resilience G SERIES




# Resilience G Plus

# Manuel d'installation

**La carte de garantie Resilience G Plus se trouve à la fin de ce manuel.**

## PRÉFACE

Félicitations pour l'achat du système d'électrolyse au sel et d'automatisation de piscine Resilience G Plus. Vous êtes désormais l'heureux propriétaire du générateur de chlore le plus avancé, le plus innovant et le plus intelligent. Votre achat améliorera l'entretien de votre piscine avec un appareil simple et facile à utiliser qui en fait plus,tout en vous obligeant à en faire moins.

**Comment ça marche ?** Le système est composé de quatre parties principales : boîtier de contrôle, ensemble cartouche/cellule d'électrolyse, pompe doseuse d'acide, module WIFI (application My-Pool).

**Boîtier de commande –** c'est le « cerveau » qui pilote toute la surveillance et un fonctionnement constants. Conception intuitive et conviviale qui analyse et régule l'eau de la piscine en continu, automatiquement et avec précision.

**Ensemble cellule/cartouche d'électrolyse -** une unité qui intègre tous les capteurs individuels nécessaires à la régulation de l'eau de la piscine. Simple à installer (aucun outil électrique requis). Avec une cellule d'électrolyse remplaçable brevetée, la conception unique permet un entretien simple (pas besoin de retirer l'unité de la canalisation).

**Module WIFI et application « My-Pool » –** contrôle complet de l'environnement de la piscine, à tout moment et en tout lieu. Extrêmement intuitif et ne nécessite aucune connaissance technique. Grâce à un design visuel de type feu rouge-orange-vert, il est facile de voir visuellement l'état de la piscine et d'agir lorsque vous y êtes invité.

**Pompe de dosage d'acide (péristaltique ou électromagnétique) –** est chargée d'injecter l'acide directement dans l'ensemble cellule/cartouche lorsque le boîtier de commande le demande. L'eau de la piscine étant constamment surveillée, lorsque le pH de l'eau est élevé, le système est alerté et entre en action en injectant automatiquement de l'acide dans la piscine pour maintenir l'équilibre de l'eau de la piscine.

Le chlorinateur au sel utilise une très faible concentration de sel (moins que la concentration d'une larme humaine) et la convertit en chlore libre qui détruit les algues et les bactéries de la piscine. Après avoir éliminé les algues et les bactéries, le chlore se transforme naturellement en sel. Ce processus de purification se poursuit, ce qui rend pratiquement inutile l'ajout de produits chimiques désinfectants supplémentaires à la piscine.

Avant l'installation ou l'utilisation, veuillez prendre le temps de lire l'intégralité de ce manuel, de comparer le contenu de l'emballage avec la liste des pièces et de rassembler les outils nécessaires. Une installation incorrecte peut annuler la garantie et créer des risques inutiles. Ce manuel contient des instructions étape par étape pour vous aider à vous assurer que votre installation répond aux normes recommandées. Prendre le temps de comprendre votre système et ses fonctions vous assurera un fonctionnement réussi et sans problème. Si vous n'êtes pas sûr des informations contenues dans ce manuel, veuillez contacter votre installateur/revendeur.

Lorsque vous travaillez autour de votre piscine, veillez à éviter les dangers tels que les fils électriques et les produits chimiques.

**ATTENTION ! La sécurité avant tout !**

## CONSIGNES DE SECURITE

**Lisez et suivez toutes les instructions**

Tous les travaux électriques doivent être effectués par un électricien agréé et conformes à tous les codes nationaux, régionaux et locaux. Une utilisation ou une installation incorrecte peut endommager gravement l'appareil et son environnement. Lors de l'installation et de l'utilisation d'équipements électriques, des précautions de sécurité de base doivent toujours être respectées, notamment les suivantes :

● Débranchez toute alimentation secteur avant l'installation et l'entretien. N'utilisez pas l'appareil avec le couvercle ouvert.

● Positionnez l'équipement de manière à ce que le dispositif de déconnexion soit facilement accessible.

● Si l'équipement est utilisé d'une manière non spécifiée par le fabricant, la protection fournie par l'équipement peut être altérée.

● **AVERTISSEMENT** – pour réduire le risque de blessure, ne laissez pas les enfants utiliser/accéder au produit.
● Le boîtier de commande doit être monté **verticalement** sur une surface plane et à une distance horizontale minimale de 1,5 m (5 pi) (ou plus, si les codes locaux l'exigent) de la piscine.
● **AVERTISSEMENT** – **risque de décharge électrique !** Connectez uniquement à un circuit de type mise à la terre protégé par un disjoncteur differentiel de fuite à la terre (GFCI). L'installateur doit fournir cette exigence GFCI. Le GFCI doit être évalué pour un minimum de 6 ampères et testé régulièrement en appuyant sur le bouton de test. Si le GFCI ne fonctionne pas correctement, un courant de terre circule, indiquant la possibilité d'une décharge électrique. **N'utilisez pas cet appareil !** Débranchez l'appareil et demandez à un professionnel qualifié de résoudre le problème avant de l'utiliser à nouveau.
● Le circuit d'entrée doit être connecté uniquement après des DISPOSITIFS DE SURINTENSITÉ, tels qu'un fusible ou un disjoncteur pour limiter l'ampérage du fil d'entrée au maximum autorisé par le Code électrique national.
● L'unité doit être connectée en permanence, avec un fil de cuivre d'au moins 1,5 mm² ( 14 AWG).

● N'enterrez pas le cordon. Placez-le de manière à minimiser les dommages causés par les tondeuses à gazon, les taille-haies et autres équipements.

● **AVERTISSEMENT !** Pour réduire le risque de choc électrique, remplacez immédiatement un cordon endommagé.

● **AVERTISSEMENT !** Pour réduire le risque de décharge électrique, n'utilisez pas de rallonge pour connecter l'appareil à l'alimentation électrique ; prévoyez une prise correctement placée.

● Le câblage de l'appareil doit être effectué conformément aux instructions de câblage détaillées dans ce manuel.
● L'accumulation de vapeurs inflammables peut entraîner une situation dangereuse si la cellule est autorisée à fonctionner sans débit d'eau.
● Assurez-vous que l'équipement et les matériaux utilisés dans ou autour de la piscine sont compatibles avec les systèmes d'assainissement au sel. Certains matériaux peuvent être sensibles aux dommages causés par le sel et le chlore.

● AJOUTEZ TOUJOURS DE L'ACIDE À L'EAU, JAMAIS DE L'EAU À L'ACIDE.
● Assurez-vous que la salle des machines de la piscine est correctement ventilée pour éviter les dommages causés par les vapeurs acides.

●En aucun cas, le local technique ne doit être utilisé pour entreposer du matériel, des meubles, des équipements sportifs ou tout autre appareil qui n'est pas lié à la piscine, y compris les bidons d'acide de rechange. Le local technique doit être aéré et ventilé avant d'y entrer.

● Le conteneur d'acide doit être stocké à l'intérieur d'un récipient de confinement des déversements (un bassin pour contenir l'acide en cas de débordement ou de basculement du conteneur d'acide)

● **CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR UNE UTILISATION FUTURE.**

## TABLE DES MATIÈRES


**PRÉFACE ..... 2**

Consignes de sécurité ..... 3

**CONTENU DU COLIS ..... 7**

Matériel supplémentaire requis (non fourni dans le colis) ..... 7

**PRÉSENTATION DU SYSTÈME ..... 8**

**INSTALLATION DE L'ENSEMBLE CELLULE/CARTOUCHE ..... 9**

**MONTAGE DU BOÎTIER DE COMMANDE ..... 10**

**MONTAGE MODULE WIFI ..... 11**

**MONTAGE DE LA POMPE À ACIDE PÉRISTALTIQUE ..... 12**

Pompe doseuse péristaltique pour acide – contenu du paquet ..... 12
Instructions générales – Pompe de dosage d'acide pertistaltique ..... 12
Installation de pompe péristaltique de dosage d'acide ..... 13
Amorçage - Aspiration de l'air de la pompe péristaltique ..... 15

**MONTAGE DE LA POMPE DE DOSAGE D'ACIDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ..... 16**

Contenu du coffret - Pompe doseuse électromagnétique pour acide ..... 16
Instructions générales – Pompe doseuse électromagnétique pour acide ..... 16
Schéma d'installation de la pompe électromagnétique ..... 18
Fixation de la pompe doseuse électromagnétique d'acide au mur ..... 19
Installation du tube d'aspiration ..... 19
Raccordement du tube d'aspiration au filtre à pied ..... 19
Insérer le tube d'aspiration dans le réservoir d'acide et le raccorder à la pompe ..... 20
Installation du tube d'injection ..... 21
Raccordement du tube d'injection à la pompe électromagnétique ..... 21
Connexion du tube d'injection à l'ensemble cellule/cartouche ..... 22
Installation de tube de refoulement – pompe acide doseuse électromagnétique ..... 22

**FONCTIONNEMENT DE BASE DE LA POMPE À ACIDE DOSEUSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ..... 23**

Affichage – Pompe doseuse électromagnétique pour acide ..... 23
Contrôle – Pompe doseuse d'acide électromagnétique ..... 23
Amorçage - Aspiration d'air de la pompe électromagnétique ..... 24
Amorçage manuel - Aspiration d'air de la pompe électromagnétique par seringue ..... 24
Câblage pompe acide doseuse électromagnétique à alimentation ..... 25

**CÂBLAGE ET CONNEXIONS ..... 25**

Câblage du module WiFi au panneau de contrôle ..... 26
Câblage du module cellule/cartouche au panneau de commande ..... 26
Câblage de la pompe doseuse d'acide au boîtier de commande (électromagnétique) ..... 26
Câblage de la pompe doseuse d'acide au boîtier de commande (péristaltique) ..... 27
Câblage du capteur de pH ..... 27
Câblage du capteur ORP ..... 27

**DÉMARRAGE ..... 28**

Avant d'ajouter le sel ..... 28
Ajout du sel ..... 28
Calcul de la taille de la piscine ..... 29
Quel type de sel dois-je utiliser ? ..... 29
Tableau de demande en salinité (en kg.) ..... 30
Tableau de demande en salinité (en lb) ..... 31

**INSTALLATION DE L'APPLICATION « MY-POOL » ET APPAIRAGE DU RESILIENCE G PLUS ..... 32**

**INSTALLATION DE CAPTEURS DE PH ET DE REDOX ..... 36**

Installation du capteur de pH ..... 36
Installation du capteur ORP ..... 37

**MODE D'EMPLOI ..... 37**

Filtration ..... 37
Chimie connexe ..... 37

**APPLICATION MY-POOL ..... 39**

Langue ..... 40
Écran principal – Écran d'état ..... 41
Écran de surveillance ..... 42
Définition du point de consigne du pH ..... 43
Définition du point de consigne ORP ..... 44
Mode turbo ..... 45
Historique des données ..... 46
Unités ..... 46
Connectivité ..... 47

**ENTRETIEN ..... 48**

Boîtier de commande ..... 48
Eau de piscine ..... 48
Entretien des cartouches ..... 48
Nettoyage des cartouches ..... 48
Entretien du capteur ..... 49
Remplacement du capteur ..... 50
Stockage des capteurs ..... 50
Remplacement du tube interne de la pompe péristaltique de dosage d'acide ..... 50
Maintenance de la pompe à acide doseuse électromagnétique ..... 54

**HIVERNAGE ..... 54**

**DÉMARRAGE PRINTANIER ..... 54**

**ÉTALONNAGE DU CAPTEUR DE PH ET D'ORP ..... 54**

Étalonnage du pH ..... 55
Étalonnage du potentiel redox ..... 58

**COMPRENDRE LA CHIMIE ..... 60**

**DÉPANNAGE GÉNÉRAL ..... 62**

**DÉPANNAGE DE LA POMPE DE DOSAGE D'ACIDE PÉRISTALTIQUE ..... 64**

**DÉPANNAGE DE LA POMPE À ACIDE DE DOSAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ..... 65**

**ANNEXE ..... 67**

Annexe 1 – Remplacement du câble de communication du module Wi-Fi ..... 67

**CARTE DE GARANTIE RESILIENCE G PLUS ..... 75**

## CONTENU DU COLIS

Veuillez déballer le système avec précaution. **N'utilisez pas** de couteau ou d'instrument tranchant pour ouvrir la boîte, car cela pourrait endommager le contenu. Vous trouverez dans l'emballage les éléments suivants :




Boîtier de commande



Module WiFi + Kit de fixation



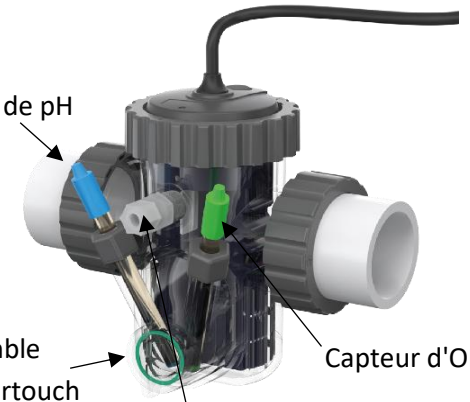

Solution tampon pH 4




Solution tampon pH 7




Gabarit de fixation du boîtier de



Capteur de pH

Ensemble cellule/cartouche d'électrolyse

Capteur d'ORP

Clapet anti-retour



2 adaptateurs de tuyaux (63 mm à 50 mm)




Récipient de nettoyage de




Gabarit de découpe pour

Selon le système que vous avez acheté, il comprendra l'un des deux éléments suivants :

Peristaltic pompe



Electromagnetic pompe



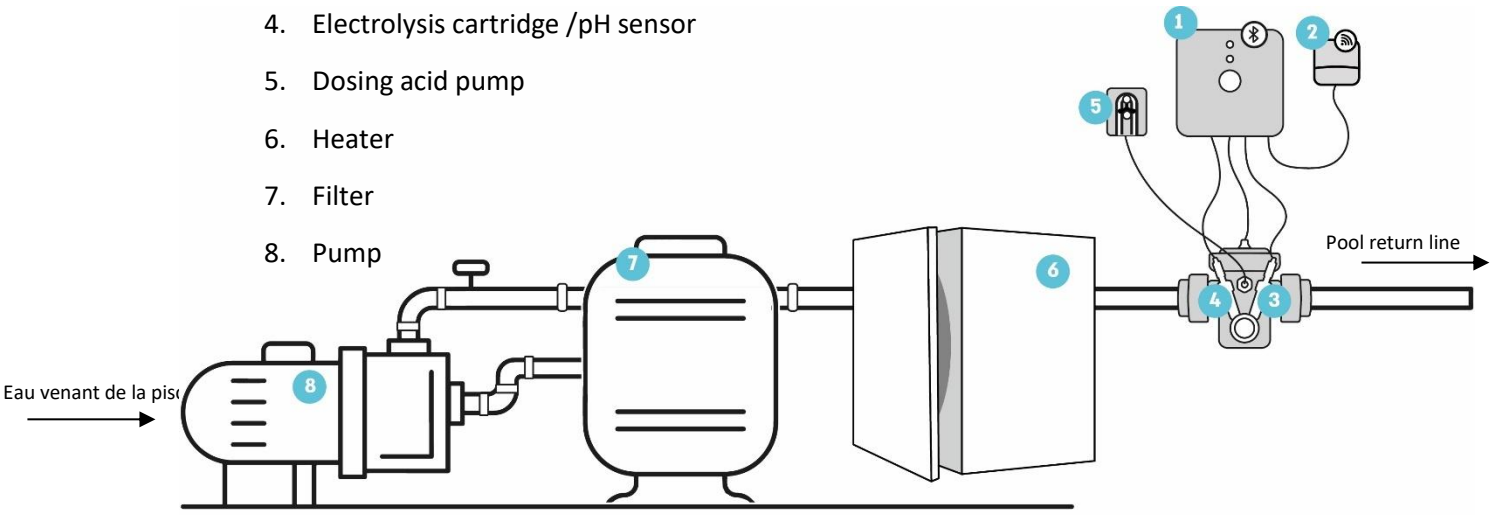
### MATÉRIEL SUPPLÉMENTAIRE REQUIS (NON FOURNI DANS LE COLIS)

1. Colle solvante PVC et fluide d'apprêt
2. Scie à métaux ou coupe-tube
3. Tournevis
4. Marqueur permanent

## PRÉSENTATION DU SYSTÈME

Ce manuel d'installation est destiné aux professionnels de la piscine. Il suppose que l'installateur possède une connaissance pratique des opérations d'entretien de base de la piscine. Il est basé sur des installations réelles sur le terrain et sur le déroulement naturel des progrès jugé le plus efficace.

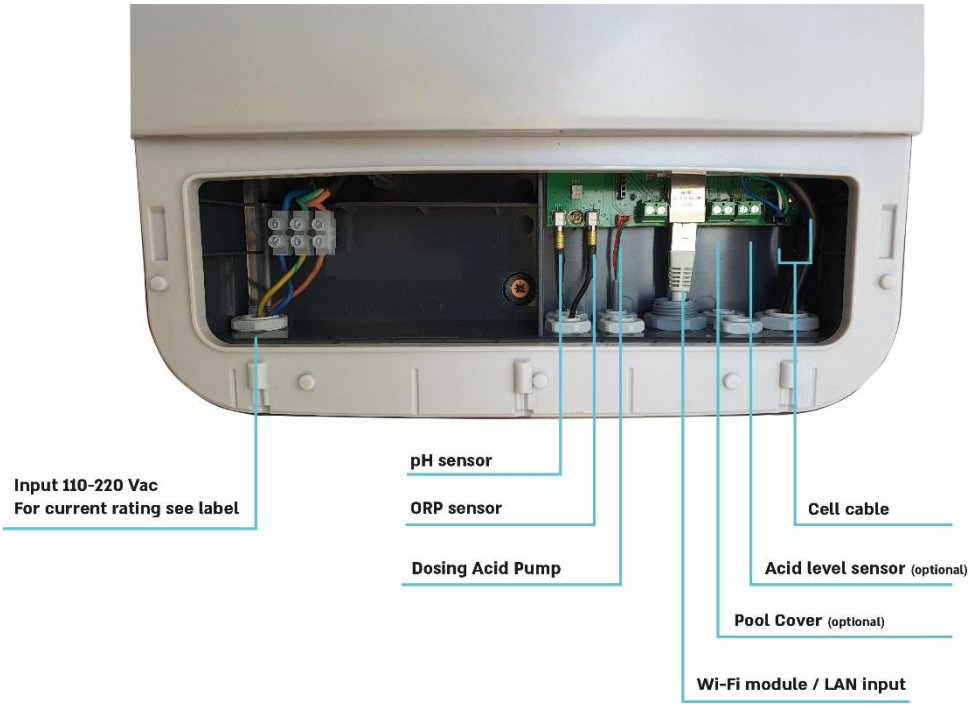
1. Controleur
2. WiFi module
3. Sonde ORP/Electrolyse
4. Electrolysis cartridge /pH sensor
5. Dosing acid pump
6. Heater
7. Filter
8. Pump




Resilience G se compose de 4 unités principales : boîtier de commande, ensemble cellule/cartouche (comprenant les capteurs de pH et d'ORP), module WiFi et pompe de dosage d'acide. Ces ensembles sont fabriqués à l'aide des matériaux les plus avancés résistants à la corrosion et sont extrêmement durables. Les installer dans une zone à l'abri du soleil et de l'eau les protégera des conditions climatiques extrêmes et prolongera leur durée de vie.

**Assurez-vous d'installer le système dans un endroit qui permettra un accès facile pour le démontage si nécessaire.**

**MESURES DE SÉCURITÉ -** Voir les consignes de sécurité importantes à la page 3de ce manuel.



## INSTALLATION DE L'ASSEMBLAGE CELLULE/CARTOUCHE

**Une longueur de tuyau droit de 30 cm (12 pouces) est nécessaire pour l'installation.**

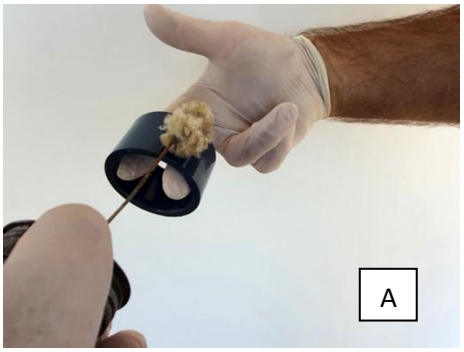
1. À l'aide du gabarit de découpe fourni avec l'appareil, marquez la distance requise de 19,5 cm (7,6 pouces) sur le tuyau.
2. Coupez le tuyau à l'aide d'une scie à métaux ou d'un coupe-tube et glissez les écrous union sur le tuyau. **Assurez-vous que la coupe est parallèle et droite !**
3. Glissez les écrous cylindriques sur chaque extrémité du tuyau.

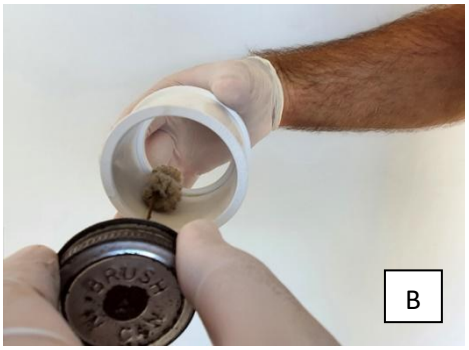


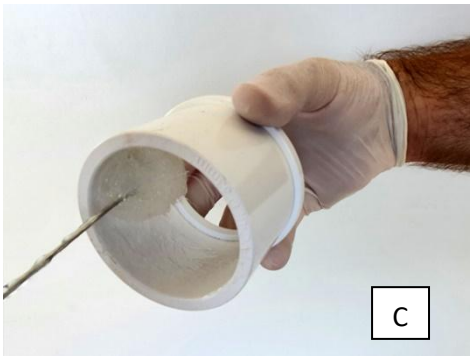


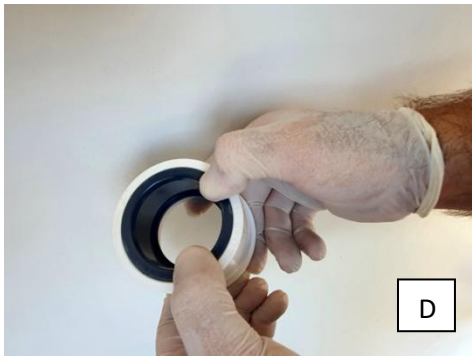



4. Si vous utilisez des tuyaux de plomberie de 50 mm (1,9 pouce), collez les adaptateurs de tuyaux à l'intérieur des colliers.



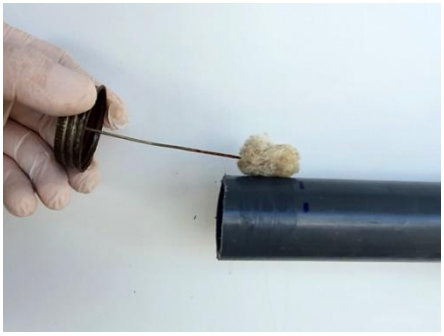




5. Nettoyez le tuyau et la face intérieure de chaque collier avec une solution de nettoyage PVC.

6. Appliquer la colle sur les surfaces nettoyées ; glisser chaque collier sur le tuyau.





7. Essuyez tout excès de colle et attendez que la colle durcisse (minimum 10 minutes).
8. Placez le système avec les joints toriques (joints) dans l'ouverture entre les deux extrémités du tuyau et serrez les écrous du canon.




## MONTAGE DU BOÎTIER DE COMMANDE

Le boîtier de commande doit être monté verticalement sur une surface plane à une distance horizontale minimale de 1,5 mètre (4,9 pieds) de la piscine (ou plus, si les codes locaux l'exigent).

**ATTENTION ! Ne montez pas le boîtier de commande au-dessus d'un radiateur ou dans un espace fermé. Cela peut provoquer une surchauffe et endommager le système.**

**NE PAS bloquer les fentes d'aération du boîtier de commande, situées à l'arrière !**

1. Sélectionnez un emplacement pour le boîtier de commande qui ne se trouve pas à plus de 3½ mètres (11,4 pieds) de l'ensemble cellule/cartouche pour garantir que suffisamment de câble est disponible.
2. À l'aide du « gabarit de fixation du boîtier de commande » fourni, marquez la position des trois vis nécessaires pour fixer le boîtier de commande au mur.



Marking holes positions using the hanging template

3. Percez les trois trous dans le mur et insérez les chevilles dans les trous. Percez les vis dans les deux chevilles supérieures de manière à ce que les vis dépassent légèrement du mur.

4. Retirez le couvercle du panneau de service du boîtier de commande. Accrochez le boîtier de commande sur les deux vis supérieures.
5. Insérez et vissez la troisième et dernière vis à travers le panneau de service dans l'ancrage.
6. Le boîtier de commande est maintenant fixé au mur.





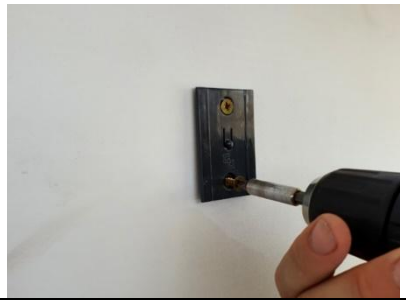

## MONTAGE MODULE WI-FI

Choisissez la meilleure position pour le module WiFi. La position choisie doit avoir une réception WIFI optimale. La longueur du câble fourni entre le module WiFi et le boîtier de commande est de 10 mètres (32,8 pieds). Si nécessaire, le câble peut être remplacé.

Pour obtenir des instructions sur la façon de remplacer le câble du module WiFi (s'il n'est pas assez long), veuillez vous référer à la page 67.

1. Positionnez le clip de montage mural du module WiFi sur le mur et marquez la position des trous.
2. Percez le mur et insérez les vis d'ancrage.
3. Vissez le clip de montage mural en place.
4. Accrochez le module WiFi sur le clip de montage mural. Le module WiFi est maintenant fixé au mur.







## MONTAGE DE LA POMPE À ACIDE PÉRISTALTIQUE

Pour les instructions d'installation de la pompe de dosage d'acide électromagnétique, veuillez vous référer à la page 16.

### POMPE DOSEUSE PÉRISTALTIQUE POUR ACIDE – CONTENU DE L'EMBALLAGE

Veuillez déballer soigneusement la pompe péristaltique. **N'utilisez pas** de couteau ou d'instrument pointu pour ouvrir la boîte. Vous trouverez dans l'emballage les éléments suivants :



Pompe peristaltic + support de tube



2 tubes

(aspiration et injection)



Crépine



Tube cahoutchouc

### INSTRUCTIONS GÉNÉRALES – POMPE DE DOSAGE D'ACIDE PERTISTALTIQUE

**Débranchez TOUTE alimentation électrique avant le début des travaux.**

- **Il est recommandé de porter des gants de protection en caoutchouc ou en polyéthylène et des lunettes de sécurité. Il est également conseillé de protéger ses vêtements ou de porter des vêtements jetables.**
- **Assurez-vous que la salle des machines de la piscine est correctement ventilée pour éviter les dommages causés par les vapeurs acides.**
- **En aucun cas, le local technique ne doit être utilisé pour entreposer du matériel, des meubles, des équipements sportifs ou tout autre appareil non relié à la piscine, y compris les bidons d'acide de rechange. Le local technique doit être aéré et ventilé avant d'y entrer.**
- **Le contenant d'acide doit être stocké à l'intérieur d'un récipient de confinement des déversements (un bassin pour contenir l'acide en cas de débordement ou de basculement du contenant d'acide).**

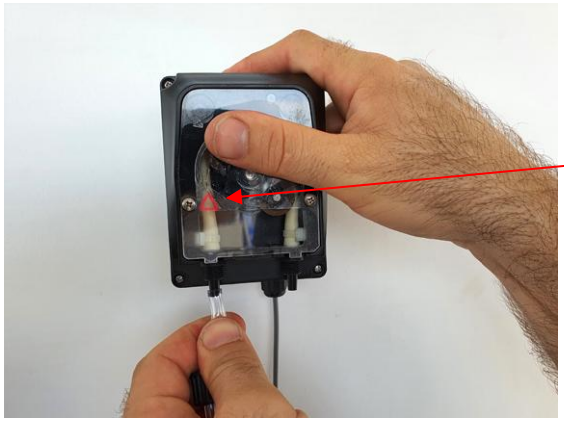
## INSTALLATION D'UNE POMPE PÉRISTALTIQUE DE DOSAGE D'ACIDE

1. Déterminez l' **emplacement** mural où vous souhaitez installer la pompe péristaltique de dosage d'acide. Vérifiez que tous les composants : câblage électrique, tubes, etc. atteignent leur position.
2. Percez et fixez le clip de montage mural de la pompe de dosage d'acide péristaltique au mur et accrochez la pompe.



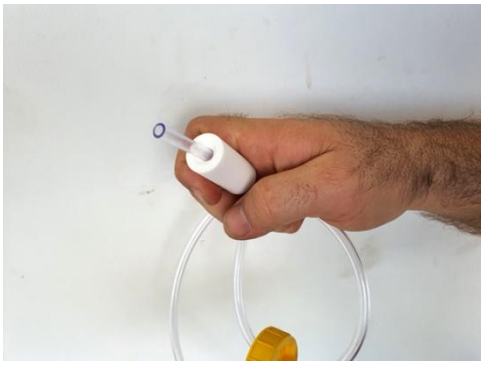


3. Notez les flèches imprimées sur le couvercle transparent des pompes péristaltiques indiquant le sens d'aspiration et d'injection.
4. Insérez une extrémité du tube flexible sur le côté aspiration (côté gauche) de la pompe péristaltique.



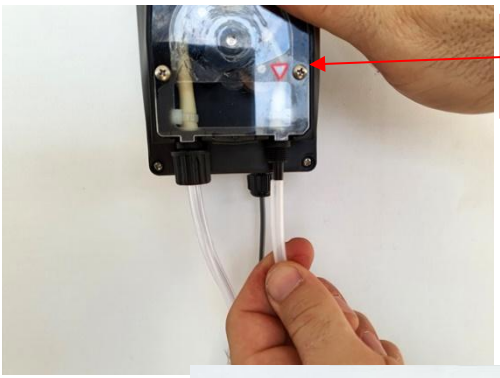



5. Percez un trou dans le couvercle du récipient d'acide et enfilez l'autre côté du tube flexible à travers celui-ci.
6. Fixez le poids et le filtre au tube flexible.



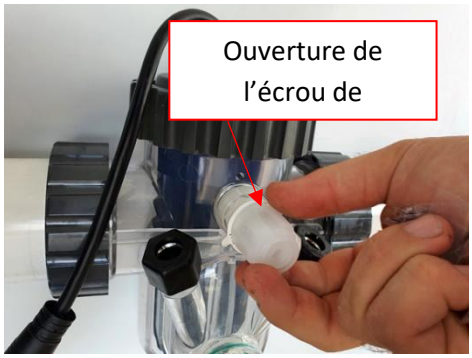


7. Fermez le couvercle du récipient d'acide et assurez-vous que le tube d'aspiration ne peut pas être retiré du récipient.
8. Placez le récipient d'acide à l'intérieur d'un récipient de rétention en cas de déversement.
9. **Placez le récipient d'acide et le récipient de rétention dans un endroit sûr et de telle manière qu'ils ne puissent pas être endommagés en cas de chute. Veillez à ce qu'ils soient placés hors de portée des enfants !**
10. Prenez le deuxième tube. Une extrémité doit être insérée dans le côté injection (côté droit) de la pompe de dosage péristaltique d'acide.



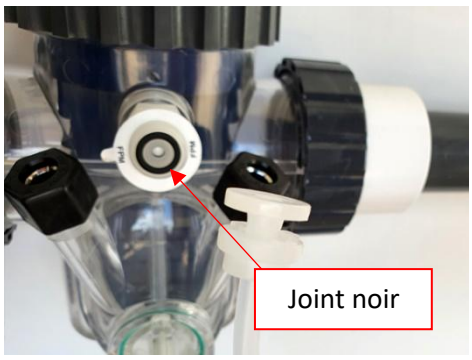

11. Coupez le tube fourni à la longueur requise.
12. Ouvrir l'écrou du clapet anti-retour qui se trouve sur la partie centrale avant, de l'ensemble cellule/cartouche d'électrolyse.
13. Glissez l'écrou de blocage et la bague de blocage sur le tube que vous venez de couper. Insérez le raccord conique à l'extrémité du tube. Placez la bague de blocage et l'écrou sur les raccords coniques et fermez-les.
14. Avant de fermer la connexion, assurez-vous que le joint noir est bien fixé en place.












15. Fixez le tube avec les raccords de tube et fermez fermement l'écrou du clapet anti-retour.





## AMORÇAGE - ASPIRATION DE L'AIR DE LA POMPE PERSITALTIQUE

Avant d'activer la pompe péristaltique de dosage d'acide, il faut procéder à l'amorçage. L'amorçage consiste à aspirer l'air de la pompe tout en laissant l'acide prendre sa place.

**L'amorçage nécessite l'installation de l'application « My-Pool » sur votre appareil mobile. Si vous n'avez pas l'application installée sur votre téléphone, veuillez vous référer à la page 32pour les instructions d'installation et d'appairage.**

1. Accédez à l'application My-Pool.
2. Réduisez le point de consigne du pH au minimum. Des instructions détaillées sur la façon de réduire le point de consigne du pH se trouvent à la page 43.
3. Laisser la pompe fonctionner pendant 5 minutes à partir du moment où l’eau circule dans la canalisation.
4. Accédez à l'application My-Pool. Augmentez le point de consigne du pH jusqu'au point de consigne souhaité.



**Une fois la pompe en marche, vérifiez les connexions pour vous assurer qu'il n'y a pas de fuites.**

## MONTAGE DE LA POMPE DE DOSAGE D'ACIDE ELECTROMAGNETIQUE

Pour les instructions d'installation de la pompe de dosage d'acide péristaltique, veuillez vous référer à la page 12.

### CONTENU DE L'EMBALLAGE - POMPE DOSEUSE ELECTROMAGNETIQUE POUR ACIDE

Veuillez déballer soigneusement la pompe à acide électromagnétique. N'utilisez pas de couteau ou d'instrument tranchant pour retirer les pièces du carton. Vous trouverez dans l'emballage les éléments suivants :



2 tubes 4x6 mm
(débit et injection)



crépine



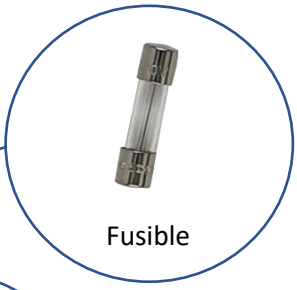
Pompe doseuse électromagnétique pour




Manuel d'installation



Vis et chevilles



Fusible



Kit de tuyauterie : anneau de verrouillage,

## INSTRUCTIONS GENERALES – POMPE DOSEUSE ELECTROMAGNETIQUE POUR ACIDE

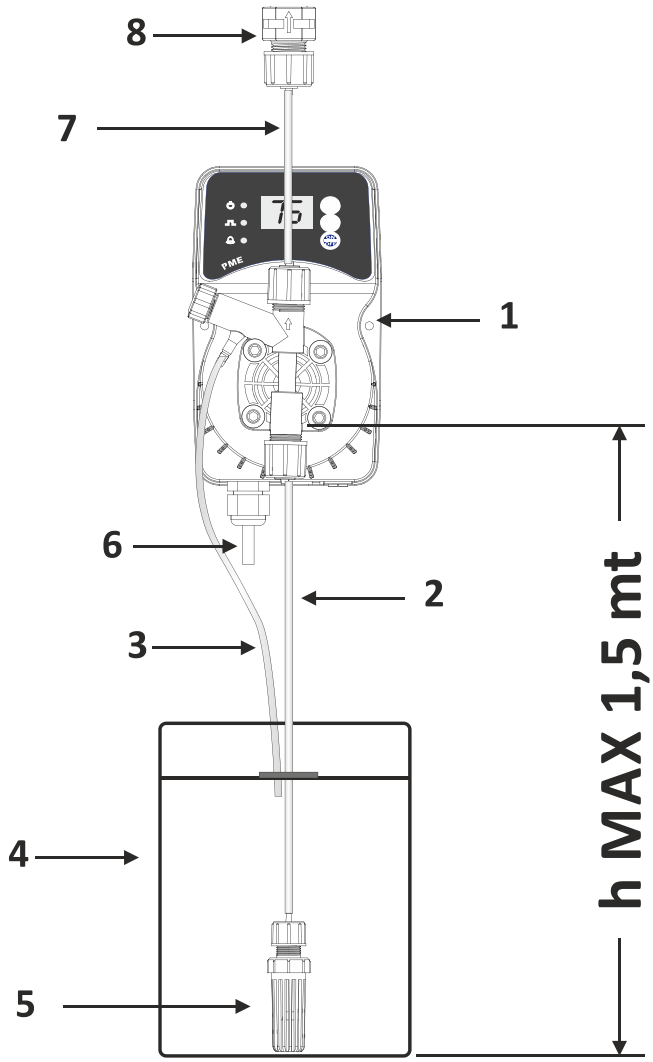
**Débranchez TOUTE alimentation électrique avant le début des travaux.**

- **Tous les travaux électriques doivent être effectués par un électricien agréé et être conformes à tous les codes nationaux, étatiques et locaux.**
- **Il est recommandé de porter des gants de protection en caoutchouc ou en polyéthylène et des lunettes de sécurité. Il est également conseillé de protéger ses vêtements ou de porter des vêtements jetables.**
- **Assurez-vous que le local technique de la piscine est correctement ventilé pour éviter les dommages causés par les vapeurs acides.**

- **En aucun cas, le local technique ne doit être utilisé pour entreposer du matériel, des meubles, des équipements sportifs ou tout autre appareil non relié à la piscine, y compris les bidons d'acide de rechange. Le local technique doit être aéré et ventilé avant d'y entrer.**
- **Le contenant d'acide doit être stocké à l'intérieur d'un récipient de confinement des déversements (un bassin pour contenir l'acide en cas de débordement ou de basculement du contenant d'acide).**
- **Après avoir déballé la pompe, assurez-vous qu'elle est parfaitement intacte. En cas de doute, n'utilisez pas la pompe et contactez un personnel qualifié.**
- **La pompe ne doit être utilisée que dans le but pour lequel elle a été expressément conçue, toute utilisation différente doit être considérée comme impropre et donc dangereuse.**
- **Utilisez uniquement les matériaux appropriés pour les tubes, les vannes et les joints en fonction du liquide à doser ; si possible, protégez les tubes avec un conduit en PVC.**
- **La pompe ne doit PAS être installée en exposition directe au soleil.**
- **Installer la pompe dans un endroit sec, loin des sources de chaleur et en tout cas dans une température ambiante qui ne dépasse pas 40 ° C.**
- **La température minimale de fonctionnement dépend du liquide à pomper, sachant qu'il doit toujours rester à l'état liquide.**
- **Lorsque le câble d'alimentation est fourni sans fiche, la pompe doit être connectée au secteur au moyen d'un disjoncteur unipolaire avec une distance minimale de 3 mm entre les contacts.**
- **Avant d'accéder à l'un des composants électriques, assurez-vous que tous les circuits d'alimentation sont ouverts.**
- **La pompe peut être installée à 1,5 mètre au-dessus du réservoir d'acide injecté à travers celui-ci.**
- **Le point d'injection doit toujours être plus haut que le liquide à injecter.**
- **Le fonctionnement de la soupape d'injection doit être vérifié périodiquement. Son usure excessive pourrait entraîner une infiltration d'additifs à l'intérieur de la pompe par gravité (même lorsque le système est éteint). Si le problème persiste, intercaler un clapet anti-retour calibré entre la pompe et le point d'injection.**
- **Pour les liquides produisant des fumées agressives, n'installez pas la pompe au-dessus du réservoir à moins que le réservoir ne soit scellé.**

## SCHEMA D'INSTALLATION DE LA POMPE ELECTROMAGNETIQUE

1. Pompe électromagnétique
2. Tube d'aspiration
3. Tube de refoulement
4. Réservoir rempli d'acide
5. crépine
6. Câble d'alimentation électrique
7. Tube d'injection
8. Clapet anti-retour installé sur l'ensemble cellule/cartouche



## FIXATION DE LA POMPE DOSEUSE ELECTROMAGNETIQUE D'ACIDE AU MUR

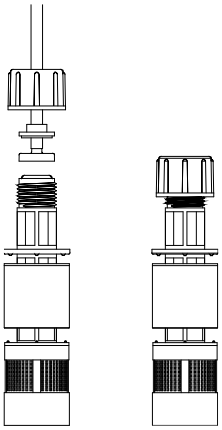


1. Déterminez l'emplacement où vous souhaitez installer la pompe électromagnétique de dosage d'acide sur le mur. Vérifiez que tous les composants : câblage électrique, tubes, etc. atteignent leur position.
2. Percez et fixez le clip de montage mural de la pompe électromagnétique de dosage d'acide au mur à l'aide des chevilles et des vis fournies et accrochez la pompe dessus.

## INSTALLATION DU TUBE D'ASPIRATION

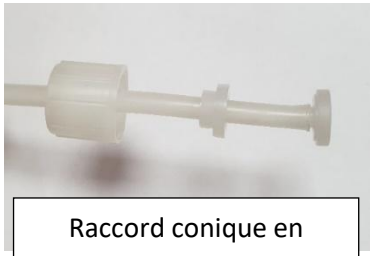
### Raccordement du tube d'aspiration au filtre à pied

1. Ouvrez l'écrou de blocage de la crépine.
2. Séparez la bague de verrouillage du raccord conique.
3. Enfilez l'écrou de blocage et la bague de blocage à travers une extrémité du tube.
4. Poussez fermement le raccord conique sur l'extrémité du tube jusqu'à ce qu'il soit au ras du tube.
5. Une fois le rinçage terminé, tirez sur le raccord conique, la bague de verrouillage et l'écrou de blocage. Fermez l'écrou sur l'ensemble de la crépine.
6. Retirez doucement le tube de la crépine pour confirmer une connexion ferme.
7. Placez la crépine au fond du récipient à acide **en position verticale.**





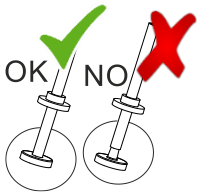
Filtre à pied en pièces



Raccord conique en position juste avant que

Filtre à pied assemblé





**Insérer le tube d'aspiration dans le réservoir d'acide et le connecter à la pompe**

1. Percez un trou dans le bouchon du bidon d'acide.
2. Insérez l'extrémité du tube d'aspiration que vous venez de fixer a la crépine à travers le bouchon du réservoir d'acide.
3. Fermez le bouchon et assurez-vous que le tube d'aspiration ne peut pas être retiré du récipient.
4. Placer le récipient d'acide à l'intérieur d'un récipient antidéversement (une cuvette destinée à contenir l'acide en cas de débordement ou de renversement du récipient d'acide).
5. **Placez le récipient d'acide et le récipient de déversement dans un endroit sûr de manière à ce qu'ils ne puissent pas être endommagés en cas de chute. Veillez à ce qu'ils soient placés hors de portée des enfants !**



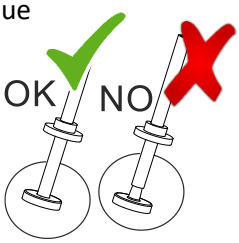
Insertion du tube juste connecté a la crépine à travers le bouchon



Placement vertical de la crépine à l'intérieur du réservoir d'acide

Rapprochez l'extrémité libre du tube de la pompe de dosage d'acide électromagnétique pour évaluer la longueur nécessaire. Coupez l'excédent de tube et conservez-le pour une utilisation ultérieure.

6. Ouvrir l'écrou de blocage de l'entrée d'aspiration de la pompe – orienté vers le bas.
7. Retirez l'écrou de blocage, la bague de blocage ainsi que le raccord conique.
8. <u>Assurez-vous que le joint torique noir est laissé en place.</u>
9. Poussez fermement le raccord conique sur l'extrémité du tube jusqu'à ce qu'il soit au ras du tube.






Ouverture de l'écrou de verrouillage – entrée

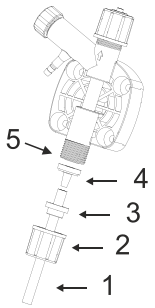
10. Amener le tube vers l'entrée d'aspiration. Rapprocher la bague de serrage et l'écrou de serrage du raccord conique. Fermer l'écrou sur l'entrée d'aspiration.
11. Tirez doucement sur le tube pour confirmer une connexion ferme.



Retirer l ensemble ecrou de blocage



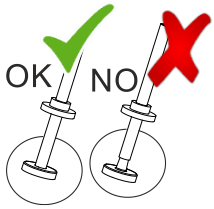
Insérez le tube et replacez l'écrou et serrez




1. Tube d'aspiration provenant du réservoir d'acide
2. Écrou de verrouillage
3. Anneau de verrouillage
4. Raccord conique
5. Entrée d'aspiration

## INSTALLATION DE TUBES D'INJECTION

### Connexion du tube d'injection à la pompe électromagnétique




1. Sur la pompe, ouvrir l'écrou de blocage sur la sortie d'injection (sortie vers le haut).
2. Retirez l'écrou de blocage avec la bague de blocage et le raccord conique.
3. Assurez-vous que le joint torique noir reste en place.
4. Insérez le deuxième tube fourni dans la boîte à travers l'écrou de blocage et la bague de blocage.
5. Insérez le raccord conique jusqu'à ce qu'il soit au ras comme indiqué sur le dessin.
6. Déplacez la bague de verrouillage et l'écrou sur l'assemblage et fermez fermement l'écrou.
7. Tirez doucement sur le tube pour confirmer une connexion ferme.



Écrou de verrouillage de la sortie d'injection



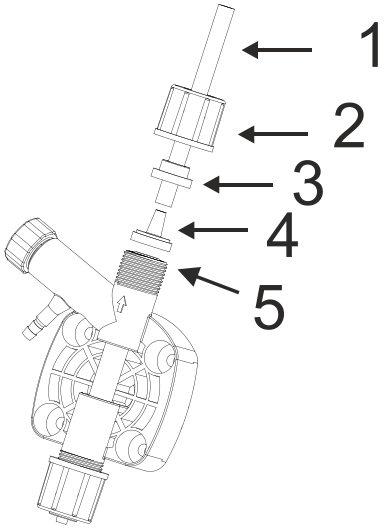
Raccord conique, anneau de verrouillage et écrou de



Fermeture de l'écrou de verrouillage et de l'anneau de



Pompe après connexion du tube




1. Tube d'injection
2. Écrou de verrouillage
3. Anneau de verrouillage
4. Raccord conique
5. Sortie d'injection

**Connexion du tube d'injection à l'ensemble cellule/cartouche**



1. Coupez l'autre côté du tube d'injection que vous venez de connecter à la longueur requise.
2. Ouvrir l'écrou du clapet anti-retour qui se trouve sur la partie centrale avant de l'ensemble cellule/cartouche.
3. Retirez l'écrou de blocage et la bague de blocage du clapet anti-retour et glissez-les sur l'extrémité du tube d'injection.
4. Fixez le raccord conique à l'extrémité du tube jusqu'à ce qu'il soit au ras de celui-ci.
5. Réinsérez le raccord conique dans le clapet anti-retour et fermez la bague de serrage et l'écrou dessus. Fermez fermement la connexion.









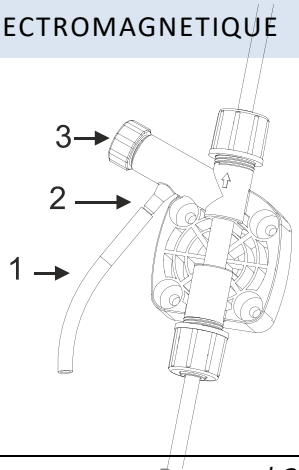






## INSTALLATION DE TUBE DE REFOULEMENT – POMPE ACIDE DOSEUSE ELECTROMAGNETIQUE

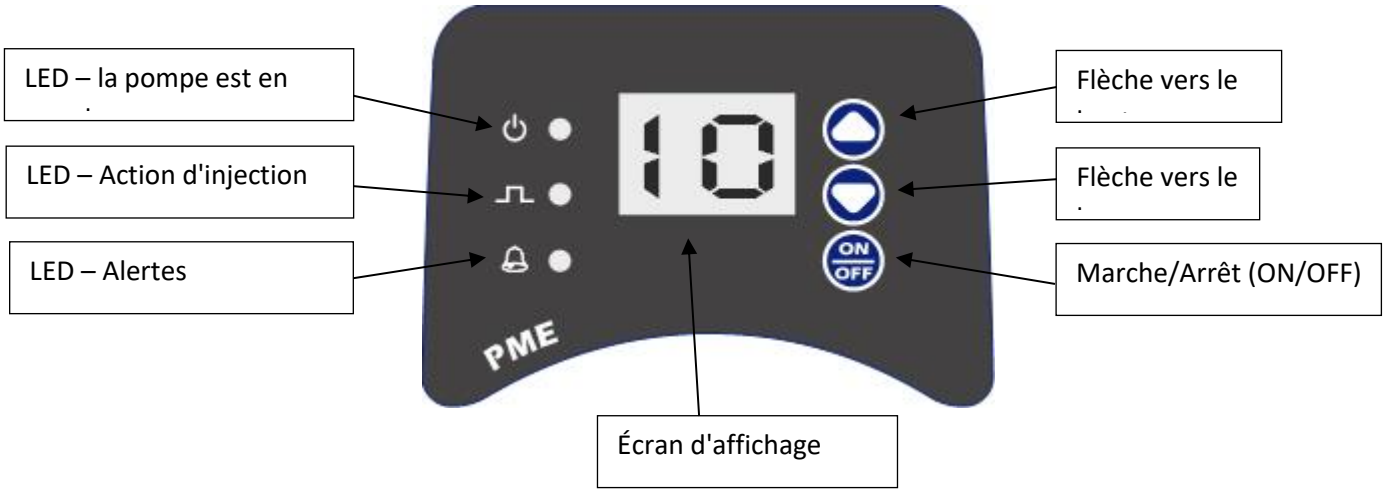
1. Prenez l'un des tubes excédentaires qui ont été coupés précédemment.
2. glissez-le sur la sortie de refoulement de la pompe.



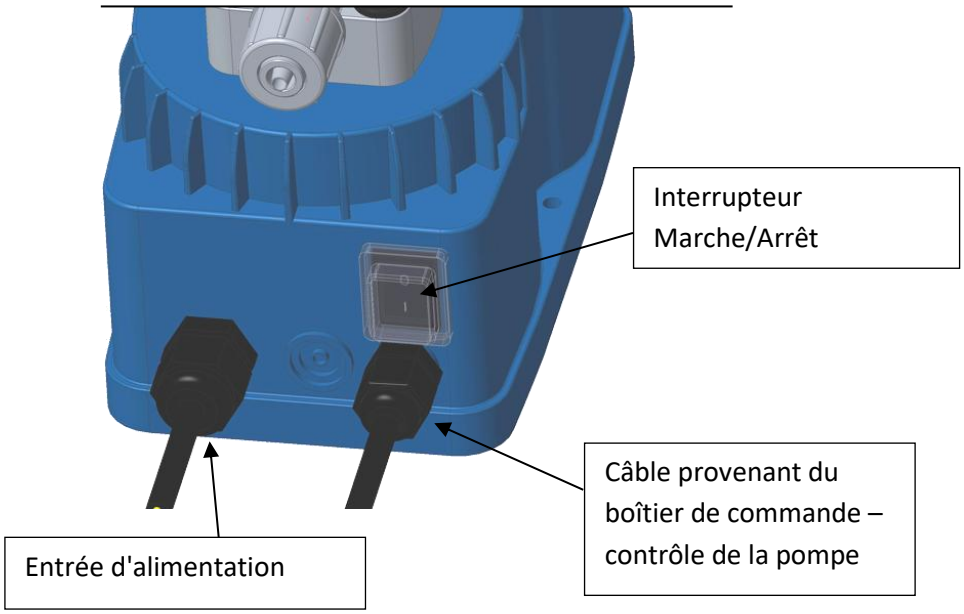

1. Soupape de décharge
2. Embout de sortie de décharge
3. Tube de décharge

# FONCTIONNEMENT DE BASE DE LA POMPE A ACIDE DOSEUSE ELECTROMAGNETIQUE

## AFFICHAGE – POMPE DOSEUSE ELECTROMAGNETIQUE POUR ACIDE




## CONTROLE – POMPE DOSEUSE D'ACIDE ELECTROMAGNETIQUE




1. Les boutons ON/OFF permettent d'allumer et d'éteindre la pompe. La pompe possède deux boutons/interrupteurs d'action ON/OFF :
    a. Interrupteur situé sur le corps de la pompe.
    b. Bouton ON/OFF à droite de l'écran.
2. Les boutons fléchés HAUT/BAS permettent de contrôler le débit de la pompe. Les niveaux de débit sont affichés en pourcentage sur l'écran d'affichage.
3. Indication LED :
    a. LED VERTE – indique que la pompe est allumée.
    b. LED ROUGE – s'allume pendant l'action d'injection (pulsation).
    c. LED ORANGE – indique que la pompe attend une action du boîtier de commande ainsi que d'autres alertes.

## AMORÇAGE - ASPIRATION D'AIR DE LA POMPE ELECTROMAGNETIQUE

Avant d'activer la pompe d'acide doseuse électromagnétique, il faut procéder à l'amorçage. L'amorçage consiste à aspirer l'air de la pompe tout en laissant l'acide prendre sa place. Ce processus peut être exécuté manuellement ou depuis l'application My-Pool.

Si vous n'avez pas encore installé My-Pool sur votre appareil mobile, veuillez vous référer à la page 32pour plus d'instructions.

1. Utilisez l'une des sections excédentaires du tube flexible et connectez une extrémité à la soupape de décharge de la pompe.
2. Ouvrir la vanne de décharge.
3. Allumez la pompe en appuyant sur l'interrupteur marche/arrêt situé au bas de la pompe.
4. Appuyez sur le bouton ON/OFF situé à droite du panneau d'affichage. Le panneau d'affichage affichera le numéro : 10 et la LED ORANGE s'allumera pour signaler qu'elle attend une action du boîtier de commande.
5. En appuyant sur le bouton FLÈCHE VERS LE HAUT, augmentez la puissance des pompes à 100 %.
6. Allumez le boîtier de commande.
7. Accédez à l'application My-Pool.
8. Réduisez le point de consigne du pH au minimum. (Pour plus d'instructions sur la façon de réduire le point de consigne du pH, reportez-vous à la page 43).
9. Laissez la pompe fonctionner pendant 5 minutes à partir du moment où l'eau circule dans la canalisation. Lorsque la pompe fonctionne, des impulsions se font entendre, à chaque fois la LED rouge s'allume.
10. L'acide commence à « monter » dans le tube et dans la pompe. Lorsque l'acide commence à s'écouler par le tube de refoulement, la pompe doit être arrêtée via l'application My-Pool.
11. À l'aide du bouton FLÈCHE VERS LE BAS, réduisez le débit de la pompe à 10 %.
12. Accédez à l'application My-Pool. Augmentez le point de consigne du pH jusqu'au point de consigne souhaité.

## AMORÇAGE MANUEL - ASPIRATION D'AIR D'UNE POMPE ELECTROMAGNETIQUE A L'AIDE D'UNE SERINGUE

Avant d'activer la pompe électromagnétique de dosage d'acide, l'amorçage doit être exécuté. L'amorçage est l'action d'aspirer l'air de la pompe tout en permettant à l'acide de prendre sa place. Ce processus peut être exécuté manuellement ou à partir de l'application My-Pool. Si vous n'avez pas encore installé My-Pool sur votre appareil mobile, veuillez vous référer à la page 32pour plus d'instructions.

<u>Amorçage manuel :</u>

1. Prenez l'un des tubes excédentaires que nous avons précédemment coupés à la bonne taille et connectez l'une de ses extrémités à une seringue.

2. Connectez l'autre côté du tube au mamelon de décharge.
3. Ouvrir la vanne de décharge.
4. Allumez la pompe en basculant l'interrupteur ON/OFF et en appuyant sur le bouton ON/OFF à droite de l'écran d'affichage.
5. À l'aide de la seringue, aspirez l'air de la pompe jusqu'à ce que l'acide commence à pénétrer dans la seringue.
6. Fermez la vanne de décharge.
7. Débrancher le tube et la seringue de la pompe.
8. Éteignez la pompe.

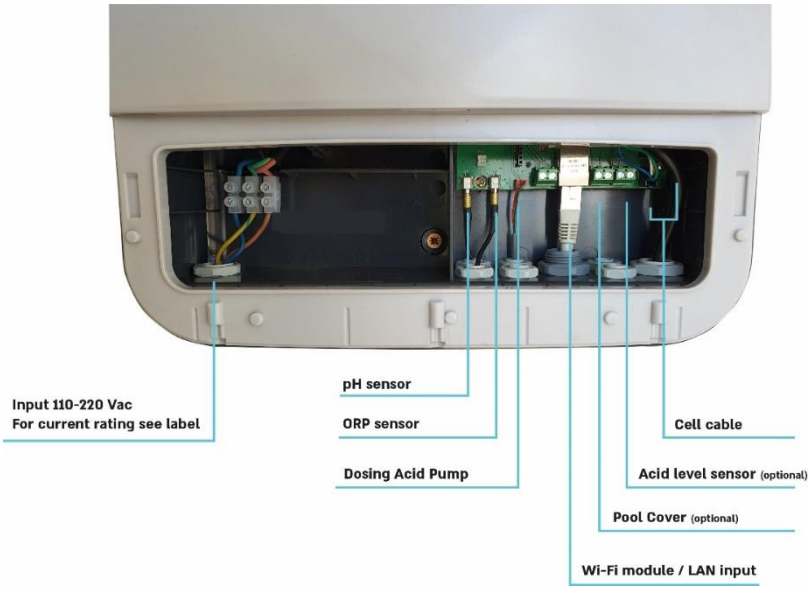


## CABLAGE DE LA POMPE DE DOSAGE D'ACIDE ELECTROMAGNETIQUE A L'ALIMENTATION

**La pompe de dosage d'acide électromagnétique doit être connectée à une prise de courant individuelle séparée.**

**La pompe doit être raccordée au réseau d'alimentation au moyen d'un disjoncteur unipolaire avec une distance minimale de 3 mm entre les contacts.**

## CABLAGE ET CONNEXIONS




**ATTENTION !** Débranchez l'alimentation de la source d'alimentation principale avant de câbler la tension d'entrée
câble.

Branchez l'appareil sur une prise de courant avec disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) ou sur une prise protégée par un disjoncteur differentiel à la terre (GFCB). Respectez les codes locaux et nationaux.

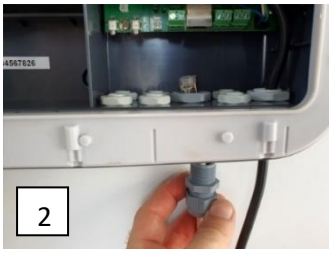
**Avertissement! Tous les travaux électriques doivent être effectués par un électricien agréé et conformes à tous les codes nationaux, régionaux et locaux. Une utilisation ou une installation incorrecte peut**

**endommager gravement l'appareil et son environnement. Lors de l'installation et de l'utilisation d'équipements électriques, des précautions de sécurité de base doivent toujours être respectées !**

## CABLAGE DU MODULE WIFI AU PANNEAU DE CONTROLE

1. Retirez l'écrou du connecteur PG qui est attaché au câble sortant du module WiFi .
2. Insérez le câble dans le trou central et le plus grand en bas du boîtier de commande. Positionnez l'écrou sur le câble et serrez le connecteur PG.
3. Connectez le connecteur WiFi comme indiqué sur l'image « 3 ».



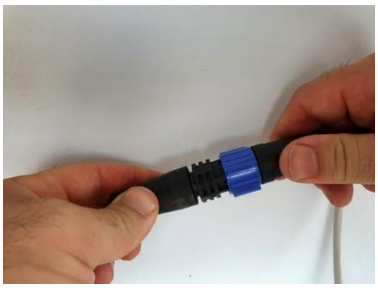







## CABLAGE DU MODULE CELLULE/CARTOUCHE AU PANNEAU DE COMMANDE

1. Saisissez le connecteur noir sortant du boîtier de commande et connectez-le au câble sortant du haut de l'ensemble cellule/cartouche.
2. Poussez fermement les connecteurs l'un vers l'autre jusqu'à entendre un « clic ».
3. Tirez doucement pour confirmer que la connexion est sécurisée.



## CABLAGE DE LA POMPE DOSEUSE D'ACIDE AU BOITIER DE COMMANDE (ELECTROMAGNETIQUE)



1. Connectez les deux fils sortant de la pompe électromagnétique de dosage d'acide à la borne positionnée à gauche du connecteur du module WiFi .
2. Ouvrez le connecteur PG situé à gauche du câble WIFI en bas du panneau de commande pour laisser passer le câble et resserrez-le.
3. Insérez les fils dans la connexion marquée : « PUMP DRY CONT » . Peu importe quel fil doit être branché de quel côté de la borne.

## CABLAGE DE LA POMPE DOSEUSE D'ACIDE AU BOITIER DE COMMANDE (PERISTALTIQUE)



1. Connectez le connecteur sortant de la pompe à acide péristaltique dans le connecteur positionné à gauche du connecteur du module WiFi .
2. Ouvrez le connecteur PG situé à gauche du câble WIFI en bas du panneau de commande pour laisser passer le câble et resserrez-le.
3. Insérez les fils dans la connexion marquée : « PUMP 24V ».

## CABLAGE DU CAPTEUR DE PH

*Veillez à acheminer le câble du capteur à l'écart des lignes électriques CA, des variateurs de fréquence, des moteurs ou de toute autre ligne de signal électrique bruyante. Ne faites pas passer les lignes de signal dans le même conduit que les lignes électriques CA.



1. Maintenez le fil noir sortant du capteur de pH.
2. Ouvrez le connecteur PG arrière gauche situé en bas du panneau de commande pour laisser passer le câble et resserrez-le.
3. Insérez le connecteur dans la connexion marquée : « PH ».

## CABLAGE DU CAPTEUR ORP

*Veillez à acheminer le câble du capteur à l'écart des lignes électriques CA, des variateurs de fréquence, des moteurs ou de toute autre ligne de signal électrique bruyante. Ne faites pas passer les lignes de signal dans le même conduit que les lignes électriques CA.



1. Maintenez le fil noir sortant du capteur ORP.
2. Ouvrez le connecteur PG avant noir gauche situé en bas du panneau de commande pour laisser passer le câble et resserrez-le.
3. Insérez le connecteur dans la connexion marquée : « ORP ».

# DEMARRAGE

## AVANT D'AJOUTER LE SEL

1. **Équilibrer les produits chimiques** : consultez la section intitulée « Comprendre la chimie » à la page 60pour connaître l'équilibre recommandé de l'eau. Cela permettra de garantir une transition rapide et fiable vers le système de génération de chlore naturel.
2. **Nouvelles piscines** : attendez 30 jours ou plus si spécifié par votre constructeur de piscine pour que l'enduit durcisse avant d'ajouter du sel ou de faire fonctionner le générateur de chlore naturel.
3. **Piscines au Biguanide :** si vous installez le système dans une piscine contenant des désinfectants au Biguanide, tout le Biguanide doit être retiré avant le démarrage du système.

Maintenant que votre nouvel electrolyseur a été installé, la composition chimique de l'eau doit être testée et ajustée avant de lancer le contrôle automatisé de la piscine. Vérifiez que l'eau de votre piscine est conforme aux plages suivantes avant de mettre sous tension et de configurer le Resilience G Plus.

**IMPORTANT !** Il est obligatoire de contrôler et d'ajuster les paramètres d'équilibre de l'eau **AVANT** de faire fonctionner le système.

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| **Sel** | 3000-4500 |
| **pH** | 7,0-7,6 |
| **Chlore libre (ppm)** | 1-3 |
| **Stabilisateur - Acide cyanurique (ppm)** | 0-60 |
| **Redox (mV)** | 650-850 |
| **Alcalinité totale** | 80-120 |
| **Dureté calcique** | 100-400 |

## AJOUT DU SEL

1. Mesurez la salinité préexistante de votre piscine.
2. Déterminez la quantité de sel nécessaire à l'aide du tableau des besoins en salinité de la page suivante. Ce tableau est basé sur une concentration en sel de 4 000 ppm (environ ⅓ %). Pour les piscines plus grandes, il est possible d'ajouter plus de sel (par exemple 4 500 ppm).
3. Gardez la pompe de circulation en marche.

4. Répartissez uniformément la quantité de sel déterminée autour de la piscine. Pour éviter d'obstruer le filtre ou d'endommager le boîtier de commande et la pompe, n'ajoutez pas de sel par l'écumoire ou le réservoir anti-surtension. Brossez le fond de la piscine pour aider à dissoudre le sel.
5. La lecture sur le générateur de chlore peut fluctuer jusqu'à ce que le sel soit complètement dissous.
6. Mettez le boîtier de commande sur OFF. **Le non-respect de cette consigne entraînera la fusion du fusible** .
7. Gardez la pompe en marche pour faire circuler l'eau.
8. Répartissez uniformément la quantité de sel nécessaire autour de la piscine. Il faudra environ 8 heures pour que le sel se disperse uniformément dans l'eau.
9. Une fois le sel complètement dissous, réglez le chlorateur sur le réglage souhaité.

**Calculer la taille de la piscine**

| | **Litres**<br>(dimensions en mètres) | **Gallons**<br>(dimensions en pieds) |
|---|---|---|
| Rectangulaire | Longueur X Largeur X Profondeur moyenne X 1000 | Longueur X Largeur X Profondeur moyenne X 7,5 |
| Rond | Diamètre X Diamètre X Profondeur moyenne X 785 | Diamètre X Diamètre X Profondeur moyenne X 5,9 |
| Ovale | Longueur X Largeur X Profondeur moyenne X 893 | Longueur X Largeur x Profondeur moyenne X 6,7 |

**Quel type de sel dois-je utiliser ?**

| **Bien** | **Mauvais – ne pas utiliser !** |
|---|---|
| Le meilleur sel est un sel de piscine évaporé et granulé | Sel iodé |
| Sel pur à 99,9 % | Sels contenant plus de 1 % d'agents anti-agglomérants (par exemple, le prussiate de soude jaune ou le ferrocyanure de sodium) – car ils contiennent du fer et jaunissent les raccords. Ces agents anti-agglomérants se trouvent généralement dans les sels d'adoucisseurs d'eau |
| | Sel gemme – à cause de la saleté mélangée au sel gemme |
| | Le chlorure de calcium n'est pas un sel. Utilisez uniquement du chlorure de sodium |

**Tableau de demande en salinité (en kg.)**

**Teneur en sel avant ajout (en ppm)**

| | 0 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Quelle quantité de sel faut-il ajouter ? (En kg.)** | | | | | | | | |
| 10 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 | 5 | 0 |
| 20 | 80 | 70 | 60 | 50 | 40 | 30 | 20 | 10 | 0 |
| 30 | 120 | 105 | 90 | 75 | 60 | 45 | 30 | 15 | 0 |
| 40 | 160 | 140 | 120 | 100 | 80 | 60 | 40 | 20 | 0 |
| 50 | 200 | 175 | 150 | 125 | 100 | 75 | 50 | 25 | 0 |
| 60 | 240 | 210 | 180 | 150 | 120 | 90 | 60 | 30 | 0 |
| 70 | 280 | 245 | 210 | 175 | 140 | 105 | 70 | 35 | 0 |
| 80 | 320 | 280 | 240 | 200 | 160 | 120 | 80 | 40 | 0 |
| 90 | 360 | 315 | 270 | 225 | 180 | 135 | 90 | 45 | 0 |
| 100 | 400 | 350 | 300 | 250 | 200 | 150 | 100 | 50 | 0 |
| 110 | 440 | 385 | 330 | 275 | 220 | 165 | 110 | 55 | 0 |
| 120 | 480 | 420 | 360 | 300 | 240 | 180 | 120 | 60 | 0 |
| 130 | 520 | 455 | 390 | 325 | 260 | 195 | 130 | 65 | 0 |
| 140 | 560 | 490 | 420 | 350 | 280 | 210 | 140 | 70 | 0 |
| 150 | 600 | 525 | 450 | 375 | 300 | 225 | 150 | 75 | 0 |
| 160 | 640 | 560 | 480 | 400 | 320 | 240 | 160 | 80 | 0 |
| 170 | 680 | 595 | 510 | 425 | 340 | 255 | 170 | 85 | 0 |
| 180 | 720 | 630 | 540 | 450 | 360 | 270 | 190 | 95 | 0 |
| 190 | 760 | 665 | 570 | 475 | 380 | 285 | 190 | 95 | 0 |
| 200 | 800 | 700 | 600 | 500 | 400 | 300 | 200 | 100 | 0 |

**Your pool water volume – in thousands of liters**

Identifiez la concentration actuelle en sel en haut du tableau (par exemple 1 000 ppm). Trouvez ensuite la taille de votre piscine à gauche (par exemple 100 000 litres). Faites défiler ces chiffres vers le bas et vers le haut jusqu'à ce qu'ils se rejoignent. C'est le nombre de kilogrammes de sel qui doivent être ajoutés à votre piscine.

**Tableau de demande en salinité (en lb)**

## Concentration actuelle de sel dans la piscine (avant ajout) [ppm]

**Quelle quantité de sel ajouter (en livres)**

| Volume d'eau en milliers de gallons | 0 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 117 | 100 | 83 | 67 | 50 | 33 | 17 | 0 | D'ACCORD |
| 6 | 175 | 150 | 125 | 100 | 75 | 50 | 25 | 0 | D'ACCORD |
| 8 | 234 | 200 | 167 | 133 | 100 | 67 | 33 | 0 | D'ACCORD |
| 10 | 292 | 250 | 209 | 167 | 125 | 83 | 42 | 0 | D'ACCORD |
| 12 | 350 | 300 | 250 | 200 | 150 | 100 | 50 | 0 | D'ACCORD |
| 14 | 409 | 350 | 292 | 234 | 175 | 117 | 58 | 0 | D'ACCORD |
| 16 | 467 | 400 | 334 | 267 | 200 | 133 | 67 | 0 | D'ACCORD |
| 18 | 525 | 450 | 375 | 300 | 225 | 150 | 75 | 0 | D'ACCORD |
| 20 | 584 | 500 | 417 | 334 | 250 | 167 | 83 | 0 | D'ACCORD |
| 22 | 642 | 550 | 459 | 367 | 275 | 183 | 92 | 0 | D'ACCORD |
| 24 | 701 | 600 | 500 | 400 | 300 | 200 | 100 | 0 | D'ACCORD |
| 26 | 759 | 651 | 542 | 434 | 325 | 217 | 108 | 0 | D'ACCORD |
| 28 | 817 | 701 | 584 | 467 | 350 | 234 | 117 | 0 | D'ACCORD |
| 30 | 876 | 751 | 626 | 500 | 375 | 250 | 125 | 0 | D'ACCORD |
| 32 | 934 | 801 | 667 | 534 | 400 | 267 | 133 | 0 | D'ACCORD |
| 34 | 992 | 851 | 709 | 567 | 425 | 284 | 142 | 0 | D'ACCORD |
| 36 | 1051 | 901 | 751 | 600 | 450 | 300 | 150 | 0 | D'ACCORD |
| 38 | 1109 | 951 | 792 | 634 | 475 | 317 | 158 | 0 | D'ACCORD |
| 40 | 1168 | 1001 | 834 | 667 | 500 | 334 | 167 | 0 | D'ACCORD |
| 42 | 1226 | 1051 | 876 | 701 | 525 | 350 | 175 | 0 | D'ACCORD |
| 44 | 1284 | 1101 | 917 | 734 | 550 | 367 | 183 | 0 | D'ACCORD |
| 46 | 1343 | 1151 | 959 | 767 | 575 | 384 | 192 | 0 | D'ACCORD |
| 48 | 1401 | 1201 | 1001 | 801 | 600 | 400 | 200 | 0 | D'ACCORD |
| 50 | 1460 | 1251 | 1043 | 834 | 626 | 417 | 209 | 0 | D'ACCORD |
| 52 | 1518 | 1301 | 1085 | 868 | 651 | 434 | 218 | 0 | D'ACCORD |
| 54 | 1577 | 1351 | 1127 | 901 | 676 | 450 | 226 | 0 | D'ACCORD |
| 56 | 1635 | 1401 | 1169 | 934 | 702 | 467 | 235 | 0 | D'ACCORD |
| 58 | 1694 | 1451 | 1211 | 968 | 727 | 483 | 243 | 0 | D'ACCORD |
| 60 | 1752 | 1501 | 1253 | 1001 | 752 | 500 | 252 | 0 | D'ACCORD |

Repérez la concentration actuelle en sel en haut du tableau (par exemple 1000 ppm). Repérez ensuite la taille de votre piscine sur la gauche (par exemple 12 000 gallons).

Comparez ces chiffres jusqu'à ce qu'ils se rejoignent. Ce nombre correspond au nombre de livres de sel nécessaires pour votre piscine.

## INSTALLATION DE L'APPLICATION « MY-POOL » ET APPAIRAGE DE RESILIENCE G PLUS

1. Connectez le boîtier de commande au réseau électrique. Une fois connecté, les LED du boîtier de commande s'allumeront.
2. WiFi sur le boîtier de commande et sur le module WiFi clignotera et continuera à clignoter jusqu'à ce que la connexion soit établie.

- Téléchargez l'application « My-Pool » sur Google Play ou l'App Store d'Apple.
- Activez l'application en appuyant sur l'icône « My-Pool ».

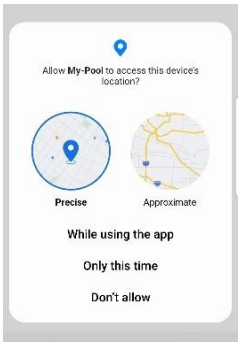






**Lors du démarrage initial de l'application, votre approbation sera demandée pour activer la fonction GPS du téléphone portable.**

- L'application vous demandera d'autoriser l'accès à la localisation de l'appareil mobile. Veuillez autoriser.
- L'application vous demandera si vous souhaitez l'autoriser à envoyer des notifications. Veuillez autoriser.




Afin de contrôler Resilience G Plus, un utilisateur doit être configuré.

**A -** Appuyez sur les boutons Facebook/Google/Apple pour vous inscrire en utilisant un compte existant.

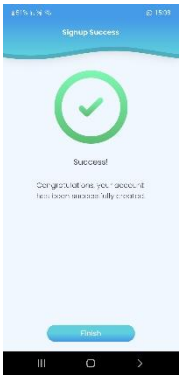



**B -** Appuyez sur « S'inscrire maintenant » en bas à gauche de l'écran.



**Inscription à l'aide du bouton « S'inscrire maintenant »**




- Saisissez vos coordonnées dans les champs obligatoires
- Appuyez sur « Terminer »




- L'écran de connexion apparaîtra.
- Saisissez l'adresse e-mail et le mot de passe
- Appuyez sur « Connexion »




- L'application My-Pool demandera à se connecter et à déterminer la position relative des appareils à proximité.
- Veuillez autoriser l'accès.

***Il est temps de s'assurer que Bluetooth la communication est activée sur votre appareil.**

Il existe 3 méthodes pour se connecter au Resilience G Plus via Bluetooth :

***Pour accéder à l'autocollant du code QR, retirez la porte du panneau de service. L'autocollant est collé à côté des bornes de câblage.**

**A –** Scannez le code QR en appuyant sur le bouton « Scan QR ». Ouvrez la porte du panneau de service de l'electrolyseur. Scannez l'autocollant QR.

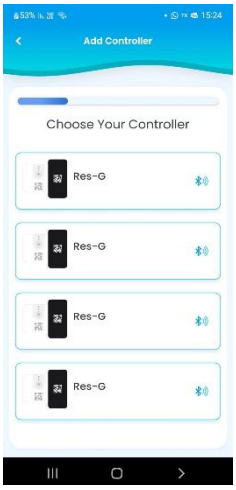
**B –** Tapez manuellement le numéro qui apparaît sur l'autocollant QR. Appuyez ensuite sur la flèche bleue située à côté.

**C –** Appuyez sur le bouton « Je n'ai pas de code QR ». Dans la liste, appuyez sur l'appareil auquel vous souhaitez vous connecter via Bluetooth.

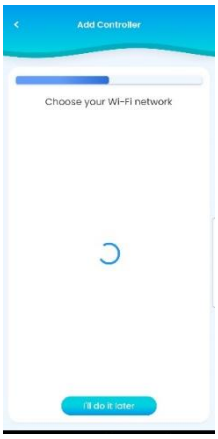


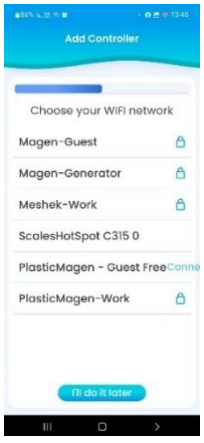




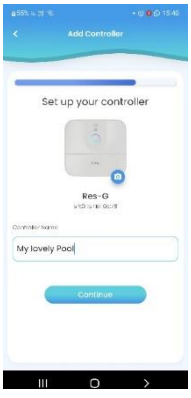


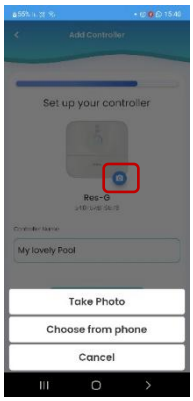

- Dès que le code QR est identifié, l'application continue de rechercher des réseaux Wi-Fi . Cela peut prendre jusqu'à une minute.
- Choisissez le réseau WiFi auquel vous souhaitez vous connecter.
- Entrez le mot de passe.



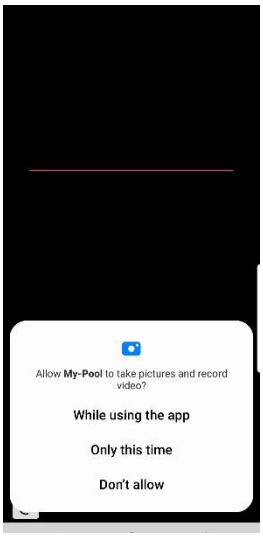




- Choisissez un nom unique pour l'appareil et saisissez-le dans le champ de saisie « Nom du contrôleur ».
- Prenez une photo pour une identification rapide en appuyant sur l'icône de l'appareil photo dans le coin inférieur droit de l'image de l'appareil. Il est possible de prendre une photo à l'aide de l'appareil photo de l'appareil mobile ou de choisir une photo dans la galerie de photos.



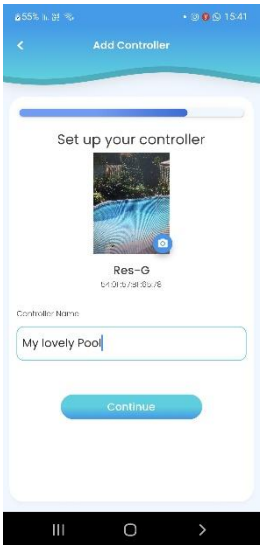



- Autorisez l'application à accéder à votre galerie d'images et à votre appareil photo.
- Prendre/Choisir une photo.
- Appuyez sur Continuer.










- <u>Vous devez maintenant renseigner les détails de la piscine :</u>
  a. Utilisez les boutons + et – pour définir le volume de la piscine.
  b. Dans le menu déroulant, choisissez le pays où l'appareil est installé.
  c. Il est recommandé d'ajouter la ville et l'adresse où se trouve l'appareil.
- Une fois rempli, appuyez sur « Continuer ».







- L'appareil est maintenant associé à votre compte.
- Les données de la piscine en temps réel ne sont surveillées que lorsque l'appareil est allumé. Ne vous inquiétez pas si les capteurs s'affichent comme N/A.






## INSTALLATION DE CAPTEURS DE PH ET DE REDOX

Les capteurs de pH et d'ORP sont livrés pré-étalonnés en usine. Si, pour une raison quelconque, ils nécessitent un réétalonnage, veuillez vous reporter à 54.

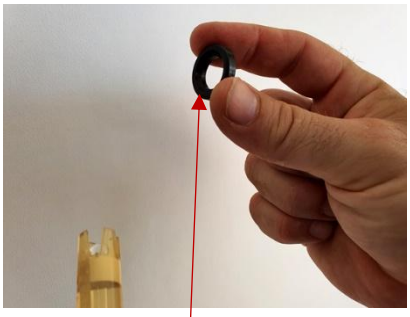
### INSTALLATION DU CAPTEUR DE PH

- Retirez l'écrou noir de l'ensemble cellule/cartouche.
- Tirez l'écrou noir sur le capteur de pH.



- Insérez la bague argentée sur la partie inférieure du capteur. Faites attention à son orientation . Le côté denté de la bague doit faire face à la pointe du capteur.
- Insérez le disque noir sur le capteur de pH. Faites attention à son orientation . Le côté plat du disque doit faire face à la pointe du capteur.
- **Assurez-vous que le joint noir reste en place dans la chambre** .






- Assurez-vous que le joint reste en place.



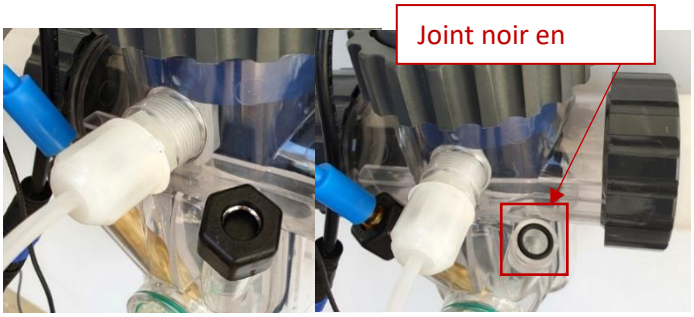

- Poussez le capteur dans le support de capteur gauche de l'ensemble cellule/cartouche d'électrolyse. Le capteur doit être poussé à fond, puis tiré légèrement vers l'arrière
- Serrez le collier noir avec votre main.



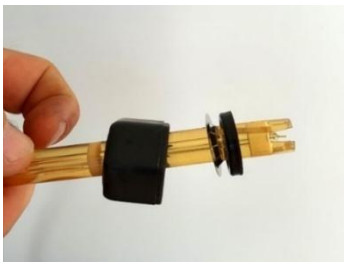


## INSTALLATION DU CAPTEUR ORP

- Retirez l'écrou noir de l'ensemble cellule/cartouche.
- Assurez-vous que le joint noir reste en place.




- Tirez l'écrou noir sur le capteur.
- Insérer la bague en argent (attention à son orientation)
- Tirez le disque noir sur le capteur ORP.



- Poussez le capteur dans la bonne position de l'ensemble cellule/cartouche d'électrolyse. Le capteur doit être poussé complètement vers l'avant, puis légèrement tiré vers l'arrière.
-
- Serrez le collier noir à la main puis avec une clé.



# MODE D'EMPLOI

## FILTRATION

Une filtration adéquate est essentielle pour maintenir une eau propre et saine. Dans le secteur des piscines, il est généralement exigé que toute l'eau de la piscine passe à travers le filtre au moins une fois et demie (1 ½ ) par jour (au moins huit heures dans la plupart des piscines). En cas d'utilisation très intensive, la durée de fonctionnement du filtre doit être augmentée. Si nécessaire, la pompe de circulation du filtre et le générateur de chlore peuvent fonctionner en continu.

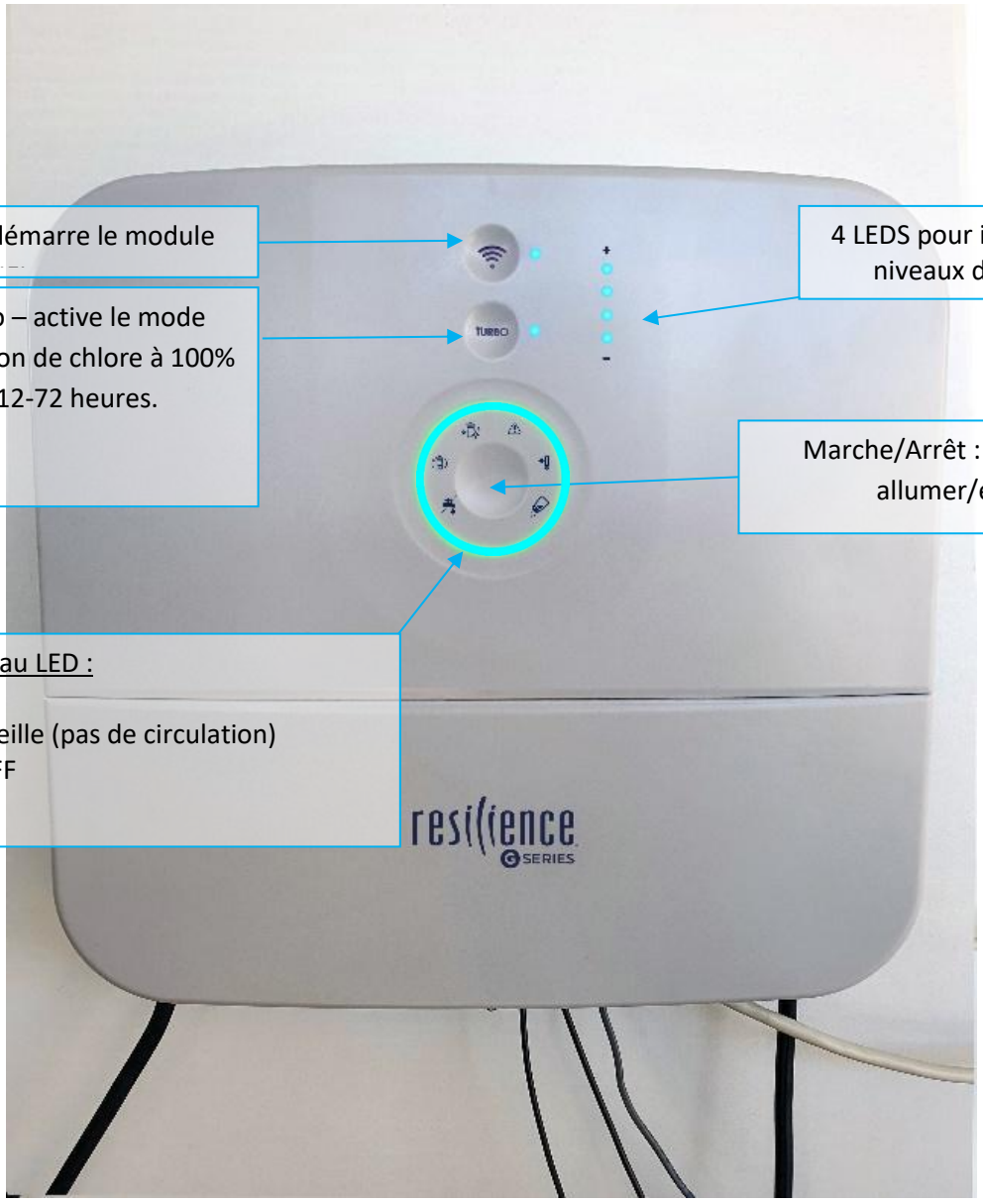
**Remarque : une filtration inadéquate réduit la clarté de l'eau et oblige le générateur de chlore à travailler davantage .**

## CHIMIE APPARENTEE

D'autres niveaux de produits chimiques doivent être surveillés et ajustés car ils peuvent réduire considérablement l'efficacité du chlore produit par le système. Si vous utilisez un kit de test de piscine de bonne qualité et suivez les instructions simples décrites dans ce manuel, votre générateur de chlore naturel vous aidera à maintenir une piscine étincelante de propreté et sans problèmes pendant des années avec un minimum d'effort. Consultez la section « Comprendre la chimie », page 60pour plus d'informations.

Le générateur de chlore naturel produit une forme pure de chlore pour assainir et oxyder l'eau de la piscine. Le chlore résiduel doit être maintenu entre 1 et 3 ppm. Cela peut être testé à l'aide d'un kit standard ou dans votre magasin de piscine local. Pour obtenir une accumulation résiduelle optimale de chlore, le meilleur moment pour faire fonctionner le chlorateur est tôt le matin et après 16 heures (16 h 00), lorsqu'il y a moins d'UV pour détruire le chlore produit, laissant le chlore dans la piscine pour oxyder les matières étrangères indésirables.

Le Resilience G Plus est surveillé et contrôlé via l'application « My-Pool » (téléchargeable sur Google Play ou Apple Store). Le contrôle et la régulation de la piscine depuis la paume de vos mains permettent de recevoir des alertes constantes si et quand les valeurs de la piscine changent, si une action est requise de votre part ou si vous souhaitez vérifier la température de l'eau de la piscine avant que la famille ne veuille aller nager.



**Messages du système : Ces voyants LED affichent des informations importantes sur le fonctionnement de votre système.**



- **PAS DE FLUX** : Lorsque cette LED est allumée, le système a détecté une quantité insuffisante d'eau dans la cellule. Cela entraîne l'arrêt de la production de chlore par la cellule. Vérifiez que le débit d'eau est correct et qu'il n'y a pas de bulles d'air dans le boîtier de la cellule. Assurez-vous également que le débit d'eau pousse complètement l'interrupteur de flux hors de sa position centrale au repos. Si vous utilisez une pompe à vitesse variable, augmentez le débit jusqu'à ce que le voyant s'éteigne.



- **SEL FAIBLE** : Lorsque cette LED est allumée, il peut être nécessaire d'ajouter du sel à la piscine. Inspectez d'abord la cellule pour détecter tout dépôt de minéraux et nettoyez-la si nécessaire. Si le problème persiste, vérifiez manuellement la salinité de l'eau de la piscine et ajoutez du sel conformément au tableau de la page 7.



- **EAU FROIDE / MODE HIVER** : Pour protéger la cellule, le module de contrôle est programmé pour réduire automatiquement la production de chlore lorsqu'il détecte des températures basses. En cas de température de l'eau inférieure à 20°C, l'unité réduit la production de chlore à 45 %. En dessous de 15°C, la production est réduite à 15 %. En dessous de 12°C, la production de chlore est arrêtée.



- **NETTOYER LA CELLULE** : Lorsque cette LED est allumée, cela indique que la cellule doit être nettoyée. Consultez la page 11 de ce manuel pour savoir comment nettoyer les lames de la cellule.



- **DURÉE DE VIE DE LA CELLULE FAIBLE** : Cette LED s'allume lorsque la cellule approche de la fin de sa durée de vie prévue. Des cellules de remplacement sont disponibles à l'achat chez votre revendeur local/



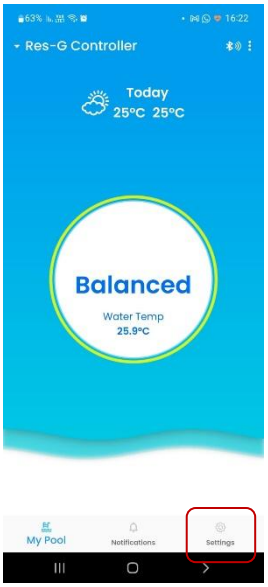
- **ERREUR SYSTÈME** : Cette LED s'allume lorsque le système n'est pas en mesure de produire du chlore. Veuillez vous référer à la section « Dépannage » à la page 18.

# APPLICATION MY-POOL

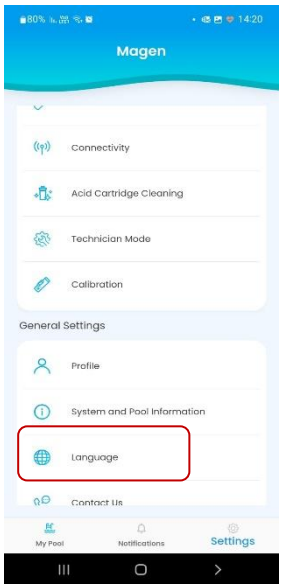
## LANGUE

Si vous souhaitez modifier la langue de l'application, vous pouvez facilement le faire en exécutant la procédure suivante :

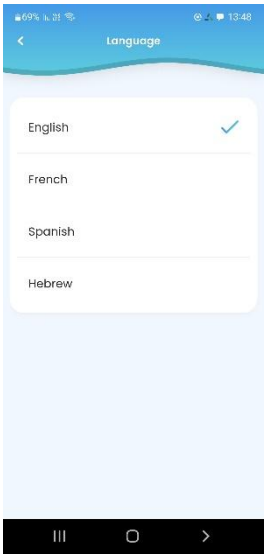
Depuis l'écran d'état principal, appuyez sur le bouton « paramètres ». Situé en bas à droite de l'écran.



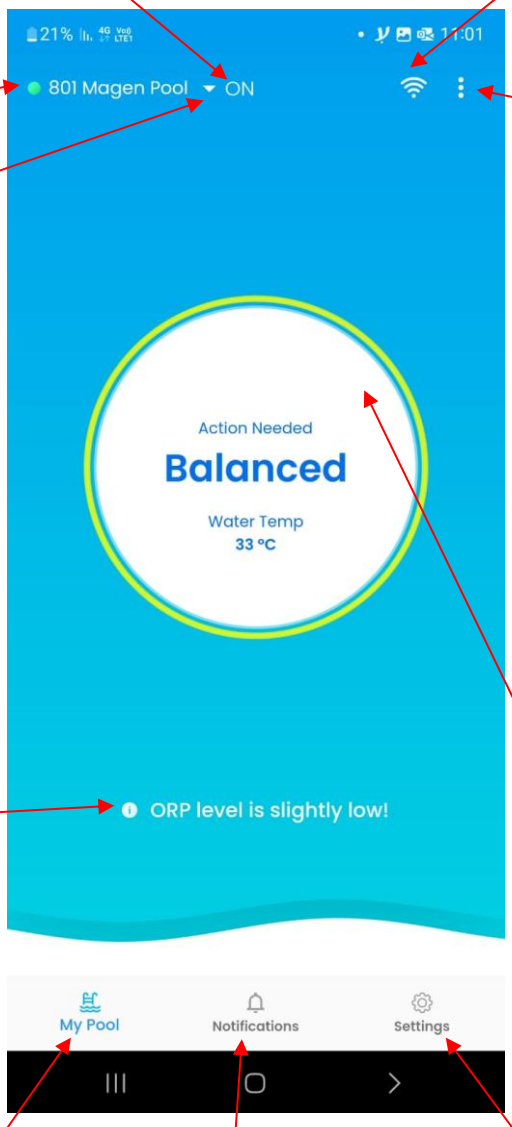

Faites défiler la liste jusqu'en bas et appuyez sur « Langue ».




Dans la liste, choisissez la langue dans laquelle vous souhaitez que l'application communique avec vous.



## ÉCRAN PRINCIPAL – ÉCRAN D'ETAT




État de l'appareil : ON/OFF

Icône de connectivité – WiFi ou Bluetooth. Appuyez sur l'icône pour basculer entre les deux.

Nom de l'appareil

Dans la liste déroulante, choisissez un autre appareil associé à l'application.

Options supplémentaires :
Partager le contrôleur – partager l'appareil avec un autre utilisateur
Ajouter un contrôleur – associer un autre appareil à l'application
Contactez-nous – contacter le support client

Résumé de l'état en temps réel –
Cercle vert – la piscine est équilibrée. Les valeurs en temps réel sont dans la plage ou au-dessus
Cercle orange – la piscine est équilibrée mais peut nécessiter une intervention. Les valeurs en temps réel sont proches de la plage inférieure.
Cercle rouge ou message d'erreur – la piscine n'est pas équilibrée. Les valeurs en temps réel sont en dehors de la plage
À l'intérieur du cercle affiché : Dernière heure d'échantillonnage, alertes, état de l'appareil, température de l'eau, et plus.

Si l électrolyseur est éteint – le bouton d'allumage est visible
Si l'appareil est allumé et qu'il y a des alertes, elles seront visibles ici
ou un espace vide

Retour à l'écran

Liste des alertes

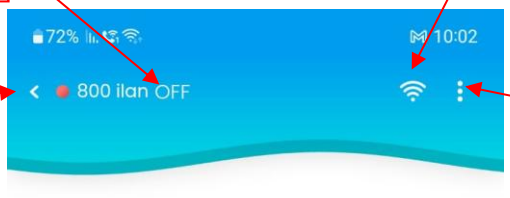
Paramètres

## ÉCRAN DE SURVEILLANCE

Nom de l'appareil et statut ON/OFF

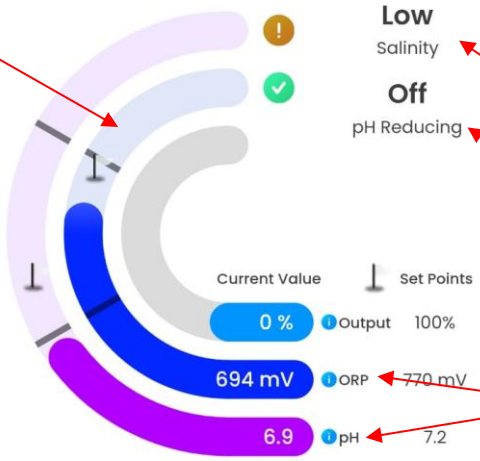
Icône de connectivité – WiFi ou Bluetooth. Appuyez sur l'icône pour basculer entre les deux.

Retour à l'écran d'état




Options supplémentaires :
Partager le contrôleur – partager l'appareil avec un autre utilisateur
Ajouter un contrôleur – associer un autre appareil à l'application
Contactez-nous – contacter le support client

Affichage graphique circulaire :
Les barres colorées affichent les valeurs en temps réel de la sortie, du pH et de l'ORP
Les lignes noires marquent la plage correcte que la barre doit atteindre
Le drapeau blanc marque le point de consigne défini
Les icônes positionnées en haut à droite des barres : vert √ – normal | orange ! – nécessite une attention | rouge ! – erreur, nécessite une action




Niveaux de salinité

La pompe doseuse d'acide

Appuyer sur le texte ouvrira l'écran des valeurs du point de

Activation du mode Turbo – Production de chlore à 100% pendant 12 à 72 heures.






## DEFINITION DU POINT DE CONSIGNE DU PH

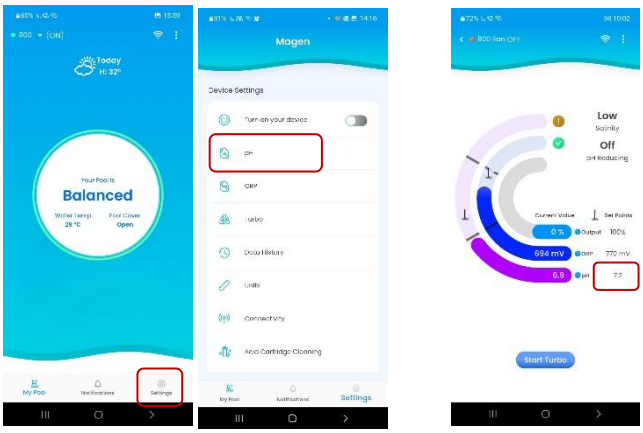
**Plage de pH recommandée entre 7,2 et 7,8**

L'accès au point de consigne du pH peut se faire de deux manières :

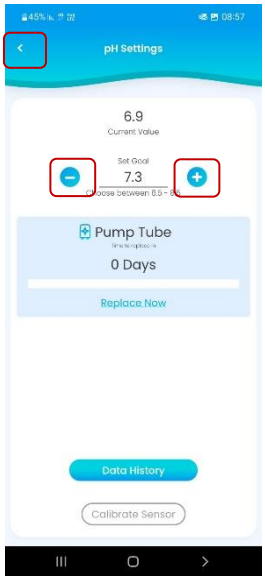
1. Appuyez sur « paramètres » (partie inférieure droite de l'écran). Dans la liste, appuyez sur pH

Ou

2. Sur l'écran Surveillance, appuyez sur la **valeur du pH** à droite de la barre d'état pour accéder à l'écran de valeur de consigne du pH.




3. Appuyez sur + ou - pour augmenter/diminuer les valeurs de consigne.
4. Appuyez sur < pour confirmer et revenir à l'écran des paramètres et une fois de plus pour revenir à l'écran d'état.



## DEFINITION DU POINT DE CONSIGNE ORP

**Comment définir quelle est la valeur du point de consigne ORP ?**

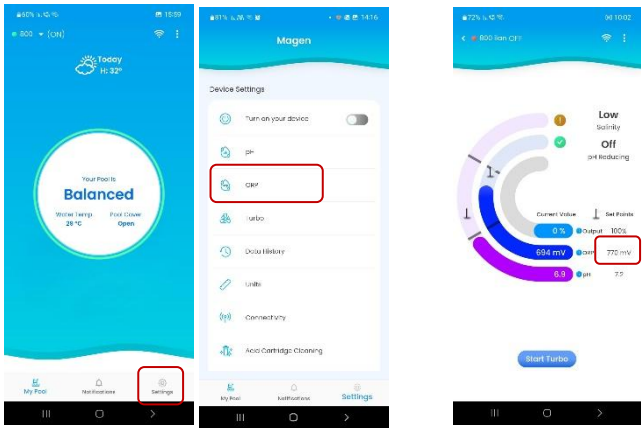
1. Équilibrez les niveaux de pH et de chlore dans l'eau de la piscine. Ils doivent être stables avant de déterminer la valeur de consigne du potentiel redox.
2. Une fois que les niveaux de chlore se situent dans la plage recommandée de 1 à 3 ppm, vérifiez dans l'application « My-Pool » quelle est la valeur ORP affichée.
3. La valeur ORP que vous avez découverte doit être celle que vous saisissez dans l'application comme point de consigne ORP.
4. Il est recommandé de tester régulièrement l'eau de la piscine pour voir si les niveaux de chlore restent dans la plage recommandée.
5. Si les niveaux de chlore chutent, augmentez le point de consigne du potentiel redox par incréments de 20 mv. S'il y a trop de chlore, diminuez le point de consigne du potentiel redox par incréments de 20 mv.
6. Continuez à tester l'eau de la piscine pour vous assurer que les niveaux de chlore restent dans la plage.

L'accès au point de consigne ORP peut se faire de deux manières :

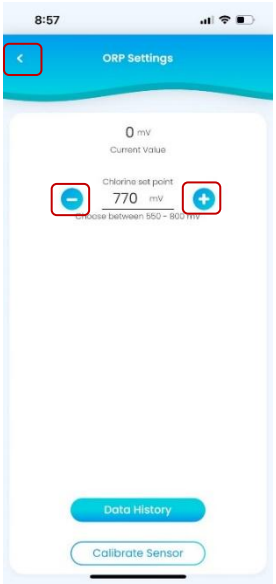
1. Appuyez sur « Paramètres » (partie inférieure droite de l'écran). Dans la liste, appuyez sur ORP

Ou

2. Sur l'écran de surveillance, appuyez sur la **valeur ORP** à droite de la barre d'état pour accéder à l'écran de valeur de consigne ORP.




1. Appuyez sur + ou - pour augmenter/diminuer les valeurs de consigne.
2. Appuyez sur < pour revenir à l'écran des paramètres et une fois de plus pour revenir à l'écran d'état.



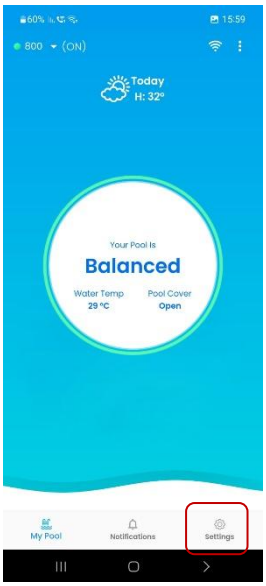
## MODE TURBO

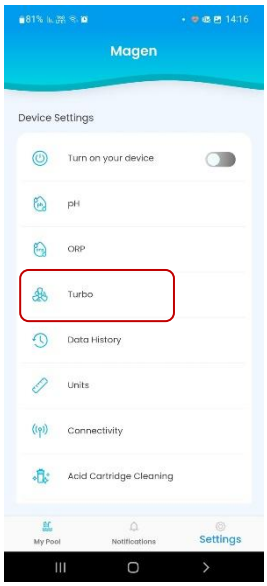
L'activation du mode Turbo peut se faire de deux manières :

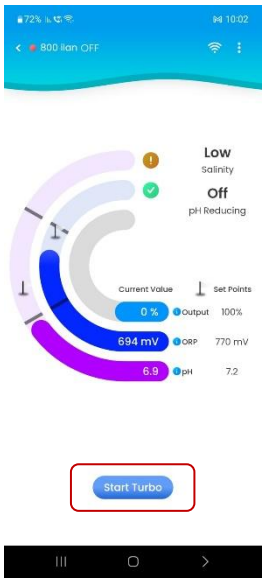
1. Dans l'écran d'état, appuyez sur « Paramètres »
2. Dans la liste, choisissez « Turbo »

Ou

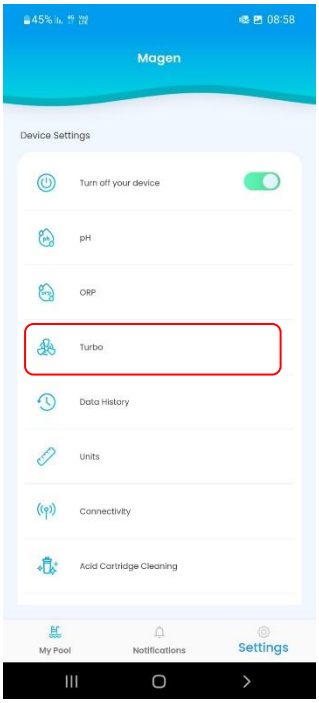
3. Dans l'écran de surveillance, appuyez sur « Démarrer Turbo »
4. Appuyez sur + ou - pour augmenter/diminuer le nombre d'heures de fonctionnement du mode Turbo de 12 à 72.
5. Appuyez sur « Démarrer » pour commencer.

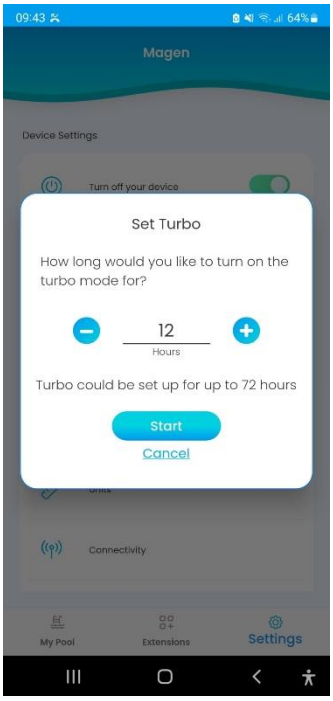


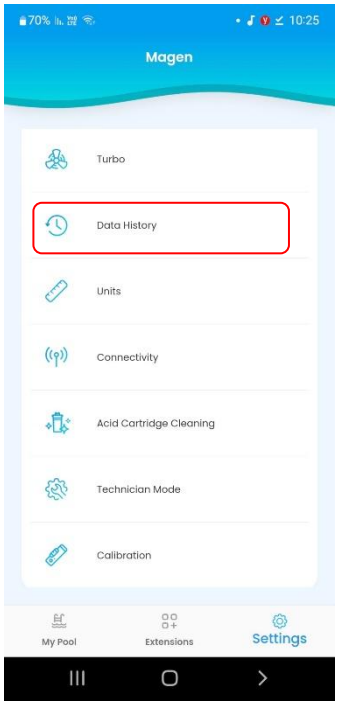

1. Appuyez sur + ou - pour augmenter/diminuer le nombre d'heures de fonctionnement du mode Turbo de 12 à 72.
2. Appuyez sur « Démarrer » pour commencer.



## HISTORIQUE DES DONNEES

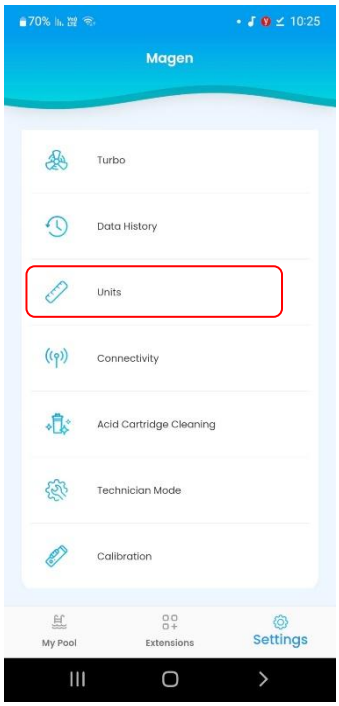
Les valeurs de pH, ORP, salinité, température de l'eau et température ambiante sont présentées dans un graphique sur des périodes de temps variables allant d'un jour à 3 mois.

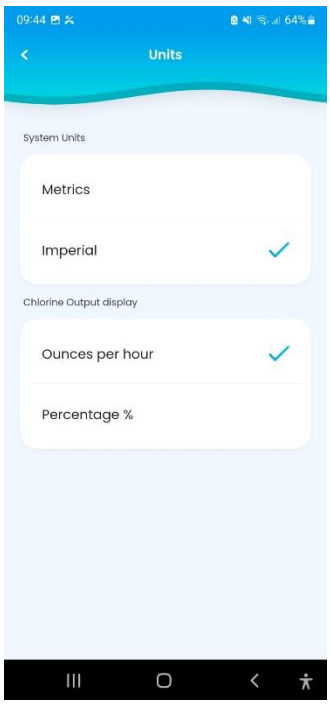





## UNITES

Choisissez les unités métriques/impériales selon vos préférences.



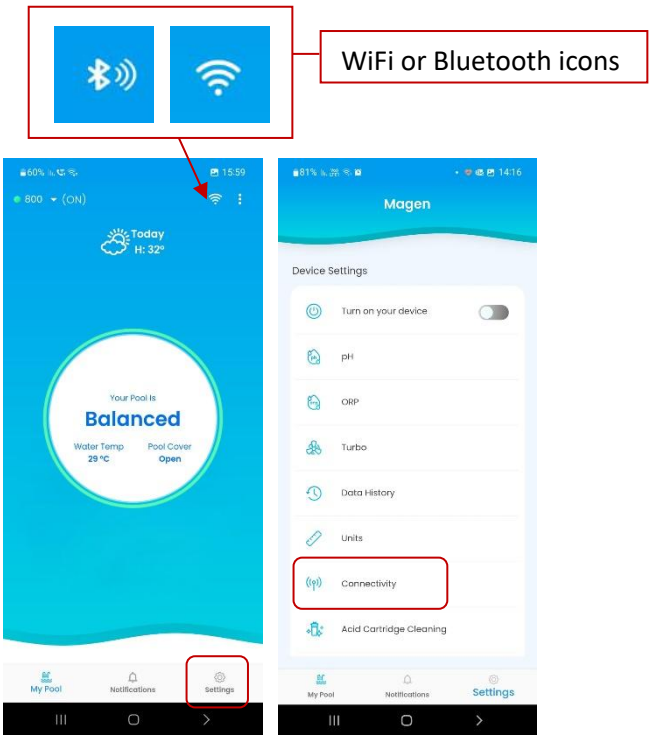
## CONNECTIVITE

Si vous souhaitez choisir un autre réseau Wifi ou passer à la communication Bluetooth ou vice versa, cela peut se faire de deux manières :

1. Depuis les écrans d'état ou de surveillance, appuyez sur l' icône Wifi /Bluetooth (coin supérieur droit).
2. En appuyant dessus, vous serez dirigé vers l'écran de connectivité.

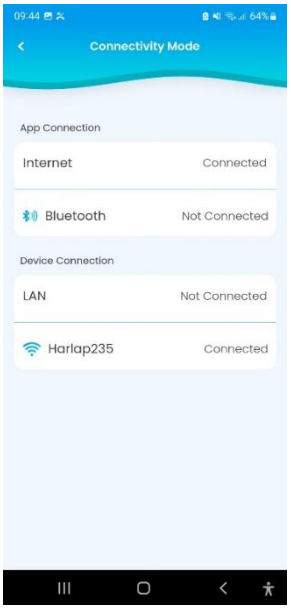
Ou depuis l'écran d'état

3. Appuyez sur Paramètres
4. Dans la liste, choisissez la connectivité




Présente le périphérique réseau connecté et la manière dont l'application y est connectée (Bluetooth ou WiFi ).

Basculer vers/depuis Bluetooth/ WiFi . Appuyez sur la méthode alternative ou choisissez un réseau Wi-Fi différent de celui choisi une fois.



# ENTRETIEN

L'entretien de votre générateur de chlore naturel maximise les performances et la durée de vie du système et nécessite un minimum de travail.



**TEST DE L'EAU DE LA PISCINE : L'eau de la piscine doit être testée chaque semaine, mais DOIT être testée au moins une fois par mois.**

## BOITIER DE COMMANDE

Le boîtier de commande Resilience G Plus doit être nettoyé régulièrement. Utilisez un chiffon doux pour essuyer toute poussière ou débris.

## EAU DE PISCINE

Testez et enregistrez toujours les mesures de la composition chimique de l'eau conformément aux exigences du ministère de la Santé à l'aide d'un kit de test manuel de qualité. Étalonnez périodiquement le capteur de pH comme décrit précédemment dans ce manuel.

Il est important de noter que les changements de pH, de concentration en acide cyanurique, de matières solides totales dissoutes et l'utilisation de désinfectants supplémentaires ou alternatifs affecteront tous le niveau résiduel de désinfectant principal par rapport au potentiel d'oxydoréduction. Il est important de maintenir régulièrement l'alcalinité totale pour assurer la stabilité du pH. Pour maintenir un résidu de désinfectant constant en parties par million (ppm), ajustez périodiquement le point de consigne du potentiel d'oxydoréduction.

## ENTRETIEN DES CARTOUCHES

Le corps de cellule transparent permet une inspection facile et régulière de l'accumulation de tartre et de calcium. Une inspection et un nettoyage mensuels de la cellule prolongeront sa durée de vie. La cellule **DOIT** être inspectée visuellement **tous les mois** pour détecter toute accumulation de tartre (flocons blancs ou croûtes sur ou entre les plaques) et nettoyée. Le nettoyage de la cellule ne l'endommage pas ! En cas de doute, la cellule doit être nettoyée. **La garantie ne couvre pas les cellules présentant du tartre !**

**Nettoyage de la cellule/cartouche**



**ATTENTION – n'utilisez pas d'objets métalliques ou autres objets durs pour nettoyer la cellule.**



**N'insérez RIEN dans la cellule.**



**Les deux actions détaillées ci-dessus peuvent rayer le précieux revêtement des plaques et annuler la garantie.**



**Ajoutez toujours de l'acide à l'eau et NON de l'eau à l'acide. Solution d'acide chlorhydrique diluée = 1 volume d'acide pour 10 volumes d'eau. Suivez les instructions du fabricant de l'acide.**

1. Éteignez l'appareil et débranchez-le de toutes les sources électriques.
2. Fermer les vannes avant et après l'unité
3. Débranchez le câble reliant la cellule au panneau de commande.
4. Ouvrez l'écrou de blocage de l'assemblage de la cellule et retirez la cartouche du corps de la cellule.
5. Une fois le filtre retiré, inspectez l'intérieur de la cartouche et recherchez des formations de calcaire (dépôts croûteux ou floconneux de couleur claire) sur les plaques et des débris qui ont traversé le filtre et se sont accrochés aux plaques. Si aucun dépôt n'est visible, réinstallez-le.
6. Si des dépôts sont visibles, veuillez terminer l'opération de nettoyage de la cellule :
7. Mélangez du vinaigre blanc distillé non dilué ou une solution d'acide chlorhydrique dilué (une part d'acide chlorhydrique pour 10 parts d'eau) dans le récipient de nettoyage fourni dans la boîte du produit. AJOUTEZ TOUJOURS DE L'ACIDE À L'EAU - N'AJOUTEZ JAMAIS D'EAU À L'ACIDE !
8. Retirez le joint torique du haut de la cartouche avant de la placer dans le récipient de nettoyage. **Assurez-vous que la fiche électrique n'entre pas en contact direct avec l'eau et l'acide !**
9. Attendez que la mousse cesse (5 à 10 minutes si vous utilisez de l'acide muriatique ; le vinaigre prend plus de temps).
10. Jetez en toute sécurité la solution acide ou le vinaigre en le versant dans votre piscine.
11. Lavez soigneusement la cellule/cartouche à l'eau du robinet ou de la piscine.
12. Remettez le joint torique en haut de la cartouche avant de la réinsérer dans le corps de la cellule. Notez que la cartouche ne peut s'insérer que dans une direction particulière, alors soyez prudent et retournez-la dans l'autre sens si nécessaire.
13. Vissez fermement l'écrou de blocage sur l'ensemble de la cellule.
14. Saisissez le connecteur noir sortant du boîtier de commande et connectez-le au câble sortant du haut de l'ensemble cellule/cartouche.
15. Appuyez fermement jusqu'à ce qu'un « clic » se fasse entendre.
16. Tirez doucement pour confirmer que la connexion est sécurisée.
17. Allumez l'appareil .Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuites au niveau de l'appareil une fois qu'il a redémarré.

## ENTRETIEN DES CAPTEURS

Pour fonctionner correctement, les sondes doivent être propres et exempts d'huile, de dépôts chimiques ou de toute autre substance les recouvrant. Une fois immergés dans l'eau de la piscine, les capteurs peuvent avoir besoin d'être nettoyés toutes les semaines ou tous les mois en fonction du nombre de baigneurs et d'autres caractéristiques spécifiques de l'installation. Une réponse lente, un besoin accru d'étalonnage du pH et des lectures incohérentes sont des indications que les sondes doivent être nettoyées.

Pour nettoyer les sondes, retirez-les soigneusement de l'ensemble de la cellule d'électrolyse.

Essayez d'abord de nettoyer les sondes en les remuant vigoureusement dans de l'eau ou en leur pulvérisant de l'eau à partir d'une bouteille.
Les débris organiques ou durs collés aux sondes peuvent être éliminés chimiquement en trempant les sondes dans de l'acide chlorhydrique (HCl) à 5 à 10 % pendant quelques minutes.

Réinstaller les sondes. Serrer à la main uniquement.

**Gardez toujours les sondes de pH et d'ORP immergés dans un liquide. Le séchage endommagerait les sondes et annulerait leur garantie.**
**Assurez-vous que les sondes ne sont pas exposées à la lumière directe du soleil.**

## REMPLACEMENT DU CAPTEUR

Les sondes de pH et de potentiel redox sont conçus pour offrir les meilleures performances et la plus longue durée de vie. Si les sondes sont correctement nettoyées mais fournissent des mesures instables ou nécessitent un étalonnage excessif, les sondes doivent être remplacés.

## STOCKAGE DES CAPTEURS

L'exposition aux conditions atmosphériques peut provoquer le dessèchement des pointes des sondes. Si les sondes doivent être retirés ou stockés pendant une heure ou plus, ils doivent être stockés correctement dans leurs bouteilles d'origine.

Lorsqu'ils ne sont pas installés, conservez les sondes dans leurs bouteilles d'origine, en vous assurant que chacune d'elles est remplie de la solution de stockage d'origine ou d'eau du robinet. Si les récipients de stockage ont été égarés, stockez les capteurs individuellement dans de petits récipients en verre ou en plastique avec de l'eau du robinet recouvrant les extrémités des sondes.

En raison de la conception du système et si les températures ne descendent pas en dessous de zéro, les capteurs peuvent rester dans la chambre d'électrolyse tant qu'ils sont immergés dans l'eau de la piscine.

Les sondes doivent être protégés du gel !

## REMPLACEMENT DU TUBE INTERNE DE LA POMPE DE DOSAGE D'ACIDE PERISTALTIQUE

Il est recommandé de remplacer le clapet anti-retour et le tube interne de la pompe péristaltique de dosage d'acide avant de commencer une nouvelle saison de baignade et/ou tous les six mois pendant la saison. Veuillez contacter votre revendeur local pour obtenir un nouveau tube. Le tube interne doit être remplacé lorsque l'alerte « Le tube interne du tuyau d'acide doit être remplacé » s'affiche.

**ATTENTION : Pour effectuer cette opération, il est OBLIGATOIRE de porter des gants de protection en caoutchouc ou en polyéthylène et des lunettes de sécurité. Il est également conseillé de protéger ses vêtements ou d'en porter des jetables.**

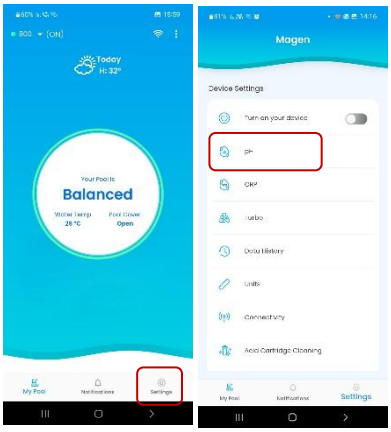
L'application My-Pool vous avertira qu'il est temps de remplacer le tube interne de la pompe doseuse d'acide péristaltique.

Accédez aux paramètres de pH soit

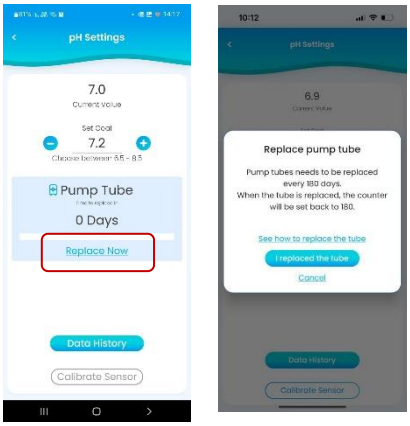
1. En appuyant sur les paramètres
2. Dans la liste, choisissez le pH

Ou par

3. Faites glisser l'application vers le haut ou appuyez une fois sur l'écran d'état pour accéder à l'écran de surveillance.
4. Appuyez sur la valeur du pH directement dans la barre d'état du pH

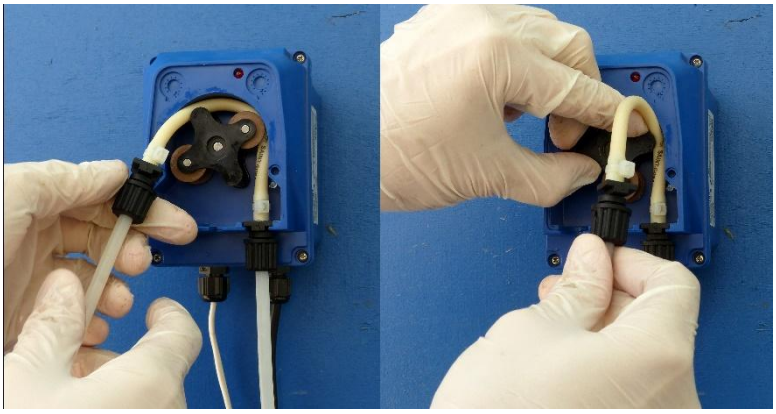



5. Appuyez sur « Remplacer maintenant »
6. Vous pouvez voir comment remplacer la chambre à air interne en appuyant sur « Voir comment remplacer la chambre à air ».





Retirer le couvercle de protection transparent de la pompe péristaltique



Retirez délicatement le tube en caoutchouc de son logement. Retirez délicatement le tube (dans le sens des aiguilles d'une montre) en aidant de l'autre main à faire tourner la roue du moteur de la pompe et à libérer le tube jusqu'à ce qu'il soit complètement sorti.

**Remarque :** Il est conseillé de rincer la pompe à l'eau courante du robinet afin de diluer tout acide restant qui aurait pu s'écouler du tube.



Déconnectez les deux extrémités du tube interne en dévissant les écrous des écrous.



Vissez les deux extrémités du NOUVEAU tube interne en vous assurant que les écrous sont bien fixés.





Remettez délicatement le tube en place en vous assurant que les bases noires des tubes sont bien insérées dans leurs fentes dans le boîtier.

Remettez le couvercle transparent à sa place.

Vérifiez l'absence de fuites et laissez la pompe fonctionner en mode manuel pendant 10 à 20 minutes afin de libérer l'air du système.

1. Une fois remplacé, appuyez sur « J'ai remplacé le tube ».
2. Le compteur commencera à compter à rebours 180 jours.



## MAINTENANCE DE POMPES A ACIDE DOSEUSES ELECTROMAGNETIQUES

Lors de l'entretien de la pompe de dosage d'acide électromagnétique, les points suivants doivent être respectés :

- **Débranchez TOUTE alimentation électrique avant le début des travaux.**
- **Relâchez la pression des vannes et du clapet anti-retour.**
- **Vidanger et laver l'acide de la pompe et des tubes.**
- **En cas de panne du système hydraulique de la pompe, il faut immédiatement arrêter la pompe, vider et dépressuriser le tuyau d'injection en prenant toutes les précautions de sécurité nécessaires (gants, lunettes, vêtements, etc.)**

1. A chaque démontage de la pompe, il est conseillé de replacer les bouchons sur les connecteurs pour éviter tout déversement de liquide résiduel.
2. Vérifiez régulièrement le niveau d'acide dans le réservoir pour éviter que la pompe ne fonctionne sans liquide. Cela n'endommagerait pas la pompe, mais pourrait interférer avec le fonctionnement de l'équilibrage de l'eau de la piscine puisque c'est de l'air et non de l'acide qui est injecté dans l'ensemble cellule/cartouche.
3. **Vérifiez le fonctionnement de la pompe une fois par mois !**
4. Il est recommandé de vérifier que les vannes et le filtre à pied sont propres et exempts de débris.

## HIVERNAGE

Tout comme pour la plomberie de la piscine, le gel peut endommager le système. En cas de périodes de gel sévères ou prolongées, vidangez toute l'eau de la pompe, du filtre, de la cellule, des conduites d'alimentation et de retour avant que les températures ne chutent.

Les sondes doivent être préparés pour le stockage comme indiqué ci-dessus et protégés des températures glaciales.

## DEMARRAGE PRINTANIER

NE PAS mettre le système en marche tant que la composition chimique de l'eau de la piscine n'a pas atteint les niveaux requis. 28

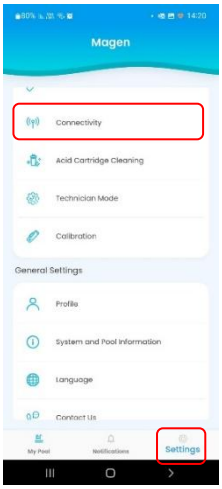
## ÉTALONNAGE DES CAPTEURS DE PH ET D'ORP

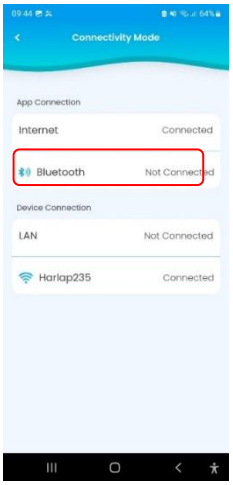
L'étalonnage des deux sondes est effectué à partir de l'application My-Pool. Pour effectuer l'étalonnage, vous aurez besoin des éléments suivants : une solution tampon pH 4,0, une solution tampon pH 7,0 ainsi qu'une solution ORP. La solution tampon pH a été fournie avec le produit. La solution tampon ORP peut être achetée dans le magasin de piscines local.

## ÉTALONNAGE DU PH

***Pour effectuer l'étalonnage, connectez le téléphone portable à l'appareil via Bluetooth.**

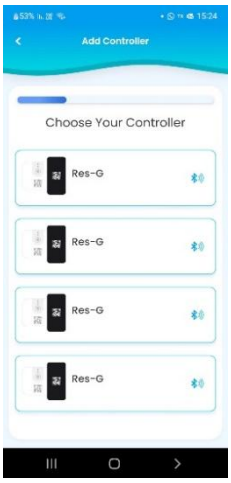
- En bas à droite de l'écran, appuyez sur le bouton « Paramètres ».
- Appuyez sur « Connectivité », puis choisissez Bluetooth
- Sur l'écran suivant, appuyez sur le bouton « Je n'ai pas de code QR ».
- Dans la liste, appuyez sur l'appareil auquel vous souhaitez vous connecter via Bluetooth.

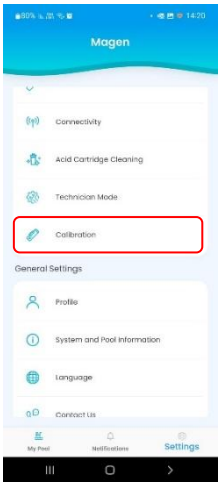



**Consultez la page שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת. pour vous connecter via la communication Bluetooth.**

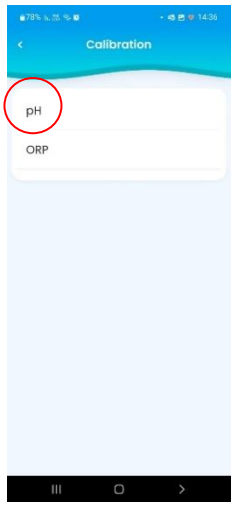
- Appuyez sur « Calibrage ».




**La sonde de pH doit d'abord être étalonnée -**

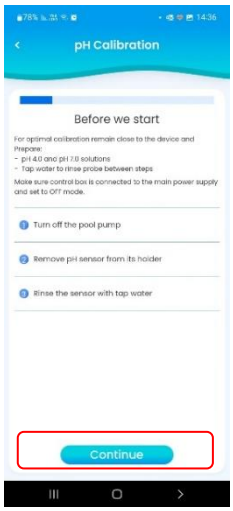
Appuyez sur pH
Préparez des solutions de pH 4,0 et pH 7,0 ainsi que de l'eau du robinet pour rincer le capteur de pH entre les étapes.
**Assurez-vous que l'anneau lumineux rouge de l'appareil est allumé.**






**Avant de commencer :**

- Dévisser le flacon protégeant la sonde de pH.
- Rincez la sonde à l'eau du robinet
- Appuyez sur « Continuer »




- Placez la sonde de pH à l'intérieur de la solution pH 7,0.
- Remuez la sonde plusieurs fois pendant qu'elle est immer dans la solution.
- Appuyez sur « Continuer » pour commencer le processus d'étalonnage.

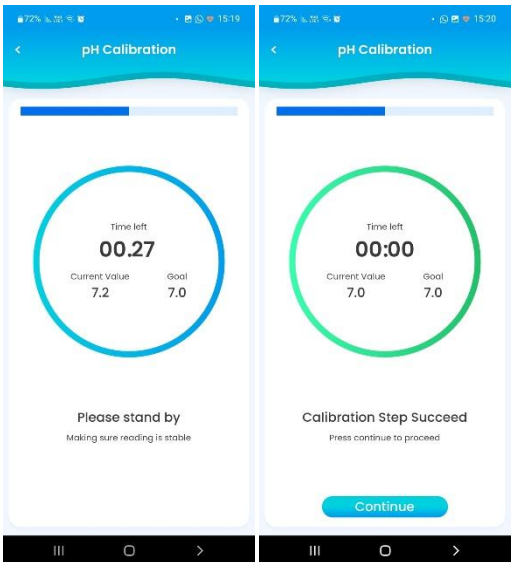






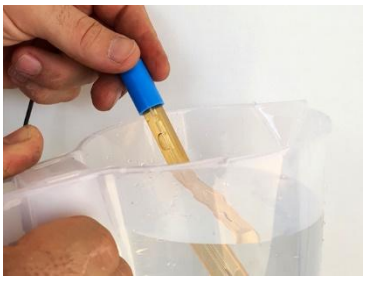
- Les valeurs en temps réel de la sonde de pH sont visibles à l'écran ainsi que les valeurs cibles et actuelles.
- Une fois terminé, la couleur du cercle devient verte et « Étape d'étalonnage réussie » est visible.
- Appuyez sur « Continuer ».

***Si l'étalonnage échoue, le cercle devient rouge. Appuyez sur « Recalibrer » pour recommencer le processus. Si le processus échoue à nouveau, la sonde peut être défectueuse et doit être remplacée.**

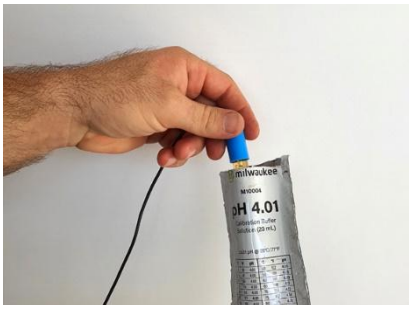


- Retirez la sonde de pH de la solution pH 7,0.
- Rincez la sonde à l'eau du robinet, secouez-la pour éliminer l'excès d'eau.

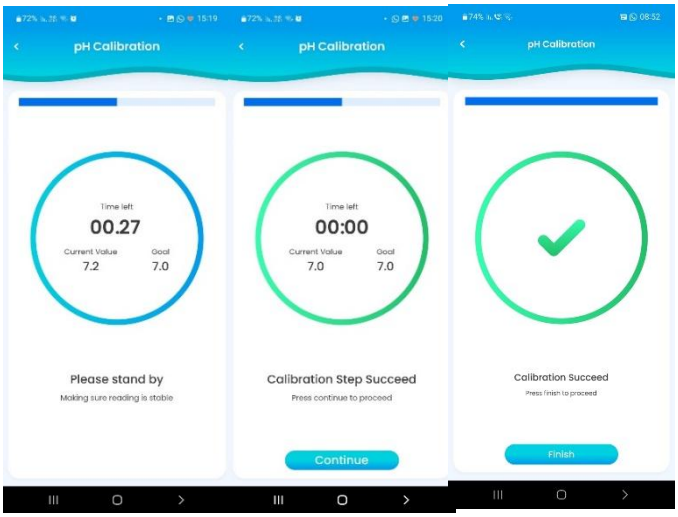


- Plongez la sonde de pH dans la solution pH 4,0.
- Remuez la sonde dans la solution plusieurs fois pendant qu'elle est immergé dans la solution.
- Appuyez sur « Continuer » pour commencer l'étalonnage.




- Les valeurs en temps réel de la sonde de pH sont visibles sur l'écran ainsi que les valeurs cibles et actuelles.
- Une fois terminé, la couleur du cercle devient verte et le message « Étape d'étalonnage réussie » est visible.
- Appuyez sur « Continuer ».
- L'écran Calibration réussie s'affiche. Appuyez sur « Terminer ».



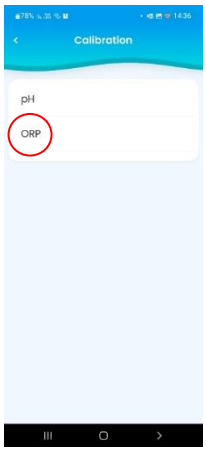

***Si l'étalonnage échoue, le cercle devient rouge. Appuyez sur « Recalibrer » pour recommencer le processus. Si le processus échoue à nouveau la sonde peut être défectueuse et nécessiter un remplacement.**

**La sonde de pH est maintenant calibrée !**

## ÉTALONNAGE DU POTENTIEL REDOX

- Dans l'application, appuyez sur ORP.
- Préparez la solution ORP ainsi que l'eau du robinet. **Assurez-vous que l'anneau lumineux rouge de l'appareil est allumé.**

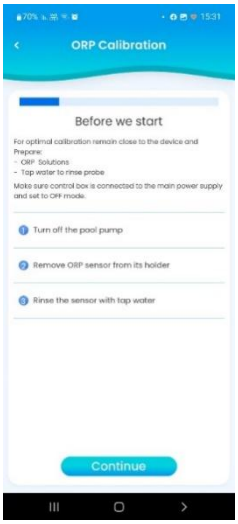



**Avant de commencer :**

- Retirer la sonde ORP de son support
- Rincez la sonde à l'eau du robinet
- Appuyez sur « Continuer »

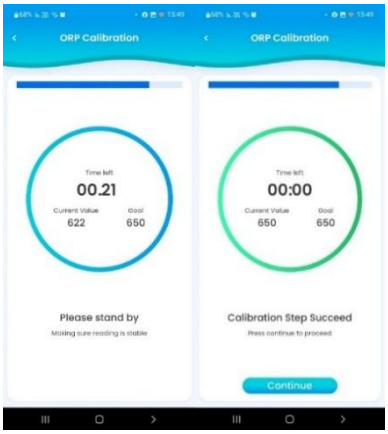
- Trempez l'extrémité de la sonde ORP dans une solution ORP (la solution d'étalonnage ORP peut être trouvée dans le magasin local près de chez vous).
- Remuez la sonde plusieurs fois pendant qu'il est immergé dans la solution.
- Appuyez sur « Continuer »






-
- Utilisez les boutons + ou – pour ajuster les valeurs de la solution afin qu'elles reflètent la solution réelle (c'est-à-dire 650 mV. Les valeurs sont écrites sur le flacon de solution).
- Appuyez sur « Continuer » pour commencer l'étalonnage.



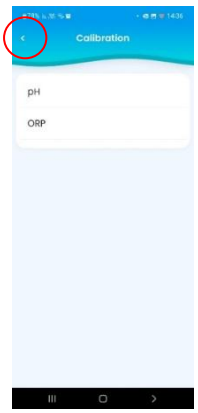


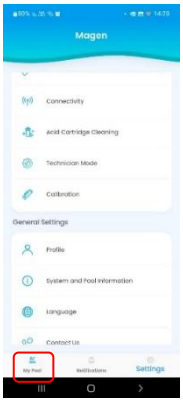

- La valeur en temps réel du capteur ORP sera visible à l'écran ainsi que les valeurs cibles et les valeurs actuelles.
- Une fois terminé, la couleur du cercle devient verte et « Étape d'étalonnage réussie » est visible.
- Appuyez sur le bouton « Continuer ».

- ***Si l'étalonnage échoue, le cercle devient rouge. Appuyez sur « Recalibrer » pour recommencer le processus. Si le processus échoue à nouveau, la sonde peut être défectueuse et nécessiter un remplacement.**




- Le message « Calibration réussie » est visible.
- L'étalonnage des capteurs est maintenant terminé avec succès.
- Appuyez sur « Terminer ».




- Appuyez sur le bouton < pour quitter le mode d'étalonnage.
- Appuyez sur « Ma piscine » (menu du bas) pour revenir à l'écran principal.




- Le téléphone mobile est désormais couplé à l'appareil et Resilience G Plus est prêt à équilibrer la piscine.

## COMPRENDRE LA CHIMIE

Le tableau indique les niveaux d'équilibre recommandés, suivis d'une explication plus détaillée des facteurs affectant la composition chimique de l'eau. Le maintien de ces niveaux garantit un plaisir maximal de la piscine. L'eau de la piscine doit être testée périodiquement. Si la composition chimique de l'eau doit être ajustée, le revendeur agréé local ou la plupart des magasins de piscines peuvent vous fournir les produits chimiques et les procédures appropriés. Nous vous recommandons d'apporter une copie du tableau d'équilibre de l'eau au magasin de piscines ou d'informer le magasin de piscines que vous utilisez le générateur de chlore au sel naturel de Magen eco-Energy (modèle Resilience G Plus).

| Facteurs | Niveaux idéaux |
|---|---|
| **Sel** | **3000 – 4500 ppm** |
| **Chlore libre** | **1 à 3 ppm** |
| **pH** | **7,0 – 7,6** |
| **Alcalinité totale** | **80 – 120 ppm** |
| **Stabilisateur (également connu sous le nom d'acide cyanurique ou conditionneur)** | **0-60 ppm** |
| **Dureté calcique** | **100-400** |

**Le sel** est la source du chlore naturel. Le niveau de sel idéal pour garantir un maximum d'avantages en utilisant notre système est de 3 500 ppm (parties par million). Une concentration de sel inférieure peut nuire à l'efficacité des générateurs de chlore. Une concentration de sel supérieure à 5 500 ppm peut provoquer des dommages dus à la corrosion des accessoires de la piscine. Consultez le chapitre « Ajout de sel », à la page 28pour plus d'informations.

**Chlore libre ou chlore combiné :** les odeurs désagréables et les effets secondaires souvent associés au chlore sont en fait causés par le chlore combiné (par exemple les chloramines). Le chlore combiné est une molécule de chlore qui attaque une particule nocive dans l'eau mais est incapable de la détruire. Cette particule de chlore reste attachée à la particule nocive jusqu'à ce que l'une des deux soit brûlée ; d'où le terme de chlore combiné (également connu sous le nom de chloramines). Pour brûler la particule nocive et libérer à nouveau le chlore, les propriétaires de piscine doivent périodiquement choquer la piscine (avec du chlore). Dans le générateur de chlore naturel, la particule nocive est brûlée dans la cellule du générateur de chlore et le chlore combiné est continuellement reconverti en chlore libre.

Le niveau de chlore libre dans la piscine doit être maintenu entre 1 et 3 ppm. Ce niveau de chlore libre permet de nager confortablement, sans odeurs désagréables et fortes, et assure une bonne désinfection.

**Le pH** est une mesure de l'acidité ou de la base d'une solution. Une échelle de 0 à 14 est utilisée pour mesurer le pH. L'eau pure a un pH de sept (neutre), une solution acide a un pH inférieur à sept et les solutions basiques (alcalines) ont un pH supérieur à sept. La plage recommandée est de 7,0 à 7,6 ; le chlore est beaucoup plus efficace dans cette plage et l'eau est plus confortable pour les baigneurs. **Les niveaux de pH supérieurs à 7,6 réduisent considérablement l'efficacité du chlore.**

Pour abaisser le pH, ajoutez de l'acide muriatique ou de l'acide sec. Assurez-vous de lire et de suivre les instructions du fabricant respectif.

**L'alcalinité totale** atténue les variations de pH. On l'appelle souvent le « grand frère du pH ». Le maintien de niveaux adéquats d'alcalinité totale permet de réduire les fluctuations indésirables des niveaux de pH. L'alcalinité totale est également utilisée pour compenser les niveaux élevés ou faibles de dureté calcique.

Ajoutez de l'acide muriatique ou de l'acide sec pour diminuer l'alcalinité totale et du bicarbonate de sodium pour favoriser l'alcalinité totale. Assurez-vous de lire et de suivre les instructions des fabricants respectifs.

**Les stabilisateurs (acide cyanurique ou conditionneur)** sont nécessaires dans la plupart des piscines extérieures pour maintenir des niveaux appropriés de chlore. Le stabilisateur de chlore aide à fournir un niveau de chlore résiduel approprié dans l'eau. Sans stabilisateur, les rayons UV du soleil détruiront la majeure partie du chlore en 2 heures, mais des quantités excessives de stabilisateur peuvent diminuer l'efficacité du chlore. Les stabilisateurs de chlore doivent être maintenus à 60 ppm pour compenser l'effet nocif du soleil tout en maintenant l'efficacité du chlore. Lorsque des capteurs automatiques de pH/ORP sont utilisés, 40 ppm de stabilisateur suffisent.

**La dureté calcique** , comme le pH et l'alcalinité, affecte la tendance de l'eau à être agressive ou à former du tartre. Des niveaux inférieurs de dureté calcique améliorent la capacité des générateurs de chlore à rester propres et à fournir une eau plus douce et plus soyeuse aux nageurs. Vérifiez auprès de votre professionnel local de la piscine les niveaux de calcium appropriés pour la surface de votre piscine.

## DEPANNAGE GENERAL

**REMARQUE : L'évaluation des causes possibles de chaque problème de haut en bas (du premier au dernier) évitera tout travail supplémentaire.**

| Problème | Causes possibles | Ce qu'il faut faire |
|---|---|---|
| **Le niveau de chlore est faible** | • Le système est éteint | • Allumez le système avec les paramètres souhaités |
| | • Le niveau d'ORP est réglé trop bas par rapport à la demande de chloration (par exemple, nombre plus élevé de baigneurs, temps plus chaud, augmentation des débris dans la piscine) | • Réglez l'ORP sur un paramètre plus élevé et/ou augmentez le temps de fonctionnement de la pompe de circulation |
| | • Faible salinité | • Vérifiez le niveau de salinité |
| | • Le temps de fonctionnement de la pompe est trop court | • Faites fonctionner la pompe au moins huit heures par jour (1,5 rotation de toute l'eau de la piscine) ou plus si nécessaire |
| | • Faible stabilisant (acide cyanurique) | • Vérifiez manuellement la composition chimique de l'eau ; le stabilisant doit être à 0-60 ppm. Si la concentration est faible, ajoutez du stabilisant (voir le chapitre « Comprendre la composition chimique », page 60) |
| | • Déséquilibre chimique | • Vérifiez les autres composés chimiques et équilibrez les produits chimiques (voir le chapitre « Comprendre la chimie », page 60) |
| **L'anneau lumineux à LED ne s'allume pas – Pas d'alimentation** | • Le système n'est pas connecté à l'alimentation | • Brancher à l'électricité.<br>• Vérifiez le disjoncteur menant au contrôle de la piscine. |
| | • Câbles d'alimentation coupés, déconnectés ou mal câblés | • Vérifiez le câblage correct (voir page 25) |
| | • Autres dysfonctionnements du boîtier de commande | • Contactez le service client |
| **L'anneau lumineux LED est orange** | • Aucune communication entre la cellule et le panneau de contrôle | • Connectez la cellule au panneau de commande.<br>• Si vous êtes déjà connecté, déconnectez-vous et reconnectez-vous.<br>• Nettoyer les contacts du connecteur. |

| | | |
|---|---|---|
| | | • Contactez le support client. |
| **L'appairage de l'appareil avec l'application My-Pool échoue** | • La version de l'application My-Pool n'est pas à jour | • Téléchargez la version récente de l'application My-Pool depuis Google Play ou l'App Store d'Apple |
| | • Pas de réception WiFi | • Recherchez un meilleur emplacement avec une réception WiFi optimale<br>• Connectez-vous à l'appareil via la communication Bluetooth comme indiqué à la page שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת. |
| | • WiFi est incorrect | • Vérifiez que vous avez saisi le bon mot de passe<br>• Contactez le support client en cliquant sur « Contactez-nous » |
| **La valeur ORP sur l'écran de surveillance indique 0** | • Faible teneur en chlore libre | • Laissez l électrolyseur fonctionner pendant quelques heures<br>• Si les valeurs ORP n'augmentent pas, ajoutez du chlore liquide à la piscine |
| | • La sonde ORP nécessite un étalonnage | • Étalonnage de la sonde ORP à l'aide d'une solution tampon ORP comme indiqué à la page 58 |
| | • Câblage défectueux | • Vérifiez que la sonde ORP est correctement câblée comme indiqué à la page 27<br>• Assurez-vous que les contacts de câblage sont bons |
| | • La sonde est sale ou présente des dépôts de tartre | • Retirez le sonde de la chambre, plongez-la dans une faible concentration d'acide muriatique (5-10 %) pendant une minute pour éliminer les débris/tartres<br>• Réinstallez la sonde sur la cellule et vérifiez que le problème a été résolu |
| | • Sonde défectueuse | • Remplacer la sonde ORP |
| **La valeur du pH sur l'écran de surveillance indique 0** | • Les niveaux de pH dans la piscine sont inférieurs à 4,0 | • Laissez le chlorateur fonctionner pendant quelques heures<br>• Augmenter manuellement les niveaux de pH dans la piscine |
| | • La sonde de pH nécessite un étalonnage | • Étalonnage de la sonde de pH à l'aide d'une solution tampon de pH comme indiqué à la page שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת. |
| | • La sonde est sale ou présente des dépôts de tartre | • Retirez la sonde de la cellule, plongez-la dans une faible concentration d'acide muriatique (5-10 %) pendant une minute pour éliminer les débris/tartres |

| | | |
|---|---|---|
| | | • Réinstallez la sonde sur la cellule et vérifiez que le problème a été résolu |
| | • Sonde défectueuse | • Remplacer la sonde de pH |
| **Faible rendement (seule une partie des quatre petites LED bleues s'allume) – la production de chlore n'atteint pas 100 %** | • Faible salinité | • Ajoutez du sel à l'eau pour que les niveaux de sel soient supérieurs à 2 800 ppm |
| | • Accumulation de tartre à l'intérieur de la cellule | • Nettoyez la cellule comme indiqué dans le chapitre sur la maintenance, page 48 |
| | • Eau froide | • La température de l'eau est inférieure à 20 ° C (68 °F). Aucune autre action n'est requise |
| | • Protection contre la surchauffe | • Dans des conditions météorologiques extrêmes, lorsque l'appareil détecte une surchauffe, il réduit automatiquement la production de chlore pour se protéger |

## DEPANNAGE DE LA POMPE A ACIDE DOSEUSE PERISTALTIQUE

**ATTENTION ! Vous êtes sur le point de manipuler des composants qui sont en contact avec de l'acide chlorhydrique concentré. UTILISEZ DES GANTS, DES LUNETTES ET DES VÊTEMENTS DE PROTECTION POUR VOTRE SÉCURITÉ. En cas de contact involontaire avec l'acide, rincez les zones concernées à l'eau courante. En cas de contact avec les yeux, rincez à l'eau et contactez un médecin !**

| Problème | Causes possibles | Ce qu'il faut faire |
|---|---|---|
| **La pompe de dosage d'acide péristaltique ne fonctionne pas (le moteur ne tourne pas)** | • La pompe n'est pas connectée au panneau de commande | • Vérifiez le schéma de câblage à la page 25Assurez-vous que la connexion au panneau de commande est correcte. |
| | • La pompe n'est pas invitée par le panneau de commande à injecter de l'acide dans la piscine | • Accédez à l'écran de surveillance de l'application My-Pool. Confirmez que le point de consigne du pH est inférieur à la valeur réelle du pH |
| | • La pompe est en mode « protection contre le dépassement de délai » | • Accédez à l'alerte de l'application My-Pool et suivez les instructions |
| | • La sonde de niveau d'acide (si connectée) arrête le fonctionnement des pompes | • Vérifiez le niveau d'acide et que la sonde de niveau d'acide fonctionne correctement |
| **Le moteur de la pompe de dosage d'acide** | • Le récipient d'acide chlorhydrique (muriatique) est vide | • Remplir d'acide le récipient ou le remplacer par un nouveau |

| | | |
|---|---|---|
| **péristaltique tourne mais aucun acide n'est aspiré ni injecté** | | • Se reporter au chapitre « Amorçage – aspiration de l'air de la pompe péristaltique » page 15 |
| | • De l'air est emprisonné dans le système | • Se reporter au chapitre « Amorçage – aspiration de l'air de la pompe péristaltique » page 15 |
| | • Le tube interne est usé ou rompu | • Remplacer la tubulure rompue<br>• IMPORTANT : suivre les instructions indiquées dans le chapitre « Remplacement de la chambre à air », page 50 |
| | • Le clapet anti-retour est peut-être obstrué | • Dévissez soigneusement le clapet anti-retour de l'ensemble de la cellule. Débranchez le tube du clapet anti-retour. Remplacez-le par un nouveau clapet (vendu séparément) et jetez l'ancien. |

## DEPANNAGE DE LA POMPE A ACIDE DOSEUSE ELECTROMAGNETIQUE

**AVERTISSEMENT! Vous êtes sur le point de manipuler des pièces qui ont été en contact avec de l'acide chlorhydrique concentré. Pour votre sécurité UTILISEZ DES GANTS, DES LUNETTES ET DES VÊTEMENTS DE PROTECTION POUR VOTRE SÉCURITÉ. En cas de contact involontaire avec l'acide, rincez les zones touchées à l'eau courante. En cas de contact avec les yeux, rincez à l'eau et contactez un médecin !**

| Problème | Causes possibles | Ce qu'il faut faire |
|---|---|---|
| **La pompe de dosage d'acide électromagnétique ne** | • La pompe n'est pas connectée au panneau de commande | • Vérifiez le schéma de câblage à la page 25Assurez-vous que la connexion au panneau de commande est correcte. |
| | • La pompe n'est pas invitée par le panneau de commande à injecter de l'acide dans la piscine | • Accédez à l'écran de surveillance de l'application My-Pool. Confirmez que le point de consigne du pH est inférieur à la valeur réelle du pH |

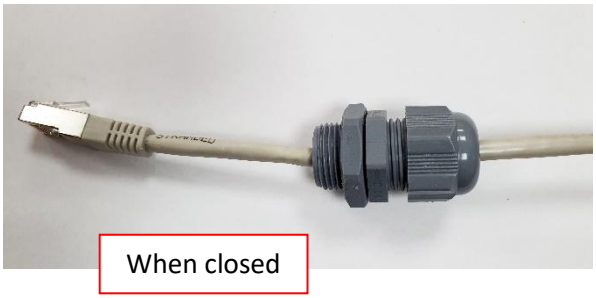
| | | |
|---|---|---|
| **fonctionne pas (le moteur ne tourne pas)** | • La pompe est en mode « protection contre le dépassement de délai » | • Accédez à l'alerte de l'application My-Pool et suivez les instructions |
| | • La sonde de niveau d'acide (si connectée) arrête le fonctionnement des pompes | • Vérifiez le niveau d'acide et que la sonde de niveau d'acide fonctionne correctement |
| **La pompe à acide de dosage électromagnétique donne des coups mais aucun acide n'est aspiré ni injecté** | • Le récipient d'acide chlorhydrique (muriatique) est vide | • Remplir d'acide le récipient ou le remplacer par un nouveau<br>• Se reporter au chapitre « Amorçage – aspiration d'air de la pompe électromagnétique » page 24 |
| | • De l'air est emprisonné dans le système | • Se reporter au chapitre « Amorçage – aspiration d'air de la pompe électromagnétique » page 24 |
| | • La crépine est obstruée | • Nettoyer la crépine et redémarrer la pompe |
| | • Le clapet anti-retour est peut-être obstrué | • Dévissez soigneusement le clapet anti-retour de l'ensemble de la cellule. Débranchez le tube du clapet anti-retour. Remplacez-le par un nouveau clapet (vendu séparément) et jetez l'ancien. |
| **L'interrupteur d'affichage est allumé mais la pompe ne fonctionne pas (la LED orange est allumée)** | • La pompe n'est pas invitée par le panneau de commande à injecter de l'acide dans la piscine | • Retirez la porte d'accès au panneau de commande et vérifiez la connexion provenant de la pompe<br>• Accédez à l'écran de surveillance de l'application My-Pool. Confirmez que le point de consigne du pH est inférieur à la valeur réelle du pH |
| | • La pompe est réglée à 0% | • Utilisez les flèches sur la pompe pour augmenter le pourcentage à 10 % |
| **L'écran de la pompe est allumé mais la pompe ne fonctionne pas** | • La pompe est en pause | • Appuyez sur le bouton marche/arrêt situé à côté de l'écran |

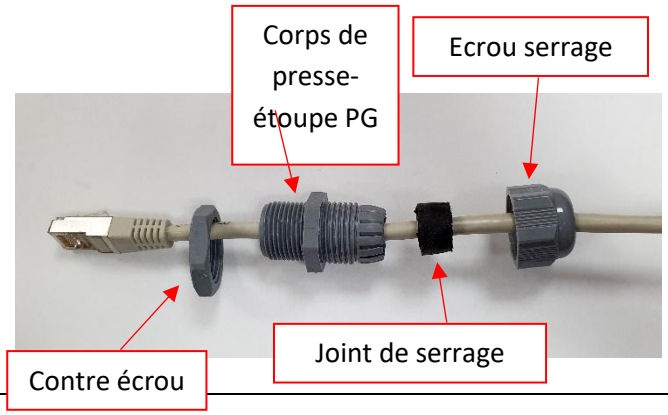
# APPENDICE

Si le câble de communication WiFi fourni avec le produit est trop court et doit être remplacé, veuillez suivre ces instructions détaillées :

## ANNEXE 1 – REMPLACEMENT DU CABLE DE COMMUNICATION DU MODULE WI-FI

Le connecteur PG est composé de :

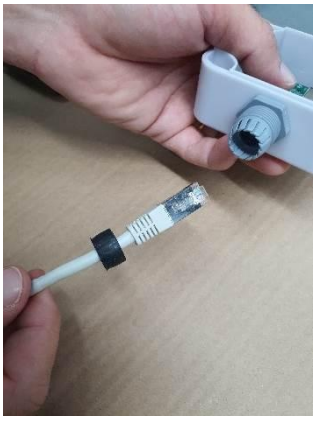


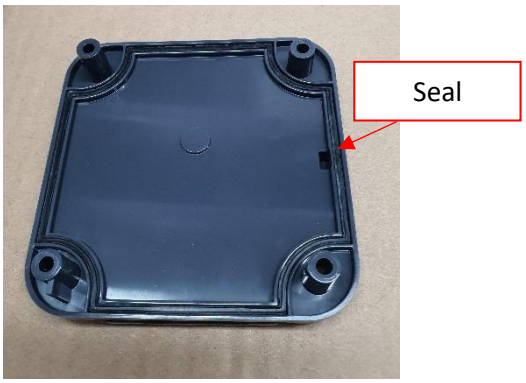

| | |
|---|---|
| Dans le panneau de commande, ouvrez l'écrou de blocage du connecteur PG le plus grand et le plus central qui maintient le câble de communication en place.<br><br>Appuyez sur le fermoir transparent de la connexion sur la tête du câble et retirez-le de la connexion du panneau de commande et à travers le boîtier du panneau de commande lui-même. |   |
| Ouvrez l'écrou borgne et retirez-le.<br><br>Retirez la bague d'étanchéité noire de l'intérieur du corps du PG |   |

| | |
|---|---|
| Tout en appuyant sur le fermoir transparent de la tête du câble, retirez le câble du corps du connecteur PG |   |
| Recherchez la fente dans la bague d'étanchéité et retirez-la du câble |  |
| Retirez le câble de l'écrou borgne. Si nécessaire, poussez le capuchon transparent de la tête du câble pour permettre au câble de passer à travers. |   |
| Le connecteur PG est maintenant complètement retiré du câble. |  |

**Sur le boîtier du module WiFi :**

| | |
|---|---|
| Ouvrez l'écrou borgne du connecteur PG fixé au boîtier du module WiFi et retirez-le. |   |
| À l'aide d'un tournevis, retirez les 4 vis qui maintiennent le boîtier ensemble.<br>Retirez l'arrière de la boîte. |  |
| Tout en tenant le fermoir transparent de la tête du câble de communication, retirez le câble de la boîte. |   |
| Retirez la bague d'étanchéité noire du corps du connecteur PG et retirez le câble du boîtier |   |

| | |
|---|---|
| Recherchez la fente dans la bague d'étanchéité et retirez-la du câble.<br>Retirez ensuite l'écrou borgne du câble. |   |
| **Sur le nouveau câble** , insérez d'abord le câble à travers l'écrou borgne.<br>Connectez ensuite la bague d'étanchéité noire sur le câble. |  |
| Insérez la tête du connecteur dans le corps du PG qui est connecté au boîtier. Poussez-le dans le boîtier de manière à ce que la tête du câble soit insérée dans le connecteur de communication du circuit et qu'un « clic » soit entendu. |   |

| | |
|---|---|
| Poussez la bague d'étanchéité noire dans le corps du PG. Assurez-vous que les dents du corps du PG ne sont pas cassées ou pliées. |   |
| Fermez le contre-écrou et l'écrou borgne sur le connecteur pour fixer le câble en place. |  |
| Assurez-vous que le joint noir au dos de la boîte est à l'intérieur de son logement. |   |
| Lors de la fermeture du couvercle, faites attention au trou qui correspond à la dent en plastique de la boîte. |  |

| | |
|---|---|
| Fermez le couvercle de la boîte et revissez les vis en diagonale. |  |
| Tirez l'écrou borgne sur l'autre extrémité du câble |   |
| Enroulez la bague d'étanchéité noire autour du câble, puis insérez délicatement le câble dans le corps du PG. Si nécessaire, appuyez sur le fermoir transparent de la tête du câble. |   |

| | |
|---|---|
| Poussez doucement la bague d'étanchéité entre les dents du corps PG. Assurez-vous que les dents du corps PG ne sont pas cassées ou pliées. |   |
| Tirez et fermez l'écrou borgne sur l'arrière du connecteur PG. |  |
| Retirez le contre-écrou du connecteur |   |
| Insérez le câble dans la plus grande prise centrale située en bas du panneau de commande.<br><br>Tirez sur la tête des câbles pour bloquer l'écrou. |   |

| | |
|---|---|
| | |
| Insérez ensuite la tête des câbles dans le connecteur jusqu'à entendre un « clic ». |  |
| À l'aide de vos deux mains, maintenez l'écrou de blocage et l'écrou borgne et fermez-les fermement pour fixer le câble en place. |   |

CARTE DE GARANTIE RESILIENCE G PLUS

# *SYSTEME ET COMPOSANTS RESILIENCE G/G PLUS*

## *GARANTIE LIMITÉE*

Boîtier de commande Resilience G, boîtier du module Wi-Fi, types de cellules G, pompe doseuse d'acide, sondes pH/ORP

### GARANTIE

Cette garantie s'applique aux modèles mentionnés ci-dessus et à leurs composants fournis en usine (le « Système ») lorsqu'ils sont achetés auprès d'un revendeur autorisé et utilisés pour des piscines résidentielles. Magen eco-Energy garantit que le Système est exempt de défauts de matériaux et de fabrication pour une période allant jusqu'à deux (2) ans ou 8 000 heures de fonctionnement (selon la première éventualité) à compter de la date d'achat initiale (voir le tableau détaillé ci-dessous). Si le Système présente un défaut de fabrication pendant cette période, lorsqu'il est correctement installé et exploité conformément aux manuels pertinents, Magen eco-Energy fournira des pièces de rechange comparables ou réparera le système selon son jugement.

| **Component** | **Warranty** |
|---|---|
| Boîtier de commande Res. G | 2 années |
| Cellule type G (G12, G18, G40, G60) | 2 années |
| Boîtier du module Wi-Fi | 2 années |
| Pompe doseuse d'acide | 1 année |
| Sonde pH/ORP | 1 année |

### EXCEPTIONS ET LIMITATIONS DE RESPONSABILITÉ

CETTE GARANTIE N'EST PAS TRANSFERABLE. MAGEN ECO-ENERGY, AINSI QUE SES FOURNISSEURS, REVENDEURS ET DISTRIBUTEURS, NE SERONT PAS RESPONSABLES DES DOMMAGES INCIDENTS OU CONSÉCUTIFS ; DES DOMMAGES DE TOUTE NATURE RÉSULTANT D'ABUS, D'UTILISATION INADÉQUATE, DE NÉGLIGENCE, D'ÉCLAIR, DE CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES ANORMALES OU D'UN CAS DE FORCE MAJEURE ; OU DES DOMMAGES CAUSÉS PAR UNE UTILISATION, UNE INSTALLATION OU UNE RÉPARATION INADÉQUATE OU NON AUTORISÉE. CETTE GARANTIE S'APPLIQUE UNIQUEMENT AUX COMPOSANTS FOURNIS PAR L'USINE ET UNIQUEMENT LORSQUE CES COMPOSANTS ONT ETE INSTALLES ET MAINTENUS CONFORMEMENT AUX MANUELS ET INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'EXPLOITATION RESPECTIFS, AINSI QU'AUX ORDONNANCES ET CODES APPLICABLES. EN AUCUN CAS, LA RESPONSABILITE NE DEPASSERA LE PRIX D'ACHAT DU PRODUIT. LE CONSOMMATEUR SERA RESPONSABLE DES VISITES DE SERVICE AUX TARIFS STANDARD LORSQU'IL N'Y A PAS DE DÉFAUT DE FABRICATION PRÉSENT ET POUR TOUTES LES VISITES DE SERVICE DEMANDÉES APRÈS LA TROISIÈME ANNÉE SUIVANT LA DATE D'ACHAT INITIALE.

### PREUVE D'ACHAT

Le consommateur est responsable de l'établissement de la date d'achat originale et de l'identité de l'acheteur à des fins de garantie. Le consommateur est responsable de remplir le formulaire de garantie et de l'envoyer à Magen eco-Energy ou à un revendeur autorisé dans leur pays de résidence. Il est recommandé de conserver une facture de vente ou un autre document de paiement approprié à cette fin.
La garantie expresse ci-dessus constitue la seule et unique garantie et prévaut sur toutes les autres garanties, qu'elles soient expresses ou implicites, y compris une garantie de convenance pour un usage particulier. Aucun représentant commercial, revendeur, distributeur ou autre personne n'est autorisé à fournir une garantie au nom de Magen eco-Energy.

***Table content indicates all parts available for sale. Your purchase may not have included all of them.***

***POUR ACTIVER VOTRE GARANTIE, VEUILLEZ REMPLIR LE FORMULAIRE, LE NUMÉRISER ET L'ENVOYER À :***

**REVENDEUR AGRÉÉ DANS VOTRE PAYS :**

| |
|---|
| Authorized Dealer Label |

**OU À** :

***MAGEN eco-energy***

***info@magen-ecoenergy.com***

## FORMULAIRE D'ENREGISTREMENT DU PROPRIÉTAIRE

**Veuillez scanner et envoyer :**

Revendeur agrée:

Nom Revendeur _____

Rue _____

CP _____

Ville _____

Téléphone_____

Renseignements propriétaire

Nom du propriétaire _____

rue _____

ville _____

Téléphone_____

Date d'achat _____ / _____ /_____

Date d'achat : _____ /_____ / _____

Type : ☐ G12 ☐G18 ☐G40 ☐G60

Numéro de série de la cellule _____ Numéro de série du boîtier de commande _____ Numéro de série de la pompe de dosage d'acide _____ (joindre copie de la facture d achat)

***S'il y a plus d'un document de garantie dans la boîte, il n'est pas nécessaire d'en envoyer plus d'un.**