Manuel d’utilisation de l’électrolyseur au sel



Série Mini



Série Pro

Green Element

VER : Juil. 2026

Modèles

GR-SaltMini-2.5g/h	GR-SaltPro-15g/h
GR-SaltMini-5.0g/h	GR-SaltPro-20g/h
GR-SaltMini-7.5g/h	GR-SaltPro-25g/h
GR-SaltMini-10g/h	GR-SaltPro-30g/h

Tout d’abord, nous vous exprimons notre plus sincère gratitude d’avoir choisi nos produits.
Veuillez lire attentivement ce manuel avant toute utilisation.
Veuillez placer ces instructions dans un endroit facilement accessible et les conserver précieusement.
Pour en savoir plus, veuillez scanner le code QR à gauchet.

Sommaire

1. Notes spéciales 1
2. Sécurité électrique 1
3. Principe de fonctionnement de la désinfection sécurisée 2
4. Caractéristiques du produit 2
5. Tableau des modèles 3
6. Schéma de structure 3
7. Plan dimensionnel (unité : mm) 5
8. Niveaux chimiques recommandés pour l'eau 6
9. Période du cycle de l'électrode 6
10. Niveau de sel 7
11. Ajout et retrait de sel dans l'eau de la piscine 8
12. Schéma d'installation 8
13. Guide d'installation 9
14. Panneau de commande 13
15. Préparations avant utilisation 14
16. Guide d'utilisation 14
17. Guide de dépannage 15
18. Guide d'utilisation de l'application Android 16
19. Guide d'utilisation de l'application iOS 26
20. Entretien quotidien de l'électrolyseur 34
21. Entretien hivernal 34
22. Guide de nettoyage de la cellule d'électrolyse 35

1. Remarques spéciales



Tous les produits marqués de ce symbole indiquent qu'ils ne doivent pas être mélangés ou jetés avec vos déchets ménagers en fin de vie. Il incombe à l'utilisateur d'éliminer ce type de déchet en le déposant dans un point de recyclage adapté à la collecte sélective des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Le recyclage et le traitement appropriés de ces déchets contribuent de manière essentielle à la préservation de l'environnement et de la santé des utilisateurs. Pour plus d'informations sur les points de collecte de ce type de déchet, veuillez contacter le revendeur auprès duquel vous avez acquis le produit ou votre autorité municipale.

1.1 Avertissement

① Tous les raccordements électriques doivent être effectués par un électricien qualifié et agréé, conformément aux normes en vigueur dans le pays d'installation ou, à défaut, conformément à la norme internationale CEI 60364-7-702.

② Avant toute maintenance ou intervention, assurez-vous que l'électrolyseur au sel est débranché, que tous les équipements sont éteints et que l'alimentation électrique est coupée.

③ Le personnel d'installation doit lire attentivement ce manuel avant l'installation. En cas d'opération inappropriée ou erronée, veuillez contacter le revendeur agréé le plus proche ou le service d'assistance technique.

④ Lorsque des pièces sont endommagées, veuillez privilégier l'achat de pièces de rechange auprès du fabricant ou d'un revendeur agréé.

⑤ Pour réduire les risques de blessures, ne laissez pas les enfants utiliser ce produit.

⑥ Le personnel d'entretien doit être composé uniquement de professionnels qualifiés de l'entretien des piscines.

2. Sécurité électrique

2.1 Électricien qualifié

Il est fortement recommandé de faire appel à un électricien qualifié pour effectuer tous les travaux électriques liés à l'installation de l'électrolyseur au sel. Il possède l'expertise nécessaire pour réaliser les raccordements électriques en toute sécurité et conformément aux normes électriques locales.

2.2 GFCI protection(DDR / GFCI)

Assurez-vous que l'électrolyseur et les connexions électriques associées sont protégés par un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDR / GFCI). C'est un dispositif de sécurité essentiel qui protège contre les chocs électriques dans les environnements humides tels que les piscines.

2.3 Tension et câblage

Utilisez la tension et le câblage recommandés par le fabricant de l'électrolyseur. Assurez-vous que l'alimentation électrique répond aux exigences spécifiées dans le manuel de l'électrolyseur.

2.4 Résistance aux intempéries

Tous les composants électriques, y compris les raccordements et les prises, doivent être étanches aux intempéries. Cela empêche toute infiltration d'eau et minimise les risques électriques.

2.5 Distance par rapport au point d'eau

Installez les composants électriques, les prises et les raccordements à une distance sécuritaire des sources d'eau afin d'éviter tout contact accidentel avec l'eau.

2.6 Isolation et coupure

Installez un interrupteur d'arrêt ou un disjoncteur facilement accessible à proximité de l'électrolyseur. Cela permet d'isoler rapidement l'alimentation électrique lors de la maintenance ou en cas d'urgence.

2.7 Vérification régulière

Vérifiez régulièrement les composants électriques pour détecter tout signe d'usure, de dommage ou de corrosion. Assurez-vous que les fils et les connexions restent bien fixés.

2.8 Précautions de sécurité

- Utilisez un équipement de protection individuelle (EPI) approprié pour les travaux de raccordement électrique. Évitez de manipuler des composants électriques dans des zones humides afin de réduire le risque de choc électrique.
- L'appareil ne doit pas fonctionner lorsqu'il n'y a pas de débit d'eau dans la cellule.
- La cellule doit être placée dans un endroit bien ventilé afin d'éviter toute accumulation dangereuse de gaz hydrogène.
- N'installez jamais la cellule avant le filtre car l'hydrogène généré pourrait s'accumuler dans le filtre et provoquer une explosion.
- L'électrolyseur doit être le dernier élément traversé par l'eau avant son retour dans la piscine. Sinon, le gaz généré dans la cellule pourrait s'accumuler dans le circuit et provoquer une explosion.

3. Principe de fonctionnement de la désinfection sécurisée

L'électrolyseur utilise l'électrolyse pour décomposer le sel (NaCl) de la piscine afin de former du chlore (Cl_2). L'unité de contrôle de l'électrolyseur peut réguler la production de chlore en modifiant le courant électrique traversant l'électrode en titane située dans le boîtier de la cellule. Le chlore est un agent désinfectant efficace couramment utilisé dans les piscines ; il permet d'inhiber la croissance des bactéries et des champignons.

$2NaCl + 2H_2O = 2NaOH + H_2 \uparrow + Cl_2 \uparrow$

$Cl_2 + 2NaOH = NaCl + NaClO + H_2O$

4. Caractéristiques du produit

4.1 Praticité et diffusion constante d'un désinfectant pur à base de chlore.

4.2 Fini les agents nettoyants chimiques artificiels susceptibles de provoquer des irritations de la peau et des yeux. Il vous suffit d'ajouter du sel naturel dans la piscine.

4.3 La teneur en sel dans l'eau est si faible que vous ne sentez ni le goût ni l'odeur du sel.

4.4 L'électrode est fabriquée en titane, un matériau durable et résistant à la corrosion.

4.5 Facile à installer et à utiliser.

4.6 L'eau n'a pas la forte odeur de chlore car le chlore n'est pas ajouté directement dans la piscine.

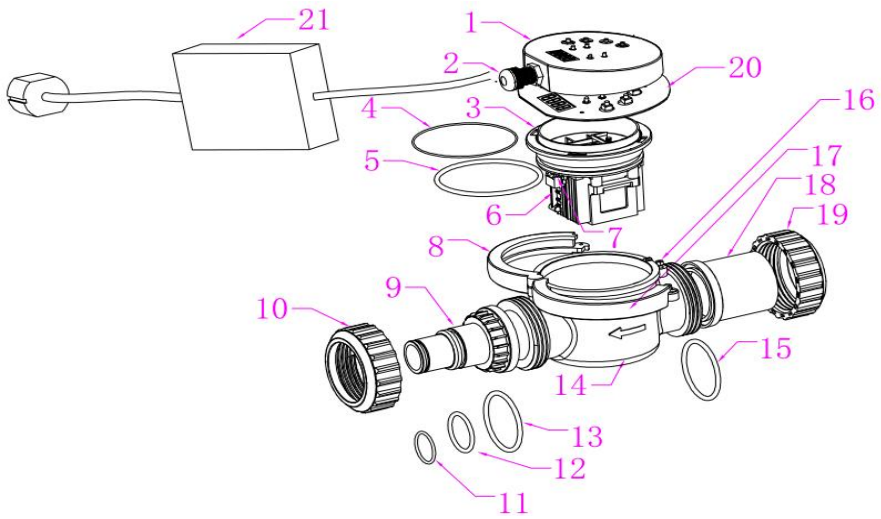
5. Tableau des modèles

Conditions de fonctionnement et données techniques					
Tension d'entrée	AC 110-240V	Fréquence nominale	50/60Hz	Pression d'eau	⩽0.4Mpa
Résistance d'isolement	>20MΩ	ndice d'étanchéité	IPX4	Tension de sortie	DC 24V

Modèle	Production de chlore	Salinité recommandée	Volume de piscine recommandé	
			Mètres cubes	Gallons
GR-Saltmini-2.5g/h	2.5g/h	4000PPM	<10m³	<2.6K
GR-Saltmini-5.0g/h	5.0g/h		10—18m³	2.6—4.7K
GR-Saltmini-7.5g/h	7.5g/h		13—27m³	3.4—7.1K
GR-Saltmini-10.0g/h	10.0g/h		23—45m³	6.1—11K
GR-SaltPro-15.0g/h	15.0g/h		65—95m³	17—25K
GR-SaltPro-20.0g/h	20.0g/h		90—120m³	23—31K
GR-SaltPro-25.0g/h	25.0g/h		105—140m³	27—36K
GR-SaltPro-30.0g/h	30.0g/h		120—160m³	31—42K
GR-SaltPro-30.0g/h	35.0g/h		135—180m³	36—47K

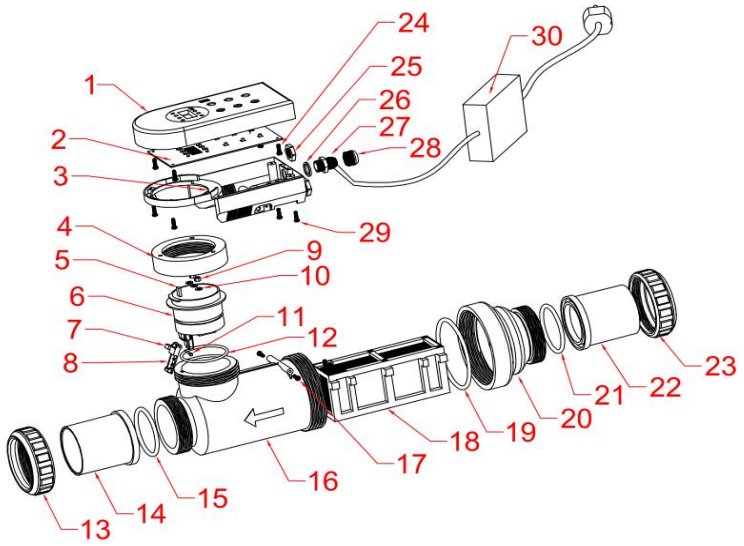
6. Schéma de structure

6.1 Pour Mini



1. Capot supérieur	2. Presse-étoupe	3. Plaque de cellule	4. Joint torique 85*1.5 mm
5. Joint torique 90*4 mm	6. Capteur de débit	7. Verrou du capteur	8. Collier de serrage A
9. Raccord réducteur de sortie	10. Écrou-union	11. Joint torique 32*2.4 mm	12. Joint torique 40*3.5 mm
13. oint torique 60*4 mm	14. Corps de la cellule	15. oint torique 60*4 mm	16. Vis de collier M3*16
17. Collier de serrage B	18. Raccord d'entrée	19. Écrou-union	20. Carte électronique (PCBA)
21. Adaptateur secteur			

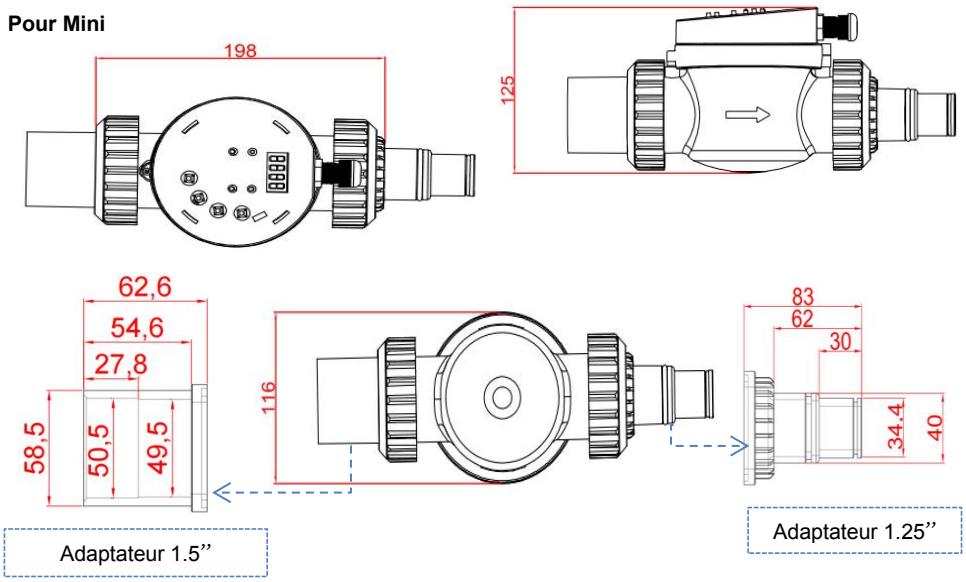
6.2 For Pro



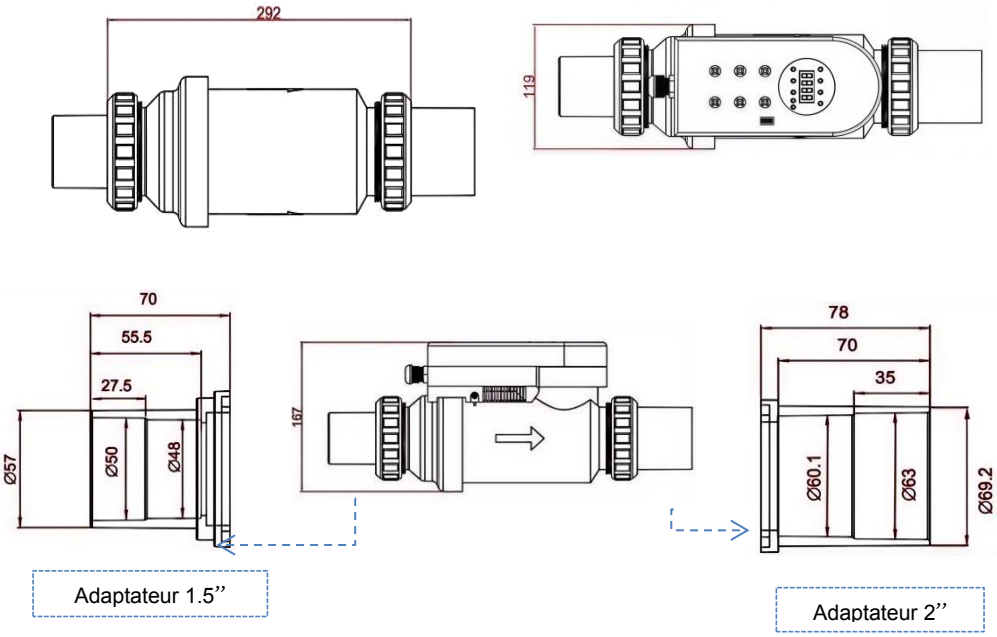
1. Capot supérieur	2. Carte PCBA	3. Base du boîtier de commande	4. Écrou d'étanchéité de borne
5. Aimant positif	6. Joint de borne d' électrode	7. Aimant du capteur de débit	8. Support du capteur
9. Écrou en titane	10. Rondelle en titane	11. Bloc de maintien du capteur	12. Joint torique 62*3,1
13. Écrou-union	14. Adaptateur d' entrée/sortie 63/50	15. Joint torique 70*5	16. Corps de la cellule
17. Vis de montage du boîtier	18. Plaque de cellule	19. Joint torique 102*4	20. Écrou de cellule
21. Joint torique 70*5	22. Adaptateur d' entrée/sortie 63/50	23. Écrou-union	24. Vis de montage PCBA
25. Écrou de presse -étoupe	26. Joint d'étanchéité de presse-étoupe	27. Écrou de presse-étoupe	28. Capuchon de presse-étoupe étanche
29. Vis de verrouillage du boîtier	30. Alimentation électrique		

7. Plan dimensionnel (unité : mm)

7.1 Pour Mini



7.2 Pour PRO



8. Niveaux chimiques recommandés pour l’ eau

Avant de démarrer l’équipement, un équilibrage manuel de l’eau doit être effectué. Le tableau ci-dessous résume les niveaux de concentration recommandés. Vous devez vérifier régulièrement la qualité de l’eau pour maintenir ces niveaux, ce qui permet de minimiser la corrosion ou l’endommagement de la surface de la cellule.

Niveau de sel	3000-4000 PPM
Chlore résiduel	1.0–3.0 PPM
pH	7.2-7.6
Acide cyanurique (stabilisant)	30–50 PPM
Alcalinité totale (TAC)	80–120 PPM
Dureté de l’eau (TH)	200–300 PPM
Métaux	0 PPM
Solides totaux dissous (TDS)	<1500 PPM (hors sel ajouté)

9. 9.Période du cycle de l’électrode

9.1 Durée d’électrolyse

$$\text{Durée d'électrolyse (h)} = \frac{\text{Volume de la piscine (litres) x Chlore standard (g/litre)}}{\text{Taux de production de chlore (g/h)}}$$

Niveau de chlore standard d’au moins 2 mg / litre = 0,002 g / litre

Exemple :

Volume de la piscine : 10 m³ = 10 000 litres

Taux de production de chlore (g/h) = 5 g/h

$$\text{Durée d'électrolyserequise} = \frac{10000 \times 0{,}002}{5} = 4 \text{ h}$$

9.2 Durée d’auto-nettoyage recommandée

L ’ électrode inverse sa polarité toutes les 4 heures.	Zone d’eau dure (>350 ppm)
	Durée d’électrolyse ≥ 8 heures
	Température de l’eau constamment ≥ 30 °C
	pH constamment > 7,8
L’électrode inverse sa polarité toutes les 6 heures	Zone d’eau douce (<250 ppm)
L’électrode inverse sa polarité toutes les 8 heures	Les paramètres chimiques de l’eau sont conformes à la Section 8

10. Niveau de sel

Si la quantité de sel requise est de 4000 ppm, cela signifie qu'il faut ajouter directement 4 kg/m³ de sel dans l'eau de la piscine.

Une faible concentration de sel (inférieure à 2500 ppm) entraînera une défaillance prématurée de la cellule.

Une concentration élevée de sel (supérieure à 6000 ppm) peut provoquer une électro-oxydation et des dommages par corrosion sur les équipements en acier inoxydable de la piscine.

Volume piscine (m³)	Volume piscine (gallons)	Sel (kg)	Sel (lb)
5	1320	20	44
10	2642	40	88
15	3963	60	132
20	5283	80	176
25	6604	100	220
30	7925	120	264
35	9246	140	308
40	10567	160	352
45	11887	180	396
50	13209	200	440
60	15850	240	528
70	18492	280	616
80	21134	320	704
90	23775	360	792
100	26417	400	880
110	29059	440	968
120	31700	480	1056
150	39626	600	1320
160	42267	640	1410

Remarque : Tableau basé sur 4000 PPM de sel par m³ d'eau. Si vous ne connaissez pas le volume de la piscine, veuillez utiliser la formule suivante.

Forme de la piscine	m³ (dimensions de la piscine, en m)
Rectangulaire	Longueur x largeur x profondeur moyenne
Ronde	Diamètre x diamètre x profondeur moyenne x 0.785
Ovale	Longueur x largeur x profondeur moyenne x 0.893

Type de sel

Utilisez uniquement du sel conforme à la norme EN16401 et destiné aux électrolyseurs au sel. Plus précisément,

Utilisez uniquement du chlorure de sodium (NaCl) pur à plus de 99 %.

N'utilisez pas les types de sels suivants:

① Sel gemme.

② Sel contenant plus de 1 % de ferrocyanure de sodium.

③ Sel contenant plus de 1 % d'additifs anti-agglomérants.

④ Sel iodé.

11. Ajout et retrait de sel dans l'eau de la piscine

● Avant d'ajouter le sel dans la piscine, placez la vanne multivoies sur « Filtration » ou « Recirculation » puis mettez la pompe de filtration en marche.

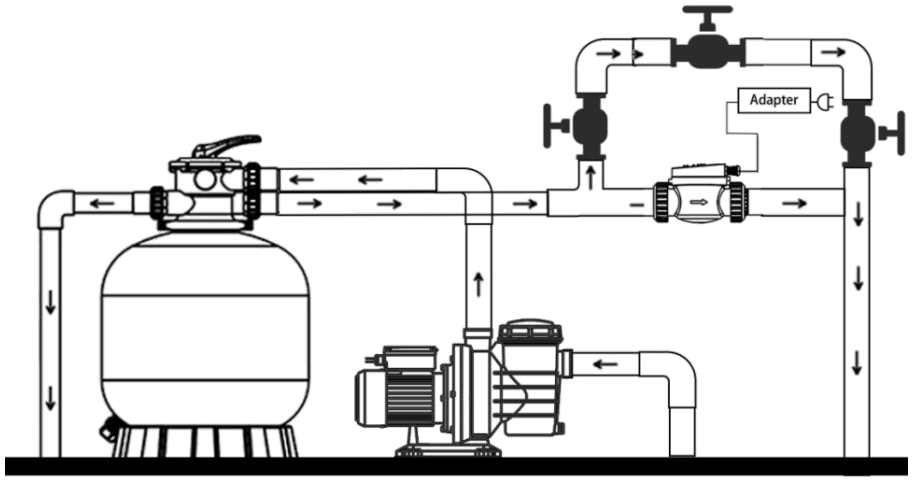
● Ajoutez le sel directement dans la piscine ou le bac tampon et ne laissez pas le sel s'accumuler en tas au fond de la piscine.

● Laissez le système de filtration fonctionner pendant 24 heures en utilisant la bonde de fond ou la prise balai comme conduite d'aspiration principale.

● Comme le sel de votre piscine est constamment recyclé, la perte de sel au cours de la saison est minime. La concentration de sel diminue principalement lorsque le niveau d'eau doit être complété en raison des éclaboussures ou du contre-lavage, ou lorsque la pluie dilue l'eau de la piscine. Le sel ne s'évapore pas.

La seule façon de retirer le sel de l'eau de la piscine est de vidanger partiellement la piscine et de la remplir d'eau douce.

12. Schéma d'installation



13. Guide d’installation

13.1 Pour Mini

Nous fournissons deux modèles d’adaptateurs différents (1,5’’ et 1,25’’). Comme illustré ci-dessous, avant l’installation, veuillez sélectionner l’adaptateur approprié en fonction du diamètre extérieur du tuyau en PVC. Veuillez utiliser un adaptateur pour le raccordement en suivant les étapes ci-dessous:



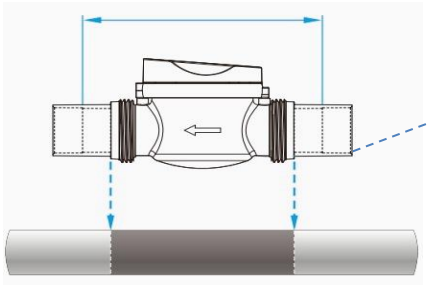
Adaptateur 1.5’’

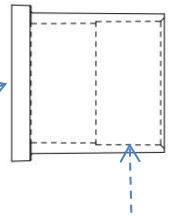


Adaptateur 1.25’’

A. Pour l’adaptateur 1.5”

① Coupez le tuyau en PVC aux dimensions requises.





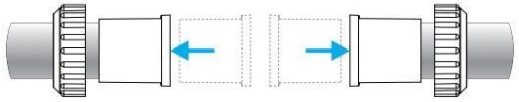
Tuyau PVC d’un diamètre extérieur de

Pour les dimensions, veuillez consulter le plan dimensionnel

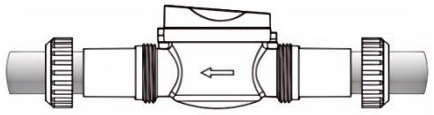
② Insérez la bague filetée (écrou) sur le tuyau en PVC comme indiqué.



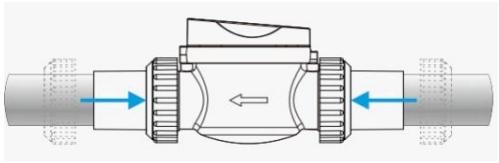
③ Appliquez de la colle sur la surface du tuyau et insérez l’adaptateur dans le tuyau en PVC.



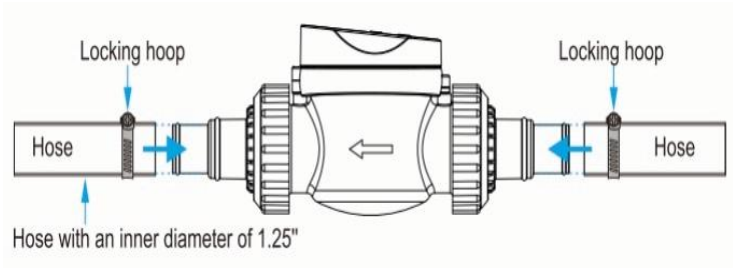
④ Alignez l’électrolyseur au sel avec les deux côtés de l’adaptateur et veillez à placer un joint d’étanchéité dans la rainure intérieure de l’adaptateur.



⑤ Enfin, serrez la bague filetée (écrou).



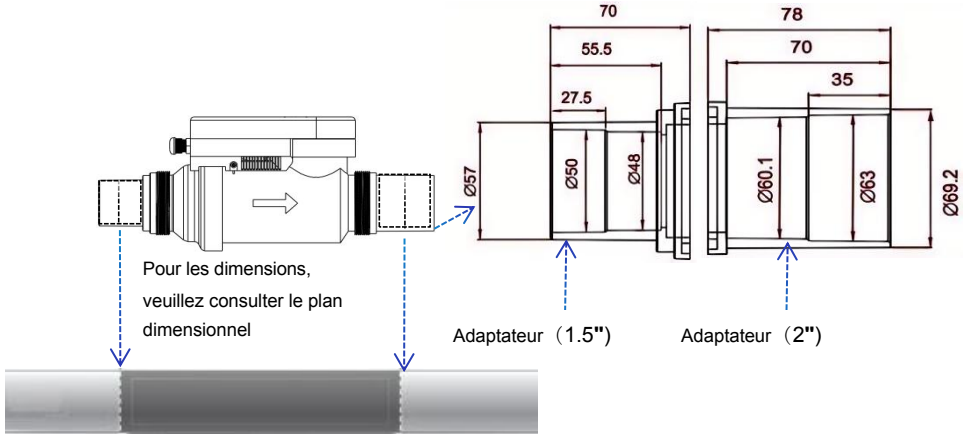
B. Pour l’adaptateur 1.25”



Nous vous recommandons de lire attentivement les instructions d’installation et d’installer l’électrolyseur conformément aux instructions. Si vous ne pouvez pas l’installer vous-même, faites appel à un professionnel pour éviter toute installation incorrecte.

13.2 Pour Pro

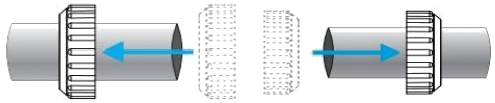
Nous fournissons deux modèles d’adaptateurs différents (2’’ et 1.5’’). Avant l’installation, veuillez sélectionner l’adaptateur approprié en fonction du diamètre extérieur du tuyau en PVC. Veuillez utiliser un adaptateur pour le raccordement en suivant les étapes ci-dessous:



① Coupez le tuyau en PVC aux dimensions requises.

- Tuyau en PVC d’un diamètre extérieur de 50 mm.
- Tuyau en PVC d’un diamètre extérieur de 63 mm.

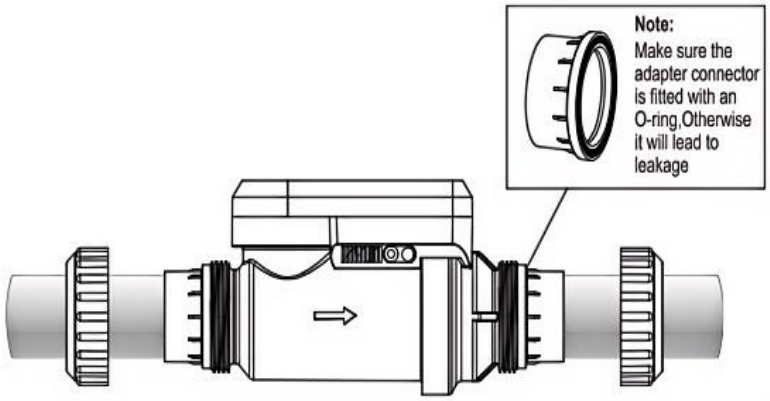
② Insérez la bague filetée (écrou) sur le tuyau en PVC comme indiqué.



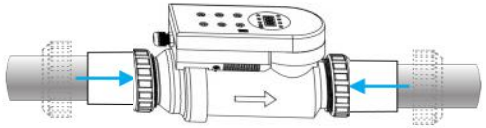
③ Appliquez de la colle sur la surface du tuyau et insérez l'adaptateur dans le tuyau en PVC.



④ Alignez l'électrolyseur au sel avec les deux côtés de l'adaptateur et veillez à placer un joint d'étanchéité dans la rainure intérieure de l'adaptateur.



⑤ Enfin, serrez la bague filetée (écrou).



13.3 Remarque importante

Il peut y avoir d'autres composants dans le système de circulation de votre piscine, tels que des filtres, des systèmes de chauffage, etc. Veuillez noter que l'électrolyseur doit être installé comme dernier élément du circuit et que le sens d'écoulement de l'eau doit correspondre à l'indicateur de flux sur l'électrolyseur.

Utilisez de la colle PVC pour assembler les raccords entre les tuyaux, attendez que la colle sèche complètement selon le temps de séchage indiqué sur l'étiquette de la colle, puis effectuez un test d'étanchéité pour vous assurer qu'il n'y a aucune fuite d'eau avant l'utilisation.

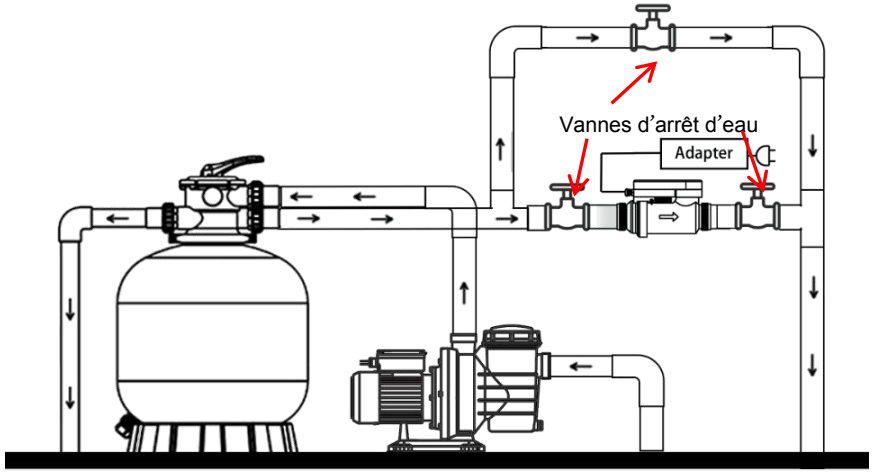


Schéma d'installation horizontale

Il est recommandé d'opter pour une installation horizontale sur un circuit en dérivation (by-pass) et d'installer des vannes d'arrêt aux deux extrémités de l'électrolyseur. Lorsqu'il est nécessaire de nettoyer la cellule d'électrolyse, il vous suffit d'ouvrir la vanne principale et de fermer les vannes d'arrêt aux deux extrémités de l'électrolyseur, puis de retirer l'électrolyseur sans arrêter la pompe de circulation.

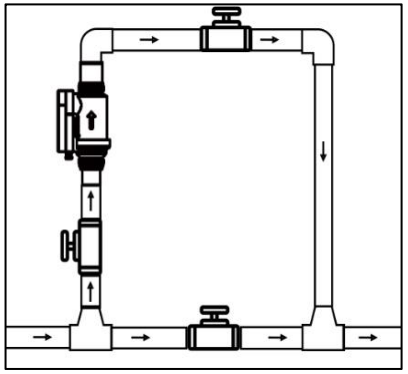


Schéma d'installation verticale



Installation incorrecte

Si une installation horizontale n'est pas possible et qu'une installation verticale est choisie, suivez la méthode d'installation illustrée sur la figure et maintenez l'indicateur de débit d'eau de l électrolyseur orienté vers le haut. Le sens d'écoulement de l'eau dans le tuyau doit également être dirigé vers le haut. N'installez pas l'électrolyseur avec un flux d'eau dirigé vers le bas.

14. Panneau de commande



Série Mini



Série Pro

Remarque:
Les séries Pro et Mini partagent le même affichage sur le panneau de commande. La différence réside dans leur production horaire de chlore. Le tableau suivant vous aidera à comprendre rapidement les informations affichées sur le panneau.

	Écran numérique	Affiche l'état de fonctionnement de l'appareil.
Voyants LED	LS	Sel inférieur à 2500 PPM : voyant LS allumé.
	WT	Touche Winter appuyée : voyant WT allumé.
	BT	Communication sans fil active : le voyant BT clignote.
	RUN	Système fonctionnant normalement : voyant RUN fixe.
Touches	Power	·Maintenir 3 s pour allumer ; 5 s pour éteindre. ·En réglage : 1 s pour confirmer.
	Timer	Régler les heures de fonctionnement quotidiennes.
	Winter	Active le mode hiver.
	ACT	Régler l'intervalle de nettoyage automatique.

15. Préparations avant utilisation

15.1 Pour garantir le bon fonctionnement de l'équipement, équilibrez la chimie de l'eau de la piscine comme spécifié dans la Section 8 avant de mettre l'appareil sous tension.

15.2 Assurez-vous que la concentration en sel de l'eau de la piscine se situe dans la plage de fonctionnement normale (4000 PPM).

Remarques:

· Si l'eau de la piscine n'est pas fraîche et/ou si elle est susceptible de contenir des métaux dissous, utilisez un séquestrant métaux, conformément aux instructions du fabricant.

· Si votre eau a précédemment été traitée avec un produit autre que le chlore (brome, peroxyde d'hydrogène, PHMB, etc.), neutralisez ce produit ou remplacez toute l'eau de la piscine.

15.3 Assurez-vous que la température de l'eau est comprise entre 10 et 40 degrés Celsius.

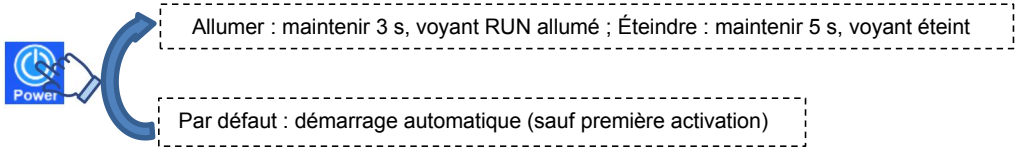
15.4 Une fois l'appareil installé et raccordé, ouvrez la vanne reliée à l'électrolyseur au sel et fermez la vanne de la conduite principale. Activez le disjoncteur différentiel.

15.5 Démarrez la pompe, assurez-vous que l'eau circule à travers l'électrolyseur au sel, qu'il n'y a aucune fuite d'eau au niveau des raccords et que le détecteur de débit d'eau est fermé. (Le débit d'eau doit respecter la condition suivante : 2,5 $m^3/h \leqslant$ débit d'eau $\leqslant$ 15 m^3/h).

15.6 L'adaptateur de l'appareil a été raccordé à l'alimentation électrique et l'alimentation a été mise sous tension.

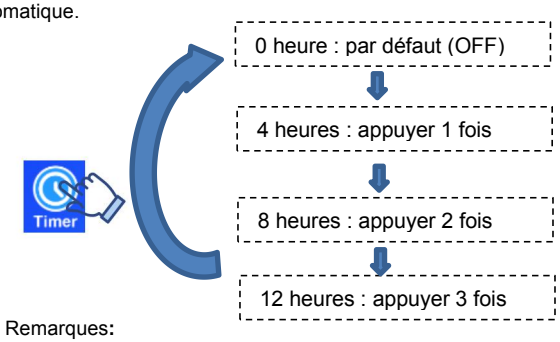
16. Guide d'utilisation

16.1 MARCHE/ARRÊT (ON/OFF)



16.2 MINUTERIE (TIMER)

Pour économiser de l'énergie, calculez les heures de fonctionnement quotidiennes (4 à 12 h) selon la formule de la Section 9. L'appareil mémorise les réglages pour un fonctionnement quotidien automatique.

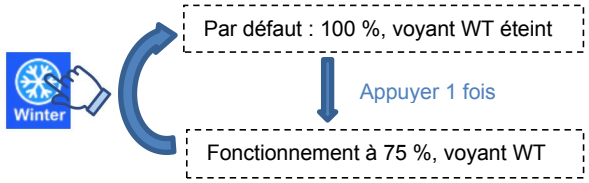


Remarques:

- Première utilisation : 0 h par défaut — doit être réglé. Sinon, l'appareil ne démarrera pas.
- Les réglages s'appliquent après avoir appuyé sur la touche Power.
- Coupure de courant / arrêt : la minuterie se réinitialise.

16.3 MODE HIVER (WINTER MODE)

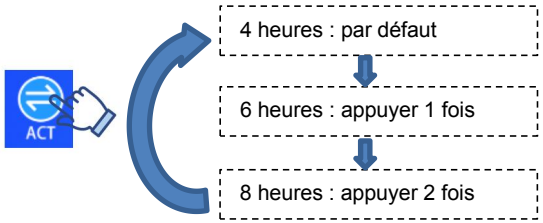
En hiver, les algues et les bactéries se développent peu dans les environnements froids. Ainsi, seule une petite quantité de chlore est nécessaire.



Remarque: lorsque la température de l'eau est inférieure à 10 °C, l'appareil cesse de fonctionner.

16.4 FRÉQUENCE D'AUTO-NETTOYAGE

Pendant le fonctionnement, la forte teneur en minéraux de l'eau dure entraîne l'accumulation de tartre (calcium et magnésium) sur la cellule, ce qui peut réduire l'efficacité et raccourcir la durée de vie de l'équipement. Il est donc recommandé de régler une fréquence de nettoyage automatique conformément aux exigences de la Section 9, afin de dissoudre le tartre accumulé et de maintenir des performances optimales.



Remarques:

·Tous les réglages ne prennent effet qu'après avoir appuyé sur la touche Power.

·L'auto-nettoyage s'exécutera une fois après l'intervalle défini (ex. : 6 heures).

·Maintenez la dureté de l'eau entre 200 et 300 ppm.

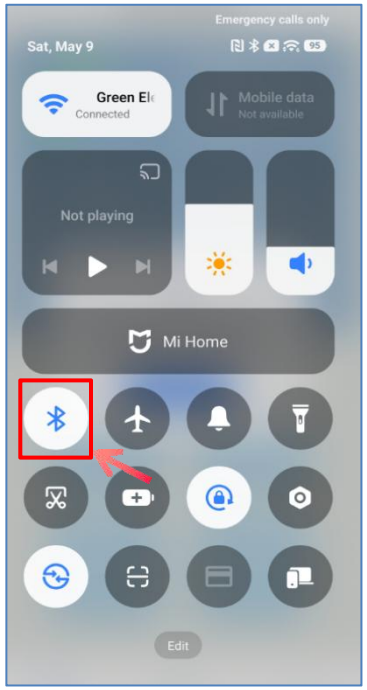
·Si l'auto-nettoyage est insuffisant, nettoyez manuellement comme décrit à la Section 20.

17. Guide de dépannage

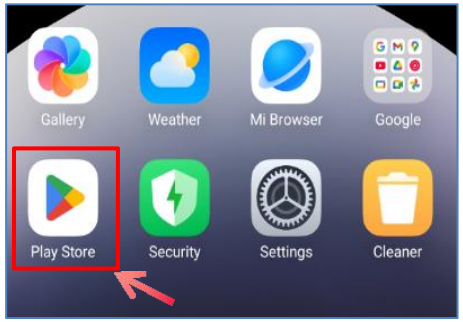
Dysfonctionnement	Code d' erreur	Cause de l'erreur	Solution
L'écran numérique affiche le code d' erreur : E001	E001	Aucun débit d'eau ou débit trop faible	Vérifiez le débit d'eau dans la cellule d'électrolyse.
Le voyant LS est allumé	E002	Sel inférieur à 2500 PPM	Ajustez la salinité à 4000 PPM
	OFF	Sel inférieur à 2000 PPM	
La valeur de température clignote sur l'écran numérique	N/A	La température de l'eau dépasse 40 °C	Il est recommandé d'ajuster la température de l'eau entre 25 °C et 28 °C
		La température de l'eau est inférieure à 10 °C	

18. Guide d'utilisation de l'application Android (Contrôle local)

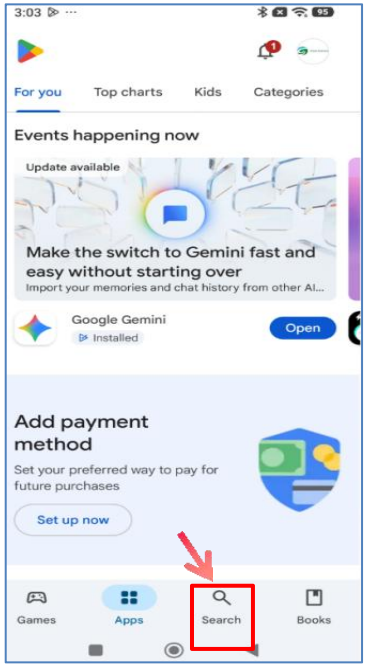
18.1 Activez le Bluetooth sur votre téléphone.



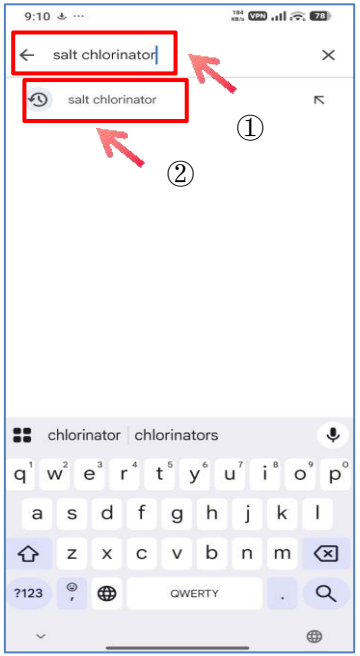
18.2 Ouvrez le Play Store.



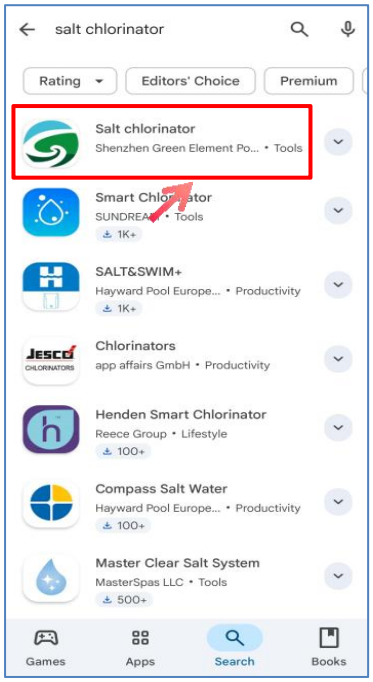
18.3 Appuyez sur le bouton « Rechercher ».



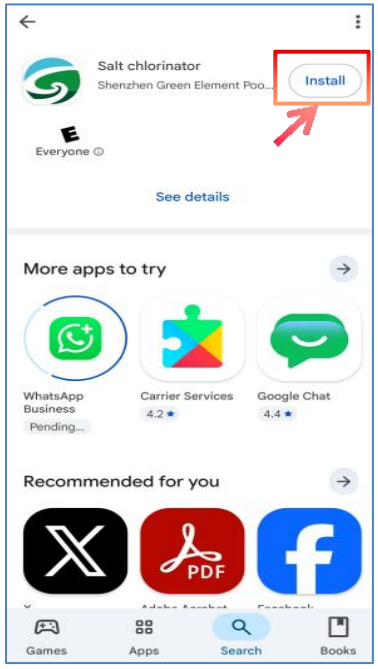
18.4 Saisissez « Salt Chlorinator » dans la barre de recherche, puis appuyez sur le bouton « Rechercher ».



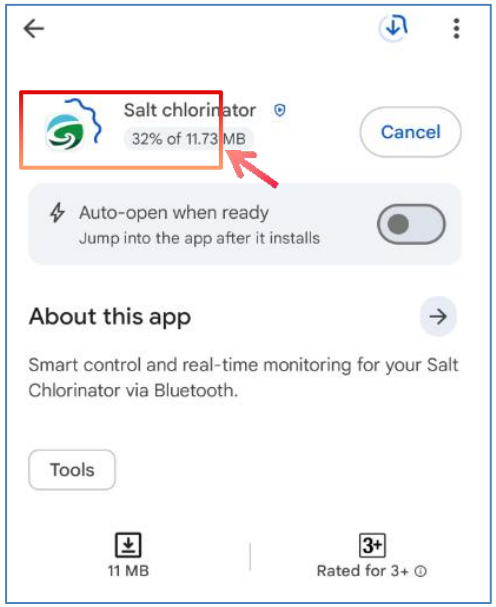
18.5 Faites glisser l'écran vers le haut, trouvez notre application, puis appuyez dessus.



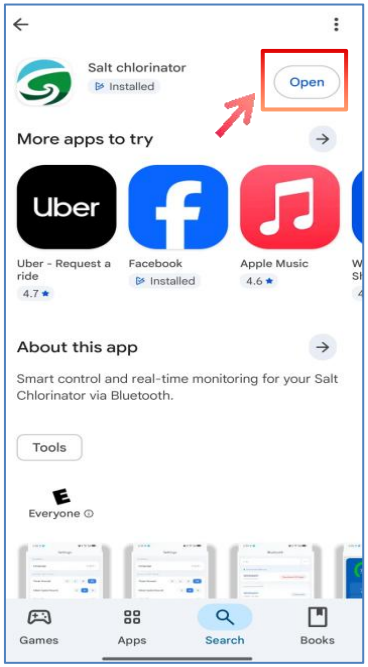
18.6 Appuyez sur le bouton « Installer » pour lancer le processus d'installation.



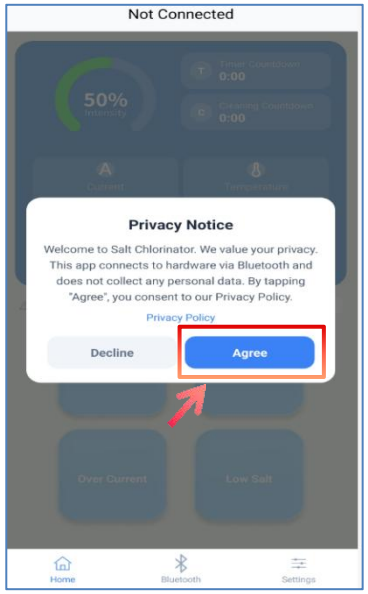
18.7 Patientez jusqu'à la fin de l'installation de l'application. N'appuyez pas sur le bouton « Annuler » pendant ce temps.



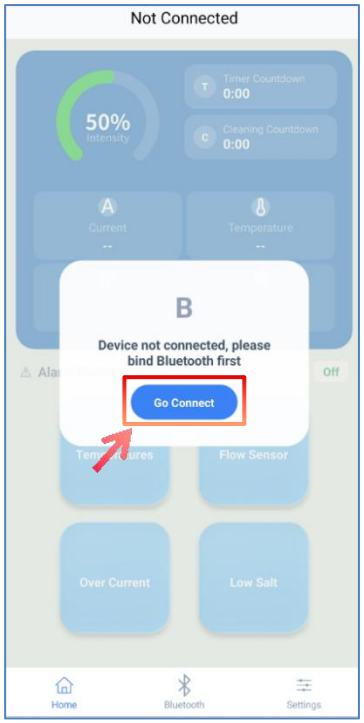
18.8 Appuyez sur « Ouvrir » pour lancer l'application une fois l'installation terminée.



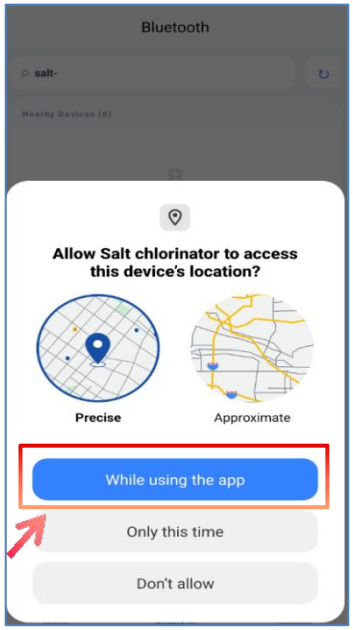
18.9 Appuyez sur « Accepter » (Agree).



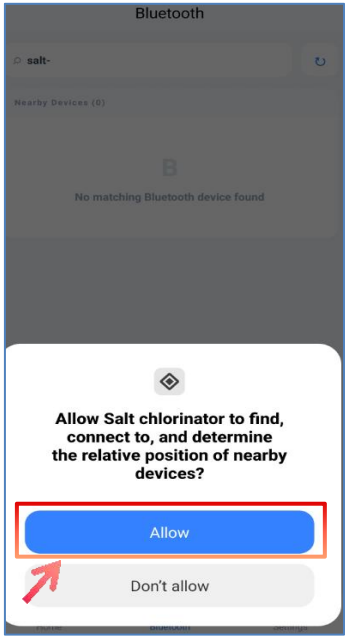
18.10 Appuyez sur « Se connecter » (Go Connect).



18.11 Appuyez sur « Lorsque vous utilisez l'appli » (While using the app).



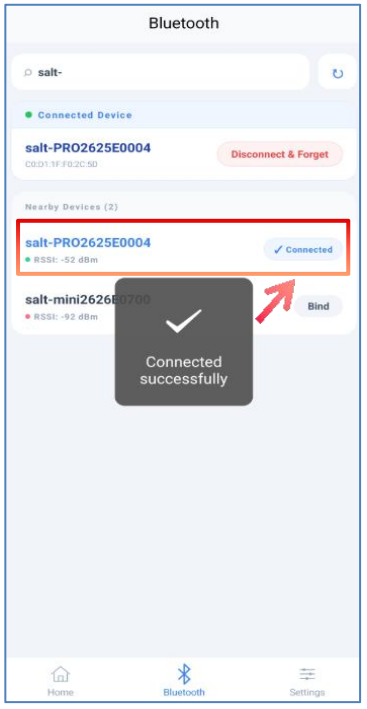
18.12 Appuyez sur « Autoriser » (Allow).



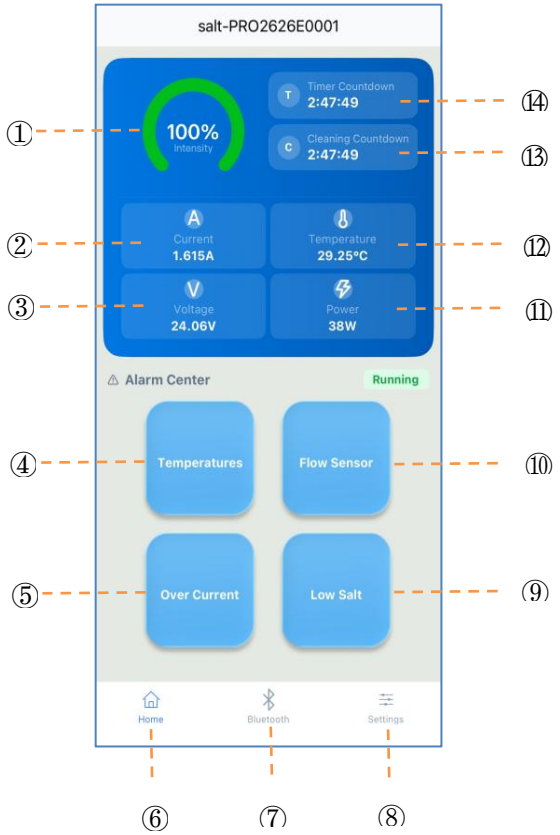
18.13 Trouvez notre appareil Bluetooth dans la liste et appuyez sur « Associer » (Bind). Nos appareils commencent par « Salt- ».



18.14 Une fois la connexion Bluetooth réussie, le message suivant s'affiche.



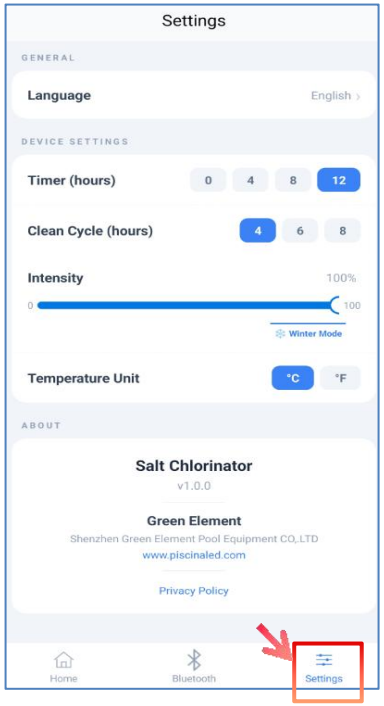
18.15 Appuyez sur l'onglet « Accueil » (Home) en bas pour afficher l'écran principal de l'application.



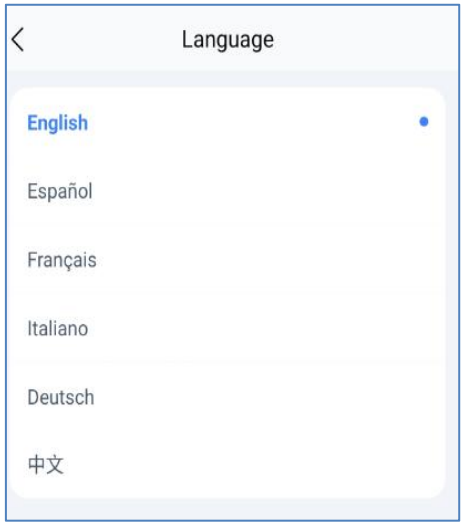
①	Intensité de fonctionnement de l'appareil : 0 %–100 %, 0 % : arrêt, 100 % : Max.
②	Courant de fonctionnement en temps réel.
③	Tension de fonctionnement en temps réel.
④	Déclenche une alarme lorsque la température de l'eau sort de la plage 10 °C–40 °C.
⑤	Déclenche une alarme lorsque le courant en temps réel dépasse la charge maximale.
⑥	Onglet Accueil (Home).
⑦	Bouton des paramètres Bluetooth.
⑧	Bouton des paramètres système.
⑨	Déclenche une alarme lorsque la salinité descend sous 2500 ppm et arrête l'appareil sous 2000 ppm.
⑩	Une alarme se déclenche lorsqu'il n'y a pas de débit d'eau ou que le débit est trop faible dans la cellule d'électrolyse.
⑪	Puissance de fonctionnement en temps réel.
⑫	Température de l'eau en temps réel.
⑬	L'appareil nettoiera automatiquement la cellule d'électrolyse à la fin du compte à rebours.

⑭	L'appareil s'arrêtera automatiquement à la fin du compte à rebours.

18.16 Appuyez sur le bouton « Paramètres » (Settings) pour accéder à l'écran des paramètres.



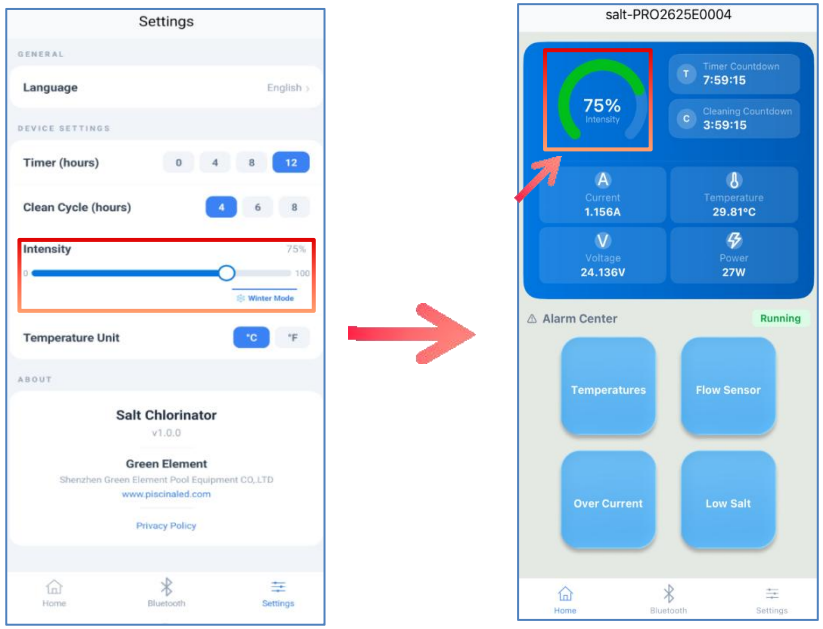
18.17 Appuyez sur « Langue » (Language) pour définir votre langue préférée. Six langues sont actuellement prises en charge, comme indiqué ci-dessous.



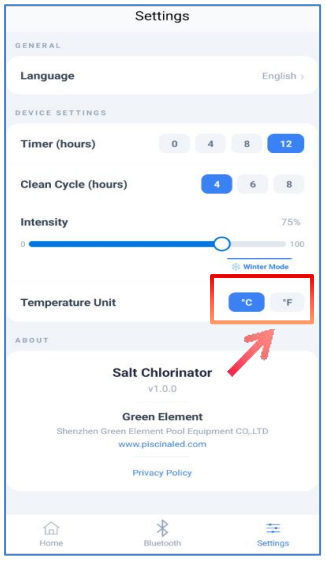
18.18 Appuyez sur le chiffre à côté de « Minuterie » (Timer) pour définir le nombre d'heures de fonctionnement avant l'arrêt automatique.

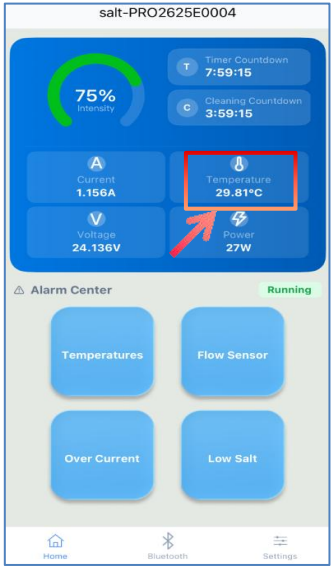
18.19 Appuyez sur le chiffre à côté de « Cycle de nettoyage » (Clean Cycle) pour définir le nombre d' heures de fonctionnement avant d'effectuer un nettoyage automatique.

18.20 Faites glisser le curseur sous « Intensité » (Intensity) pour régler la puissance de fonctionnement. Le placer sur 75 % active le Mode Hiver.

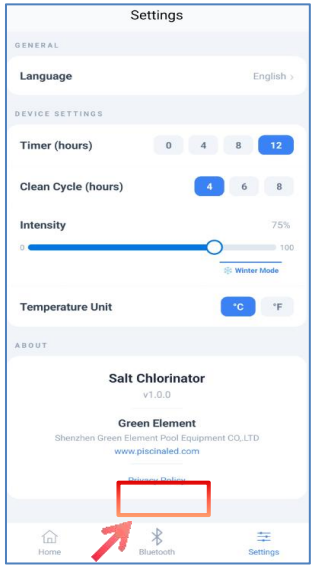


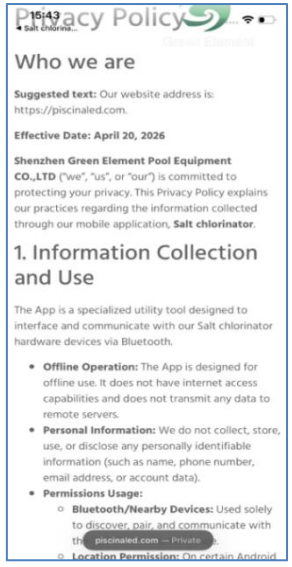
18.21 Appuyez sur «º C » ou « º F » pour changer l'unité de température sur l'écran d'accueil.





18.22 Cliquez sur « Politique de confidentialité » (Privacy Policy) pour consulter l'intégralité de la politique de confidentialité.



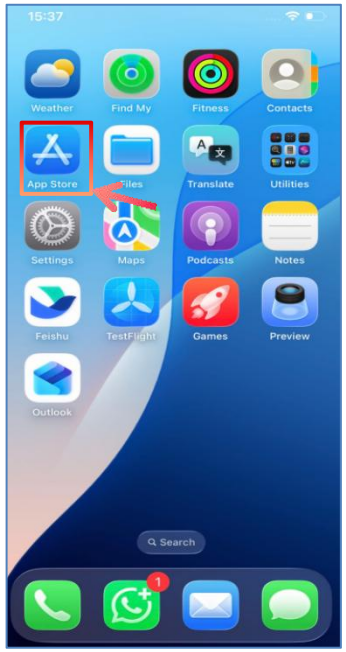


19. Guide d'utilisation de l'application iOS (Contrôle local)

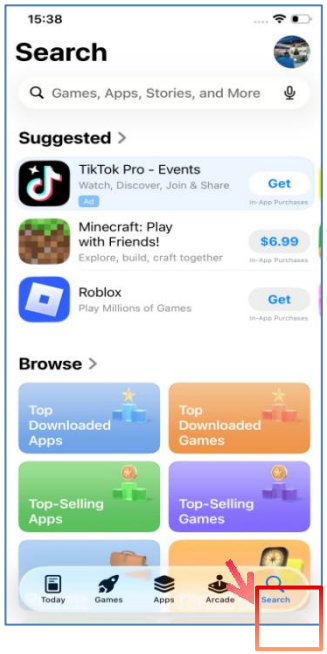
19.1 Activez le Bluetooth sur votre téléphone.



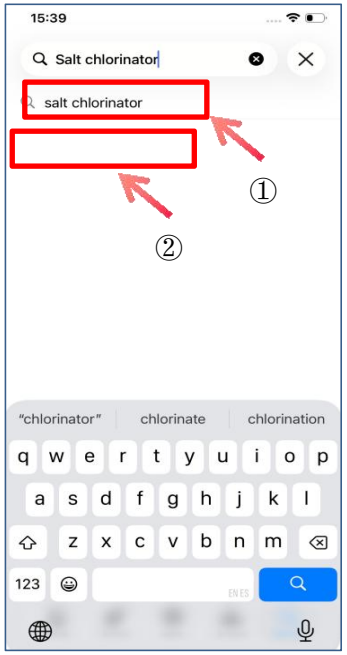
19.2 Ouvrez l'App Store.



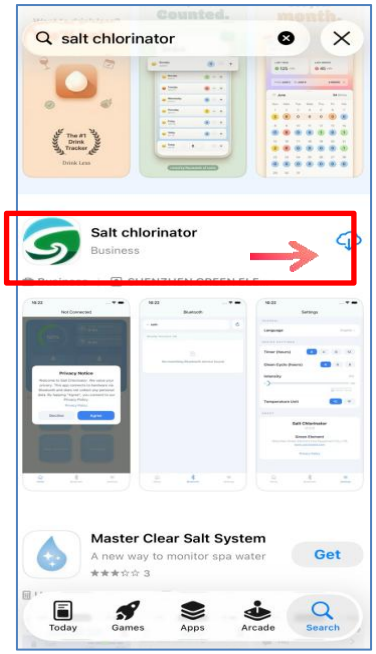
19.3 Appuyez sur le bouton « Rechercher ».



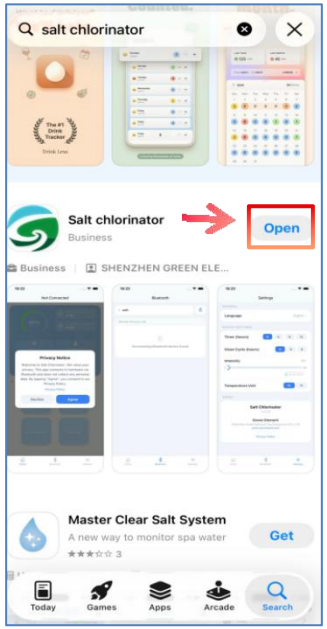
19.4 Saisissez « salt chlorinator » dans la barre de recherche, puis appuyez sur le bouton Rechercher.



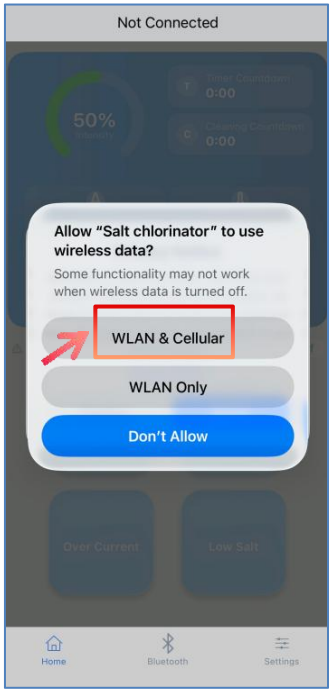
19.5 Faites glisser l'écran vers le haut, trouvez notre application, puis appuyez sur « OBTENIR » (GET).



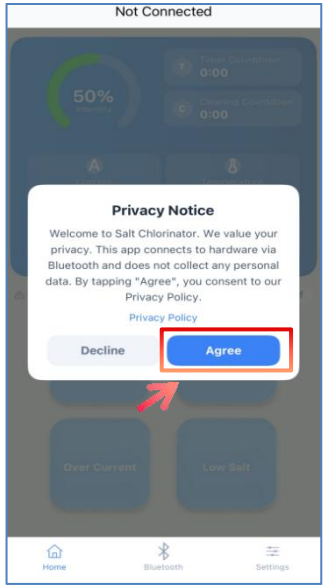
19.6 Attendez la fin de l'installation, puis appuyez sur « Ouvrir » (Open) pour lancer l'application.



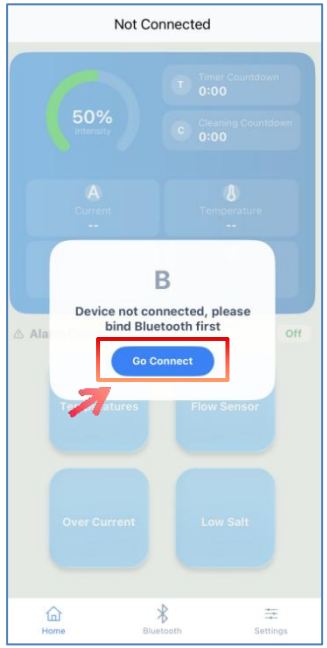
19.7 Dans la fenêtre contextuelle de l'application, sélectionnez « WLAN et données cellulaires » (WLAN & Cellular).



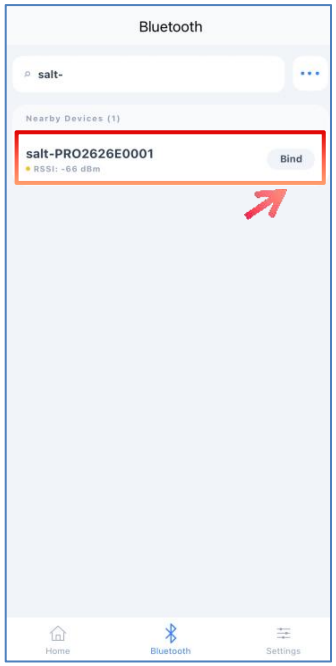
19.8 Dans la fenêtre suivante, sélectionnez « Accepter » (Agree).



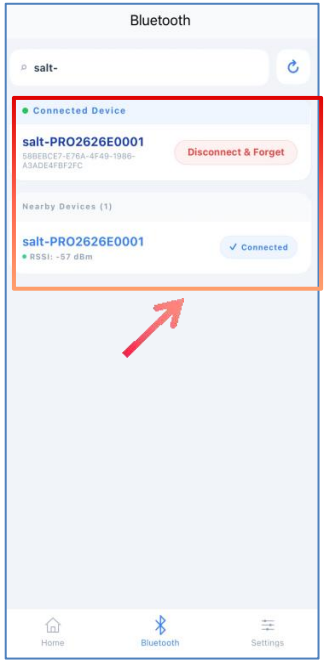
19.9 Dans la fenêtre suivante, appuyez sur « Se connecter » (Go Connect).



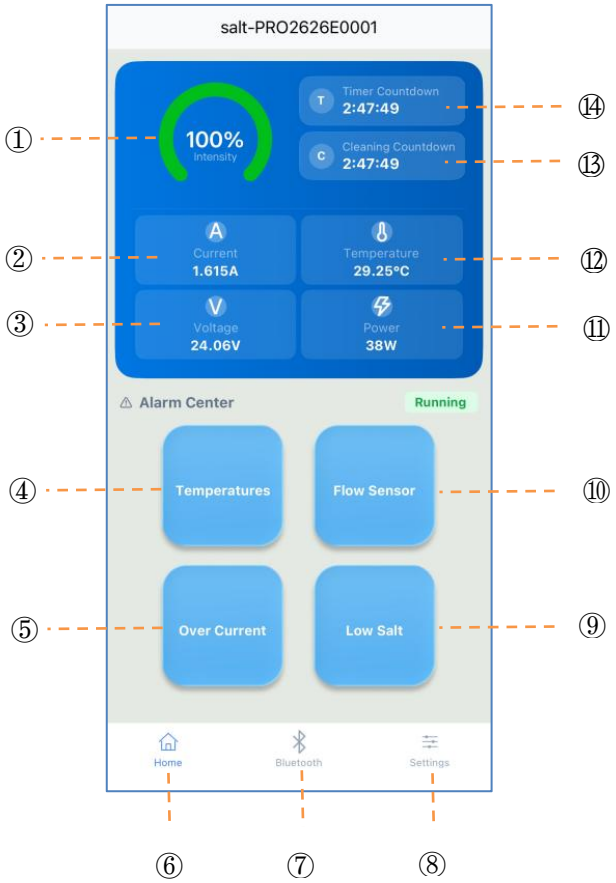
19.10 Trouvez notre appareil Bluetooth dans la liste et appuyez sur « Associer » (Bind). Nos appareils commencent par « Salt- ».



19.11 Lorsque cet écran apparaît, cela signifie que la connexion Bluetooth est réussie.

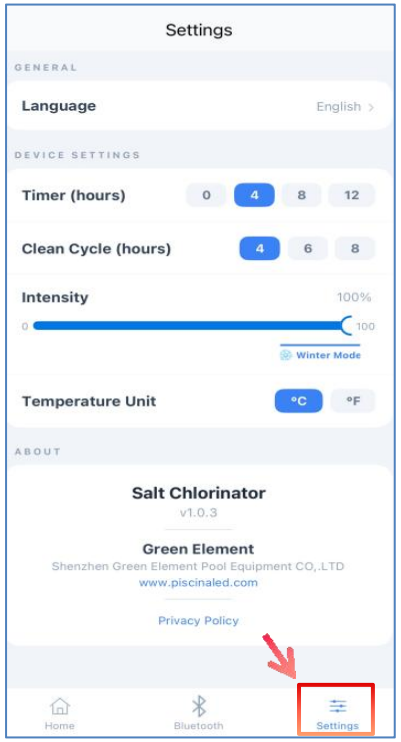


19.12 Appuyez sur l'onglet Accueil (Home) en bas pour afficher l'écran principal de l'application.



①	Intensité de fonctionnement de l'appareil : 0 %–100 %, 0 % : arrêt, 100 % : Max.
②	Courant de fonctionnement en temps réel.
③	Tension de fonctionnement en temps réel.
④	Déclenche une alarme lorsque la température de l'eau sort de la plage 10 °C–40 °C.
⑤	Déclenche une alarme lorsque le courant en temps réel dépasse la charge maximale.
⑥	Onglet Accueil (Home).
⑦	Bouton des paramètres Bluetooth.
⑧	Bouton des paramètres système.
⑨	Déclenche une alarme lorsque la salinité descend sous 2500 ppm et arrête l'appareil sous 2000 ppm.
⑩	Une alarme se déclenche lorsqu'il n'y a pas de débit d'eau ou que le débit est trop faible dans la cellule d'électrolyse.
⑪	Puissance de fonctionnement en temps réel.
⑫	Température de l'eau en temps réel.
⑬	L'appareil nettoiera automatiquement la cellule d'électrolyse à la fin du compte à rebours.
⑭	L'appareil s'arrêtera automatiquement à la fin du compte à rebours.

19.13 Appuyez sur le bouton « Paramètres » (Settings) pour accéder à l'écran des paramètres.



Langue (Language)	Vous avez le choix entre six langues : anglais, espagnol, français, italien, allemand et chinois.
Minuterie (heures)	Minuterie d'arrêt automatique : [0/4/8/12] heures.
Cycle de nettoyage (heures)	Cycle de nettoyage automatique : [4/6/8] heures.
Intensité	Faites glisser le curseur sur n'importe quel pourcentage pour ajuster la puissance de la cellule d'électrolyse. Le placer sur 75 % active le Mode Hiver.
Unité de température	Vous pouvez basculer l'unité d'affichage de la température sur l'écran d'accueil entre Celsius et Fahrenheit.
Politique de confidentialité	Ceci est un lien. Ouvrez-le pour consulter la politique de confidentialité détaillée.

20. Entretien quotidien de l'électrolyseur

Un entretien et des soins réguliers prolongeront la durée de vie de l'électrolyseur et garantiront que la piscine reste propre en permanence.

20.1 Vérification régulière

Vérifiez régulièrement le système d'électrolyse pour détecter tout signe d'usure, de fuite ou de dommage. Observez les plaques et les raccords pour repérer tout entartrage ou dépôt.

20.2 Nettoyage de la cellule

L'accumulation de tartre sur la cellule peut réduire la production de chlore. Veuillez nettoyer la cellule régulièrement.

Cela implique généralement l'utilisation d'une solution acide diluée (acide chlorhydrique ou solution nettoyante spécifique pour cellule) afin d'éliminer les dépôts calcaires.

20.3 Vérification de la teneur en sel

Maintenez la teneur en sel dans la plage recommandée pour votre système d'électrolyse.

Testez régulièrement la teneur en sel à l'aide d'un kit de test de salinité et ajoutez du sel si nécessaire.

20.4 Maintien de l'équilibre chimique de l'eau

Assurez un bon équilibre chimique de l'eau, notamment les niveaux de pH, d'alcalinité et de stabilisant (acide cyanurique). Une eau chimiquement équilibrée augmente l'efficacité du générateur.

20.5 Surveillance de la production

Surveillez la production de chlore. Veuillez utiliser régulièrement un outil professionnel de test de chlore résiduel pour contrôler le chlore résiduel dans la piscine. S'il n'y a pas assez de chlore dans la piscine, bien que le niveau de sel soit approprié et que l'équipement fonctionne correctement, il peut y avoir un problème avec l'électrolyseur ou la plaque qui doit être résolu.

20.6 Entretien hivernal

Si vous vivez dans une région où les hivers sont froids, effectuez un hivernage approprié de l'électrolyseur pour éviter les dommages dus au gel. Suivez les instructions de la section « Entretien hivernal » pour l'entretien en hiver.

20.7 Entretien professionnel

Envisagez un entretien annuel ou une révision par un professionnel de la piscine pour vous assurer que l'électrolyseur fonctionne de manière optimale. Il pourra vérifier, nettoyer et résoudre efficacement tout problème.

21. Entretien hivernal

IEn hiver, particulièrement dans les climats froids, l'entretien de vos appareils est essentiel pour prévenir les dommages et garantir leur bon fonctionnement au retour de la saison.

21.1 Protection du système contre le froid

Hivernez correctement le système d'électrolyse avant que la température ne descende sous le point de congélation. Vidangez l'équipement et les tuyaux pour éviter le gel et les dommages potentiels.

21.2 Déconnexion et rangement

Débranchez l'électrolyseur du système si possible. Rangez-le à l'intérieur dans un endroit sec et protégé. Cela évite toute exposition au gel et tout dommage potentiel.

21.3 Vérification régulière

Vérifiez régulièrement le système d'électrolyse tout au long de l'hiver, en particulier lors de fortes chutes de neige ou de conditions météorologiques extrêmes. Assurez-vous qu'il reste sec et intact.

21.4 Éviter les produits chimiques

En hiver, n'ajoutez pas de produits chimiques ni de sel dans la piscine, car l'électrolyseur peut être inactif. Cela évite toute accumulation inutile ou tout dommage au système.

21.5 Services professionnels

Envisagez de planifier une inspection ou un entretien professionnel avant l'arrivée de l'hiver. Un professionnel pourra hiverner correctement le système et s'assurer de son bon état pendant l'intersaison.

21.6 Suivi et archivage

Conservez une trace de toutes les mesures d'hivernage prises pendant l'hiver et de tout problème constaté pour référence ultérieure.

21.7 Plan de remise en route au printemps

Lorsque l'hiver est terminé et que vous êtes prêt à rouvrir la piscine, il est recommandé de redémarrer et de réajuster les paramètres de l'électrolyseur comme indiqué dans la section « Guide d'utilisation ».

22. Guide de nettoyage de la cellule d'électrolyse

Un nettoyage régulier de la cellule d'électrolyse permet de maintenir une efficacité de fonctionnement optimale. Voici nos recommandations:

22.1 Démontage des appareils de la série Mini

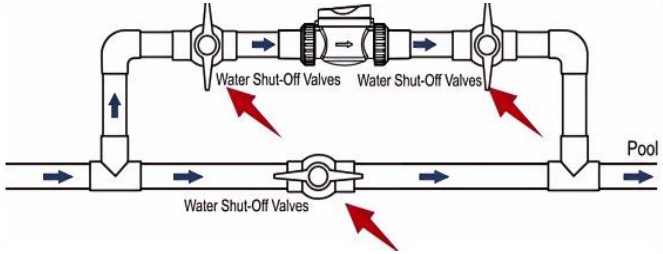
① Couper l'alimentation électrique

Avant de nettoyer la cellule, coupez l'alimentation électrique de l'électrolyseur.

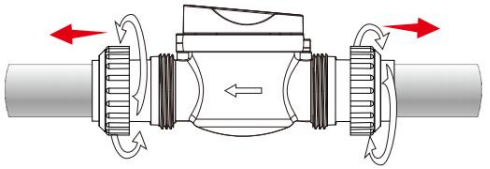
② Démonter l'électrolyseur

a. Éteignez l'électrolyseur et débranchez le câble d'alimentation.

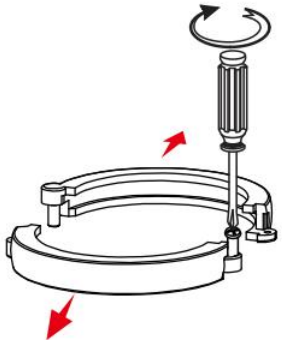
b. Coupez l'arrivée d'eau traversant l'électrolyseur. Si vous utilisez la méthode d'installation en dérivation (by-pass) recommandée dans ce manuel, ouvrez d'abord la vanne d'arrêt d'eau sur la conduite principale et fermez les vannes d'arrêt d'eau aux deux extrémités de l'électrolyseur. Si vous n'utilisez pas d'installation en dérivation, vous devez éteindre la pompe de circulation.



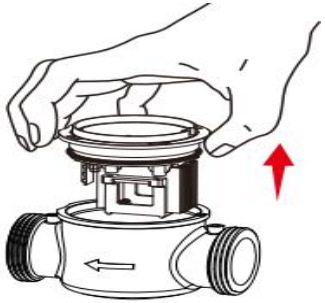
c. Dévissez les écrous aux deux extrémités de l'électrolyseur, retirez l'électrolyseur et assurez-vous que toute l'eau s'écoule.



d. Desserrez la vis située sur un côté du panneau de l'électrolyseur et retirez le « collier de fixation ».



e. Enfin, retirez la cellule d'électrolyse.



22.2 Démontage des appareils de la série Pro

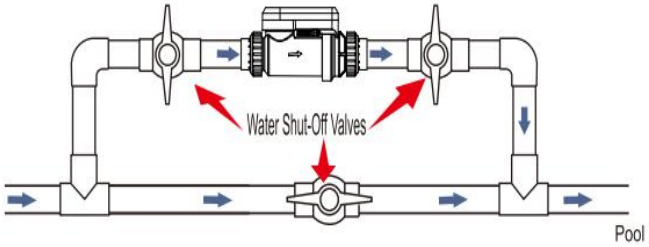
① Couper l'alimentation électrique

Avant de nettoyer la cellule, coupez l'alimentation électrique de l'électrolyseur.

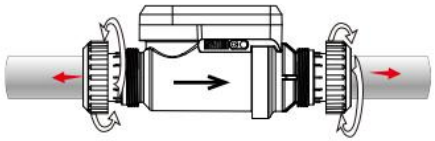
② Démonter l'électrolyseur

a. Éteignez l'électrolyseur et débranchez le câble d'alimentation.

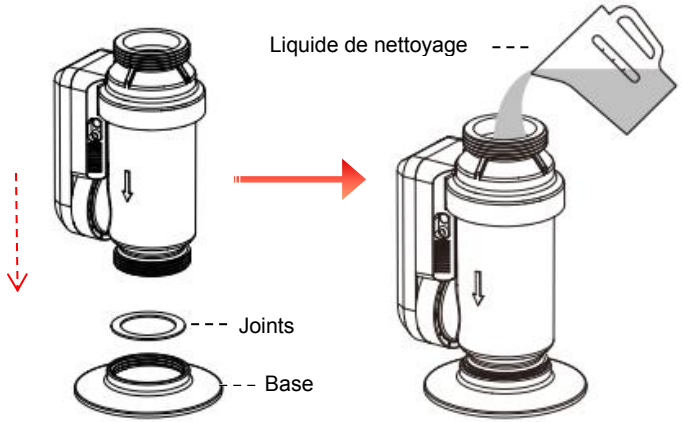
b. Coupez l'arrivée d'eau traversant l'électrolyseur. Si vous utilisez la méthode d'installation en dérivation (by-pass) recommandée dans ce manuel, ouvrez d'abord la vanne d'arrêt d'eau sur la conduite principale et fermez les vannes d'arrêt d'eau aux deux extrémités de l'électrolyseur. Si vous n'utilisez pas d'installation en dérivation, vous devez éteindre la pompe de circulation.



c. Dévissez les écrous aux deux extrémités de l'électrolyseur, retirez l'électrolyseur et assurez-vous que toute l'eau s'écoule.



d. Installation de la base.



Remarque: Veuillez vérifier que le joint en caoutchouc est bien installé ; sinon, cela entraînera une fuite de liquide.

22.3 Vérification des dépôts

Vérifiez s'il y a du tartre, des dépôts minéraux ou des débris accumulés sur la cellule. L'accumulation de tartre entravera la production de chlore et réduira l'efficacité de la cellule.

22.4 Préparation d'une solution de nettoyage

Habituellement, une solution d'acide chlorhydrique diluée (mélange d'eau et d'acide dans un rapport spécifique) est utilisée pour le nettoyage, avec un rapport de dilution acide chlorhydrique / eau de 1:10 ou 1:5.

Nous recommandons également d'ajouter « Acid Magic » à votre solution, ce qui permet de réduire la corrosion, de diminuer les risques d'irritation cutanée ou de brûlures, de réduire les émanations de 90 % et de maintenir ou d'améliorer les résultats de nettoyage. Il n'est pas nécessaire de diluer Acid Magic ; ajoutez simplement la quantité appropriée conformément aux instructions figurant sur l'étiquette du flacon.

Avant de préparer votre solution de nettoyage, lisez l'étiquette du produit, les instructions du fabricant et la fiche de données de sécurité sur le flacon pour connaître les consignes spécifiques d'utilisation conjointe d'« Acid Magic » et de l'acide chlorhydrique afin de garantir la sécurité et l'efficacité.

22.5 Trempage de la cellule

Faites tremper la cellule d'électrode dans la solution de nettoyage pendant 5 à 15 minutes, mais évitez tout trempage excessif afin de ne pas altérer le matériau et les performances de la cellule. Cela permet à la solution acide de dissoudre et d'éliminer le tartre.

22.6 Rinçage abondant

Après le trempage ou le brossage, rincez abondamment la cellule à l'eau claire pour éliminer tout résidu de solution de nettoyage ou de débris.

22.7 Réinstallation

Réinstallez l'électrolyseur en vous assurant qu'il n'y a aucune fuite d'eau au niveau des raccords.

22.8 Redémarrage du système

Remettez l'appareil sous tension et redémarrez le système d'électrolyse. Surveillez le système pour vous assurer qu'il fonctionne correctement et produit du chlore efficacement.

22.9 Entretien régulier

Un entretien et un nettoyage réguliers aident à prévenir l'accumulation excessive de tartre et à maintenir l'efficacité de l'électrolyseur.

Respectez les consignes de sécurité, telles que le port d'un équipement de protection lors de la manipulation de produits chimiques, afin de garantir un nettoyage sûr et efficace.