

**MANUEL UTILISATEUR**  
**USER MANUAL**  
**HANDBUCH**  
**MANUALE D'USO**  
**MANUAL DE USUARIO**  
**MANUAL DO UTILIZADOR**

Electrolyseur de Sel  
Salt Chlorinator  
Salzwasser Elektrolyse  
Centralina a sale  
Electrolizador de Sal  
Eletrolizador de Sal

FRANCAIS

ENGLISH

DEUTSCH

ITALIANO

ESPAÑOL

PORTUGUES





<b>1/ CONSIGNES DE SECURITE</b> .....	<b>2</b>
<b>2/ LISTE DE COLISAGE</b> .....	<b>3</b>
<b>3/ INSTALLATION</b> .....	<b>3</b>
3.1 - Boîtier électronique .....	4
3.2 - Cellule d'électrolyse .....	4
3.3 - Connexion à un volet roulant (selon modèle) .....	5
3.4 - Kit Pool terre (en option) .....	6
<b>4/ REGLAGE DES PARAMETRES</b> .....	<b>6</b>
4.1 - Panneau principal .....	6
4.2 - Menu de réglage (selon modèle) .....	6
4.3 - Fonction Marche/Arrêt .....	7
4.4 - Mode Boost (selon modèle).....	7
<b>5/ UTILISATION</b> .....	<b>8</b>
5.1 - Vérification des paramètres de l'eau .....	8
5.2 - Ajout du sel .....	9
5.3 - Auto-nettoyage de la cellule .....	9
5.4 - Piscine équipée d'un volet roulant .....	9
5.5 - Réglage de la production de chlore .....	10
<b>6/ ENTRETIEN</b> .....	<b>11</b>
6.1 - Période d'hivernage .....	11
6.2 - Nettoyage de la cellule .....	12
<b>7/ DIAGNOSTIC DES DEFAILLANCES</b> .....	<b>12</b>
7.1 - Sécurités .....	12
7.2 - FAQ.....	13
<b>8/ GARANTIE</b> .....	<b>14</b>

*\*A quoi sert cet appareil ?*

*« A partir d'une eau de piscine légèrement salée, cet appareil permettra une génération de chlore qui participera à la désinfection de l'eau. »*

# 1/ CONSIGNES DE SECURITE

## INSTRUCTIONS DE SECURITE

**LISEZ, COMPRENEZ ET SUIVEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT TOUTE INSTALLATION ET UTILISATION DE CE MATERIEL.**



Dans ce manuel ce symbole annonce un **AVERTISSEMENT**.

Il vous alerte du risque de détérioration du matériel ou de blessures graves sur les personnes. Respecter **IMPERATIVEMENT** ces avertissements !

*Dans le but d'améliorer la qualité de ses produits, le fabricant se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, les caractéristiques de ses fabrications.*

### AVERTISSEMENT - RISQUES DE CHOCS ELECTRIQUES



Afin d'éviter les risques de blessures ou d'accident, porter et installer le matériel hors de portée des enfants.

S'assurer que l'installation du local technique est en conformité avec les normes en vigueur dans le pays d'installation au moment de l'installation. Le coffret électrique de filtration doit notamment être protégé par un disjoncteur différentiel de 30mA maximum avec distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles. A ne pas confondre avec le disjoncteur différentiel de protection de l'ensemble de l'habitation qui est de l'ordre de 300 à 500mA. En cas de doute, contacter un électricien qualifié pour vérifier l'ensemble de l'installation de votre local technique. L'installation de cet appareil doit être réalisée par une personne qualifiée conformément aux normes électriques en vigueur dans le pays d'installation au jour de l'installation.

Les câbles d'alimentation électrique et de la cellule doivent être protégés contre toute détérioration accidentelle. Un câble endommagé doit être immédiatement remplacé exclusivement par un câble d'origine. Ne jamais couper ou rallonger les câbles.

Couper impérativement l'alimentation électrique avant toute intervention technique sur l'appareil. Ne pas modifier l'appareil. Toute modification peut le détériorer ou être dangereuse pour les personnes. Seule une personne qualifiée peut intervenir sur l'appareil en cas de panne ou pour en assurer la maintenance.

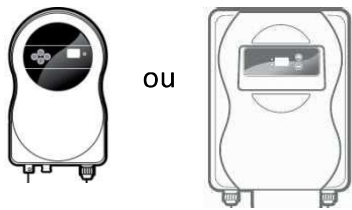
Cet appareil doit être utilisé exclusivement pour des piscines familiales.

**LE NON RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT CAUSER LA DETERIORATION DE L'APPAREIL OU DES BLESSURES GRAVES SUR LES PERSONNES**

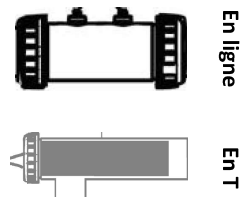
***Les consignes de sécurité détaillées dans ce manuel ne sont pas exhaustives. Elles rappellent les risques les plus communs rencontrés lors de l'utilisation d'équipements électrique en présence d'eau. La prudence et le bon sens doivent accompagner toute installation et utilisation de ce matériel.***

## 2/ LISTE DE COLISAGE

1 boîtier électronique  
Avec son kit de fixation



1 cellule d'électrolyse avec  
écrous et collets D63



En ligne

En T

2 Réductions PVC 63/50 mm



**Selon modèle :**  
2 réductions PVC 63/40 mm avec  
raccords cannelés



## 3/ INSTALLATION



Avant de procéder à l'installation de l'appareil, vérifier et corriger impérativement les points suivants :

- ✓ Vérifier que tous les équipements hydrauliques sont en bon état de fonctionnement et correctement dimensionnés. Vérifier en particulier le débit de la pompe de filtration, la capacité du filtre et le diamètre des canalisations.
- ✓ La pression maximale de l'eau dans la cellule ne doit pas être supérieure à 3 bars.
- ✓ La capacité de traitement de l'appareil doit être adaptée au volume d'eau à traiter et au climat du lieu d'installation. En cas de climat chaud, un appareil conçu pour traiter un volume de 30 m<sup>3</sup> en climat tempéré devra être limité à une piscine familiale de 20 m<sup>3</sup>, un volume de 50 m<sup>3</sup> en climat tempéré devra être limité à une piscine familiale de 40 m<sup>3</sup>, un volume de 70 m<sup>3</sup> en climat tempéré devra être limité à une piscine familiale de 50 m<sup>3</sup>.



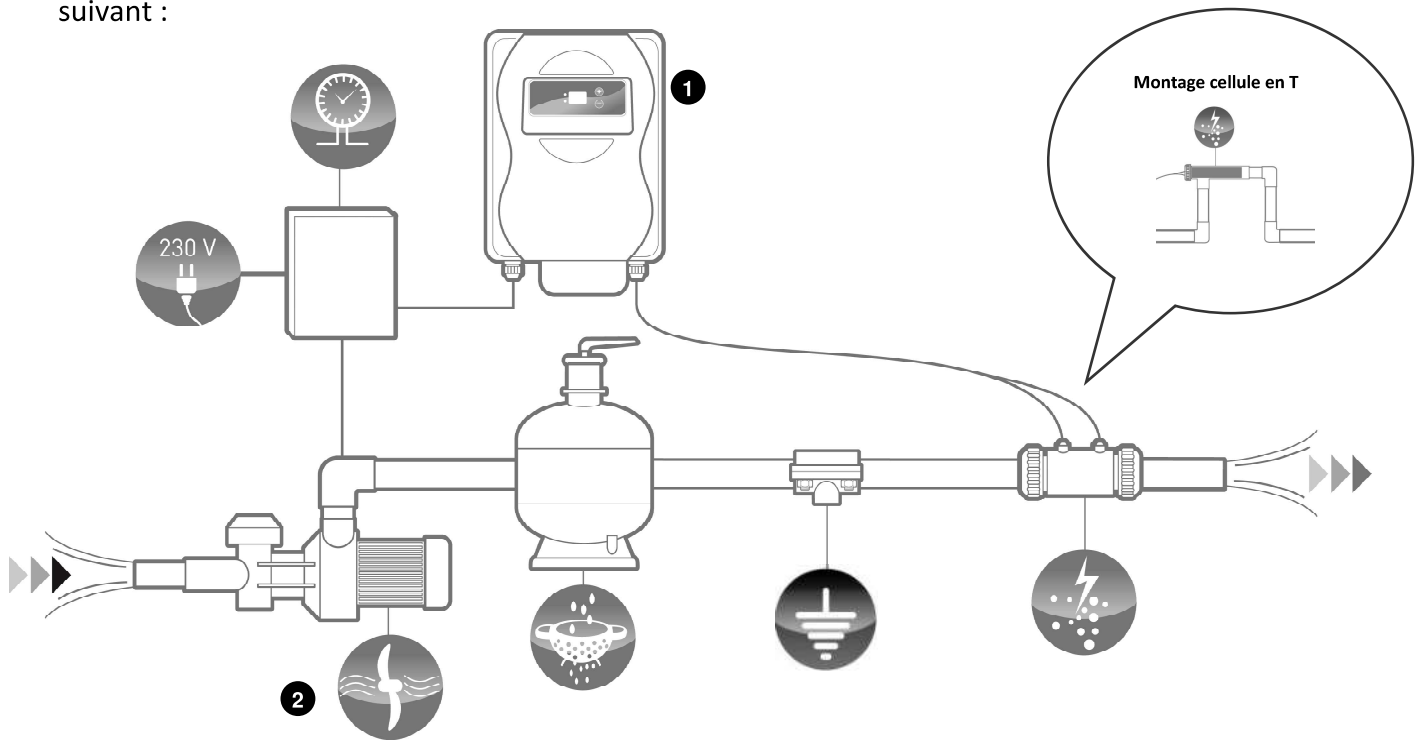
**Attention aux eaux de forage !** Utiliser de préférence de l'eau provenant du réseau d'alimentation urbain. Eviter toute eau d'origine naturelle (pluie, ruissellement, plan d'eau, forage).

- ✓ Le local technique doit être sec, correctement fermé, mais aéré (température ambiante maximale d'utilisation : 35°C), protégeant l'ensemble des équipements de la pluie, des éclaboussures, des projections d'eau et du rayonnement UV.
- ✓ Prévoir un emplacement pour le bidon du produit correcteur pH suffisamment éloigné de tout appareillage électrique et de tout autre produit chimique.




La non observation de cette consigne entraînera une oxydation anormale des pièces métalliques pouvant aller jusqu'à la défaillance complète de l'appareil. La garantie ne pourra s'appliquer dans ce cas.

- ✓ Le montage de l'appareil et de ses accessoires doit se faire conformément au schéma d'installation suivant :



## 1 BOITIER ELECTRONIQUE

- ✓ Choisir un emplacement facilement accessible, proche du coffret électrique de la filtration, éloigné de 2 mètres au maximum de la cellule d'électrolyse. Installer le boîtier électronique verticalement et suffisamment loin de la piscine afin de respecter les distances réglementaires propres à chaque pays. Ne pas le couvrir.
- ✓ Couper au préalable le disjoncteur différentiel. Raccorder le boîtier électronique de façon permanente au coffret électrique de filtration en l'asservissant au contacteur de la pompe. **Ne pas utiliser de rallonge électrique. Ne pas brancher l'appareil sur une prise électrique.** Vérifier que le boîtier électronique (1) s'éteigne bien quand la pompe de filtration s'arrête. (2)

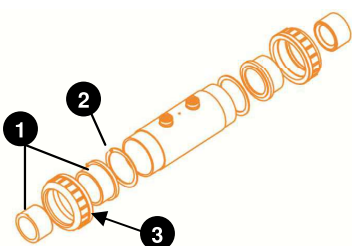
 *Tout contact entre le boîtier électronique et l'eau du bassin peut entraîner un risque d'électrocution.*

## 2 CELLULE D'ELECTROLYSE

- ✓ Installer la cellule à l'horizontale et après tout autre appareil de traitement, de nettoyage ou de chauffage (juste avant le refoulement).
- ✓ Un montage de la cellule en by pass est conseillé si l'on souhaite faciliter les opérations de maintenance.

### Cellule en ligne

- ✓ Utiliser si nécessaire, les réductions fournies.
- ✓ Avec du papier de verre, abraser la canalisation et les parties à coller (1)
- ✓ Appliquer de la graisse silicone sur les joints d'étanchéité (2) de la cellule d'électrolyse. Puis les appliquer sur les collets et serrer les écrous (3) à la main. Coller, à l'aide de colle PVC adéquate, l'ensemble sur la canalisation.




*L'ensemble canalisation/cellule/canalisation doit être parfaitement droite sous peine de fuites d'eau au niveau de l'entrée ou de la sortie de la cellule.*

### Cellule en T

- ✓ Coller le vase de la cellule puis monter les électrodes, le joint d'étanchéité préalablement graissé et serrer l'écrou à la main.
- ✓ Utiliser si nécessaire, les réductions 63/50 fournies.
- ✓ Introduire la cellule dans son vase, en orientant les tranches des plaques perpendiculairement au flux d'eau.

En cas de raccordement sur tuyau souple, coller successivement les raccords cannelés sur les réductions 63/40 mm puis coller l'ensemble sur les collets D63 fournis.

 Attendre que tous les collages soient totalement secs avant de remettre les canalisations sous pression.

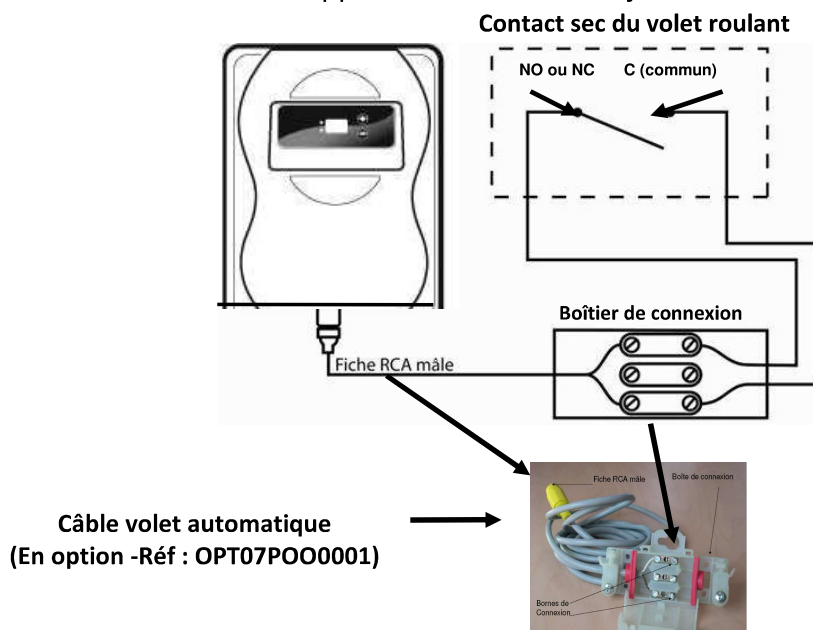
#### Raccorder le câble reliant le boîtier électronique à la cellule :

- ✓ Positionner successivement les 2 cosses (marron et bleu) indifféremment sur l'une des bornes de cellule.
- ✓ Mettre les rondelles, puis serrer les écrous à la clef de 10, sans forcer, jusqu'au blocage.
- ✓ Placer les capuchons de protection sur les connexions.

 Une cellule mal branchée entraînera des dommages pouvant aller jusqu'à destruction. La garantie ne pourra s'appliquer en ce cas.

### 3 CONNEXION A UN VOILET ROULANT (selon modèle - câble en option)

- ✓ Repérer dans le coffret électrique du volet automatique le contact de fin de course (un contact sec, sans alimentation). Certains fabricants de volets identifient spécialement ce contact pour le pilotage des électrolyseurs.
- ✓ Connecter par un câble électrique (2 conducteurs) le contact sec du volet roulant à la boîte de connexion. Le câble en option, permet le raccordement de l'appareil au coffret électrique du volet automatique. **N'hésitez pas à vous procurer le câble (Réf : OPT07POO001) auprès de votre professionnel.**
- ✓ Brancher le connecteur sous l'appareil sur la fiche RCA jaune.



Mise en service c.f § 9

#### 4 KIT POOL TERRE (en option)



- ✓ Positionner le collier de prise en charge sur la canalisation de préférence avant tout autre appareil de traitement.
- ✓ Visser l'électrode sur le collier de prise en charge.
- ✓ Relier l'électrode à un piquet de terre (non fourni) en respectant les spécifications de normes d'installation propres à chaque pays au jour de l'installation.



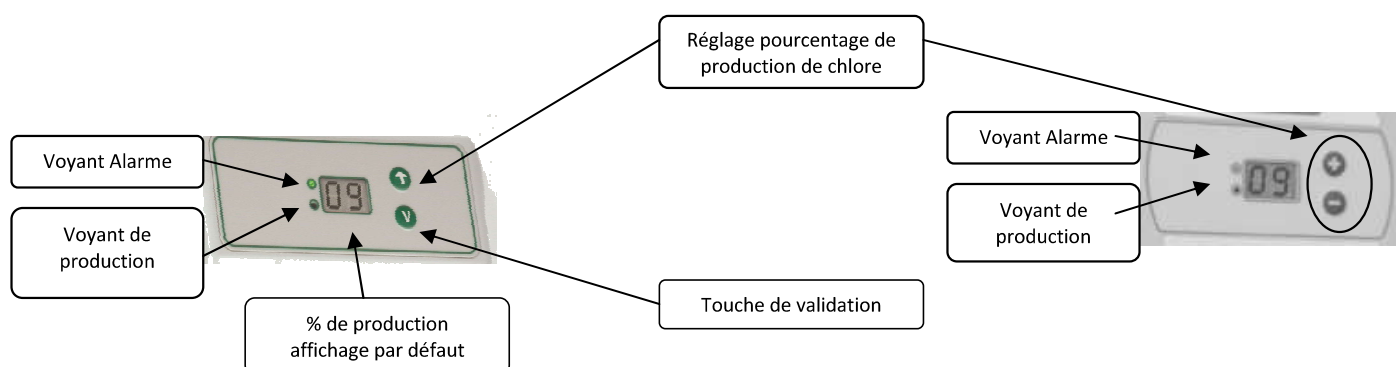
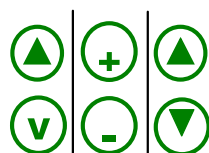
L'électrode du kit POOL TERRE en option permet d'évacuer vers la terre, l'électricité statique de l'eau de la piscine, quelle qu'en soit l'origine. En effet, dans certaines situations, l'électricité statique peut favoriser l'apparition de phénomènes d'oxydation sur les pièces métalliques en contact avec l'eau de la piscine. **N'hésitez pas à vous procurer le kit POOL TERRE (réf KIT10MISTER02) auprès de votre professionnel.**

## 4/ REGLAGE DES PARAMETRES

### 1 PANNEAU PRINCIPAL

Ce manuel est destiné à plusieurs produits, les touches d'accès aux fonctions peuvent être différentes selon les modèles.

Paires de touches possibles :



### 2 MENU DE REGLAGE (selon modèle)

- ✓ Modification des paramètres :
- Accéder au menu de réglage : appuyer sur la touche , , pendant 3 secondes, « In » s'affiche en clignotant.
  - Sélectionner le code de la fonction (In, Co, AL) à l'aide de la touche , , et valider par , , .
  - Sélectionner la valeur souhaitée à l'aide de la touche , , puis valider par , , . La valeur se fige et l'appareil revient au menu principal.






## Paramètres modifiables :

Code	Fonction	Réglage
In	<b>Régler le temps d'inversion de polarité</b> Permet d'adapter la fréquence de nettoyage de la cellule en fonction de la dureté de l'eau. La valeur enregistrée apparait en clignotant.	De Off à 16 h (voir § 5.3)
Co	<b>Activer / Désactiver la fonction volet automatique</b> Permet de moduler la production en fonction de la position du volet.	On / Off (voir § 5.4)
AL	<b>Activer / Désactiver l'alarme* A1 :</b> Défaut de production. <i>* A l'origine, l'alarme A1 est désactivée par défaut. Le cas échéant, cette fonctionnalité invite l'utilisateur à activer manuellement cette commande.</i>	On / Off (voir § 7.1)

### 3 FONCTION MARCHE/ARRET









Pour arrêter l'appareil, régler sur la position « 00 » (0 %) à l'aide de la touche   


Au bout d'une dizaine de seconde, l'appareil se mettra automatiquement en veille : l'écran et les LED s'éteindront. Il est possible que le ventilateur interne reste en fonctionnement durant cette période.

### 4 MODE BOOST (selon modèle)

Permet de pousser rapidement la production de chlore à son maximum, en cas de fréquentation exceptionnellement élevée, de pluies abondantes, ou pour tout autre facteur entraînant un besoin accru en chlore. Ce mode reste actif durant le temps de filtration restant pour la journée ou pour une durée continue de 24 heures maximum. Au bout de cette période, le pourcentage de production revient à sa valeur initiale.

- ✓ Mettre la filtration en mode « Manuel » pour 24 heures.
- ✓ Appuyez sur la touche    pour activer le BOOST. « Bo » s'affiche.
- ✓ Appuyer de nouveau sur    permet d'interrompre à tout moment le BOOST.

**Mettre l'appareil hors tension le désactive de fait.**


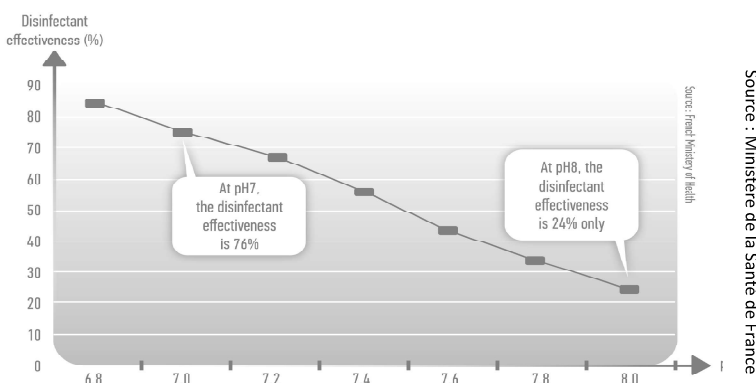
 *Le mode BOOST n'est pas disponible si la production est sur 00 (0%)  
Le mode BOOST est un mode préventif et non curatif !  
Il ne peut se substituer à un traitement choc classique dans le cas d'une eau de piscine impropre à la baignade.*

## 5/ UTILISATION

Ces opérations sont à effectuer avant la mise sous tension de l'appareil.

### 1 VERIFICATION DES PARAMETRES DE L'EAU

A l'installation initiale de l'appareil ou en début de toute nouvelle saison, vérifier et corriger impérativement les points suivants :

Etat de l'eau	<p>Limpe, sans algues ni sédiments.</p> <p> <b>Attention aux eaux de forage !</b> Utiliser de préférence de l'eau provenant du réseau d'alimentation urbain. Eviter toute eau d'origine naturelle (pluie, ruissellement, plan d'eau, forage).</p>
Température de l'eau	<p>Supérieure à 15°C.</p> <p><b>Important :</b> Toute utilisation en dessous de cette limite entraînera la détérioration accélérée de la cellule et annulera la garantie sur celle-ci.</p>
pH	<p>Stabilisé entre 7,0 et 7,4</p> <p><b>Important :</b> Quel que soit le système de traitement chimique, l'efficacité du chlore diminue très rapidement avec l'augmentation du pH et le tartre se dépose d'autant plus vite que le pH est élevé ou instable.</p>  <p>Pour maintenir ensuite votre pH dans la plage conseillée, utiliser exclusivement un produit correcteur pH (acide ou basique) recommandé par votre piscinier, nous recommandons d'installer un appareil de régulation automatique du pH.</p>
Taux de stabilisant	<p>Inférieur à 35 ppm (mg/l)</p> <p><b>Important :</b> Le stabilisant ou acide iso cyanurique a pour fonction de protéger le chlore des effets des UV. Un taux trop important aura pour conséquence de bloquer l'effet désinfectant du chlore produit par l'appareil. Faire baisser le taux de stabilisant de votre piscine en suivant les recommandations de votre professionnel.</p>
Taux de chlore libre	<p>Autour de 1 ppm (mg/l). Faire une chloration choc si nécessaire.</p>

**Attention :** le non respect de ces recommandations impliquera nécessairement une mauvaise utilisation de l'appareil, ce qui est susceptible d'annuler la garantie.

## 2 AJOUT DU SEL

- ✓ Type de sel : sel pastille de haute pureté conforme à la norme EN 16401 Qualité A (sans agent de coulabilité et sans agent anti-mottant).
- ✓ Taux idéal au démarrage d'une saison = 5 kg/m<sup>3</sup>.
- ✓ A la mise en service : quantité (en kg) de sel = 5 x volume de la piscine en m<sup>3</sup>.
- ✓ Rajout de sel :

Quantité de sel à rajouter (en kg)

Taux de sel actuel (kg/m <sup>3</sup> )	Volume d'eau de la piscine (m <sup>3</sup> )											
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
0,5	45	90	135	180	225	270	315	360	405	450	495	540
1	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480
1,5	50	100	150	140	175	210	245	280	315	350	385	420
2	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
2,5	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
3	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
3,5	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
4	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
4,5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60

- ✓ Ajouter directement le sel dans la piscine et laisser fonctionner la filtration manuellement pendant 24h (l'appareil doit être éteint).

**Vous pouvez désormais mettre l'appareil sous tension.**

## 3 AUTO-NETTOYAGE DE LA CELLULE

- ✓ Cet appareil est équipé d'un nettoyage automatique de la cellule d'électrolyse par une inversion de polarité aux bornes de la cellule. Pour un nettoyage optimal, ces fréquences d'inversion doivent être ajustées en fonction de votre dureté d'eau (eau douce, dure ou très dure).
- ✓ Ajuster vos fréquences d'inversion (code « In » dans le menu de réglage, voir § 4.2) :

TH (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	0 - 50	50 - 120	120 - 200	200 - 400	400 - 600	>600
TH (°f)	0 - 5	5 - 12	12 - 20	20 - 40	40 - 60	> 60
Fréquences d'inversion (heures)	OFF	16	10	6	4	2

**Important :** *l'auto-nettoyage de la cellule n'a pas vocation à compenser une dureté d'eau très élevée. Au-delà d'un TH de 60°f, il est impératif d'agir en premier lieu sur l'équilibre de l'eau afin de faire baisser sa dureté.*

- ✓ De fait, une cellule entartrée à cause d'un réglage inadéquat ne sera pas éligible à la garantie.

## 4 PISCINE EQUIPEE D'UN VOLET ROULANT (selon modèle)

Si votre piscine est équipée d'un volet roulant, sa production de chlore doit être réduite lorsque le volet est fermé.

L'appareil est équipé d'une fonction qui s'en chargera automatiquement.

- ✓ Appuyer 3 secondes sur **(V)** pour entrer dans le menu.  
« In » s'affiche en clignotant.
- ✓ Sélectionner le mode volet roulant (Code « Co » dans le menu de réglage, voir § 4.2 p.7) et valider par **(V)**
- ✓ Par défaut l'état est OF, sélectionner ON et valider par **(V)**, **(V)**, **(-)** ; l'état choisi est enregistré, puis l'afficheur retourne à l'écran principal (affichage du % de production).
- ✓ Lorsque le volet roulant sera fermé, l'appareil affichera : 

<b>Co</b>
-----------
- ✓ Si ce mode fonctionne à l'envers, contacter notre SAV pour réglage spécifique.

## 5 REGLAGE DE LA PRODUCTION DE CHLORE

La production de chlore de l'appareil se règle de 00 à 10 (100 %) puis à 00, à l'aide de la touche **(▲)** **(+)** **(↑)**

- ✓ Mesurer le taux de chlore libre dans la piscine à l'aide de votre trousse d'analyse habituelle. Le chlore libre doit être autour de 1 ppm. Si ce n'est pas le cas, régler l'appareil sur la position 10 (100 %) et le laisser fonctionner en continu jusqu'à obtenir une concentration suffisante (de quelques heures à quelques jours).
- ✓ Dès que le chlore libre atteint 1 ppm, mettre la filtration sur « AUTO » et ajuster le temps de filtration selon le tableau ci-dessous :

T(°C)	16	18	20	22	24	26	28	30	Plus
Temps (h)	8	9	10	11	12	13	16	19	24/24

- ✓ Ajuster le % de production de façon à maintenir le taux de chlore libre dans la piscine entre 0,5 et 1 ppm. Au démarrage, régler avec les valeurs suivantes en première approximation :

Modèle 30 m <sup>3</sup>		Modèle 50 m <sup>3</sup>		Modèle 70 m <sup>3</sup>		Modèle 90 m <sup>3</sup>	
Volume piscine (m <sup>3</sup> )	Réglage du %	Volume piscine (m <sup>3</sup> )	Réglage du %	Volume piscine (m <sup>3</sup> )	Réglage du %	Volume piscine (m <sup>3</sup> )	Réglage du %
30 m <sup>3</sup>	0	50 m <sup>3</sup>	10	70 m <sup>3</sup>	10	90 m <sup>3</sup>	10
25 m <sup>3</sup>	09	45 m <sup>3</sup>	09	65 m <sup>3</sup>	09	80 m <sup>3</sup>	09
20 m <sup>3</sup>	08	40 m <sup>3</sup>	08	60 m <sup>3</sup>	08	70 m <sup>3</sup>	08
15 m <sup>3</sup>	07	35 m <sup>3</sup>	07	55 m <sup>3</sup>	07	60 m <sup>3</sup>	07
10 m <sup>3</sup>	06	30 m <sup>3</sup>	06	50 m <sup>3</sup>	06	55 m <sup>3</sup>	06

- ✓ Pour une meilleure efficacité du traitement au sel orienter les buses de refoulement légèrement vers le fond, afin de brasser l'ensemble du volume d'eau de la piscine

**Note :** ce tableau est donné à titre indicatif. Il faudra peut-être plusieurs essais pour déterminer la valeur la plus adaptée à votre situation. Par exemple, la fréquentation, l'orientation des buses ou encore un environnement arboré nécessitent une sur-chloration.

Si le volume de votre piscine n'apparaît pas sur le tableau de référence ci-dessus, vous pouvez calculer le réglage du % de la production de chlore avec la formule suivante :

$$\% \text{ production de chlore} = (\text{Volume piscine réel/cubage appareil}) \times 10.$$

**Exemple :** ma piscine fait 100 m<sup>3</sup> et mon appareil a un cubage maximal de 120 m<sup>3</sup>, le calcul sera le suivant : 100 m<sup>3</sup>/120 m<sup>3</sup> x 10 = 8,3. Je règle donc mon appareil sur une production de chlore à 8 soit 80%.

**Votre appareil est maintenant mis en service.**

## **Important :**

Pour la protection et la longévité des équipements de votre piscine, il est impératif de respecter à la lettre, les consignes d'utilisation mentionnées dans ce manuel. La présence d'une régulation ampérométrique chlore, d'un contrôleur de production Redox ou d'une régulation pH ne dispense pas du strict respect de ces consignes et n'a pas vocation à supprimer les risques de dommages mais seulement à les limiter. En effet, malgré le bon fonctionnement d'un appareil de contrôle ou de régulation, d'autres facteurs sont susceptibles d'occasionner des dommages, notamment :

- une ventilation insuffisante en cas de piscine couverte (abri, bâche, volet)
- un défaut de maintenance des sondes d'analyse (étalonnage, rajout du consommable...)
- des traitements manuels d'appoints excessifs ou non adaptés
- le non-respect des consignes d'utilisation décrites dans le présent manuel

Ces facteurs, isolés ou combinés, favoriseront l'apparition de phénomènes d'oxydations sur l'ensemble des pièces métalliques d'axes et de lames de volets automatiques, d'abris télescopiques, d'échangeurs thermiques et pourront conduire à la détérioration irréversible (décoloration...) du revêtement de la piscine.

De ce fait, si la responsabilité du fabricant était engagée pour un dysfonctionnement de l'appareil de contrôle ou de régulation, elle serait limitée à la réparation ou au remplacement gracieux du produit. Ainsi, il est fortement recommandé de vérifier chaque semaine, le taux de chlore et le pH de l'eau à l'aide de votre trousse d'analyse habituelle.

## **6 / ENTRETIEN**

### **1 PERIODE D'HIVERNAGE**

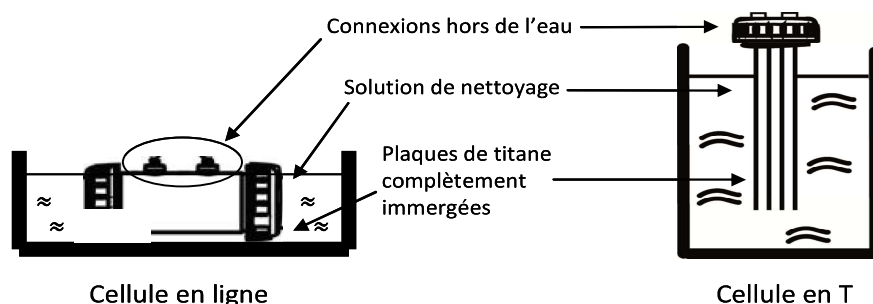
En dessous d'une température d'eau de 15°C, les conditions chimiques de l'eau entraînent une usure prématurée de la cellule d'électrolyse. Il est obligatoire d'éteindre («d'hiverner») son électrolyseur.

- ✓ Arrêter l'appareil en mettant la production à 00 (0%). il se mettra en veille après quelques secondes.
- ✓ Si elle n'est pas alimentée par le coffret électronique, la cellule d'électrolyse peut rester sur la canalisation, cela ne l'endommagera pas. Procéder alors à un traitement chimique classique sans stabilisant.
- ✓ En aucun cas l'eau ne doit pouvoir geler dans la cellule.
- ✓ Tout dommage lié au non respect de ces consignes entraîne l'annulation de la garantie.
- ✓ A la remise en service, l'année suivante, rallumer l'appareil en appuyant sur n'importe quelle touche. Si le taux de chlore libre est inférieur à 1 ppm, procéder à une chloration choc et suivre les conseils de remise en service : vérification des paramètres de l'eau, du taux de sel, de la cellule, du réglage de la production de chlore.

### **2 NETTOYAGE DE LA CELLULE**

La fonction d'auto nettoyage évite les dépôts de calcaire dans la cellule. Toutefois, si la cellule s'entartre malgré tout, procéder à un nettoyage manuel :

- ✓ Eteindre la filtration, oter la cellule et vérifier la présence de tartre sur les électrodes.
- ✓ Pour détartrer la cellule, utiliser un nettoyant « spécial cellule » ou contacter votre professionnel.



- ✓ Rincer puis remonter la cellule.
- ✓ Réajuster si nécessaire votre fréquence d'inversion.



La durée de vie de la cellule est très étroitement liée au respect des instructions indiquées dans ce manuel (voir § 5.1). Nous vous recommandons d'utiliser exclusivement des cellules d'origine. L'utilisation de cellules dites « compatibles » peut entraîner une baisse de la production et réduire la durée de vie de l'appareil. Une détérioration liée à l'utilisation d'une cellule compatible annule de fait la garantie contractuelle.

## 7/ DIAGNOSTIC DES DEFAILLANCES

### 1 SECURITES

**A1** ce code indique la détection d'une anomalie de production.

Causes	Explications/solutions
Manque d'eau	<b>La production de chlore est interrompue.</b> Vérifier un débit d'eau plein et constant dans la cellule.
Manque de sel	<b>La production de chlore est dégradée ou inexistante.</b> Vérifier le taux de sel dans la piscine à l'aide de votre trousse d'analyse habituelle. Il doit être supérieur à 3 kg/m <sup>3</sup> et idéalement à 5.
Problème coffret	<b>La production de chlore est interrompue.</b> Contacter un professionnel pour qu'il procède à la réparation du coffret électronique.
Problème cellule	<b>La production de chlore est dégradée ou inexistante.</b> 1/ Vérifier visuellement que la cellule n'est pas entartrée (pour la détartrer, voir § 6.2). 2/ Vérifier que les connexions aux bornes de la cellule ne soient pas oxydées et soient bien serrées. 3/ Dans la majorité des cas, ce code indique que votre cellule est totalement usée, et/ou entartrée, et ne peut plus produire de chlore. Contacter un professionnel pour procéder à son remplacement.

Si cette alarme se déclenche de manière inappropriée, il est possible de la désactiver dans le menu paramétrage (voir § 4.2).



**L'alarme A1 est désactivée par défaut. Le cas échéant, cette fonctionnalité invite l'utilisateur à activer manuellement cette commande.**



Une chloration choc, une forte correction du pH par ajout d'acide ou de soude dans les skimmers risque de déclencher, sans raison, l'alarme.

**A2** ce code déclenche la sécurité court-circuit

Causes	Explications/solutions
Mauvaise connexion	<b>La production de chlore est interrompue.</b> Vérifier sur la cellule que l'écrou soit correctement serré sur la cosse du câble.
Problème coffret	<b>La production de chlore est interrompue.</b> Un composant électronique du coffret est défectueux, contacter un professionnel pour qu'il procède à la réparation.

**Q1 L'eau de la piscine est claire, mais la mesure du taux de chlore est à 0.**

- ✓ Activer l'alarme A1, régler la production sur 10 (100 %). Attendre plusieurs minutes, en vérifiant que « A1 » n'apparaisse pas : la production de chlore est optimale, mais celui-ci est consommé très rapidement.
- ✓ Les solutions :
  - Rester sur 100 % ;
  - Orienter les buses de refoulement légèrement vers le fond du bassin ;
  - Augmenter le temps de filtration ;
  - Procéder à un nettoyage du filtre ;
  - Changer les réactifs de votre trousse d'analyse, ils sont peut être périmés.

**Q2 Quel est le taux de sel maximum ?**

- ✓ Même si le taux de sel conseillé de 5 kg/m<sup>3</sup> est dépassé de quelques unités (7, 8,9 kg/m<sup>3</sup>), cela n'a pas d'incidence sur le fonctionnement de l'appareil.

**Q3 Quels sont les produits chimiques de traitements compatibles avec l'électrolyseur ?**

- ✓ Tous produits chlorés (pastille, galet, liquide, etc...) ; peroxyde d'hydrogène (oxygène actif).
- ✓ Produits interdits : PHMB, antialgues comprenant du cuivre et autres métaux.

## 8/ GARANTIE

Avant tout contact avec votre revendeur, merci de vous munir :

- ✓ De votre facture d'achat.
- ✓ Du n° de série du boîtier électronique et de la cellule.
- ✓ De la date d'installation de l'appareil.
- ✓ Des paramètres de votre piscine (Salinité, pH, taux de chlore, température d'eau, taux de stabilisant, volume de la piscine, temps de filtration journalier...).

Nous avons apporté tous nos soins et notre expérience technique à la réalisation de cet appareil. Il a fait l'objet de contrôles qualité. Si malgré toute l'attention et le savoir-faire apportés à sa fabrication, vous aviez à mettre en jeu notre garantie, celle-ci ne s'appliquerait qu'au remplacement gratuit des pièces défectueuses de notre matériel (port aller /retour exclu).

### 1 - Durée de la garantie (Date de facture faisant foi)

Coffret électronique :	2 ANS
Cellule d'électrolyse :	2 ANS (une extension de garantie jusqu'à 2 ans supplémentaires est possible)
Réparation et pièces détachées :	1 MOIS

### 2 - Objet de la garantie

La garantie s'applique sur toutes les pièces à l'exception des pièces d'usure qui doivent être remplacées régulièrement. L'appareil est garanti contre tout défaut de fabrication dans le cadre strict d'une utilisation normale en piscine familiale. Une utilisation pour des bassins publics annule toute garantie.

### 3 - S.A.V

- ✓ Toutes les réparations s'effectuent en atelier.  
Les frais de transport aller et retour sont à la charge de l'utilisateur. L'immobilisation et la privation de jouissance d'un appareil en cas de réparation éventuelle ne sauraient donner lieu à indemnités.
- ✓ Dans tous les cas, le matériel voyage toujours aux risques et périls de l'utilisateur. Il appartient à celui-ci avant d'en prendre livraison, de vérifier qu'il est en parfait état et le cas échéant d'émettre des réserves sur le bordereau de transport du transporteur. Confirmer auprès du transporteur dans les 72 h par lettre recommandée avec accusé réception.

**IMPORTANT : Un remplacement sous garantie ne saurait en aucun cas prolonger la durée de garantie initiale.**

### 4 - Limite d'application de la garantie

#### Sont exclus de la Garantie :

L'installation, la maintenance et, de manière plus générale, toute intervention concernant les produits fabricant doivent être réalisés exclusivement par des professionnels. Ces interventions devront par ailleurs être réalisées conformément aux normes en vigueur dans le pays d'installation au moment de l'installation. L'utilisation d'une pièce autre que celle d'origine, annule ipso facto la garantie sur l'ensemble de l'appareil.

1. Les équipements et la main d'œuvre fournis par un tiers lors de l'installation du matériel.
2. Les dommages causés par une installation non-conforme.
3. Les problèmes causés par une altération, un accident, un traitement abusif, la négligence du professionnel ou de l'utilisateur final, les réparations non autorisées, le feu, les inondations, la foudre, le gel, un conflit armé ou tout autre cas de force majeure.

**ATTENTION : Aucun matériel endommagé suite au non respect des consignes de sécurité, d'installation, d'utilisation et d'entretien énoncées dans le présent manuel ne sera pris en charge au titre de la garantie.**

Tous les ans nous apportons des améliorations à nos produits et logiciels. Ces nouvelles versions sont compatibles avec les modèles précédents. Les nouvelles versions de matériels et de logiciels ne peuvent être ajoutées aux modèles antérieurs dans le cadre de la garantie.

### 5 - Mise en œuvre de la garantie

Pour plus d'informations sur la présente garantie appelez votre professionnel ou notre Service Après Vente. Toute demande devra être accompagnée d'une copie de la facture d'achat.

### 6 - Lois et litiges

La présente garantie est soumise à la loi française et à toutes directives européennes ou traités internationaux, en vigueur au moment de la réclamation, applicables en France. En cas de litige sur son interprétation ou son exécution, il est fait attribution de compétence au seul TGI de Montpellier (France).