

SYSTÈME 7 SEL

Notice d'installation & d'utilisation

"A lire attentivement et à conserver pour une consultation ultérieure"

Cette notice se rapporte au système de traitement automatique de l'eau par électrolyse de sel :
SYSTÈME 7 SEL

Version 03/2010

CE-12/108/1-1003



PRÉAMBULE

Madame, Monsieur

Vous avez choisi un électrolyseur automatique Système 7 Sel.
Nous vous remercions de la confiance que vous nous témoignez.

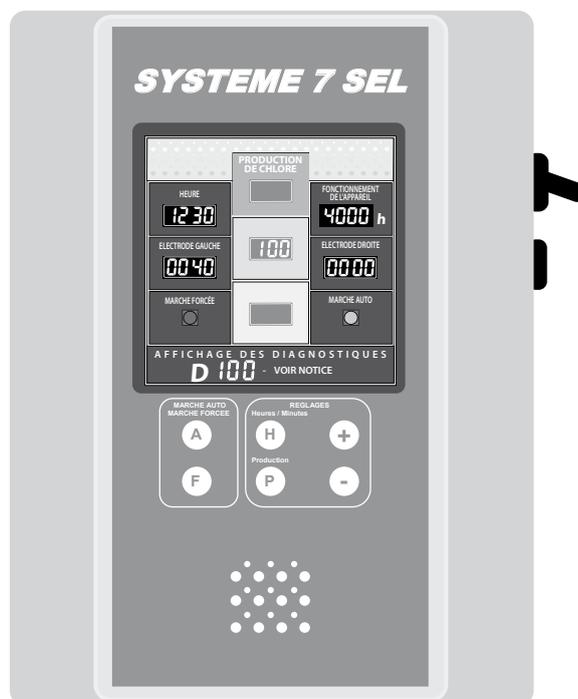
Conservez précieusement cette notice d'utilisation.

Elle sera longtemps votre guide pour installer
et exploiter au mieux toutes les ressources de votre nouvel électrolyseur.

Lisez-la attentivement avant de le mettre en service pour profiter pleinement de toutes ses qualités.

En utilisant Système 7 Sel avec un pH bien régulé autour de 7,
l'eau de votre piscine sera parfaitement désinfectée.

Vous avez la possibilité de réguler votre pH manuellement ou automatiquement, en vous faisant installer
un SYSTÈME 7pH.



ADRESSE UTILE

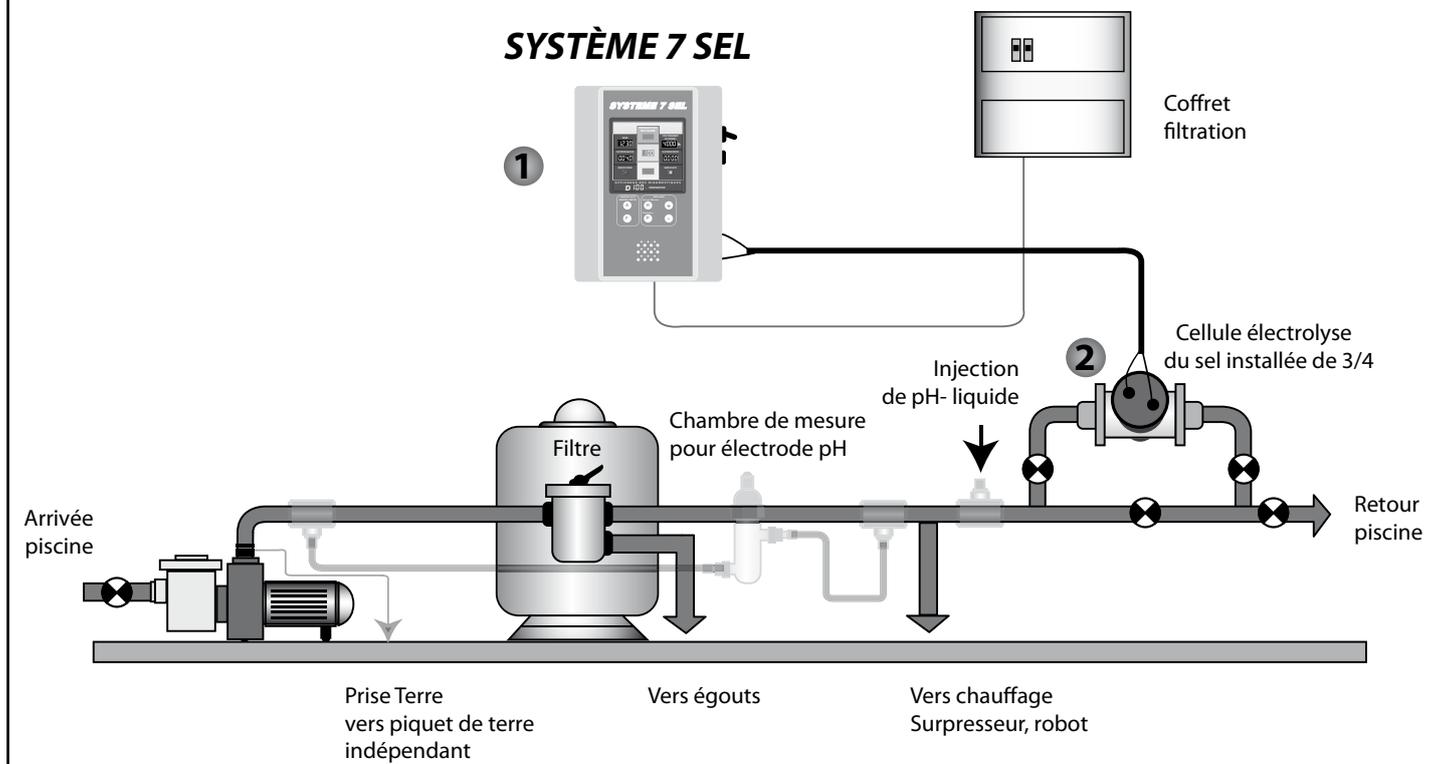
Distributeur Local (cachet) :

SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| 1. PRÉSENTATION | 6 |
| 1.1 Avertissements | 6 |
| 1.2 Descriptif général | 6 |
| 1.2.1 Fonctionnement | 6 |
| 1.2.2 Fourniture | 7 |
| 1.2.3 Face avant du coffret | 7 |
| 1.2.4 Côté du coffret | 7 |
| 2. INSTALLATION | 8 |
| 2.1 Boîtier de contrôle | 8 |
| 2.1.1 Emplacement / Fixation | 8 |
| 2.1.2 Emplacement | 8 |
| 2.1.3 Connexions électriques | 8 |
| 2.2 Cellule d'électrolyse | 9 |
| 2.3 Électrodes titanes | 9 |
| 3. UTILISATION | 10 |
| 3.1 Mémo | 10 |
| 3.1.1 Le pH | 10 |
| 3.1.2 Le Chlore | 10 |
| 3.1.3 Le Sel | 10 |
| 3.1.4 Le Stabilisant | 10 |
| 3.2 Réglage de la production | 10 |
| 3.3 Marche forcée | 11 |
| 3.4 Affichage du "changement de polarité" et son fonctionnement | 11 |
| 3.5 Affichage du fonctionnement de l'appareil | 11 |
| 3.6 Affichage des diagnostics | 12 |
| 3.7 Affichage de l'heure et réglage | 12 |
| 3.8 Option commande volet | 12 |
| 4. HIVERNAGE | 12 |
| 4.1 Mise hors gel | 12 |
| 4.2 La piscine fonctionne tout l'hiver | 12 |
| 5. OPTIONS | 13 |
| 5.1 Prise de terre | 13 |
| 5.2 Système 7 pH | 13 |
| 6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | 14 |
| 7. GARANTIES | 14 |

1. PRÉSENTATION

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE L'INSTALLATION D'UN LOCAL TECHNIQUE DE PISCINE



1.1 Avertissements

Pour le bon fonctionnement de l'appareil :

Lisez attentivement et complètement ce manuel d'instructions avant d'utiliser votre électrolyseur de sel.

Ne pas ouvrir l'appareil, seul un technicien compétent est autorisé à le faire.

Veillez à la sécurité de l'appareil :

Assurez-vous que la tension fournie par votre alimentation secteur est bien conforme à celle de l'appareil, indiquée sur le côté droit du coffret, ainsi que dans le paragraphe "Caractéristiques techniques", page 14.

L'appareil doit impérativement fonctionner en même temps que la filtration, car l'eau doit absolument circuler dans la cellule d'électrolyse.

Lors du premier apport de sel dans le bassin, ou lors de chaque rajout, le coffret Système 7 Sel doit être éteint pendant 10 heures, pour que le sel soit totalement dissout.

L'appareil doit être arrêté dès que la température de l'eau est en dessous de 15 °C.

En effet, à ces température d'eau, les électrodes Titanes fabriquent plus d'Oxygène et d'Hydrogène que de Chlore. Elles s'usent alors inutilement et prématurément.

1.2 Descriptif général

Les appareils Système 7 Sel permettent de fabriquer automatiquement du Chlore sous forme d'Hypochlorite de Sodium (eau de javel), par l'électrolyse de l'eau salée entre 4 et 5 gr / litre.

En conservant un pH équilibré autour de 7 (pH neutre), et un bon taux de stabilisant du chlore (40 à 50 mg/l), l'eau de votre piscine sera parfaitement traitée tout au long de l'année sans les désagréments d'un traitement au chlore traditionnel (odeurs, stockage et manipulation).

1.2.1 Fonctionnement

Le système automatique Système 7 Sel fonctionne sur le principe de l'électrolyse de l'eau salée.

Grâce à son microprocesseur, Système 7 Sel contrôle l'émission d'un courant électrique basse tension vers une cellule d'électrolyse placée sur le refoulement du circuit de filtration, après toute électrode d'analyse ainsi que tout robot ou réchauffeur.

Cette cellule contient plusieurs électrodes constituées de titane spécialement traité par des oxydes de métaux précieux, pour résister aux inversions de polarité du courant de production.

L'eau de la piscine, très faiblement salée (4 à 5 g/l) passe dans la cellule d'électrolyse et se transforme en Hypochlorite de sodium (NaClO), qui est un stérilisant puissant.

Le Système 7 Sel vous évitera ainsi de rajouter des produits chlorés. Il ne vous restera plus que le pH de l'eau à maintenir entre 6,9 et 7,4.

Le Système 7 Sel est compatible avec tous les revêtements actuels des piscines, il s'adapte sur toute filtration existante ou à créer.

ATTENTION

Le sel est incompatible avec les filtrations métalliques.

Lors du premier apport de sel dans le bassin, ou lors de chaque rajout, le coffret Système 7 Sel doit être éteint pendant 10 heures, pour que le sel soit totalement dissout.

Les avantages du Système 7 Sel :

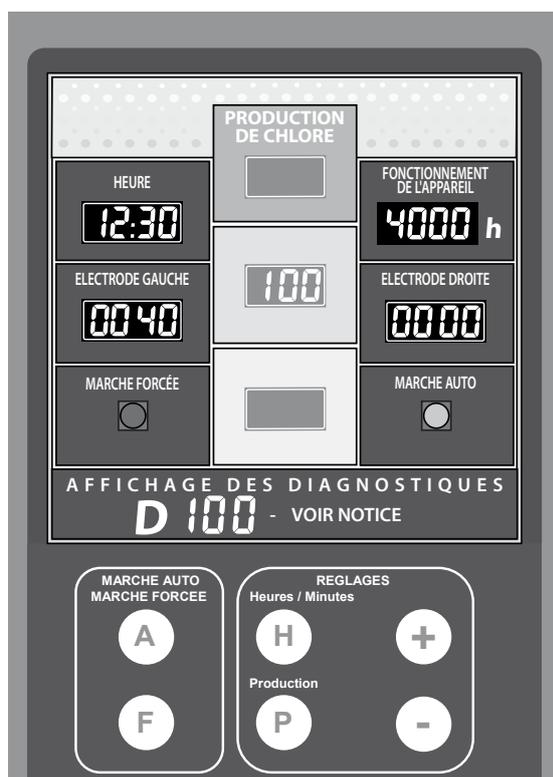
- Un traitement automatique de l'eau.
- Une eau stérilisée et stérilisante.
- Une inversion de polarité du courant de production qui réduit la formation de tartre.
- Un affichage numérique rétro-éclairé du pourcentage de production et des temps de fonctionnement de l'appareil, le décompte des changement de polarité.
- Un appareil adaptable sur toutes les piscines.

1.2.2 Fourniture

Cet appareil vous est fourni complet et il comprend :

- ① Un coffret de contrôle avec câble de raccordement à la cellule d'électrolyse.
 - ② Une cellule d'électrolyse avec ses électrodes.
- + Une trousse d'analyse du Sel.
+ Une notice de montage et d'utilisation.
+ Un bon de garantie.

1.2.3 Face avant du coffret



Touches de fonctions :

- Ⓐ Réglage marche automatique (voir pages 10,11).
- Ⓕ Réglage marche forcée (voir page 11).
- Ⓟ Réglage de la production (voir pages 10,11).
- Ⓗ Réglage de l'heure (voir page 12).

Voyants et affichage :

AFFICHAGE DES DIAGNOSTIQUES
D 100 - VOIR NOTICE Affichage des diagnostics (voir page 12)

PRODUCTION DE CHLORE
200 Affichage de la production de chlore de 140 à 200 % (voir page 11).

100 Affichage de la production de chlore de 70 à 135 % (voir page 11).

60 Affichage de la production de chlore de 0 à 65 % (voir page 11).

FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL
4000 h Affichage du temps de fonctionnement de l'appareil (voir page 11).

HEURE
12:30 Affichage de l'heure (voir page 12).

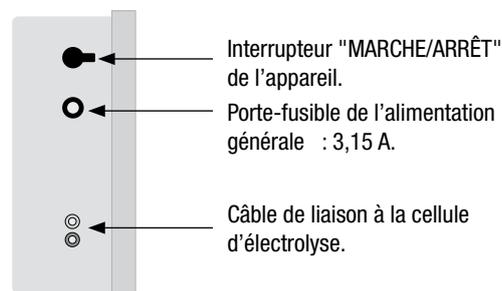
ELECTRODE GAUCHE
0040 Affichage de la polarité et décompte de la polarité (voir page 11).

ELECTRODE DROITE
0000

MARCHÉ FORCÉE
Voyant marche forcée (voir p 11).

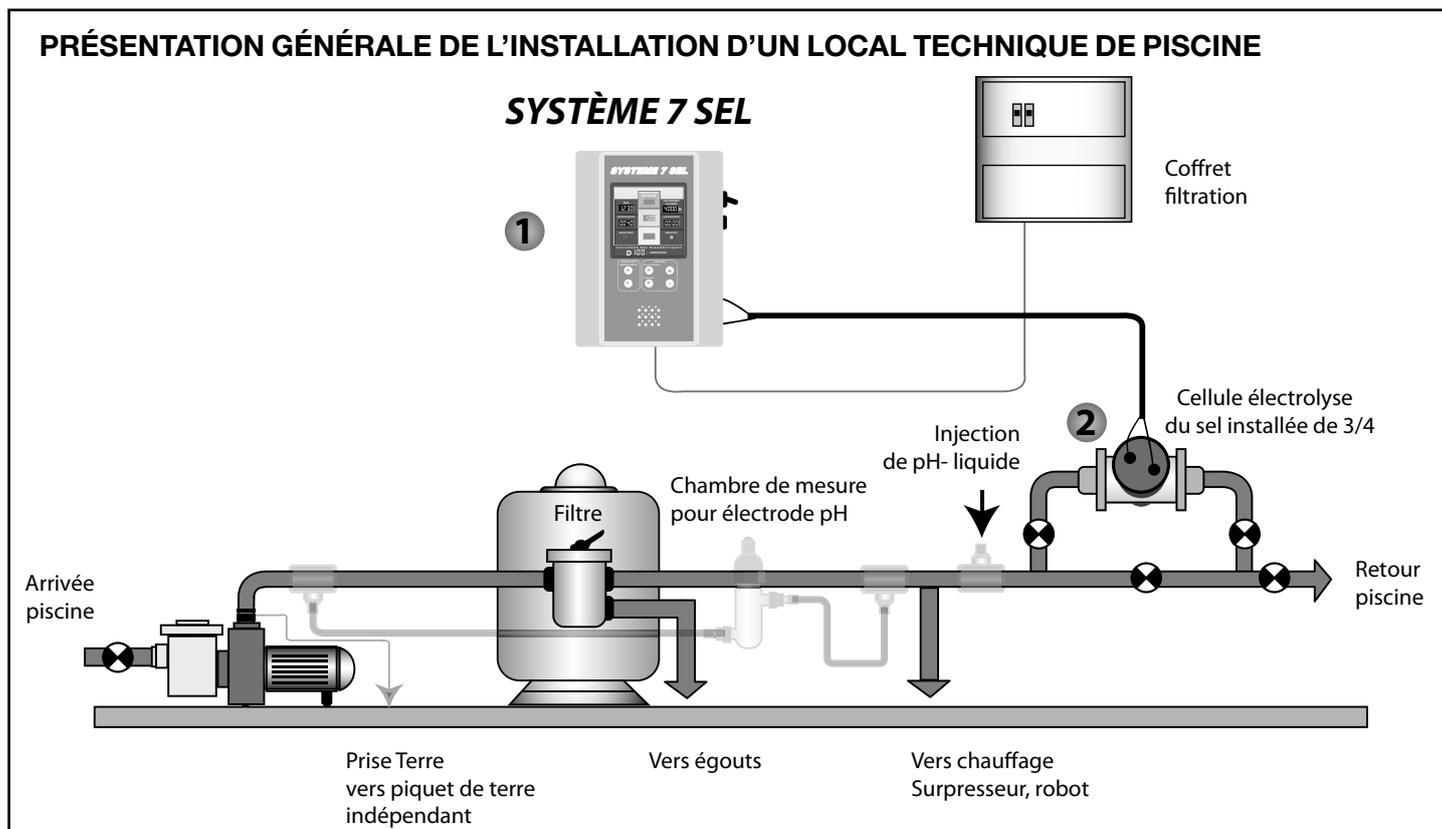
MARCHÉ AUTO
Voyant marche automatique (voir p 11).

1.2.4 Côté du coffret



2. INSTALLATION

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE L'INSTALLATION D'UN LOCAL TECHNIQUE DE PISCINE



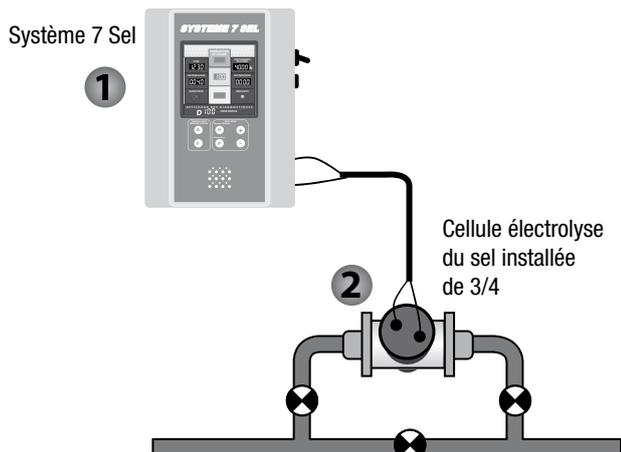
Pour toute piscine revêtue d'un liner, de polyester, de peinture ou de silico-marbreux, l'installation d'une PRISE DE TERRE est préconisée (voir le paragraphe "Prise de terre", page 13).

L'installation du Système 7 Sel sur une piscine précédemment traitée avec des polymères d'hexaméthylène biguanide nécessite une vidange totale du bassin ainsi qu'un rinçage abondant du filtre (le remplacement du sable est conseillé).

2.1 Boîtier de contrôle

Dimensions :
Larg. 250 x Haut. 340 x Profond. 150 mm.

2.1.1 Emplacement / Fixation



2.1.2 Emplacement

Le coffret électronique doit être installé dans le local technique à l'abri du soleil, des intempéries et à proximité de la cellule d'électrolyse (câble de 2,5 m).

Les commandes du coffret (interrupteur, connexion de l'électrode et porte-fusible) doivent rester accessibles.

Fixez solidement contre un mur le boîtier par les 4 trous de fixations à l'aide des vis et chevilles fournies.

Matériel nécessaire :

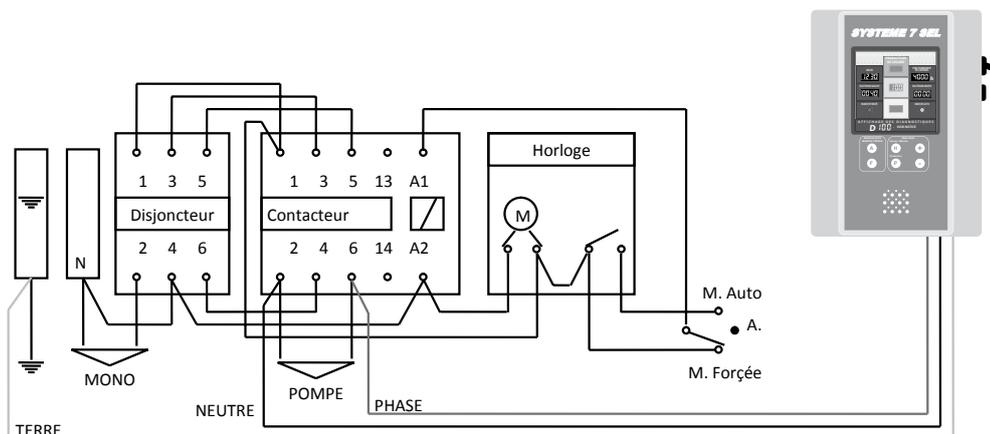
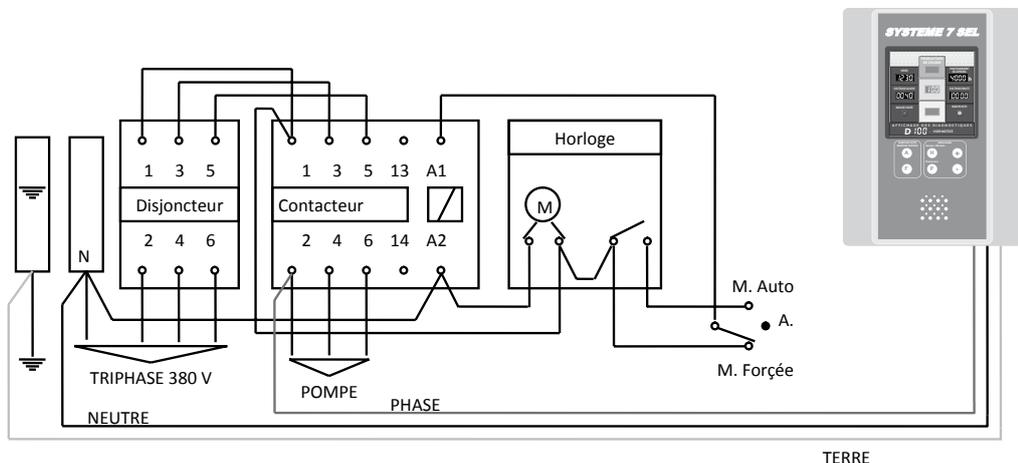
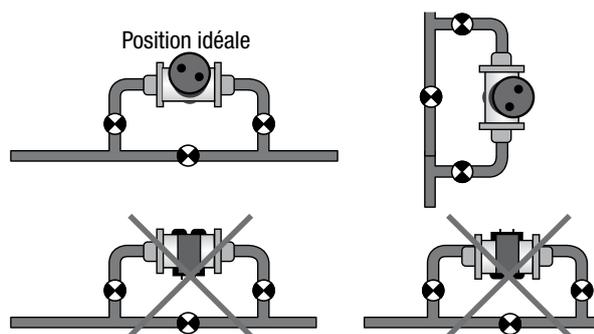
- Perceuse et mèche de diamètre 6 mm adaptées au support.
- Tourne-vis cruciforme.

2.1.3 Connexions électriques

Le système fonctionne en parallèle avec la pompe de filtration.

Il est impératif de fonctionner en même temps que la filtration. Un coffret branché en continu sur une prise indépendante perdrait sa garantie.

Le raccordement se fait donc sur les contacteurs de la pompe de filtration dans le boîtier de filtration existant, en respectant les schémas qui suivent.

Coffret de filtration en monophasé**SYSTÈME 7 SEL****Coffret de filtration triphasé****SYSTÈME 7 SEL****2.2 Cellule d'électrolyse**

Dimensions :

Long. 275 x Haut. 162,5 x Larg. 152 mm.

Chaque cellule se termine par deux embouts PVC en diamètre 50 intérieur et 63 extérieur. Elle est à coller sur le circuit de filtration à l'aide d'une colle à PVC traditionnelle.

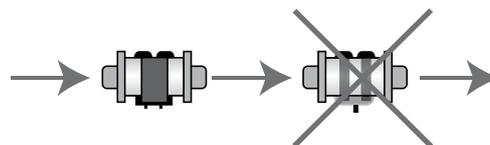
Montez la cellule d'électrolyse en By-Pass, avec trois vannes, sur le circuit de refoulement (retour vers la piscine), après le filtre, après toute électrode d'analyse et tout robot ou réchauffeur.

Il est préférable d'installer la cellule horizontalement, légèrement de 3/4 vers le haut. Toutefois, sa position ne modifie pas le fonctionnement de l'appareil.

2.3 Électrodes titanes

Placez la batterie d'électrode Titane avec son joint d'étanchéité, dans la cellule d'électrolyse.

Faites la tourner dans son support pour la caler correctement, de façon que l'eau circule entre les électrodes, comme indiqué sur le schéma.



L'eau doit circuler entre les électrodes.

Connexions des électrodes :

Branchez le câble prévu à cet effet avec le coffret.

3. UTILISATION

3.1 Mémo

Vérifiez soigneusement la qualité de l'eau de votre piscine. Faites régulièrement les analyses manuelles préconisées.

À chaque remise en service de l'appareil, faites les analyses qui suivent :

| Analyses à faire | Taux idéal |
|------------------|----------------------------|
| pH | 6,9 à 7,4 |
| Chlore | 0,3 mg/l (ppm) |
| Sel | 5 g/l (kg/m ³) |
| Stabilisant | 40 à 50 mg/l (ppm) maximum |

Faites fonctionner la filtration le jour plutôt que la nuit. C'est pendant la journée que se développent les micro organismes.

| Température de l'eau | Durée de filtration quotidienne |
|----------------------|---------------------------------|
| < 10 °C | 1 à 3 heures |
| 10 à 20 °C | 5 à 8 heures |
| 20 à 25 °C | 12 heures |
| 25 à 30 °C | 18 heures |
| > 30 °C | 24 heures |

Faites régulièrement des lavages de filtre (environ 1 fois par semaine).

3.1.1 Le pH

Le pH de l'eau doit être maintenu entre 6,9 et 7,4.

- Le pH de l'eau d'une piscine varie naturellement et continuellement, mais il conserve toujours la même tendance dans le temps.
- Il doit généralement être analysé 1 à 2 fois par semaine.
- Rectifiez le par un apport manuel dans la piscine de pH moins ou de pH plus.
- Suivez scrupuleusement les indications fournies par les fabricants de ces produits, sur les dosages et les précautions d'emplois à respecter.

3.1.2 Le Chlore

Le taux de chlore idéal se situe proche de 0,3 à 0,4 mg/l (ppm) dès que la température de l'eau atteint environ 15 à 20 °C.

Lors de chaque mise en service de l'appareil avec une eau qui ne contient pas de chlore, faites une chloration manuelle. Pour 100 m³ d'eau, 300 gr par jour pendant 8 jours.

3.1.3 Le Sel

Le taux de Sel doit être de 5 g/l (kg/m³).

- Il est conseillé d'analyser le taux de Sel au début et au milieu de chaque saison, avec la trousse fournie avec l'appareil.

- Les languettes d'analyse de sel sont sensibles à l'humidité, et comportent une date limite de validité inscrite sur la boîte. Rajoutez du sel si cette concentration est inférieure à 5 g/l.

Calcul de la quantité de sel à mettre dans la piscine :

Poids de sel à ajouter en Kg = (5 - concentration en sel mesurée en g/l) x Volume piscine en m³

Exemple : L'analyse décèle 3 g/l de sel dans l'eau du bassin qui fait 80 m³.

Il faut rajouter : 2g/l ou 2 kg/m³ (5g/l taux idéal - 3g/l taux analysé = 2 g/l à rajouter) soit 2 kg par m³.

Il faut donc rajouter 80 m³ x 2 kg/m³ = 160 kg

Ajout de sel :

Si vous utilisez du sel traditionnel (sel pour adoucisseur), vous pouvez rajouter du stabilisant manuellement. Mais attention, ne dépassez jamais 75 mg par litre la dose de stabilisant dans l'eau.

Au-delà de cette concentration le chlore est consommé par le stabilisant et il faut dans ce cas, vider l'eau de la piscine.

Laissez fonctionner la filtration en dirigeant les buses de refoulement vers le bas pour une meilleure dissolution du sel.

Faites une nouvelle analyse du sel après 24 heures, et rajoutez-en si nécessaire.

Attendez que le sel soit complètement dissout avant de remettre sous tension le Système 7 Sel.

Lors de chaque rajout de sel dans la piscine, l'appareil doit être éteint pendant 10 heures, pour que le sel soit totalement dissout.

3.1.4 Le Stabilisant

Le taux de Stabilisant doit être de 40 à 50 mg/l (ppm).

- Il est conseillé de faire analyser le taux de Stabilisant au début et au milieu de chaque saison.
- Demandez à votre installateur de vous faire l'analyse du taux de stabilisant qui ne doit pas dépasser 75 mg/l (ppm). Au delà de cette concentration le chlore est consommé.
- Le stabilisant permet de conserver le chlore produit en le protégeant de la destruction par les UV.

3.2 Réglage de la production

La quantité de Chlore produite est fonction du taux de Sel, de la température et de la qualité de l'eau, ainsi que du temps de fonctionnement de l'appareil, c'est à dire de celui de la filtration.

La consommation en Chlore dépend de la qualité de l'eau, de la pollution de la piscine et notamment du nombre de baigneurs, de l'environnement et des conditions climatiques.

Réglages moyens de fonctionnement, dans une eau à 25 °C, et salée à 5 g/l.

| Volume de la piscine | Pourcentage de production |
|--------------------------|---------------------------|
| 0 à 50 m ³ | 80 % |
| 50 à 100 m ³ | 120 % |
| 100 à 130 m ³ | 130 % |
| 130 à 150 m ³ | 140 % |

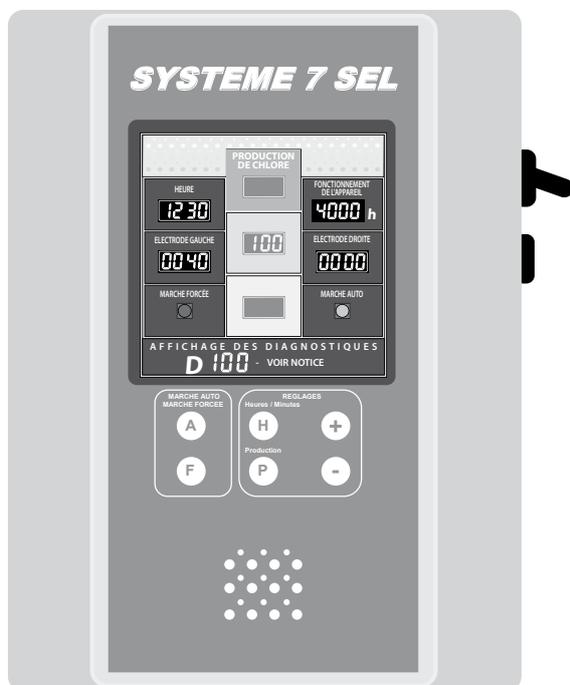
Le réglage du pourcentage de production est ensuite à affiner suivant les particularités de votre piscine (qualité de l'eau, taux de chlore souhaité, fréquentation, pollution extérieure...). Et suivant le nombre d'années d'utilisation.

Pour modifier le pourcentage de la production de chlore :

Le voyant  "Visualisation Marche Forcée" doit être éteint.

Si le voyant "Visualisation Marche Forcée" est allumé. Réglez le coffret Système 7 Sel sur la position "Marche Automatique", en appuyant 5 secondes sur le bouton **(A)** "Marche Automatique".

Augmentez le pourcentage de production en appuyant sur le bouton **(P)** et **(+)** en même temps. Diminuez le pourcentage de production en appuyant sur le bouton **(P)** et **(-)** en même temps.



3.3 Marche forcée

La Marche Forcée permet d'utiliser la puissance maximum de production de Chlore.

Ajustez le pH de l'eau entre 6,9 et 7,4 pour optimiser l'action du Chlore.
Mettez le coffret de filtration en marche manuelle pour accélérer le traitement choc.

- Réglez le coffret Système 7 Sel sur la position "Marche Forcée", en appuyant 5 secondes sur le bouton **(F)** "Marche Forcée". Le voyant "Marche Forcée" doit s'allumer.

- Laissez fonctionner l'ensemble pendant 24 heures, puis faites une analyse manuelle du taux de Chlore.

Remarque : la marche forcée s'enlève automatiquement au bout de 24 heures.

3.4 Affichage du "changement de polarité" et son fonctionnement

L'affichage indique la position de la polarité : soit sur l'électrode droite soit sur l'électrode gauche.

Le changement de polarité est enregistré et affiché. Le temps sur chaque électrode est de 90 minutes.

L'afficheur affiche 90 60. Les deux premiers chiffres indiquent les minutes (90) et les deux derniers les secondes. 60 étant 60 secondes. Les secondes décomptent pour arriver à zéro. Lorsque les secondes sont à zéro, le décompte de la minute s'enclenche pour passer à 89 et ainsi de suite pendant 90 minutes. Ex : 90 60 devient 90 59 puis 90 58 puis 90 57 puis 90 56 etc... et à 90 00 devient 89 60 puis 89 59 puis 89 58 puis 89 57, etc... Jusqu'à 00 00.

À la fin du comptage soit 00 00 les affichages des polarités droite et gauche affiche 00 00 ainsi que l'affichage de la production de chlore. L'électrode se décharge électriquement lentement. C'est la dépolarisation. Cette opération permet d'éviter des micros courts-circuits entre les électrodes. Leur durée de vie est ainsi prolongée. Cette étape dure 5 minutes. Les 2 afficheurs s'incrémentent de 00 00 à 04 59.

À la fin du comptage de ces minutes, les pourcentages de production augmentent jusqu'à ce que la valeur initialement enregistrée s'affiche. L'afficheur indique ensuite 90 60 et le décompte recommence. Le changement de polarité se fait automatiquement toutes les 90 minutes. Utilisez du sel pour adoucisseur, ou du sel spécial piscine stabilisé ou non.

Toujours éteindre le Système 7 Sel avant de rajouter du sel.

Versez le sel directement dans la piscine.

Ne jamais le mettre dans le skimmer, cela risquerait d'endommager le groupe de filtration.

3.5 Affichage du fonctionnement de l'appareil

Il indique en heures le fonctionnement de l'appareil.

Après un certain temps de fonctionnement un diagnostic apparaît. Ce diagnostic indique qu'il est nécessaire de vérifier l'électrode.

3.6 Affichage des diagnostics

| CODE | Diagnostics | Causes possibles | Solution |
|-------------|---|---|--|
| D001 | Ce diagnostic apparaît lorsque l'appareil reconnaît une mauvaise conductivité entre les électrodes. Il affiche alors "----" sur l'afficheur de la production de chlore. | La cellule est débranchée, ou mal connectée, ou oxydée. | Vérifiez le branchement. |
| | | Les électrodes sont entartrées. | L'électrode est bientôt à remplacer. |
| | | La quantité de sel dans l'eau est trop faible. | Vérifiez le taux de sel. |
| D002 | Cet affichage apparaît lorsque l'une des polarités de l'électrode ne fonctionne plus. | Mauvais contact avec le câble de l'électrode. | Elle arrive en fin de course. Il va bientôt être nécessaire de la changer. |
| | | Fonctionnement de l'électrode que sur une polarité. | |
| D003 | Au bout de 6000 heures de fonctionnement de l'appareil, ce diagnostic apparaît. | Il vous indique que l'électrode est à contrôler ou à remplacer. | L'annulation de ce diagnostic remet à 0 le temps de fonctionnement de l'appareil. Pour annuler cette erreur, appuyez sur (A) et (F) en même temps. |

3.7 Affichage de l'heure et réglage

Pour régler l'heure, appuyer sur le bouton H (heures, minutes), 5 secondes : L'affichage des heures clignotent. Appuyez sur + ou - pour les modifier. Appuyez une seconde fois sur **(H)** (heures, minutes), les minutes clignotent. Appuyez sur + ou - pour les modifier. Appuyer une dernière fois sur le bouton **(H)** puis mémoriser l'heure.

3.8 Option commande volet

Votre appareil Système 7 sel est équipé de l'option volet. Cette fonction permet de diminuer par trois le réglage de la production enregistrée. Lorsque le volet est ouvert, la production de chlore s'effectue suivant le réglage que vous avez défini. Lorsque vous fermez le volet, le Système 7 sel diminue automatiquement sa production de chlore par trois. Par exemple, lorsque le volet est ouvert et que la production est réglée à 120%, lorsque vous fermez le volet, la production diminue automatiquement à 40%. Ainsi, vous évitez de trop fortes concentrations de chlore dans la piscine. En effet, lorsque le volet est fermé, le chlore n'est pas consommé par les baigneurs et par les UV du soleil. Il n'est donc pas nécessaire de produire beaucoup pendant toute la durée de fermeture du volet. Si toutefois la production est toujours trop importante lorsque le volet est fermé, vous pouvez arrêter l'appareil Système 7 sel, en mettant l'interrupteur qui se trouve sur le côté gauche de l'appareil sur la position arrêt.

Le branchement

Connectez la fiche femelle de liaison à la prise mâle qui se trouve en bas sur le côté droit du coffret.

Connectez les fils nus sur le contacteur de fin de course du volet. Le sens des fils n'a pas d'importance.

4. HIVERNAGE

Dès que la température de l'eau de la piscine est inférieure à environ 15 °C, arrêtez le Système 7 Sel.

En effet, à ces températures, la production de Chlore deviens pratiquement nul, et les électrodes Titanes s'usent beaucoup plus.

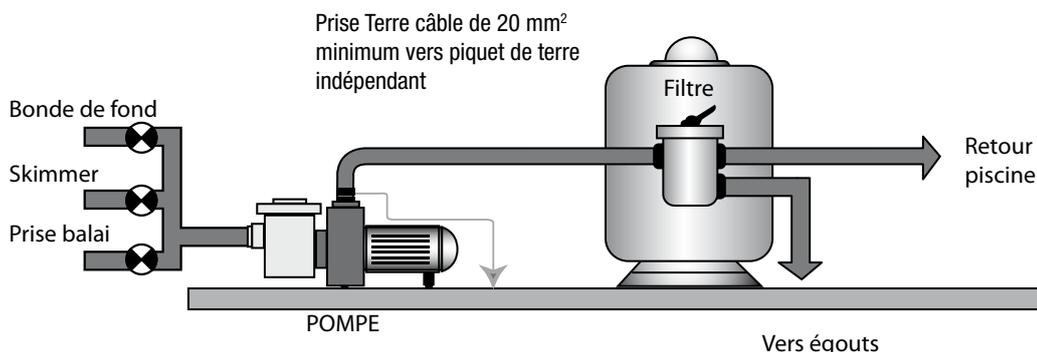
4.1 Mise hors gel

En hiver, si vous arrêtez la filtration pendant une longue période, mettez un produit d'hivernage courant, en suivant les dosages du fabricant.

4.2 La piscine fonctionne tout l'hiver

- Arrêtez l'appareil système 7 Sel en dessous de 15°C.
- Mettez un produit d'hivernage courant, en suivant les dosages du fabricant.
- Filtrez alors 1 à 3 heures par jour.
- Une filtration matinale limite les risques de gel à l'aube.
- Rectifiez 1 à 2 fois par mois le pH assez bas, entre 6,8 et 7,0.

Montage d'une prise terre



5. OPTIONS

5.1 Prise de terre

Actuellement, de nombreuses piscines sont construites avec des matériaux électriquement isolants. Les pièces à sceller, traverses de paroi, tuyauteries, vannes et corps de pompe sont en PVC, ABS ou autres plastiques. Les revêtements sont souvent en polyester, en membrane PVC (Liner), ou en peinture. Ce type de piscines dont l'ensemble des constituants sont en matières plastiques ont la particularité de stocker l'électricité statique.

Or, les turbines des pompes créent des courants statiques assez importants. Une pompe de filtration crée ainsi une tension variable d'environ 3 à 4 Volts. Il en va de même pour les moteurs de nage à contre courant. Il existe alors en permanence une tension de 3 à 8 volts dans l'eau d'une piscine. Cette tension peut atteindre 12 volts lors d'un orage.

Un pH mal équilibré provoque la déstabilisation des sels minéraux contenus dans l'eau du bassin. Les sels minéraux sous forme ionique et de charge positive réagissent alors avec le fond ou les parois du bassin, sur les parties qui sont statiquement les plus chargées négativement. Il se produit alors des liaisons entre les molécules, provoquant des taches disparates grises à noires, ou même grisant l'ensemble du revêtement.

L'installation d'une Prise Terre permet d'éviter ces phénomènes en évacuant les courants électriques résiduels à la terre. Ces taches ne s'éliminent pas par frottements, seul un milieu acide les fait disparaître.

Montage des prises terre :

(Les Prises Terre existent en 1"1/2, ou en 2")

- Pour une efficacité maximum, vissez la Prise Terre sur la sortie de la pompe.
- Il est important de prévoir une Prise Terre par pompe existante sur la filtration.
- Mettez en place un piquet de terre dans un endroit conservant l'humidité (Dans un massif arrosé, au pied d'un arbre,...). N'utilisez surtout pas la terre de la maison arrivant au coffret de filtration, la section

des câbles est trop faible et la Prise Terre perdrait son efficacité. Le raccordement de la prise terre à la terre de la maison est interdit. Ce n'est pas une mise à la terre électrique du matériel, mais l'installation de la prise terre est **une mise à la terre de l'eau** de la piscine.

- Reliez impérativement la Prise Terre au piquet de terre en utilisant une tresse de terre d'une section de 20 mm².

5.2 Système 7 pH

Le pH de l'eau d'une piscine varie naturellement et continuellement, mais il conserve toujours la même tendance dans le temps.

Soit il monte et l'eau devient basique, soit il descend et l'eau devient acide. Il ne fait pas les deux en même temps.

Seul un événement extérieur et généralement ponctuel peut contrarier cette tendance. Dans ce cas, le pH reprendra assez rapidement son évolution naturelle vers le haut ou vers le bas.

Vous n'avez donc qu'un seul type de produit à utiliser pour l'eau de votre piscine.

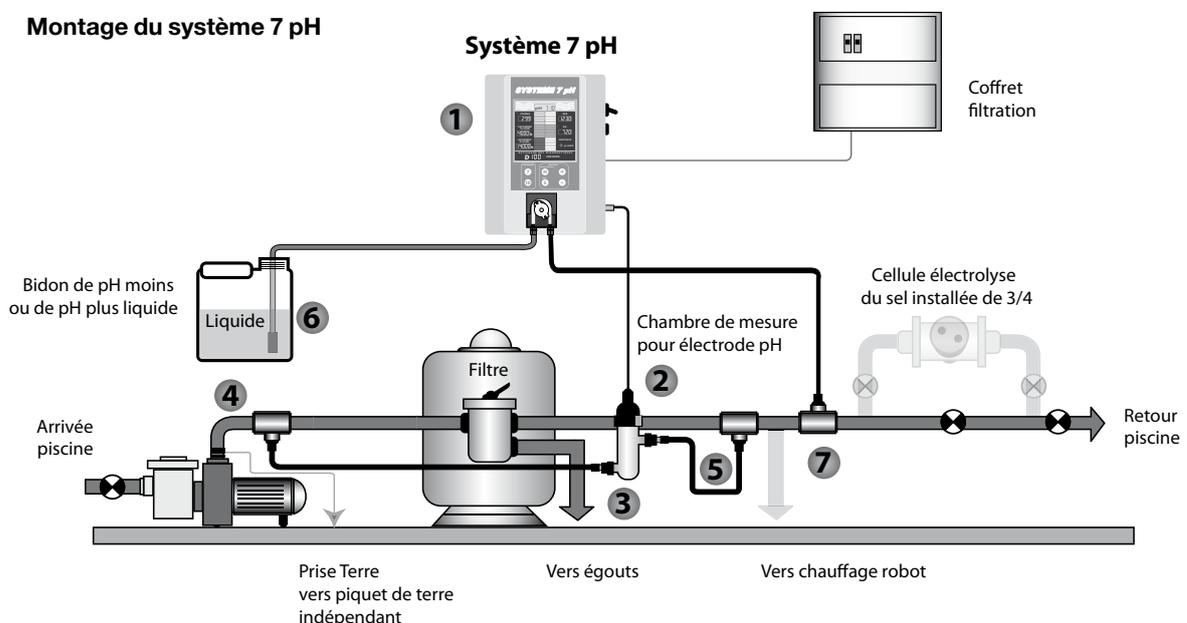
Le régulateur automatique du pH Système 7 pH vous libérerait de cette contrainte. Demandez la documentation à votre installateur.

Le système automatique Système 7 pH permet une régulation proportionnelle du pH grâce à une pompe péristaltique, et un contrôle par affichage numérique.

Les avantages de l'appareil Système 7 pH sont :

- Un système automatique de contrôle du bon fonctionnement de la station de régulation ; en cas de problème détecté, l'injection est immédiatement arrêtée.
- Une analyse du pH au 100^{ème} d'unité.
- Une régulation proportionnelle précise autour d'un seuil pH réglable.
- Un boîtier simple, fiable et robuste, comprenant la pompe et le circuit de régulation.
- Un écran LCD rétro-éclairé de la valeur du pH.
- Un appareil adaptable sur toutes les piscines.

Montage du système 7 pH



6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Coffret : | |
|------------------------|---|
| Dimensions : | Larg. 250 x Haut. 340 x Profond. 150 mm |
| Poids : | 2,3 kg |
| Alimentation secteur : | 230 V, 50 Hz |
| Fusible : | 3,15 A |
| Consommation max. : | 150 W |

| Cellule : | |
|-------------|--|
| Dimension : | Long. 275 x Haut. 162,5 mm |
| Poids : | 1,27 kg, sans électrode |
| Matériaux : | Cellule transparente en Polycarbonate Embouts de cellule en PVC |
| Sortie : | A coller, diamètre 50 intérieur et 63 extérieur |

| Électrodes : | |
|--------------|--|
| Matériaux : | Titane traité avec des oxydes de métaux précieux, pour résister aux inversions de polarités. |

7. GARANTIES

Cet appareil est garanti contre tout défaut de fabrication pendant 2 ans à compter de la date de livraison.

Si durant cette période, la réparation de l'appareil ou le remplacement de certaines pièces s'avérait nécessaire, sans que cela soit dû à la négligence ou à une erreur de manipulation de la part de l'utilisateur ; l'utilisateur doit se rapprocher de son revendeur selon la procédure S.A.V.

Carte de garantie

Découpez la carte de garantie ci-contre, sans oublier d'en faire une copie avant de la retourner dûment remplie à l'adresse suivante :

Société CARE

Z.I. Les Communaux - Rue des Genêts

F-01600 REYRIEUX

Produit : Système 7 Sel
Société : CARE
Adresse : Z.I. Les Communaux
 Rue des Genêts
 F-01600 REYRIEUX
Tél : +33 (0)4 74 00 60 00
Fax : +33 (0)474 00 50 04
 contact@sterilor.com
 www.sterilor.com



CARTE DE GARANTIE

Retourner un exemplaire dûment rempli dans les 15 jours après la mise en service de l'appareil à :
Société CARE - ZI "Les Communaux" - Rue des Genêts - 01600 REYRIEUX France

| | |
|-----------------------|---|
| Cachet du revendeur : | Nom et adresse de l'acheteur : Date d'achat : |
|-----------------------|---|

STICKER NUMÉRO DE SÉRIE

Renseignements à fournir impérativement pour la prise en compte de la garantie :

| | |
|---|---|
| Volume du bassin : m ³ | Origine de l'eau : <input type="checkbox"/> Réseau public - <input type="checkbox"/> Forage - <input type="checkbox"/> Puits - <input type="checkbox"/> Pluie |
| Quantité de sel versé : kg | Type et débit de filtration : m ³ /h |
| pH | Traitement Antérieur : |
| Stabilisantppm | Type de chauffage : |
| TAC (Alcalimétrie)..... degrés français | |
| TH (Hydrotimétrie)..... degrés Français | Couverture : <input type="checkbox"/> Abri - <input type="checkbox"/> Couverture automatique - <input type="checkbox"/> Intérieur |



AFFRANCHIR
AU TARIF EN
VIGUEUR

CARTE DE GARANTIE

SYSTÈME 7 Sel

Société CARE

**Z.I. Les Communaux
Rue des Genêts
F-01600 REYRIEUX
FRANCE**

