONTRÔLE PAR RELAIS	12 à 240 V
ALIMENTATION	12-240V (relai) 12 ou 24V (alimentation PCB)