



swimexpert



Distribué par UN3S - Mypiscine, 3 allée de l'Arros - 31770 Colomiers - France
+33.(0)5.34.26.91.40 | support@mypiscine.com | <https://www.mypiscine.com/contactez-nous>



swimexpert



Swimpure




 *Cher client,*

Nous vous remercions pour votre achat et pour la confiance que vous accordez à nos produits.

Nos produits sont le résultat d'années de recherche dans le domaine de la conception et de la production de matériel pour piscine et spa. Notre ambition, vous fournir un produit de qualité aux performances hors normes.

Nous avons réalisé ce manuel avec le plus grand soin afin que vous puissiez tirer le meilleur de votre électrolyseur Swim Pure.

 *Dear customer,*

Thank you for your purchase and for the trust you place in our products.

Our products are the result of years of research in the field of design and production of pool and spa equipment. Our ambition, to provide you with a quality product with exceptional performance.

We have created this manual with the greatest care so that you can get the best out of your Swim Pure electrolyser.

 *Estimado(a) cliente,*

Gracias por su compra y por la confianza que deposita en nuestros productos.

Nuestros productos son el resultado de años de investigación en el campo del diseño y la producción de equipos para piscina y spa. Nuestra ambición es ofrecerle un producto de calidad con unas prestaciones fuera de lo común.

Hemos realizado este manual con el máximo cuidado para que pueda sacar el máximo provecho de su electrolizador Swim Pure.

 **Manuel d'installation et d'utilisation**

 **Installation and user manual**

 **Manual de usuario y instalación**

FR

EN

ES

**Ces instructions d'installation font partie intégrante du produit.
Elles doivent être remises à l'installateur et conservées par l'utilisateur.**

En cas de perte du manuel, veuillez vous référer au site :

www.mypiscine.com

Les indications et avertissements contenus dans le présent manuel doivent être lus avec attention et compris, car ils fournissent d'importantes informations concernant la manipulation et le fonctionnement de l'électrolyseur en toute sécurité. **Conservez ce manuel dans un endroit accessible afin de faciliter les futures consultations.**

L'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié conformément aux réglementations en vigueur et aux instructions du fabricant. Une erreur d'installation peut entraîner des blessures physiques aux personnes ou aux animaux ainsi que des dommages mécaniques pour lesquels le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable.

Après avoir déballé l'électrolyseur, veuillez vérifier le contenu afin de signaler tout dommage éventuel.

Avant de brancher l'électrolyseur, assurez-vous que les données fournies par ce manuel sont compatibles avec les conditions d'installation réelles et ne dépassent pas les limites maximales autorisées pour le produit en question.


En cas de défaut et/ou de dysfonctionnement, l'alimentation électrique doit être coupée et aucune tentative de réparation de la panne ne doit être entreprise. Les travaux de réparation ne doivent être effectués que par un service d'assistance technique agréé en utilisant des pièces détachées originales. Le non-respect des clauses précitées peut avoir une influence négative sur le fonctionnement en toute sécurité de l'électrolyseur.

Pour garantir l'efficacité et le bon fonctionnement de l'électrolyseur, il est important de veiller à ce qu'il soit régulièrement entretenu conformément aux instructions fournies.

Dans le cas où l'électrolyseur est vendu ou cédé, veuillez toujours à ce que toute la documentation technique soit transmise avec le matériel au nouveau propriétaire.

Cet électrolyseur est exclusivement conçu pour traiter une piscine. Toutes les autres utilisations doivent être considérées comme inappropriées, incorrectes, voire dangereuses.

Toutes les responsabilités contractuelles ou extracontractuelles du fabricant / distributeur seront considérées comme nulles et non avenues pour les dommages causés par des erreurs d'installation ou de fonctionnement, ou pour cause de non-respect des instructions fournies par ce manuel ou des normes d'installation en vigueur pour l'équipement, objet du présent document.

1. Consignes de sécurité	7
2. Description	8
1. Contenu du colis.....	8
2. Caractéristiques générales.....	8
3. Principe de fonctionnement.....	8
4. Limites de fonctionnement.....	10
5. Tableaux des taux recommandés.....	11
6. Caractéristiques techniques.....	12
7. Dimensions (en mm).....	12
8. Vue éclatée.....	13
3. Installation	14
1. Emplacement.....	14
2. Opérations préalable.....	14
3. Installation hydraulique.....	14
4. Raccordement hydraulique.....	15
5. Raccordement électrique.....	16
4. Mise en service	17
1. Premier démarrage.....	17
2. Tout savoir sur le sel pour électrolyseur.....	17
3. Conseils pour choisir vos paramétrages.....	19
4. Liste des actions à proscrire.....	19
5. Utilisation du contrôleur	20
1. Comprendre le panneau de commande.....	20
2. Régler le taux de production.....	21
3. Accéder au menu.....	21
4. Paramétrer le mode de fonctionnement.....	22
5. Utiliser le mode boost 	26
6. Consulter l'historique.....	26
7. Configurer l'appareil.....	27
8. Programmer la pompe de filtration (option).....	29
9. Utiliser l'option ORP (synthèse).....	30
10. Procéder à l'étalonnage ORP.....	31
11. Réinitialiser l'appareil.....	32
12. Consulter les informations de version.....	32

6. Contrôle à distance	33
1. Téléchargement & Installation de l'application «Poolex».....	33
2. Appairer votre électrolyseur combiné.....	34
3. Interface.....	35
4. Modifier le taux de production.....	36
5. Configurer l'appareil.....	36
6. Consulter l'historique des données.....	38
7. Utiliser le système d'alarmes.....	38
7. Entretien	39
1. Entretien général.....	39
2. Nettoyage de la cellule.....	39
3. Hivernage.....	41
8. Dépannage	42
1. Vérifications de l'ensemble du système.....	42
2. Liste des codes erreurs et leurs solutions.....	43
9. Garantie	46

L'installation et la maintenance des parties électriques en amont doivent être réalisées par un électricien professionnel. Sans quoi il y aurait des risques d'électrocution, de blessures graves, de dommages matériels et même des conséquences pouvant mettre la vie en danger.

Avant chaque entretien ou opération, assurez-vous que l'électrolyseur au sel et que toutes les machines sont hors tension et que la source d'alimentation est éteinte.

L'adaptateur d'alimentation externe de l'électrolyseur au sel doit être installé sur une source d'alimentation indépendante de la filtration (pas d'asservissement). Cette source d'alimentation doit posséder une protection contre les fuites de courant différentiel 30 mA et disposer d'une connexion à la terre.

L'électrolyseur doit être installé dans un endroit bien ventilé pour l'aider à se refroidir. N'installez ni l'électrolyseur ni sa prise dans un endroit qui pourrait être atteint par l'humidité ou la pluie.

La personne responsable de l'installation doit lire attentivement ce manuel. Si une opération incorrecte ou erronée se produit, veuillez contacter le revendeur agréé le plus proche ou le service de support technique.

En cas de pièce endommagée, veuillez accorder la priorité à l'achat d'une pièce de rechange auprès du fabricant ou d'un revendeur agréé.

LE NON-RESPECT DE CES AVERTISSEMENTS PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES MATÉRIELS, UNE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, DES COMPLICATIONS, D'AUTRES BLESSURES GRAVES OU LE DÉCÈS.

ATTENTION - Afin d'éviter tout risque de blessure, n'autorisez pas les enfants à utiliser cet appareil.

ATTENTION - Un usage intensif de la piscine (ou du spa) ainsi que des températures élevées peuvent nécessiter une production de chlore plus importante afin de maintenir un niveau de chlore libre satisfaisant.

En cas d'utilisation sur une piscine intérieure, sous abris ou couverture, contrôler régulièrement le taux de chlore (< 3 ppm) et ventiler la pièce régulièrement.

2. DESCRIPTION

1. Contenu du colis

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| ✓ Boîtier de contrôle | ✓ Bouchon de nettoyage |
| ✓ Cellule | ✓ Détecteur débit et temps |
| ✓ 2 écrous D63 pour la cellule | ✓ Pool terre |
| ✓ 2 réducteurs D50/D63 à coller * | ✓ Gabarit de fixation |
| ✓ 2 colliers de prise en charge D50 | ✓ Visserie et câbles |

Options supplémentaires : la sonde ORP avec sa solution d'étalonnage, colliers de prise en charge D63, tube d'hivernage.

Pour pouvoir finir l'installation et utiliser votre électrolyseur, prévoyez aussi :

- + un câble de liaison à la terre,
- + des tuyaux hydrauliques compatibles,
- + du sel conforme à la norme EN 16401,
- + et les outils pour vissez les vis supports du boîtier de contrôle dans votre mur.

Si vous souhaitez relier votre couverture, votre pompe de filtration et/ou votre pompe pH au contrôleur, prévoyez également un petit tournevis plat (lame de 2 mm maximum).

Pour l'entretien, vous aurez besoin d'un produit détartrant spécifique pour cellule d'électrolyseur de piscine.

* Les réducteurs sont rangés dans les écrous pendant le colisage. Si besoin, tirez un peu pour les en sortir.

2. Caractéristiques générales

Cet électrolyseur au sel vous permet de régler le taux de production de désinfectant pour correspondre à vos besoins, dans un souci d'efficacité et de respect de l'environnement. Il produit soit aux horaires programmés (mode temps) soit en continu dès lors qu'il détecte la présence du débit d'eau (mode normal) soit de façon à atteindre la valeur cible de l'ORP programmée (mode ORP, *si option*). Outre ces réglages simplifiés, il contient des fonctions telles que l'autonettoyage de la cellule et un autodiagnostic d'éventuelles erreurs signalées par une alarme et un code erreur. Par exemple, l'électrolyseur signale par une alarme un niveau de salinité trop bas, un manque de débit d'eau ou des températures inadéquates (voir "Liste des codes erreurs et leurs solutions", page 43).

3. Principe de fonctionnement

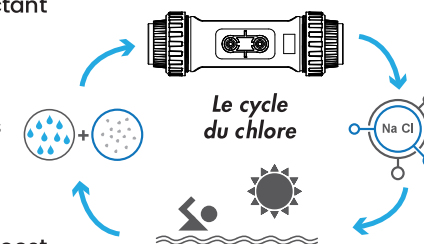
Le traitement au sel d'une piscine est basé sur la désinfection de l'eau par électrolyse du sel, qui est un procédé électrochimique permettant de transformer le sel présent dans l'eau en agent désinfectant (ions hypochlorite).

DESCRIPTION

Une fois le processus terminé, cet hypochlorite, se transforme à nouveau en sel lors de son contact avec des composés organiques (bactéries, cellules) ou sous l'effet des UV et de la lumière, renouvelant ainsi le cycle pour repasser dans l'électrolyseur.

Afin d'avoir une eau avec un bon taux désinfectant, il est très important de respecter :

- Une bonne concentration de sel dans l'eau **3,5 g/l**
- Un temps suffisant de filtration. **Temps de filtration $\approx T^\circ \text{eau} / 2$**
- Un équilibre satisfaisant en respectant un pH entre 7,0 et 7,8 (pour plus de détails, voir balance de Taylor)
- Un nettoyage régulier de votre piscine afin de retirer les différents débris potentiels des végétaux environnants
- Et en cas de fréquentation exceptionnelle, penser à faire un boost.



ATTENTION – Un traitement au sel par électrolyse ne rattrapera pas seul une eau verte. En cas d'apparition d'algues par exemple à la suite de fortes chaleurs ou à une forte fréquentation, un ajout de chlore en galet peut être nécessaire. Pour cela, ne pas mettre directement le chlore dans le skimmer, mais plutôt dans un diffuseur flottant.

**Plus la piscine est protégée, plus le besoin en chlore est faible.
Plus la piscine est fréquentée, plus le besoin en chlore est important.**

Trois modes de fonctionnement sont proposés :

- Le contrôle selon le débit d'eau (manuel)
- Le contrôle temporel (programmé)
- Le contrôle par ORP (automatique) – *Si option kit ORP*

Lorsque le contrôle par le débit est sélectionné, la production de chlore dépend du fonctionnement de la pompe de circulation. Lorsque le débit est détecté, la production se déclenche. Selon le fonctionnement de votre pompe de circulation, ce mode peut donc aussi être automatisé.

Lorsque le contrôle temporel est sélectionné, la production de chlore dépend du temps programmé.

Lorsque le contrôle par ORP est sélectionné, la production de chlore est automatiquement adaptée aux besoins de votre eau selon la valeur ORP ciblée.

L'ORP (potentiel d'oxydoréduction de l'eau), ou rédox, est un indicateur de la qualité de l'eau en fonction de la concentration de chlore libre dans l'eau. La sonde ORP, reliée au contrôleur, permet de vérifier les besoins de votre eau en temps réel. Le contrôleur reçoit la valeur ORP de votre eau et ajuste la production de chlore. Selon l'OMS, une mesure ORP de 650 mV garantit une eau désinfectante et désinfectée. Votre contrôleur vous permet de choisir une valeur comprise entre 600 mV et 800 mV. Choisissez de préférence une valeur comprise entre 650 mV et 750 mV.

Le pH (potentiel Hydrogène) est un indicateur de la qualité de l'eau en fonction de son acidité. La sonde pH est reliée au contrôleur qui ajuste le temps d'injection de pH - par la pompe doseuse. Un bon pH doit être neutre, c'est-à-dire de 7.

4. Limites de fonctionnement

Le temps de filtration doit être suffisamment long et adapté à votre piscine. Réglez le temps de filtration de sorte que la filtration fonctionne toujours au minimum un quart d'heure avant le démarrage de l'électrolyseur, tout le temps de production et encore un quart d'heure après la fin de la production minimum.

Comme pour toute piscine, veillez à maintenir un bon équilibre chimique de l'eau, y compris le pH, la teneur alcaline et les niveaux de calcium. L'usage d'un électrolyseur nécessite de maintenir de bons niveaux de sel (de 2700 à 4500 ppm) et de stabilisant (20 à 50 ppm) pour éviter la corrosion ou l'entartrage. Contrôlez votre eau au moins une fois par semaine pour vérifier les valeurs des paramètres de base. Pour plus de sécurité, faites tester l'eau de la piscine par un professionnel au moins deux fois par saison.

Votre magasin de piscine peut non seulement vous fournir les produits chimiques dont vous aurez besoin, mais aussi vous conseiller sur les procédures à suivre pour ajuster les propriétés chimiques de l'eau. Informez-le que vous utilisez un électrolyseur à base de sel.

De plus, la température a un effet prédominant sur le bon usage de l'électrolyseur :

- Une température d'eau inférieure à 15°C rendra inopérant le système.
- Une température d'eau supérieure à 32°C réduira les effets de l'hypochlorite. Un ajout de chlore en galet sera recommandé en cas de persistance de ces hautes températures, à ne pas mettre directement dans le skimmer, mais plutôt dans un diffuseur flottant.

5. Tableaux des taux recommandés

Vérifiez vos valeurs et corrigez-les au moins une fois par semaine.

Paramètre	Valeurs cibles	Commentaires
ORP (potentiel d'oxydo-réduction) <i>Si option ORP</i>	650 - 750 mV	Le contrôleur vous permet de choisir une valeur comprise entre 400 mV et 800 mV. Cependant, il est recommandé de ne pas descendre sous 650 mV et de ne pas monter au-dessus de 750 mV. Un rédox trop élevé peut irriter la peau et les voies respiratoires, et abîmer votre matériel. Un rédox trop faible favorise le développement des bactéries et des algues, menant à l'apparition d'une eau verte.
Taux de salinité	2,2 - 5 g/l	Une fois le sel dissous dans l'eau (+/- 24 à 48h), la concentration en sel ne varie que légèrement au cours de la saison.
Taux de pH	7,0 - 7,4	Attention, un pH supérieur à 7,8 annihile les pouvoirs désinfectant de l'hypochlorite.
Taux de chlore libre	0,5 - 3 ppm	La mesure doit se faire lorsque l'électrolyse est active, à la sortie des buses de refoulement et plutôt le matin et à l'ombre.
! IMPORTANT ! Taux de stabilisant (Acide Cyanurique)	20 - 50 ppm	L'hypochlorite (chlore généré par l'électrolyseur) est un désinfectant relativement instable. Avec un taux trop faible de stabilisant, l'hypochlorite se retransformera en sel trop rapidement sans avoir eu le temps de suffisamment désinfecter. À l'inverse, avec un taux trop fort de stabilisant, l'hypochlorite sera bloqué. Attention, si le taux de stabilisant est beaucoup trop fort, il faudra vidanger partiellement la piscine pour rajouter de l'eau sans stabilisant.
Autres vérifications de paramètres possibles		
Taux d'alcalinité total (TAC)	80 - 150 ppm	Ce taux mesure la concentration en sels minéraux (carbonates, bicarbonates, hydroxydes) de l'eau. Il permet de stabiliser / tamponner l'équilibre de l'eau. Un TAC trop important annihilera les effets d'une régulation du pH et des dépôts de tartre peuvent apparaître.
Dureté (TH)	150 - 300 pp	La dureté de l'eau représente le taux de calcaire naturel de votre eau. Une eau trop dure peut encrasser trop vite votre cellule. Prévoir un nettoyage fréquent.

ATTENTION – La présence de fer dans votre eau (eau ferrugineuse) pourra générer des dépôts de rouille sur votre bassin et l'utilisation d'un séquestrant pourra être nécessaire, parlez-en à un professionnel.

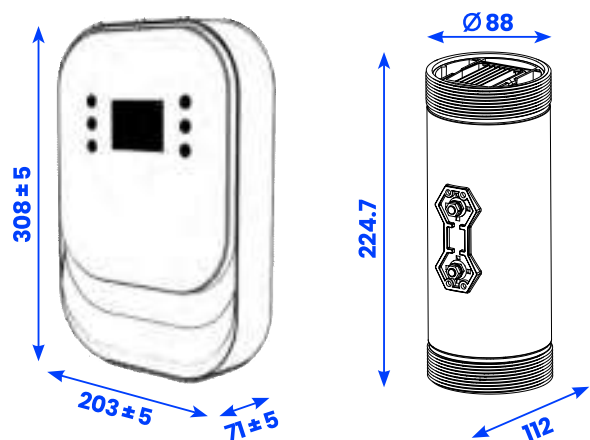
REMARQUE : Si la piscine reste trouble et que les tests précédents sont corrects, vérifiez la présence de phosphates et de nitrates, qui contribuent généralement à une forte demande en chlore : si les tests sont positifs, procédez à un traitement de choc avec un agent oxydant.

DESCRIPTION

6. Caractéristiques techniques

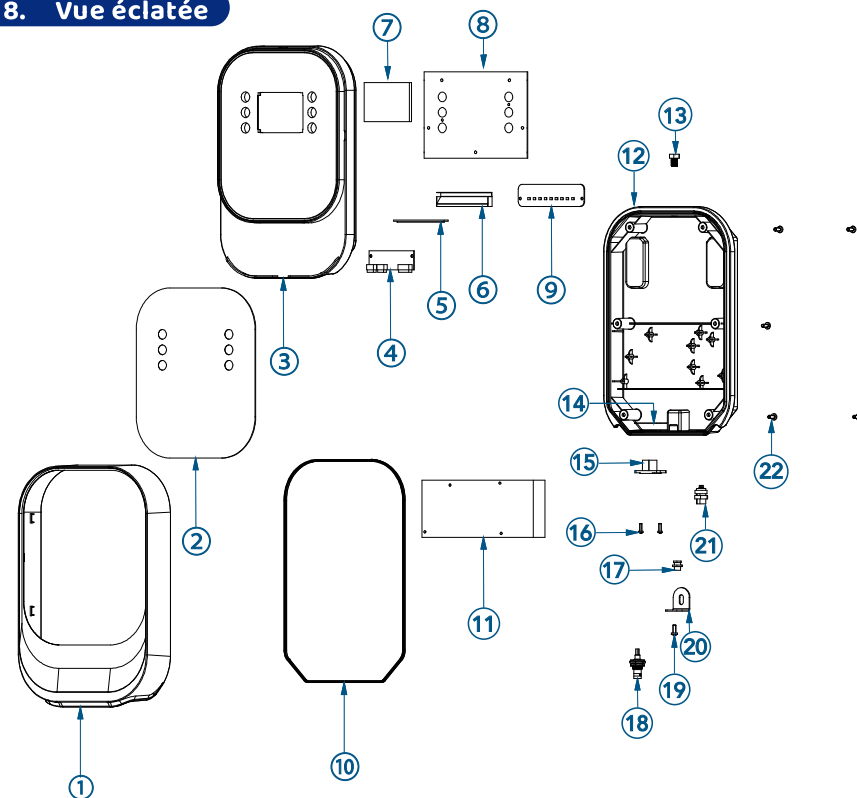
	SWIM PURE			
Modèle	10	15	20	25
Volume maximal traité (m ³)	50	75	90	110
Concentration en sel (g/l)	2,7 à 4,5			
Alimentation	100-240 V ~ 50/60 H			
Tension sortie (Vdc)	12	24	24	29
Courant (A) maximal à l'entrée	2,5	2,5	2,5	3,5
Puissance maximale	66 W	120 W	120 W	174 W
Pression maximale (MPa)	0,20			
Température de fonctionnement eau	15 à 45 °C			
Température de fonctionnement air	0 à 45 °C			
Production max. d'hypochlorite (g/h)	10	15	20	25
Durée de vie de la cellule	10 000 h			
Nombre de plaques	3	4	5	6
Débit nominal dans la cellule	10-30 m ³ /h			
Raccords de la cellule	D63 mm et réducteur 63/50 (2,5"/1.5") à coller			
Capteur de température	OUI			
Détecteur de débit	OUI			
Entretien cellule	OUI par inversion de polarité (réglable 2h, 4h, 6h ou 8h)			
Mode couverture	OUI (manuel ou automatique)			
Mode BOOST	OUI (48h)			

7. Dimensions (en mm)



DESCRIPTION

8. Vue éclatée



- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Couvercle décoratif | 12. Coque inférieure |
| 2. Panneau acrylique | 13. Valve respirante |
| 3. Coque supérieure | 14. Plaque de verrouillage pour prise |
| 4. Adaptateur de signal | 15. Prise d'alimentation |
| 5. Panneau translucide | 16. Boulon M3x12 (inox 304) |
| 6. Réflecteur | 17. Raccord du commutateur de débit |
| 7. Écran d'affichage | 18. Raccordement BNC |
| 8. Carte électronique (PCB) | 19. Boulon M4x6 (inox 304) |
| 9. Bande LED | 20. Plaque de fixation |
| 10. Joint | 21. Connecteur mâle/femelle 2 fils |
| 11. Carte d'alimentation | 22. Vis autotaraudeuse Phillips (inox) |

S'INSTALLE EXCLUSIVEMENT DANS UN LOCAL TECHNIQUE DE PISCINE.

1. Emplacement

L'alimentation de l'électrolyseur au sel doit être installée sur une source d'alimentation indépendante et équipée d'une protection différentielle 30 mA, dans un local technique, à l'abri de la pluie et à plus de 3,5 m du bassin. En cas de déclenchement de la protection différentielle, vérifier l'intégrité du système avant de réarmer. En cas de doute, faites appel à un professionnel. Ne pas installer dans un endroit où l'eau peut s'accumuler facilement, pour prévenir des dommages causés par l'humidité ou la pluie sur les composants électroniques. L'électrolyseur doit être installé dans un endroit bien ventilé pour l'aider à se refroidir. Autant que possible, installer l'électrolyseur à l'abri de la lumière du soleil.

2. Opérations préalables

1. Assurez-vous d'avoir coupé l'électricité et la circulation d'eau. Les vannes des tuyaux qui se raccordent à la cellule doivent être fermées.
2. Vérifiez que les tuyaux utilisés (non fournis) sont compatibles avec la cellule.
3. Nettoyez tout ce qui pourrait encombrer.
4. Graissez les joints de raccordement
5. Choisissez un emplacement au mur pour le contrôleur : cet emplacement doit être accessible, solide et suffisamment proche de la cellule et d'une source d'alimentation électrique. Prévoyez suffisamment de place sous l'appareil pour les raccordements.
6. Utilisez le gabarit fourni pour marquer les emplacements des vis supports du contrôleur : chaque cercle indique l'emplacement d'une vis.
7. Installez les vis supports du contrôleur. Laissez dépasser les vis de 5 à 7 mm
8. Posez le contrôleur sur les vis de façon à ce que les vis se positionnent dans les encoches prévues à cet effet au dos du contrôleur.

3. Installation hydraulique

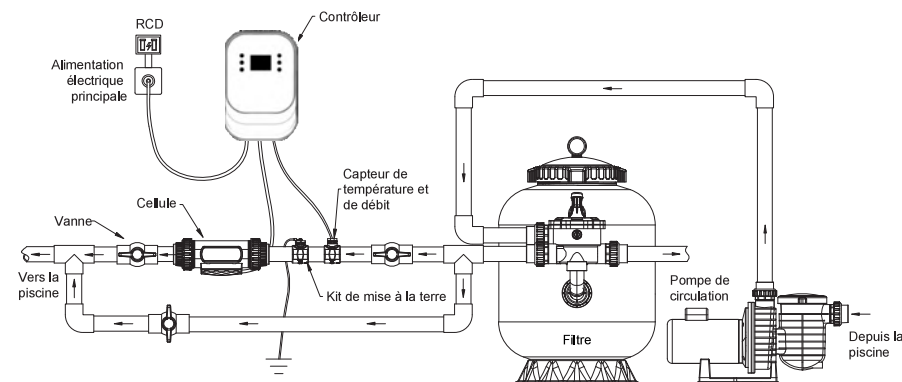
La cellule doit être installée sur le tuyau de retour à la piscine du système de traitement de l'eau, comme indiqué sur le schéma ci-après. Si un système de chauffage est présent, installez l'électrolyseur en aval de ce dernier.

L'électrolyseur doit être le dernier élément du circuit.

Une installation sans « bypass » est possible si votre pompe a un débit inférieur à 10 m³/h, mais le « bypass » reste fortement conseillé afin de pouvoir réguler le débit et isoler l'électrolyseur lors de l'entretien. Si le débit de votre pompe est supérieur à 10 m³/h, alors le « bypass » devient obligatoire.

La cellule peut être installée aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale.

A l'horizontale, les raccordements doivent être sous la cellule.



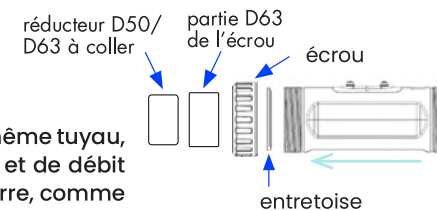
4. Raccordement hydraulique

1. Reliez la cellule à votre installation hydraulique grâce aux réducteurs D63/D50 à coller fournis, joints toriques et entretoises. Collez les réducteurs aux écrous et à la tuyauterie.

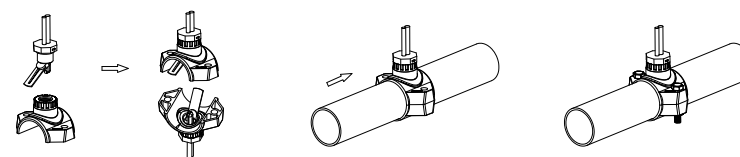
2. Utilisez de la colle spéciale pour PVC pour connecter les tuyaux aux raccords.

3. Juste en amont de la cellule, sur le même tuyau, installez le capteur de température et de débit ainsi que le dispositif de mise à la terre, comme sur le schéma précédent. Pour ce faire, utilisez les colliers de prise en charge.

4. Pour chaque collier de prise en charge :
 - a. Percez un trou de D25mm dans le tuyau
 - b. Assemblez le collier de prise en charge avec le capteur ou le dispositif de mise à la terre, sans oublier la bague d'étanchéité.
 - c. Fermez le collier de prise en charge autour du tuyau, à l'emplacement du trou percé. Veillez à respecter le sens de circulation.

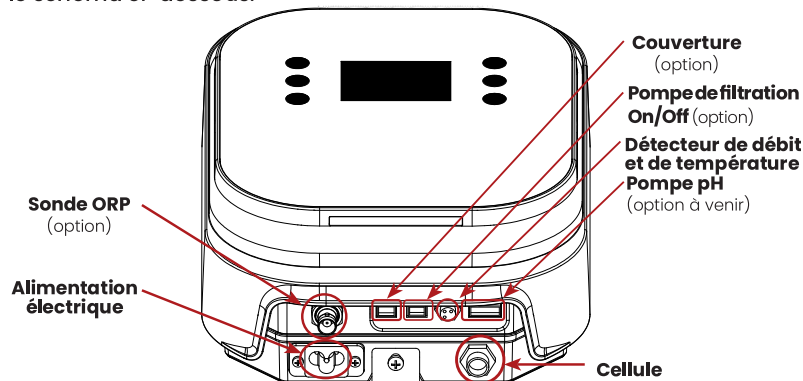
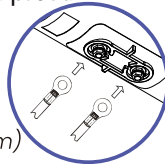


Interrupteur de débit + capteur de température



5. Raccordement électrique

1. Installez votre câble de liaison à la terre et reliez-le au dispositif prévu
2. Si ce n'est pas déjà fait, utilisez les deux bornes de câblage circulaires avec l'armature isolante pour relier la cellule au boîtier de contrôle : fixez les anneaux grâce aux écrous disposés sous le cache de la cellule.
Pas de polarité des fils, serrer normalement les vis. (serrage à 2Nm)
3. Reliez le contrôleur à chaque composant de l'installation selon le schéma ci-dessous.



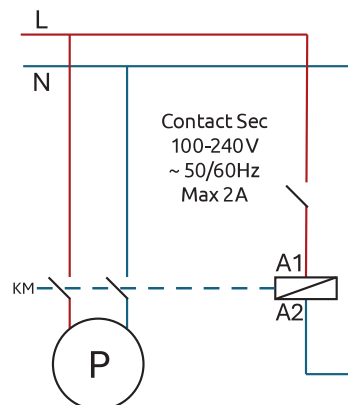
4. Si votre couverture, pompe de circulation et/ou pompe pH est équipée pour être connectée à un électrolyseur, vous pouvez les relier au contrôleur via les borniers fournis :

COUPEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE L'APPAREIL PENDANT LA MANIPULATION DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE.



- a. Fixez les fils sous les vis des borniers à l'aide d'un petit tournevis plat (2mm).
- b. Branchez les borniers au contrôleur.

SEUL LE RELAIS D'UNE POMPE DE CIRCULATION ON/OFF PEUT ÊTRE RACCORDÉ AU CONTACT SEC DE L'ÉLECTROLYSEUR.



1. Premier démarrage

1. Une fois l'installation terminée, ouvrez les vannes puis enclenchez le courant.
2. Au premier démarrage, votre électrolyseur affiche « WELCOME » pendant 5 s.
3. Ensuite, choisissez la langue de l'appareil (français, anglais ou espagnol) : utilisez les boutons +/- pour passer d'une option à l'autre, puis validez (OK).
4. Revenez à l'écran précédent à tout moment grâce à la flèche retour <-.
5. Enfin, indiquez le volume de votre piscine (la quantité d'eau qu'elle contient) : utilisez les boutons +/- pour augmenter/diminuer la valeur de 5m³, puis validez avec le bouton OK. Grâce à cela, l'électrolyseur calculera la quantité desel que vous devrez ajouter.

REMARQUES :

- Bien que l'électrolyseur permet de régler le volume de la piscine jusqu'à 200m³, nous vous recommandons vivement de respecter le « volume maximal traité » annoncé au paragraphe "Caractéristiques techniques", page 12.
- Pour connaître la salinité de votre eau, démarrez la production de l'électrolyseur puis patientez quelques minutes. En cas de salinité trop basse, l'électrolyseur vous indiquera la quantité de sel à ajouter.

2. Tout savoir sur le sel pour électrolyseur

1. Niveau de sel requis

Le système peut fonctionner dans une large plage de salinité, allant d'un minimum de 2700 ppm (parties par million) jusqu'à 4500 ppm. Toutefois, la concentration idéale en sel est d'environ 3000 ppm.

Afin d'atteindre ce niveau de salinité, ajoutez environ 3 kg de sel, norme EN 16401, pour 1m³ d'eau (ou 0.481oz/gallon soit 481 onces de sel pour 1 000 gallons d'eau).

Lorsque le niveau de salinité est trop bas, le code erreur E5 s'affiche pour vous prévenir de l'action à réaliser. Si vous avez correctement paramétré le volume de votre bassin, le coffret de pilotage vous recommande la quantité de sel à ajouter. Nous vous recommandons malgré tout de vérifier régulièrement vos paramètres.

2. Quel type de sel utiliser ?

Utilisez uniquement du chlorure de sodium (NaCl) conforme à la **norme EN 16 401**. Cette norme s'applique au sel destiné aux systèmes d'électrochloration et exige un NaCl sans additifs. Plus le sel est pur, plus la performance de la cellule d'électrolyse est bonne.

Par conséquent, n'utilisez ni chlore stabilisé (préférez de l'hypochlorite) ni sel d'agent antiblocage (le cyanure de sodium, alias YPS, toxique et corrosif). Ce type de sel peut changer la couleur du revêtement de la piscine et de l'intérieur de l'équipement. Préférez de l'hypochlorite.

3. Comment tester la salinité de l'eau ?

Votre électrolyseur vous préviendra s'il détecte un taux de sel inadapté. Cependant, il est conseillé de **vérifier son calibrage une fois par saison**. Vous pouvez opter pour des bandelettes de test spéciales pour électrolyseur au sel ou pour un salinomètre. Dans les deux cas, il est recommandé de faire fonctionner la filtration quelques heures avant la mesure et d'utiliser un échantillon d'eau prise aussi profond que possible dans le bassin.

Le résultat des bandelettes est souvent donné en ppm. N'ayez pas d'inquiétude pour la conversion : **1 ppm = 1 mg/l = 0,001 g/l**. Par exemple, 3500 ppm = 3,5 g/l.

4. Comment rétablir la concentration optimale de sel dans l'eau ?

→ Si la salinité est inférieure à 3 g/l, ajoutez du sel selon la formule et la procédure suivantes :

$$\text{Quantité de sel à ajouter en kg} = (3,5 - \text{salinité}) \times \text{volume du bassin}$$

1. Ajoutez le sel dans la piscine autour du bord de la piscine.
2. Faites tourner la pompe de circulation pendant 24 heures pour que le sel soit réparti équitablement dans la piscine. Ensuite, démarrez votre électrolyseur.

Si la salinité est inférieure à 2,7 g/l, l'électrolyseur estime lui-même la quantité de sel à ajouter selon vos paramètres. Voir "Utiliser le système d'alarmes", page 38.

→ Si la salinité est supérieure à 4 g/l, il vous faut retirer ou remplacer une hauteur d'eau selon la formule et la procédure suivantes :

$$\text{Hauteur d'eau à retirer en m} = (1 - 3,5/\text{salinité}) \times \text{volume du bassin} / \text{surface du bassin}$$

ex. : $H = (1 - 3,5/4,2) \times 24 \text{ m}^3 / 15 \text{ m}^2 = 0,27 \text{ m} = 27 \text{ cm}$.

Avec cette formule, votre eau aura la salinité idéale après le retrait de la hauteur calculée. Si vous souhaitez garder la même hauteur d'eau dans votre bassin, remplacez-la peu à peu et retestez la salinité au fur et à mesure. Continuez à enlever et remplacer l'eau tant que la salinité est supérieure à 4 g/l.

N'AJOUTEZ PAS DE PRODUIT CHIMIQUE OU DE SEL DIRECTEMENT DANS LE SKIMMER. CELA POURRAIT ENDOMMAGER LA CELLULE. SI LA CELLULE D'ÉLECTROLYSE A DÉJÀ ÉTÉ INSTALLÉE, IL NE FAUT PAS L'ALLUMER AVANT D'AJOUTER LE SEL ET QUE CELUI-CI SOIT TOTALEMENT DISSOUS.

Ne jetez pas le sac plastique de sel dans l'eau, car les produits chimiques et les encres sur le sac peuvent interférer avec l'équilibre de l'eau. Faites une ouverture sur ce dernier, puis videz-le entièrement. Une fois vidé, jetez le sac dans un conteneur prévu à cet effet si le sac est recyclable.

3. Conseils pour choisir vos paramètres

Pour choisir votre **temps de traitement et/ou de filtration**, reportez-vous au tableau ci-contre :

T° eau	15°C ≤ t° < 20°C ou piscine couverte	20°C ≤ t° < 25°C	25°C ≤ t° < 28°C	t° ≥ 28°C	t° ≥ 28°C ou forte fréquentation	t° ≥ 30°C ou forte fréquentation
Temps de traitement	2h	4h	6h	8h	12h	24h BOOST
Temps de filtration	5h à 10h	10h à 12h	12h à 16h	16h à 24h	24h	24h

Pour choisir votre **temps d'inversion de polarité**, reportez-vous au tableau ci-contre :

Titre Hydrotimétrique	Th < 30°f	Th < 40°f	Th < 50°f	Th > 50°f
Temps d'inversion de polarité	8h	6h	4h	2h

Le titre hydrotimétrique, ou duresse de l'eau, est un indicateur de la minéralisation de l'eau susceptible de créer des incrustations calcaires. Plus votre eau est calcaire, plus le besoin en nettoyage est élevé. Pour cela, baissez le temps d'inversion de polarité comme indiqué dans le tableau ci-dessus.

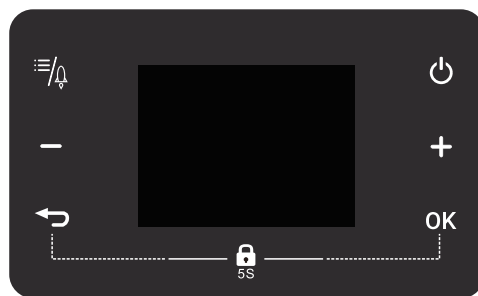
Le **point de consigne pH** doit être choisi entre 6.8 et 7.6. Nous vous conseillons de régler votre pompe doseuse avec un point consigne compris entre 7.0 et 7.3.

Le **point de consigne ORP** conseillé (si option) est compris entre 650 mV et 700 mV.

4. Liste des actions à proscrire

- ✗ N'utilisez pas de fertilisant à proximité de votre piscine. Les fertilisants sont une des nombreuses sources contenant des nitrates ou des phosphates, provoquant une demande élevée en chlore dans l'eau de la piscine et des dépôts sur la cellule.
- ✗ N'utilisez jamais d'acide pur pour ajuster le pH. Des dépôts de sous-produits peuvent endommager la cellule.
- ✗ N'ajoutez aucun produit chimique dans l'eau (y compris le sel) si l'électrolyseur est en marche. Éteignez l'électrolyseur avant ajout et attendez minimum 24h après ajout, circulation en marche, avant de redémarrer l'appareil.
- ✗ N'ajoutez aucun produit chimique (y compris le sel) directement dans les skimmers. Il doit être ajouté de façon répartie et éloignée de l'aspiration.
- ✗ Ne laissez pas les niveaux de salinité tomber en dessous de 2,7 g/l (2700 ppm).

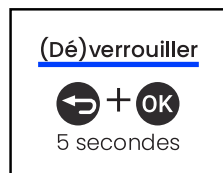
1. Comprendre le panneau de commande



- Menu / Boost (5s)
- Allumer / Eteindre / Réinitialiser (5s)
- Moins / Gauche / Haut
- Plus / Droite / Bas
- Retour
- Valider des choix

Bandeau LED

Vert	■	: Cible atteinte
Bleu	■	: Polarité A
Blanc	■	: Polarité B
Rouge	■	: Alerte



Mode de fonctionnement

Valeur de l'ORP mesuré (si option) → 700 mV ORP

Salinité actuelle de l'eau → 3.5 g/L SEL

Taux de production → 100 % PROD

Valeur du pH mesuré (si option) → 7.3 pH

Température actuelle de l'eau → 26 °C TEMP

Si une option n'est pas activée, la case correspondante disparaît.

2. Régler le taux de production

Modèle	10	15	20	25
100%	10	15	20	25
80%	8	12	16	20
60%	6	9	12	15
40%	4	6	8	10
20%	2	3	4	5

Tableau de production en g/h

Sur l'écran principal, utilisez les boutons +/- pour augmenter/diminuer le taux de production de 20%. Pour rappel, selon le modèle choisi, le taux de production maximum de votre électrolyseur peut être de 10 g/h, 15 g/h, 20 g/h ou 25 g/h.

En mode normal, puisque votre électrolyseur produit en continu dès lors qu'il détecte la présence du débit d'eau, vous devrez tenir compte du réglage de votre pompe de circulation pour décider du taux approprié à vos besoins, mais aussi des critères suivants :

- Plus la piscine est **protégée**, plus le besoin en chlore est faible. ↘
- Plus la piscine est **fréquentée**, plus le besoin en chlore est important. ↗
- Plus l'eau est **chaude**, plus le besoin en chlore est important. ↗
- Plus la piscine est **petite**, plus le besoin en chlore est faible. ↘

En mode temps, vous pourrez aussi tenir compte du temps de production.

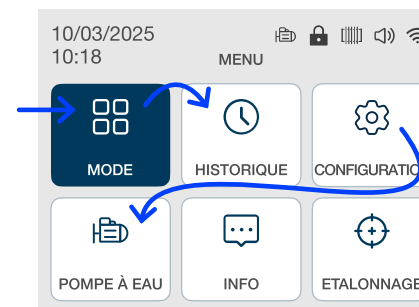
En mode ORP, le fonctionnement de votre électrolyseur est automatisé en fonction de la valeur ORP relevé par la sonde ORP et du point de consigne ORP choisi (valeur cible).

REMARQUE : Lorsque la couverture est détectée (mode auto) ou sélectionnée (mode manuel), le taux de production est bloqué à 20%. En effet, si le modèle choisi est adapté à la taille de votre piscine, ce taux est suffisant lorsque la piscine est couverte.


3. Accéder au menu

Pour accéder au menu, appuyez sur le bouton . Les objets sélectionnés apparaissent en bleu.

Pour naviguer dans le menu, utiliser les boutons +/- pour passer d'une case à l'autre. Pour entrer dans une catégorie du menu, validez votre choix avec le bouton OK. Une fois entré dans une catégorie du menu, appuyez sur la flèche retour ↵ pour revenir au menu. Pour revenir à l'écran principal, appuyez sur la flèche retour ↵.



4. Paramétrer le mode de fonctionnement

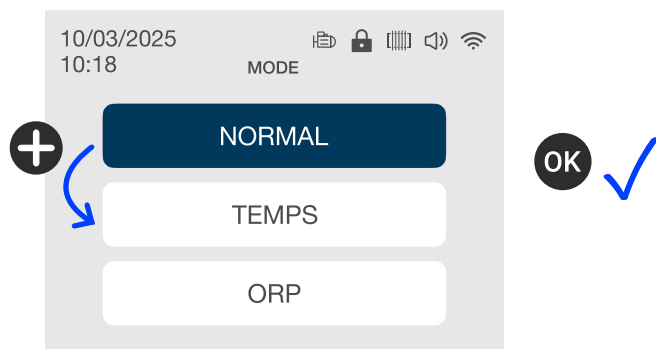
Sélectionnez la première catégorie du menu  et validez (OK). Vous arrivez dans l'interface de sélection du mode de fonctionnement. Vous pouvez choisir :

- soit le **mode normal** : votre électrolyseur fonctionne dès lors qu'il détecte du flux,
- soit le **mode temps** : paramétrez votre plage de fonctionnement (durée et heure de départ),
- soit le **mode ORP** (si option) : installez la sonde ORP et activez l'option ORP ; l'électrolyseur fonctionne de façon automatisée pour atteindre puis maintenir la valeur ORP cible choisie.

1. Navigation dans les interfaces de sélection et de paramétrage du mode

Le mode sélectionné est celui qui apparaît sur fond gris. Utilisez les boutons +/- pour sélectionner l'un ou l'autre puis validez (OK) pour entrer dans l'interface de paramétrage du mode sélectionné.

L'interface de paramétrage du mode de fonctionnement est constituée en plusieurs pages. Utilisez les boutons +/- pour modifier la valeur du paramètre sélectionné (+/- sur fond gris). Utilisez le bouton OK pour passer d'un paramètre à l'autre puis du dernier paramètre de la page à la flèche en bas de l'écran. Lorsque la flèche est sélectionnée (elle apparaît alors en rouge), utilisez les boutons +/- pour passer d'une page à l'autre. Appuyez à nouveau sur OK pour passer de la flèche au premier paramètre de la page affichée. L'utilisation de la flèche retour \leftarrow dans l'interface de paramétrage du mode de fonctionnement vous ramène à l'interface de sélection du mode de fonctionnement.



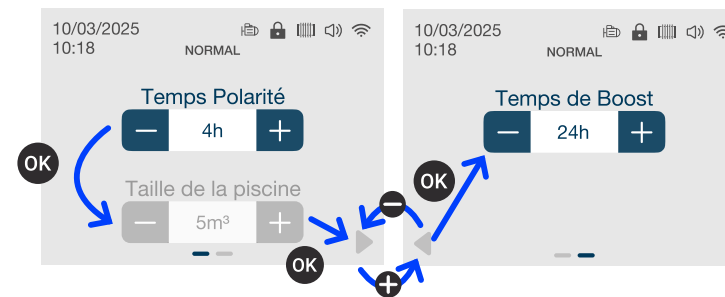
Interface de sélection du mode de fonctionnement

Remarque : Si l'option ORP n'est pas activée, la case ORP n'apparaît pas.

2. Mode normal

Dans le mode normal, votre électrolyseur fonctionne dès lors qu'il détecte du flux. Vous pouvez modifier :

- le temps d'inversion de polarité : il limite l'entartrage de la cellule ; plus votre eau est dure, plus le temps d'inversion de polarité doit être court,
- le volume de la piscine



Interface de paramétrage du mode normal

Paramètre	Min.	Max.	Pas	Commentaire
Temps d'inversion de polarité	4h	8h	2h	- Limite l'entartrage de la cellule - Plus votre eau est dure, plus le temps d'inversion de polarité doit être court
Volume de la piscine	5 m ³	200 m ³	5 m ³	- Vous permet d'ajuster le volume d'eau contenu dans votre piscine afin que l'électrolyseur calcule pour vous la quantité de sel à ajouter. - Pensez au niveau de l'eau plutôt qu'à la hauteur de la piscine pour plus de précision. - Bien que ce paramètre accepte une valeur jusqu'à 200 m ³ , veuillez respecter le volume maximal préconisé - modèle 10 g/h : 50 m ³ , - modèle 20 g/h : 90 m ³ , - modèle 15 g/h : 75 m ³ , - et modèle 25 g/h : 110 m ³ .
Durée du BOOST	24 h	48 h	24 h	- Il s'agit du temps de fonctionnement pendant lequel le mode boost va rester activé une fois qu'il est sélectionné. - Pour rappel, votre électrolyseur ne fonctionne que lorsqu'il détecte un flux. Au besoin, pensez à ajuster le réglage de votre pompe de circulation pour que son temps de fonctionnement soit supérieur à celui du boost.

3. Mode temps

Dans le mode temps, paramétrez votre plage de fonctionnement.

Vous pouvez modifier :

- le temps d'inversion de polarité : il permet de limiter l'entartrage de la cellule ; plus votre eau est dure, plus le temps d'inversion de polarité doit être court,
- le volume de la piscine,
- le temps de production,
- l'heure de démarrage.



Interface de paramétrage du mode temps

Paramètre	Min.	Max.	Pas	Commentaire
Temps d'inversion de polarité	4h	8h	2h	- Limite l'entartrage de la cellule - Plus votre eau est dure, plus le temps d'inversion de polarité doit être court
Volume de la piscine	5 m ³	200 m ³	5 m ³	- Vous permet d'ajuster le volume d'eau contenu dans votre piscine afin que l'électrolyseur calcule pour vous la quantité de sel à ajouter en cas de manque. - Pensez au niveau de l'eau plutôt qu'à la hauteur de la piscine pour plus de précision. - Bien que ce paramètre accepte une valeur jusqu'à 200 m ³ , veuillez respecter le volume maximal préconisé : - modèle 10 g/h : 50 m ³ , - modèle 20 g/h : 90 m ³ , - modèle 15 g/h : 75 m ³ , - et modèle 25 g/h : 110 m ³ .
Temps de production	1h	24h	1h	- Vous permet de régler une durée de production d'hypochlorite inférieure à la durée de fonctionnement de votre pompe de circulation. ⚠ La pompe de circulation doit fonctionner pour permettre le fonctionnement de l'électrolyseur !
Heure de démarrage			15 min	- Définissez l'heure à laquelle vous souhaitez que la production d'hypochlorite démarre. - Vérifier le paramétrage de votre pompe de circulation pour vous assurer que l'électrolyseur détecte le flux d'eau pendant la plage horaire programmée.
Durée du BOOST	24 h	48 h	24 h	- Il s'agit du temps de fonctionnement pendant lequel le mode boost va rester activé une fois qu'il est sélectionné. - Pour rappel, votre électrolyseur ne fonctionne que lorsqu'il détecte un flux. Au besoin, pensez à ajuster le réglage de votre pompe de circulation pour que son temps de fonctionnement soit supérieur à celui du boost.

4. Mode ORP

Dans le mode ORP, paramétrez votre objectif de valeur ORP.

Vous pouvez modifier :

- la valeur ORP cible (généralement 650 mV),
- le temps d'inversion de polarité : il permet de limiter l'entartrage de la cellule ; plus votre eau est dure, plus le temps d'inversion de polarité doit être court,
- le volume de la piscine.




Interface de paramétrage du mode ORP

Paramètre	Min.	Max.	Pas	Commentaire
Valeur ORP cible			10 mV	- Elle définit la valeur cible visée par la sonde ORP pour prendre la décision d'activer ou non la production. - Valeur conseillée : 650 mV
Temps d'inversion de polarité	4h	8h	2h	- Limite l'entartrage de la cellule - Plus votre eau est dure, plus le temps d'inversion de polarité doit être court
Volume de la piscine	5 m ³	200 m ³	5 m ³	- Vous permet d'ajuster le volume d'eau contenu dans votre piscine afin que l'électrolyseur calcule pour vous la quantité de sel à ajouter. - Pensez au niveau de l'eau plutôt qu'à la hauteur de la piscine pour plus de précision. - Bien que ce paramètre accepte une valeur jusqu'à 200 m ³ , veuillez respecter le volume maximal préconisé : - modèle 10 g/h : 50 m ³ , - modèle 20 g/h : 90 m ³ , - modèle 15 g/h : 75 m ³ , - et modèle 25 g/h : 110 m ³ .
Durée du BOOST	24 h	48 h	24 h	- Il s'agit du temps de fonctionnement pendant lequel le mode boost va rester activé une fois qu'il est sélectionné. - Pour rappel, votre électrolyseur ne fonctionne que lorsqu'il détecte un flux. Au besoin, pensez à ajuster le réglage de votre pompe de circulation pour que son temps de fonctionnement soit supérieur à celui du boost.

5. Utiliser le mode boost

Le mode BOOST vous permet d'augmenter exceptionnellement la production de chlore - pour un nettoyage en profondeur - sans modifier vos paramètres habituels. Il peut vous être utile à la suite de fortes pluies, d'une utilisation particulièrement intense ou de fortes chaleurs pour désinfecter la piscine efficacement.


Lorsqu'il est activé, votre électrolyseur produit de l'hypochlorite à 100% de ses capacités. Au besoin, pensez à ajuster le réglage de votre pompe de circulation pour que son temps de fonctionnement soit supérieur à la durée du mode boost, soit 24 ou 48 heures, selon réglage.

Pour activer le mode boost, pressez le bouton  pendant 5 secondes depuis l'écran principal. Pour régler la durée du mode boost, paramétrez le mode de fonctionnement.


Une fois la procédure BOOST achevée, votre électrolyseur reprend automatiquement son fonctionnement habituel selon vos paramètres.

6. Consulter l'historique

L'historique a pour fonction de vous faciliter l'entretien de votre électrolyseur.

Pour consulter l'historique, sélectionnez la deuxième catégorie du menu  et validez (OK).




La première case de l'historique donne le total d'heures d'utilisation de la cellule. **Il doit être réinitialisé à chaque remplacement de la cellule.** Pour réinitialiser le compteur de la cellule, pressez le bouton OK pendant 5 secondes (dans cette interface seulement), puis confirmez (OK) ou annulez (). Une cellule est prévue pour fonctionner pendant 10 000 h. Le contrôleur vous prévient par l'alarme T3 si vous atteignez ce plafond.

La seconde case, « Alarme », contient l'historique des codes erreurs. Appuyez sur OK pour y entrer.

Voir "Liste des codes erreurs et leurs solutions", page 43, pour plus d'informations sur les codes erreur.

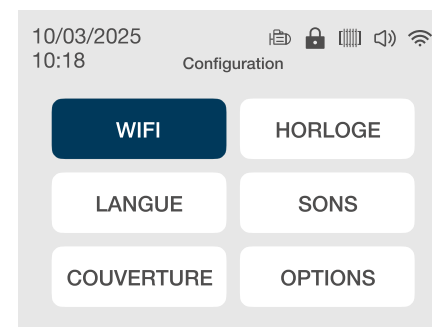
7. Configurer l'appareil

Pour configurer l'appareil, sélectionnez la troisième catégorie du menu  et validez (OK). Vous arrivez dans le sous-menu Configuration. Utilisez les boutons +/- pour passer d'une case à l'autre et validez (OK) pour entrer dans la page de configuration qui vous intéresse.


Dans ce menu, vous pouvez :

- activer/désactiver le wifi et lancer l'appairage,
- modifier l'heure et la date,
- modifier la langue de l'appareil (français, anglais ou espagnol)
- activer/désactiver le son,
- paramétrer la fonction couverture,
- activer/désactiver les options ORP et pH.




Pour retourner au menu principal, utilisez la flèche retour .

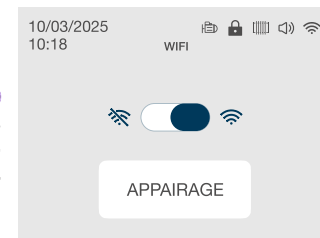


Sous-menu Configuration

Lorsque vous êtes sur l'une des pages d'un paramètre de configuration de l'appareil, utilisez la flèche retour  pour retourner au sous-menu Configuration.

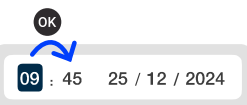
1. Activer/désactiver le wifi et lancer l'appairage

À tout moment, l'icône en haut à droite de l'écran indique si le wifi est activé . Si le wifi n'est pas activé, l'icône n'apparaît pas. Pour modifier ce paramètre, utilisez les boutons +/- : le bouton  active le wifi et le bouton  désactive le wifi. Lors de la première activation du wifi, vous devez appairer l'électrolyseur et votre téléphone pour pouvoir contrôler votre électrolyseur depuis l'application Poolex. Rendez-vous au chapitre suivant, "Contrôle à distance", page 33 pour plus d'informations sur l'appairage et sur l'application.



2. Régler l'heure et la date

Modifiez la valeur sélectionnée (sur fond gris) avec les boutons +/- . Validez pour passer à la valeur suivante. Le format est [heure : minutes _ jour / mois / année] Grâce à ce réglage, l'historique des erreurs rencontrées sera correctement daté.



3. Modifier la langue

La petite coche indique la langue active. Pour modifier la langue, sélectionnez la langue désirée à l'aide des boutons +/- puis validez (OK).



Trois langues sont disponibles : français, anglais et espagnol.

4. Activer/désactiver le son

A tout moment, l'icône en haut à droite de l'écran indique si le son est activé ou non . Pour modifier ce paramètre, utilisez les boutons +/- : le bouton active le son et le bouton désactive le son.



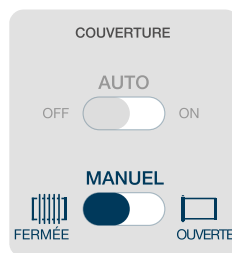
5. Paramétrer la fonction couverture

La fonction couverture peut être pilotée automatiquement ou manuellement. Pour que l'électrolyseur détecte automatiquement l'ouverture et la fermeture de la couverture, votre couverture doit être équipée d'un branchement spécifique et relié au contrôleur. Voir "Raccordement électrique", page 16.



En haut de l'écran, l'icône couverture indique si elle est fermée ou ouverte.

Le bouton oriente l'indicateur sélectionné vers la droite et le bouton oriente l'indicateur sélectionné vers la gauche. Lorsque le mode automatique de la couverture est désactivé, le mode manuel apparaît. Dans ce mode, vous pouvez spécifier si la couverture est ouverte ou fermée. Pour passer d'un paramètre à l'autre, validez (OK).



Lorsque la couverture est fermée, le taux de production est bloqué à 20%. En effet, si le modèle choisi est adapté à la taille de votre piscine, ce taux est suffisant lorsque la piscine est couverte.

6. Activer/désactiver les options ORP et pH

Le bouton oriente l'indicateur sélectionné vers la droite et le bouton l'orienté vers la gauche. Pour passer d'un paramètre à l'autre, validez (OK).



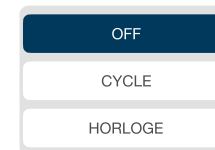
Remarque : L'activation de ces fonctions optionnelles nécessite des connexions spécifiques. Voir "Raccordement électrique", page 16, pour plus d'informations.

8. Programmer la pompe de filtration (option)

La pompe de filtration peut être activée directement ou bien programmée par cycles réguliers ou selon un à trois minuteurs.

Lorsque la fonction pompe est active, l'icône est visible et fixe. Lorsque la pompe fonctionne, l'icône clignote.

1. Désactiver la pompe de circulation



La liaison de la pompe est désactivée. Si vous avez besoin de démarrer la pompe, sélectionnez CYCLE / HORLOGE pour démarrer la pompe.

- Pour désactiver la pompe de filtration, allez dans le menu , utilisez les flèches et pour sélectionner le menu « Pompe de filtration » puis validez la sélection en cliquant sur (OK).
- Utilisez les flèches et pour sélectionner « OFF ». Validez (OK).

2. Programmer selon un cycle régulier



- Allez dans le menu , utilisez les flèches et pour sélectionner le menu « Pompe de filtration » puis validez la sélection en cliquant sur (OK).
- Utilisez les flèches et pour sélectionner « CYCLE ». Appuyez sur (OK) pour valider.
- Utilisez les flèches et pour modifier la valeur des paramètres durée et fréquence du cycle. Validez (OK) pour passer d'une ligne à l'autre.

Paramètre	Descriptif
Durée de fonctionnement Durée 15min	Durée de fonctionnement de la pompe pendant un cycle. Le temps d'exécution ne peut ni être inférieur à 15 minutes ni excéder 120 minutes (2h). Le pas entre deux valeurs disponibles est de 15 minutes.
Fréquence Intervalle de temps 2h	Interval de temps entre l'arrêt de la pompe de filtration et son redémarrage. Il doit être compris entre 0 et 24h. Le pas entre deux valeurs disponibles est de 1 heure.

Dans le menu « CYCLE », vous pouvez également activer la fonction « Autocontrôle ». Si elle est activée, cette fonction maintient automatiquement la mise en route de la pompe de filtration lorsque la valeur ORP est incorrecte.




















3. Programmer par des minuteurs

Menu > Pompe de filtration > MINUTEUR

DEBUT	FIN	ACTIVER
07:00	08:00	OFF <input checked="" type="checkbox"/> ON
08:00	09:00	OFF <input type="checkbox"/> ON
09:00	10:00	OFF <input type="checkbox"/> ON

Chaque minuteur est composé d'une heure de début, d'une heure de fin et de la fonction activer.

- Allez dans le menu , utilisez les flèches  et  pour sélectionner le menu « Pompe de circulation »  puis validez la sélection en cliquant sur  (OK).
- Utilisez les flèches  et  pour sélectionner « MINUTEUR ». Validez  (OK).
- Utilisez les flèches  et  pour sélectionner un cycle à modifier. La ligne du cycle sélectionné est encadrée. Validez  (OK).
- La case « début » est sélectionnée. Utilisez les flèches  et  pour modifier l'heure, par tranche de 15 minutes. Validez  (OK) pour passer à la case suivante.
Si vous modifiez l'heure de début, l'heure de fin s'adapte automatiquement pour programmer une plage horaire de minimum 15 minutes ; et inversement : si vous modifiez l'heure de fin, l'heure de début s'adapte automatiquement pour programmer une plage horaire de minimum 15 minutes.
- Lorsque vous êtes sur le paramètre « activer », utilisez les flèches  et  pour modifier la valeur ON/OFF du bouton. Validez  (OK) la ligne.

9. Utiliser l'option ORP (synthèse)

Préparation :

- Achetez en option la sonde ORP avec sa solution d'étalonnage
- Activez l'option ORP : voir "Activer/désactiver les options ORP et pH", page 28.
- Activez le mode ORP : voir "Paramétrer le mode de fonctionnement", page 22.

Installation :

- Branchez la sonde ORP au contrôleur.
- Étalonnez la sonde ORP : voir "Procéder à l'étalonnage ORP", page 31.
- Plongez la sonde ORP dans l'eau de votre piscine (bassin ou tuyauterie).

Entretien :









- Contrôlez régulièrement que la sonde n'est pas encrassée.
- Recalibrez la sonde au moins une fois par saison

10. Procéder à l'étalonnage ORP

Avant la première utilisation, ou lorsque vous changez une sonde, il est nécessaire de procéder à l'étalonnage de chaque sonde. La solution d'étalonnage est fournie pour la première utilisation. La correction permet de calibrer les sondes sans avoir à utiliser une solution d'étalonnage.

1. Etalonner la sonde ORP













Menu > Étalonnage > Étalonnage > Étalonnage sonde ORP

- Allez dans le menu , utilisez les flèches  et  pour sélectionner le menu « Etalonnage » . Validez avec  (OK).
- Utilisez les flèches  et  pour sélectionner le menu « Étalonnage sonde ORP »
- Suivez les instructions à l'écran :
 - Rincer la sonde ORP.
 - Plonger la tête de la sonde dans la solution tampon (470 ou 475 mV).
 - Valider sur  (OK).
- Un compte à rebours de 10 minutes est lancé le temps de l'étalonnage. Gardez bien la sonde dans la solution tampon le temps de l'étalonnage.

2. Correction de l'ORP

Menu > Étalonnage > Correction > ORP correction

L'ORP de l'eau utilisée pour cette étape doit être connu. Pour cela, vous pouvez par exemple utiliser un testeur ORP.


- Allez dans le menu , utilisez les flèches  et  pour sélectionner le menu « Etalonnage » . Validez avec  (OK).
- Utilisez les flèches  et  pour sélectionner le menu « Correction » puis « ORP Correction »
- Suivez les instructions à l'écran :
 - Rincez la sonde ORP
 - Plongez la sonde ORP dans cette eau et validez avec  (OK).
 - Attendez une minute
 - Utilisez les flèches  et  pour indiquez la valeur de l'ORP mesurée.
 - Validez avec  (OK) puis utilisez la flèche retour  pour sortir de ce menu.

11. Réinitialiser l'appareil

Pour réinitialiser l'appareil, rendez-vous sur l'écran principal. Depuis l'écran principal, pressez le bouton OK pendant 5 secondes, puis confirmez (OK). L'appareil redémarre comme s'il s'agissait du premier démarrage (voir "Mise en service", page 17) et les paramètres reprennent leur valeur par défaut.

Paramètre	Mode	Taux de production	Temps de production	Inversion de polarité	Volume de la piscine	Langue de l'appareil
Valeur par défaut	Normal	100 %	Selon le débit	4h	5 m ³	français

12. Consulter les informations de version

La cinquième catégorie du menu  vous donne les informations relatives aux versions du logiciel interne et de l'écran.



1. Téléchargement & Installation de l'application «Poolex»

À propos de l'application Poolex :

Le contrôle à distance de votre électrolyseur nécessite la création d'un compte « Poolex ».

L'application « Poolex » permet de contrôler à distance vos appareils de piscine, où que vous soyez. Vous pouvez ajouter et contrôler plusieurs appareils à la fois. Les appareils compatibles avec Smart Life ou Tuya (en fonction des pays), sont également compatibles avec l'application « Poolex ».

Avec l'application « Poolex » partagez avec d'autres comptes « Poolex » les appareils que vous avez paramétrés, recevez en temps réel des alertes de fonctionnement et créez des scénarios avec plusieurs appareils, en fonction des données météo de l'application (géolocalisation indispensable).

Utiliser l'application « Poolex », c'est aussi participer à l'amélioration continue de nos produits.

IOS :

Scannez ou recherchez « Poolex » sur l'App Store afin de télécharger l'application :



Attention, vérifiez bien la compatibilité de votre téléphone et la version de votre OS avant d'installer l'application.

Android :

Scannez ou recherchez « Poolex » sur Google Play afin de télécharger l'application :



Attention, vérifiez bien la compatibilité de votre téléphone et la version de votre OS avant d'installer l'application.

2. Appairer votre électrolyseur combiné





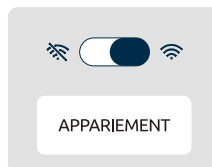
Le wifi doit être accessible dans le local technique. En cas de besoin, demandez conseil à votre revendeur. Vous pourriez avoir besoin d'installer [Wifilink](#).

Pour lancer l'appairage (mode de couplage) de votre appareil, suivez les étapes suivantes :

1. Vérifiez que votre wifi est activé et compatible avec l'application :
L'application « Poolex » ne supporte que les réseaux WiFi 2.4 GHz.

Si votre réseau WiFi utilise la fréquence 5GHz, rendez-vous dans l'interface de votre réseau WiFi domestique pour **créer un second réseau WiFi 2.4 GHz** (disponible pour la plupart des Box Internet, routeurs et point d'accès WiFi).

2. Lancez l'application Poolex et créez un compte.
3. Lancez l'appairage sur votre appareil :
 - a. Dans le menu configuration , entrez dans le paramétrage du wifi.
 - b. Utilisez le bouton  pour activer le wifi, puis validez (OK) pour sélectionner le bouton « Appairage ».
 - c. Validez (OK) à nouveau pour lancer l'appairage.

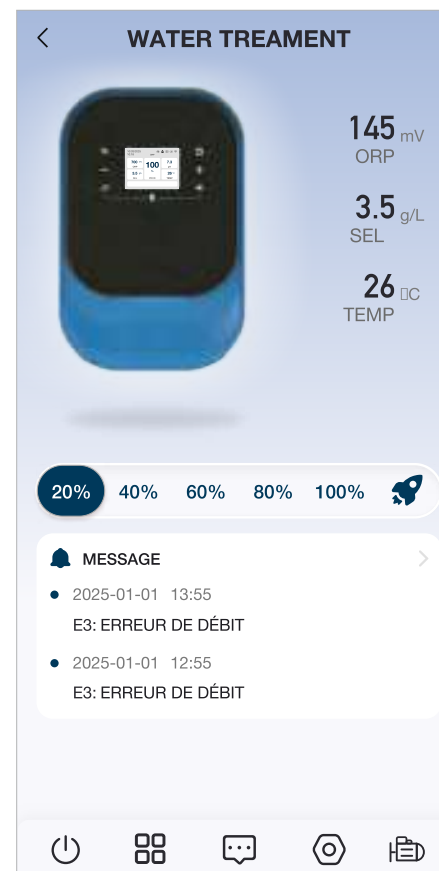


4. Sur votre application, allez dans l'onglet « Ajouter un appareil ».




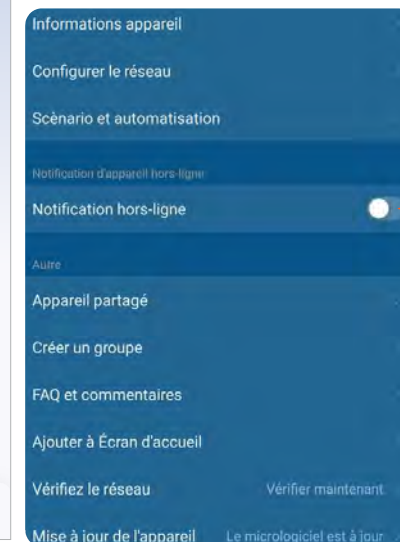
Votre électrolyseur combiné apparaît dans cet onglet sur l'application lorsque l'appairage est lancé. Sélectionnez-le et validez l'ajout.







3. Interface



L'interface de contrôle à distance de l'électrolyseur vous indique dès l'accueil l'état de fonctionnement de votre électrolyseur. Sachez en un coup d'œil s'il est en cours de production et à quel taux, mais aussi la température et la salinité de l'eau. En cas d'alarme, elle s'affiche en bas de l'écran.

Vous pouvez activer les notifications pour être prévenu immédiatement : cliquez sur les trois petits points  en haut à droite pour accéder à la page ci-dessous.



- < Revenir à la page précédente.
-  Allumer / éteindre l'appareil : si éteint, apparaît en rouge  + message "OFF".
-  Modifier le mode de fonctionnement : normal, temps ou ORP.
-  Consulter les messages : historique des alarmes rencontrées, courbes de température, salinité, ORP et consommation (1 valeur/h), historique de la cellule.
-  Configurer l'appareil : taux de production, temps d'inversion de polarité, volume de la piscine, couverture + (si mode temps) heure de démarrage et temps de production + (si ORP) valeur ORP cible
-  Paramétrer ou éteindre la pompe de circulation

4. Modifier le taux de production

Il est préférable de régler le taux de production dans l'onglet configuration ⚙️. Mais vous pouvez aussi utiliser la barre de réglage sur l'écran d'accueil :



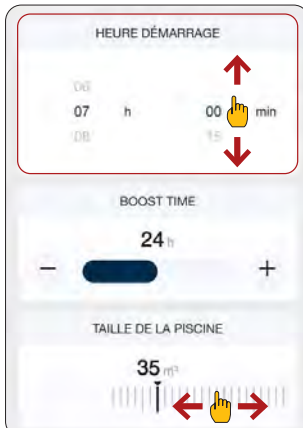
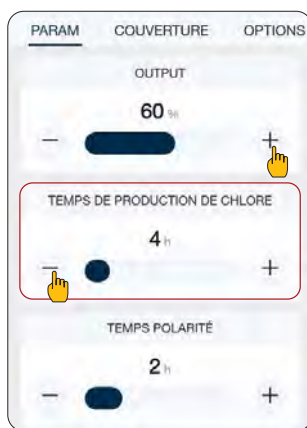
Lorsque l'objectif est atteint, l'électrolyseur se met en pause. Voir "Régler le taux de production", page 21, pour plus d'indications sur la façon de choisir votre taux de production.

Rappel : si la couverture est détectée (mode auto) ou sélectionnée (mode manuel), le taux de production est bloqué à 20%. Si votre curseur reste bloqué à 20%, vérifiez la configuration de la couverture.

Pour activer le mode BOOST, cliquez sur l'icône de fusée 🚀. Le taux de production part alors automatiquement à 100% pour la durée configurée. Cliquez à nouveau sur la fusée pour désactiver le mode BOOST même si le temps configuré n'est pas terminé.

5. Configurer l'appareil

Pour modifier le **mode de fonctionnement**, cliquez sur ⚙️ puis, soit sur NORMAL soit sur TEMPS soit, si vous avez activé l'option, sur ORP.



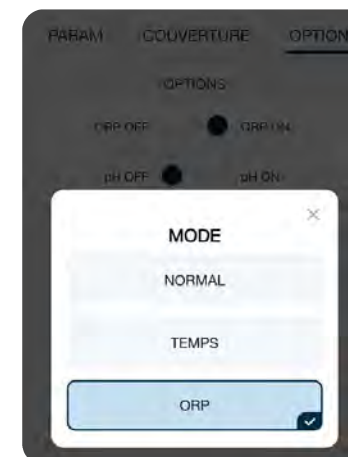
Le menu configuration ⚙️ s'adapte au mode choisi.

Les paramètres encadrés en rouge ci-dessous sont spécifiques au mode temps. Le mode ORP doit être sélectionné pour pouvoir configurer la valeur ORP cible.



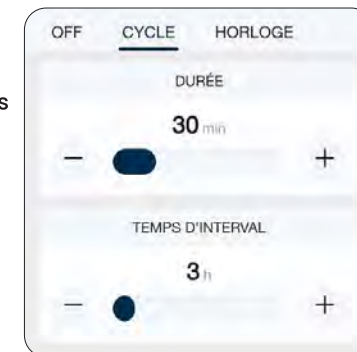
Référez-vous au chapitre "Utilisation du contrôleur", page 20 à 32, pour plus d'indications sur les critères à prendre en compte pour configurer votre électrolyseur.

Modifiez également le **paramétrage des options** via l'application.




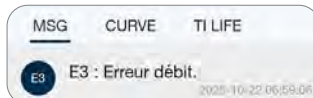
Si vous avez reliée votre **pompe de circulation** à l'électrolyseur, cliquez sur pour la configurer, puis,

- OFF pour éteindre votre pompe de circulation,
- CYCLE pour choisir la durée et la fréquence de fonctionnement de votre pompe de circulation ; ou automatiser le fonctionnement de votre pompe de circulation,
- HORLOGE pour paramétrer jusqu'à 3 horaires d'arrêt ou de mise en marche.



6. Consulter l'historique des données

L'onglet message  donne accès à l'historique des alarmes déclenchées, à l'historique des données enregistrées et au temps de vie de votre cellule.



L'historique des données vous fournit des courbes quotidiennes concernant la salinité, la température de l'eau, votre valeur ORP et la consommation d'énergie engendrée par l'utilisation de votre appareil.

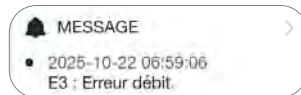
< 2025/10/27 >

Les courbes restent disponibles pendant 7 jours et sont formées à partir d'une mesure sauvegardée par heure. Cliquez sur une courbe pour afficher les détails du point touché (horaire et valeur relevée).



7. Utiliser le système d'alarmes

En cas d'erreur détectée, le code de l'erreur, son nom et le moment où elle s'est produite s'affichent dans un encart au bas de l'écran principal de l'application. Cliquez sur cet encart pour consulter la page qui répertorie les alertes présentes et passées.



Si la salinité est trop basse, cette page vous indiquera également combien vous devez ajouter de sel en fonction de vos paramètres.

1. Entretien général

Les opérations périodiques d'entretien sont très importantes pour le bon fonctionnement à long terme. Il faut effectuer ces opérations de manière systématique et méticuleuse, en suivant les conseils suivants.

- Contrôlez que les tuyaux d'aspiration et de refoulement ne contiennent pas d'impuretés. Les impuretés peuvent endommager le tuyau du corps de la pompe et engendrer une anomalie dans le refoulement.
- Contrôlez régulièrement l'état de votre filtre : son engorgement peut causer la diminution du débit.
- Le cas échéant, contrôlez que la sonde ORP ne sont pas encrassées.
- Nettoyez la cellule d'électrolyseur 1 à 2 fois par saison.
- Vérifiez le taux du stabilisant (Acide Cyanurique) : de 20 à 50 ppm.
- Vérifiez la présence de phosphates et de nitrates, qui contribuent généralement à une forte demande en chlore : si les tests sont positifs, procédez à un traitement de choc avec un agent oxydant.
- N'utilisez pas de fertilisant à proximité de votre piscine. Les fertilisants sont une des nombreuses sources contenant des Nitrates ou des Phosphates, provoquant une demande élevée en chlore dans l'eau de la piscine et des dépôts sur la cellule.

2. Nettoyage de la cellule

1. Principe

Afin de conserver une performance maximale, inspectez la cellule au moins tous les 3-4 mois : aucun débris ne doit coincer le détecteur de débit ou se trouver entre les plaques.

La cellule dispose d'une fonction intégrée de prévention par inversion de polarité. Dans la plupart des cas, cet autonettoyage maintiendra la cellule à son efficacité optimale et aidera à prévenir la formation de dépôt calcaire, cependant :

LA CELLULE DOIT ÊTRE NETTOYÉE MANUELLEMENT 1 À 2 FOIS PAR SAISON MIN.

2. Démontage

1. Couper toute alimentation électrique, et fermer les vannes d'entrée et de sortie de l'eau.
2. Débrancher le câble reliant la cellule au contrôleur. Veillez à ce qu'il ne risque pas de tomber dans l'eau.
3. Dévisser les écrous filetés autour des raccords en PVC qui relie la cellule à la tuyauterie.
4. Vider l'eau résiduelle (laisser s'écouler dans un récipient pour la remettre dans la piscine).
5. Sortir entièrement la cellule des raccords. NE PAS tirer ou porter la cellule par son câble.

3. Nettoyage

Toujours utiliser un produit spécifique détartrant pour cellule d'électrolyseur de piscine et respecter scrupuleusement les consignes d'usage et de sécurité du fabricant.

L'utilisation d'un produit inadapté ou trop concentré (acide pur) peut causer des dommages visibles et irréversibles à la cellule, qui ne sont pas couverts par la garantie et peuvent potentiellement être dangereux.

LORSQUE VOUS NETTOYEZ LA CELLULE, PORTEZ TOUJOURS UNE PROTECTION ADAPTÉE TELLE QUE DES GANTS DE CAOUTCHOUC ET UNE PROTECTION OCULAIRE.

Travaillez toujours dans une zone bien ventilée. Les éclaboussures d'acide peuvent provoquer des blessures graves et/ou des dégâts matériels.

NE JAMAIS METTRE DE L'EAU DANS L'ACIDE.

1. Démonter la cellule selon le protocole précédent.
 2. Boucher une extrémité de la cellule avec un bouchon de nettoyage (fourni). Maintenir la cellule en position verticale, bouchon vers le bas.
 3. Verser le détartrant directement dans la cellule jusqu'à ce qu'il recouvre les plaques.
 4. Attendre 10 à 20 minutes en agitant régulièrement le tube.
 5. Vérifier qu'il ne reste plus de tartre. Au besoin, recommencer l'opération.
 6. Lorsqu'il ne reste plus de tartre, rincer la cellule et son câblage à l'eau claire.
 7. Essuyez le câblage avec un chiffon doux puis réinstallez la cellule et son câblage.
- Si besoin, consultez "Raccordement hydraulique", page 15, et suite.



3. Hivernage

1. Hivernage actif

Lorsque les températures sont basses, très peu de chlore est nécessaire. Si vous faites un hivernage actif de votre piscine, l'utilisation de la fonction couverture sera suffisante.

Cependant, si la température de l'eau descend en dessous de 15°C, l'électrolyseur ne produira pas de chlore et passera en erreur (EL), cette caractéristique permet d'allonger la durée de vie de la cellule.

Si la température de l'eau continue à descendre jusqu'à geler, la cellule sera endommagée par l'eau glacée tout autant que la plomberie de votre piscine.

Avant le premier gel, il convient par précaution de démonter la cellule (selon "Démontage", page 40) en fermant le "bypass" pour isoler le circuit.

Conservez votre cellule dans un lieu sec.

2. Hivernage passif

Dans les zones soumises à des périodes de froid glacial, sévères ou prolongées, avant le premier gel, assurez-vous de bien vidanger toute l'eau de la pompe, du filtre, des lignes d'approvisionnement et de retour.

Il convient par précaution de démonter la cellule (selon "Démontage", page 40) en fermant le "bypass" pour isoler le circuit, puis de conserver votre cellule dans un lieu sec.

3. Redémarrage de printemps

Lorsque vous faites fonctionner la piscine après une longue période d'inactivité, ne mettez pas en marche l'électrolyseur avant d'avoir rééquilibré les propriétés chimiques de l'eau, en particulier pH et concentration en sel, et de les avoir rétablies à leur niveau idéal. Voir le "Tableaux des taux recommandés", page 11, pour plus de précisions.

C'est aussi le bon moment de vérifier l'ensemble des autres paramètres.

ATTENTION : en cas de sortie d'hivernage avec une eau verte, l'électrolyseur ne pourra pas rattraper l'eau verte. Un ajout ponctuel de galet de chlore pourra être nécessaire. Pour cela, ne pas mettre directement le chlore dans le skimmer, mais plutôt dans un diffuseur flottant. Veillez à éteindre au préalable l'électrolyseur pour ne pas endommager la cellule.



En cas d' **eau verte** (sortie d'hivernage, très forte température), l'électrolyseur ne pourra pas rattraper l'eau. Un **ajout ponctuel de galet de chlore** pourra être nécessaire. Pour cela, ne pas mettre directement le chlore dans le skimmer, mais plutôt dans un **diffuseur flottant**.

EN CAS DE NÉCESSITÉ DE FAIRE UN TRAITEMENT CHOC AU CHLORE, VEILLEZ À ÉTEINDRE AU PRÉALABLE L'ÉLECTROLYSEUR POUR NE PAS ENDOMMAGER LA CELLULE.

1. Vérifications de l'ensemble du système

Bien que notre électrolyseur soit fabriqué avec toutes les précautions nécessaires, il se peut que celui-ci tombe en panne.

EN CAS DE DÉFAUT ET/OU DE DYSFONCTIONNEMENT, L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE COUPÉE ET AUCUNE TENTATIVE DE RÉPARATION DE LA PANNE NE DOIT ÊTRE ENTREPRISE.

Les travaux de réparation ne doivent être effectués que par un service d'assistance technique agréé en utilisant des pièces détachées originales.

Le non-respect des clauses précitées peut exercer une influence négative sur le fonctionnement en toute sécurité de l'électrolyseur.

Cependant, d'autres facteurs inhérents à l'électrolyseur peuvent impacter les performances du traitement. En cas de problème sur la qualité de votre eau (p.ex. eau commençant à verdier), merci de vérifier les points suivant :

- ✓ Vérifier que la prise électrique est toujours branchée.
- ✓ Vérifier que l'alimentation est toujours présente et que la protection différentielle n'est pas déclenchée (ou le disjoncteur en amont). En cas de doute, faites appel à un professionnel.
- ✓ Vérifier que les paramètres de l'eau sont corrects. Voir le "Tableaux des taux recommandés", page 11, pour plus de précisions.
- ✓ Vérifier que le débit de l'eau est compris entre 10 m³/h et 30 m³/h.
- ✓ Vérifier que le temps de filtration est suffisamment long : **Temps filtration ≈ (T°eau)/2**
- ✓ Vérifier que le temps de filtration inclut le temps de fonctionnement de votre électrolyseur : prévoyez une marge d'un quart d'heure sur le temps de filtration avant et après le temps de fonctionnement de votre électrolyseur.

Afin d'obtenir un traitement optimal, nous vous conseillons de bien sélectionner le taux de production en fonction de la température de votre eau, et d'utiliser le mode BOOST si les conditions l'imposent (forte température ou forte fréquentation). En fonction de votre usage et de votre bassin (volume, exposition à la végétation, au soleil...), un changement de taux à la hausse ou à la baisse peut être nécessaire.

2. Liste des codes erreurs et leurs solutions

Lorsque votre électrolyseur rencontre un problème qui l'empêche de fonctionner, il vous avertit de la nature de ce problème grâce à un code erreur. Référez-vous au tableau ci-dessous pour retrouver la nature de l'erreur et les solutions adaptées à chaque situation.

Code erreur	Description	Solution
EI	Protection contre la surchauffe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pressez le bouton « OK » pendant 5 secondes pour effacer l'alarme de défaut, puis réduisez le taux de production. 2. Installez le contrôleur dans un endroit avec une bonne ventilation et dissipation de chaleur.
EL	Alarme de basse température d'eau (mode hiver)	<p>La température de fonctionnement de l'eau est de 15-45 °C. Lorsque la température de l'eau est inférieure à 15 °C, le système passe en mode hiver et cesse de produire du chlore. Lorsque la température de l'eau revient à la normale, l'affichage de défaut sera automatiquement effacé.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si la température réelle de l'eau est normale (15-45 °C). 2. Si la température réelle de l'eau est normale, veuillez remplacer le capteur de température.
EH	Alarme de température d'eau élevée	<p>La température de fonctionnement de l'eau est de 15 à 45 °C. Lorsque la température de l'eau est supérieure à 45 °C, la production de chlore s'arrête. Lorsque la température de l'eau revient à la normale, l'affichage de défaut sera automatiquement effacé.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si la température réelle de l'eau est supérieure à 45 °C. 2. Si la température réelle de l'eau est normale, veuillez remplacer le capteur de température.

Code erreur	Description	Solution
E3	Débit d'eau insuffisant	<p>La plage de fonctionnement normale du capteur de débit est comprise entre 10 m³/h et 30 m³/h.</p> <ol style="list-style-type: none"> Vérifiez s'il y a de l'eau ou de l'air dans la cellule. Vérifiez que les vannes d'arrivée et de sortie d'eau sont bien ouvertes. Si votre pompe de circulation est à vitesse réglable, vérifiez que la vitesse est adaptée au besoin en débit de l'électrolyseur. Vérifiez et nettoyez les tuyaux, le filtre et la pompe pour assurer un débit suffisant. Vérifiez le sens de circulation inscrit sur le capteur de débit. Démontez le détecteur de débit et testez son fonctionnement à la main : appuyez sur l'interrupteur de débit et observez si le contrôleur détecte le débit. Si le débit n'est toujours pas détecté, veuillez remplacer le détecteur de débit. Si non, veuillez contacter votre revendeur.
E5	La salinité est trop basse	<p>Ce message d'erreur suggère que la concentration de sel dans la piscine est inférieure à 2700 ppm.</p> <ol style="list-style-type: none"> Vérifier si la salinité de l'eau est entre 2700 et 4500 ppm. (La concentration idéale de sel est d'environ 3500 ppm.) <ul style="list-style-type: none"> → Si la salinité est hors plage normale, suivez la procédure "Comment rétablir la concentration optimale de sel dans l'eau ?", page 18. Aussi, lors de cette alarme, l'électrolyseur calcule pour vous la quantité de sel à ajouter selon vos paramètres. Si la salinité est normale, vérifiez si la durée de vie restante de la cellule (plaque de titane) est inférieure à 10 %. <ul style="list-style-type: none"> → Voir "Consulter l'historique", page 26. → Si la durée d'utilisation cumulée de la cellule est proche des 10 000 h, remplacez la cellule. Si non, veuillez contacter votre revendeur.
E6	Température anormale dans l'électronique	<ol style="list-style-type: none"> Pressez le bouton « OK » pendant 5 secondes pour effacer l'alarme de défaut. Si le défaut se produit à nouveau, remplacez la carte d'alimentation.
E7	Température de l'eau anormale	<ol style="list-style-type: none"> Vérifiez si le capteur de température est connecté correctement. Si il est connecté correctement, remplacez le capteur.
E8	Tension d'entrée anormale	<ol style="list-style-type: none"> Débranchez la prise secteur de l'appareil. Attendez 10 secondes avant de rebrancher l'appareil. Si l'erreur persiste, faites vérifier la ligne d'alimentation par un électricien. S'il ne trouve rien, contactez le SAV.

Code erreur	Description	Solution
EA	Défaillance de l'électrode	<ol style="list-style-type: none"> Vérifier si la salinité de l'eau est entre 2700 et 4500 ppm. (La concentration idéale de sel est d'environ 3500 ppm.) Vérifiez si l'électrode est bien connectée. Remplacer la cellule Si non, veuillez contacter votre revendeur.
E9	Température anormale du boîtier de contrôle	<ol style="list-style-type: none"> Lorsque la température du boîtier de contrôle est inférieure à 78°C, le défaut peut être effacé automatiquement : pressez le bouton « OK » pendant 5 secondes pour effacer l'alarme de défaut, puis réduisez le taux de production. Installez le contrôleur dans un endroit avec une bonne ventilation et dissipation de chaleur. Remplacez la carte PC
E10	Anomalie du capteur de température du boîtier	<ol style="list-style-type: none"> Pressez le bouton « OK » pendant 5 secondes pour effacer l'alarme de défaut. Remplacez la carte PC
T1	Étalonnage sonde ORP nécessaire	Voir "Étalonner la sonde ORP", page 31
T3	Rappel pour le remplacement de la cellule d'électrolyse	<ol style="list-style-type: none"> Pressez le bouton « OK » pendant 5 secondes pour l'effacer Remplacez la cellule. Puis, sur l'interface d'historique (voir "Consulter l'historique", page 26.), appuyez et maintenez le bouton « OK » pendant 5 secondes pour réinitialiser le compteur de durée de vie de la cellule.
EP	Anomalie de la puissance de sortie	<p>Le contrôleur doit être installé dans un endroit bien ventilé et dissipant la chaleur sans exposition au soleil.</p> <ol style="list-style-type: none"> Attendez que la température du contrôleur baisse. <ul style="list-style-type: none"> → S'il reprend automatiquement le fonctionnement normal, cela signifie que l'alimentation était sous protection haute température. → S'il ne peut pas reprendre le fonctionnement, cela signifie que l'alimentation électrique est endommagée ou qu'elle a atteint la fin de sa durée de vie. Dans le second cas, veuillez remplacer l'alimentation électrique.

Remarque : Des codes erreurs peuvent apparaître sans gêner le bon fonctionnement de votre électrolyseur. Par exemple, E3 peut apparaître si l'électrolyseur détecte l'arrêt de votre pompe de circulation, même si le débit revient à temps pour la production d'hypochlorite. Dans ce cas, il vous suffit d'ignorer l'avertissement.

L'électrolyseur est garanti libre de tout défaut matériel et de fabrication, pour une utilisation normale et une application non commerciale, pour une période de **cinq (5) années** ou une durée de **10 000 heures de fonctionnement**.

Les sondes sont des composants consommables non concernés par la garantie.

La date d'entrée en vigueur de la garantie est la date de dernière facturation.

La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants :

- Dysfonctionnement ou dommage dérivant d'une installation, d'une utilisation ou d'une réparation non conforme aux consignes de sécurité.
- Dysfonctionnement ou dommage dérivant d'un milieu chimique impropre de la piscine.
- Dysfonctionnement ou dommage dérivant de conditions impropres à la destination d'usage de l'appareil.
- Dommage dérivant d'une négligence, d'un accident ou de cas de force majeure.
- Dysfonctionnement ou dommage dérivant de l'utilisation d'accessoires non autorisés.

Les réparations prises en charge pendant la période de garantie doivent être approuvées avant leur réalisation et confiées à un technicien agréé. La garantie est caduque en cas de réparation de l'appareil par une personne non autorisée par la société.

Les pièces garanties seront remplacées ou réparées à la discrétion de la société. Les pièces défectueuses doivent être retournées dans nos ateliers pendant la période de garantie pour être prises en charge. La garantie ne couvre pas les frais de main-d'œuvre ou de remplacement non autorisés. Le retour de la pièce défectueuse n'est pas pris en charge par la garantie.

Madame, Monsieur,

Pour tout renseignement, et pour enregistrer votre garantie,
retrouvez-nous sur notre site internet :

www.mypiscine.com



Nous vous remercions de votre confiance et vous souhaitons une excellente baignade.

Vos coordonnées pourront être traitées conformément à la Loi Informatique et Liberté du 6 janvier 1978 et ne seront divulguées à quiconque.

These installation instructions form an integral part of the product.

They must be provided to the installer and kept in a safe place by the user.

If you lose the manual, please refer to the website :

www.mypiscine.com

The warnings and guidelines contained in this manual must be carefully read and understood as they provide important information concerning the safe handling and operation of the chlorinator. **Keep this manual handy for future reference.**

Installation must be performed by a qualified professional in accordance with regulations in force and the manufacturer's instructions. Errors made during installation can cause physical injuries to people and animals, as well as mechanical damage for which the manufacturer shall not be held liable.

After unpacking the chlorinator, please check the contents for any damage.

Before plugging in the chlorinator, ensure that the instructions provided in this manual are compatible with actual installation conditions and do not exceed the maximum authorised limits for the product in question.

In the event of a defect and/or malfunction, electrical power must be shut off and no attempts to repair the fault should be made. Repairs must be carried out by an authorised technician using original spare parts. Non-compliance with the aforementioned clauses can negatively impact the safe operation of the chlorinator.

In order to guarantee the efficiency and proper functioning of the chlorinator, it must be regularly maintained in accordance with the instructions provided.

In the event the chlorinator is sold or transferred to another party, please ensure that all technical documentation is given to the new owner together with the equipment.

This chlorinator is designed exclusively to treat swimming pools. Any other use is considered inappropriate, incorrect and potentially dangerous.

All contractual and extra-contractual liability on the part of the manufacturer / distributor shall be considered null and void in the event of damage caused by errors in installation or operation, or due to non-compliance with the instructions provided in this manual, or the standards in force for the installation of equipment discussed in this document.