NOTICE UTILISATION

ELECTROLYSEUR DE SEL

ET REGULATEUR PH

SOMMAIRE

1/ TRAITEMENT AU SEL

Présentation appareil ---- 3

Fonction marche / arrêt ---- 4

Mode boost ---- 4

Mise en service ---- 4

Piscines équipées de bâches et volets ---- 5

Réglage production de chlore ---- 5

Nettoyage cellule ---- 5

Fonctionnalités ---- 6

Codes sécurités ---- 6

2/ REGULATEUR PH

Présentation Appareil ---- 7

Mise en marche et mise à l'arrêt ---- 8

Paramétrage ---- 8

Menu de réglage ---- 8

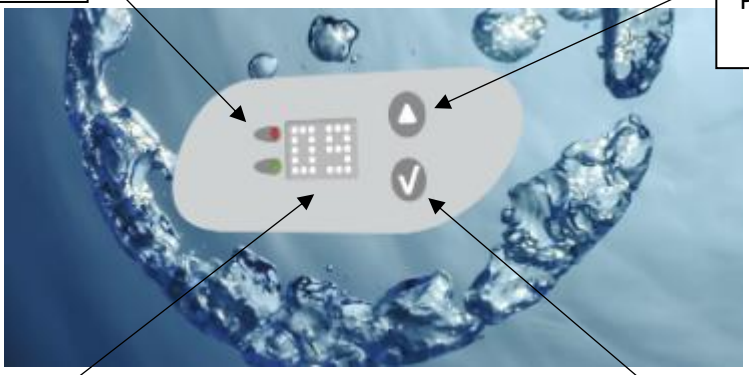
Code de sécurité ---- 9

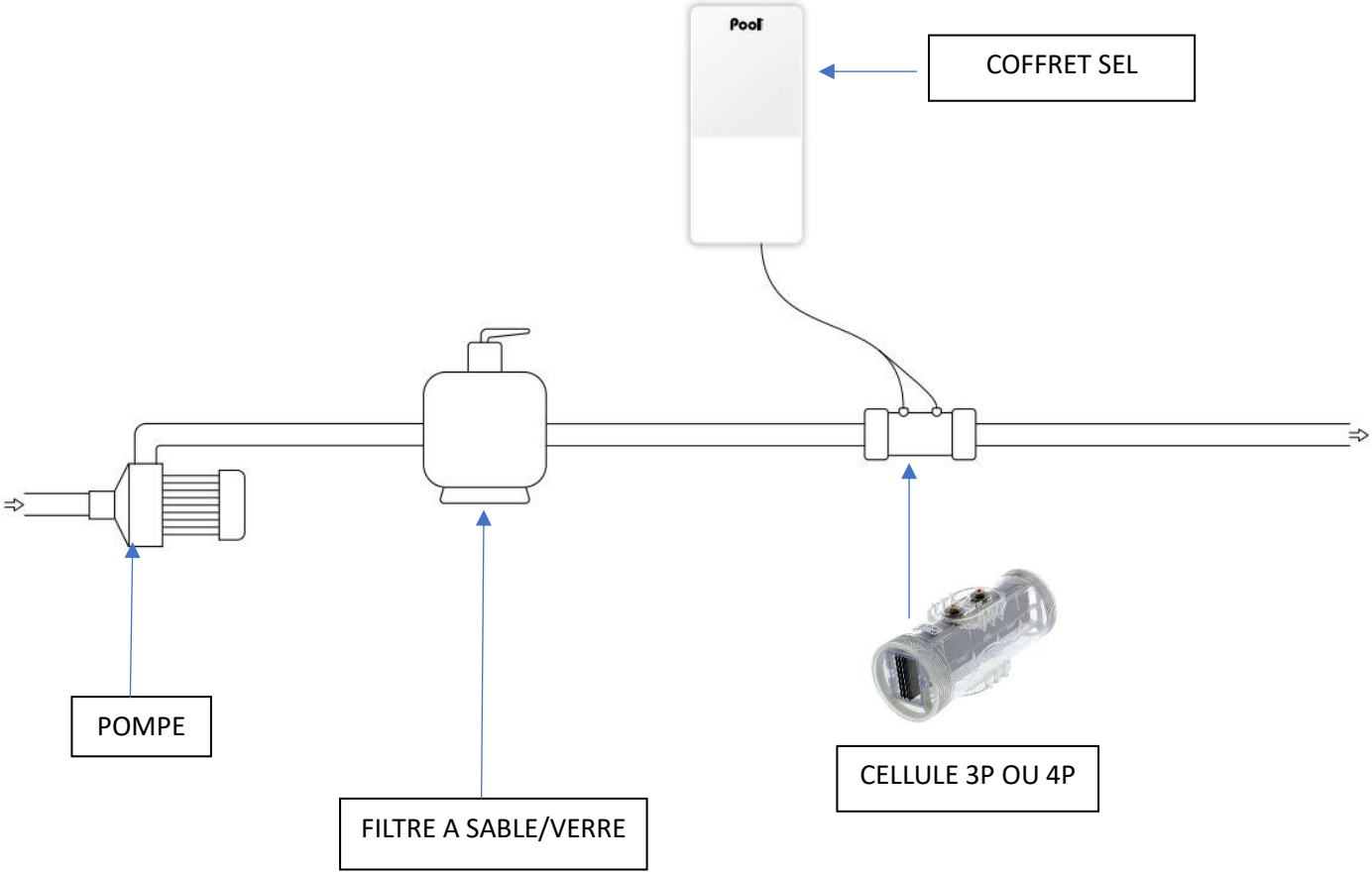
Utilisation PH liquide ---- 9

Etalonnage de la sonde ---- 10

FAQ ---- 11 & 12

ELECTROLYSEUR DE SEL





1/ FONCTION MARCHE / ARRET

Pour arrêter l'appareil, régler le taux de production sur « 00 » (0%) à l'aide des touches ▲.
Au bout d'une dizaine de secondes, l'appareil se mettra automatiquement en veille : l'écran s'éteindra. Il est possible que le ventilateur interne reste en fonctionnement durant cette période.

ⓘ La température de référence pour la mise en route/arrêt de votre appareil est de 15°C (T° de l'eau du bassin). En dessous de cette valeur, votre appareil doit être éteint (hivernage). Il en est de même pour le régulateur Ph.

2/ MODE BOOST

Ce mode 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 entrainant un besoin élevé en chlore. Ce mode reste actif durant le temps de filtration restant pour la journée ou pour une durée continue de 24h maximum. Au bout de cette période, le pourcentage de production reviendra à sa valeur initiale.

- Filtration en route, appuyer sur la touche √.
- L'écran affichera « Bo » et activera le mode Boost durant les prochaines 24h.

Le mode BOOST n'est pas disponible si la production est sur 00

Le mode BOOST est un mode préventif et non curatif. Prévoyez un traitement choc classique type chlore choc granulé (appareil arrêté) dans le cas où l'eau de la piscine est impropre à la baignade.

3/ MISE EN SERVICE

Lors de l'ouverture de votre bassin après un hivernage, en début de saison, veillez à vérifier les différents paramètres pour la mise en route de votre appareil :

Etat de l'eau	Limpides, sans algues ni sédiments. *ⓘ Attention aux eaux forages. Utiliser de préférence de l'eau provenant du réseau*
Température de l'eau	Supérieur à 15° *ⓘ Toute utilisation en dessous de cette limite entrainera une usure prématurée de la cellule et annulera sa garantie. Au-delà des 15°C, les algues, microbes et virus entament leurs développements. Nous vous conseillons donc de mettre en route votre appareil.*
Ph	Stabilisé entre 7.0 et 7.4 *ⓘ Quel que soit le traitement chimique utilisé, l'efficacité du désinfectant diminue très rapidement avec l'augmentation du Ph et le tartre se dépose d'autant plus vite que le Ph est élevé ou instable. Pensez à vérifier également le TAC.*
Taux de stabilisant	Inférieur à 35ppm *ⓘ Le stabilisant 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.*
Taux de chlore libre	Autour de 1 ppm. Faire une chloration choc si nécessaire.
Taux de sel	Le taux de sel doit être de 5g/L d'eau minimum.

4/ PISCINE EQUIPEE D'UN VOLET ROULANT

Si votre piscine est équipée d'un volet roulant, la production de chlore doit être réduite lorsque le volet est fermé. L'appareil est équipé d'une fonction qui s'en chargera automatiquement.
Lorsque le volet roulant est fermé, le tableau affiche « Co ». Veillez à ouvrir le volet entièrement afin de désactiver cette fonction.

5/ PISCINE EQUIPEE D'UNE BACHE

Si votre piscine est équipée d'une bâche (à bulle, à barre, hiver …), la production de chlore doit être réduite lorsque la bâche est en place plus de 48h non-stop. Pour cela, baisser la production de moitié grâce au bouton ▲.

6/ REGLAGE DE LA PRODUCTION DE CHLORE

La production de chlore de l'appareil se règle de 00 à 10 (100%) à l'aide de la touche ▲.
Le taux de chlore libre doit être autour de 1ppm. Si ce n'est pas le cas, régler l'appareil sur la position 10 et le laisser fonctionner en continue jusqu'à obtenir une concentration suffisante (de quelques heures à quelques jours).
Dès que le chlore libre atteint 1ppm, mettre la filtration en Auto et ajuster le temps de filtration.
Important : Le temps de filtration doit correspondre environ à la moitié de la température de l'eau.

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

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.

7/ NETTOYAGE DE LA CELLULE

La fonction d'auto nettoyage (inversion de polarité) évite les dépôts de calcaire dans la cellule. Celui-ci doit être adapté à la dureté de l'eau du bassin. Toutefois, si la cellule s'entartre malgré tout, procéder à un nettoyage manuel :

- Eteindre la filtration, fermer les vannes correspondantes, ôter la cellule et vérifier la présence de tartre sur les électrodes.
- Pour détartrer la cellule, utiliser un nettoyant spécial cellule ou contacter votre professionnel. (Toujours maintenir les connexions hors produit et les plaques complètement immergées)
- Rincer puis remonter la cellule.

ⓘ Il est important de vérifier le serrage des cosses avant la mise en route de votre appareil ainsi que durant la saison.

8/ LES DIFFERENTES FONCTIONNALITES DE L'APPAREIL

Pour entrer dans le menu, veuillez nous contacter.

CODE	FONCTION	REGLAGE
IN	**REGLER LE TEMPS D'INVERSION DE POLARITE** 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 16h
CO	**ACTIVER/DESACTIVER LA FONCTION VOLET AUTOMATIQUE** Permet de moduler la production en fonction de la position du volet	On / off
AL	**ACTIVER / DESACTIVER L'ALARME A1** Défaut de production	On / off

9/ CODE SECURITE

(A1) -> Ce code indique la détection d'une anomalie de production

- Vérifier que le débit d'eau dans la cellule soit suffisant et constant.
- Vérifier le taux de sel dans la piscine à l'aide de bandelette d'analyse Aquacheck sel. Le taux doit être minimum à 5gr/L
- Vérifier visuellement que la cellule n'est pas entartrée et que les connexions ne soient pas oxydées et soient bien serrées. Un test de la cellule grâce à un voltmètre/ampèremètre sera peut-être nécessaire.

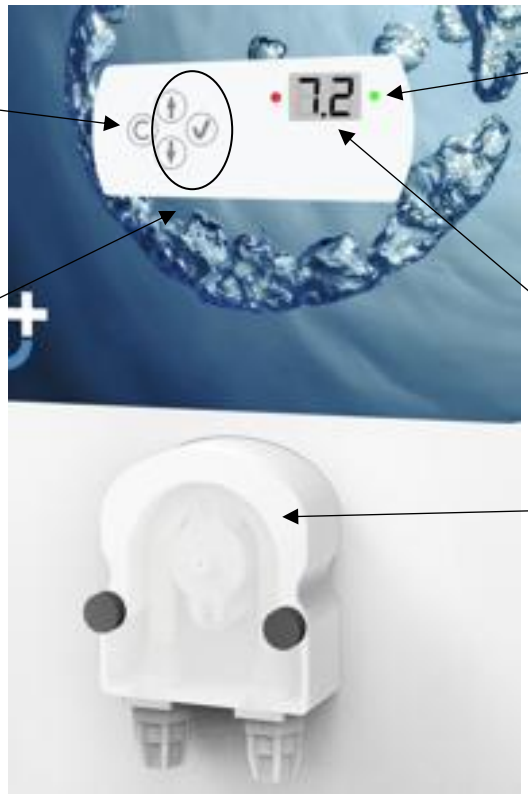
ⓘ Une chloration choc ou une forte correction du Ph par ajout d'acide peut enclencher l'alarme.

Lorsqu'un traitement externe est réalisé (clore choc, Ph poudre, TAC etc.) il est impératif d'éteindre vos appareils.

(A2) -> Ce code déclenche la sécurité court-circuit

- Vérifier sur la cellule que l'écrou soit correctement serré sur la cosse du câble.
- Un composant électronique du coffret peut être défectueux, contacter un professionnel.

REGULATEUR PH



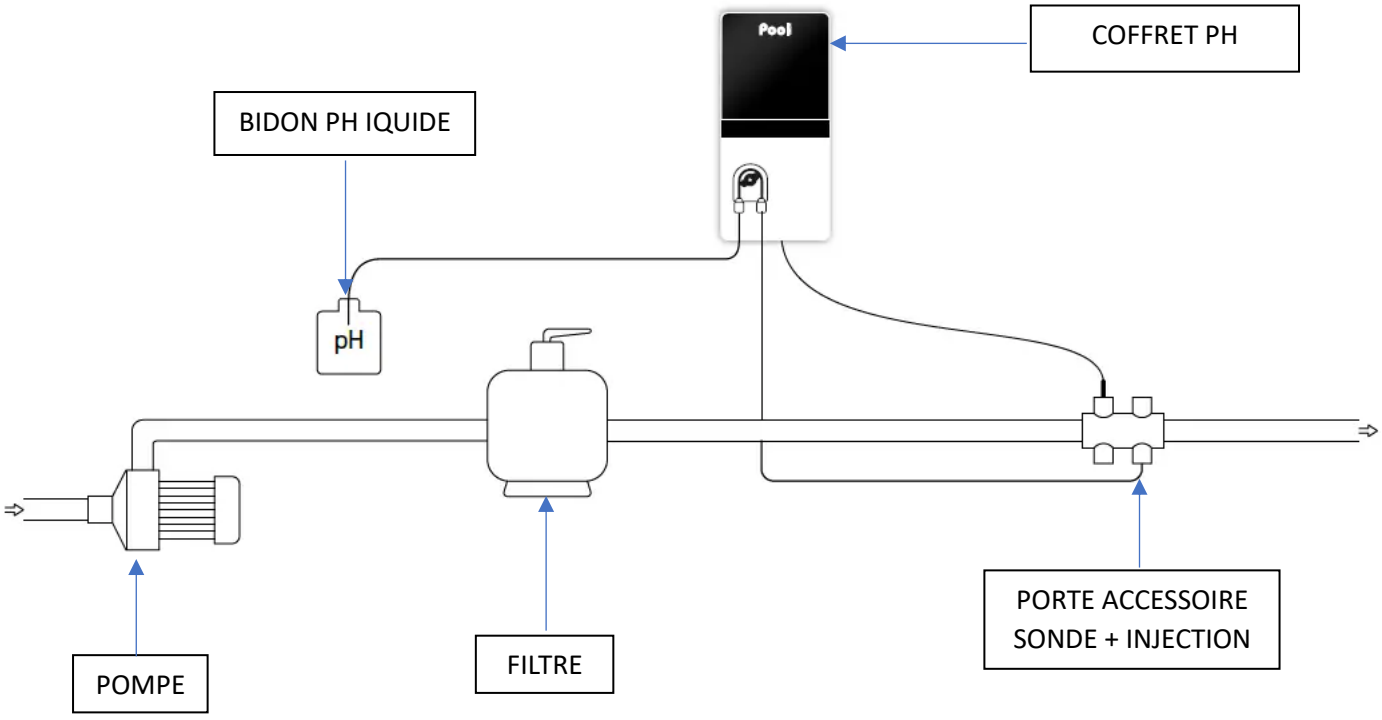
BOUTON MARCHE/ARRET

VOYANT D'ALIMENTATION

TOUCHES REGLAGE MENU

AFFICHAGE VALEUR PH

POMPE PERISTALTIQUE TUBE + PORTE GALET



COFFRET PH

BIDON PH IQUIDE

POMPE

FILTRE

PORTE ACCESSOIRE SONDE + INJECTION

1 / MISE EN MARCHE ET MISE A L'ARRET

Faire un appui long sur la touche gauche.

- A la mise en marche, un chenillard s'affiche durant quelques secondes, puis la mesure du PH s'affiche. La régulation du pH se met en marche automatiquement.

1/ PARAMETRAGE

Pour accéder au menu de réglage : appuyer sur la touche ∨ pendant 3 secondes.
Sélectionner le code de la fonction souhaitée à l'aide des touches ▲ ▼ et valider par ∨
Sélectionner la valeur souhaitée à l'aide des touches puis valider par √.
La valeur se fige et l'appareil revient au menu principal.

2/ MENU DE REGLAGE

CODE	FONCTION	REGLAGE
MA	**Déclencher une injection manuelle de la pompe Ph** *Permet d'amorcer la pompe PH et d'injecter manuellement le ph sans manipuler le bidon.*	De 0 à 9.5 min
AD	**Ajuster la sonde PH** *Permet de faire afficher par l'appareil la valeur Ph relevée dans votre piscine avec votre tousse d'analyse*	+/- 0.5 par rapport à la valeur affichée
CP	**Régler le volume du bassin ou le % de votre pH liquide selon l'année de votre appareil**.	Contacter un professionnel
CO	**Choisir le type de correcteur** *Permet de modifier le mode de correction du Ph entre acide et basique. L'appareil est paramétré pour réguler en mode acide (faire descendre le Ph)*	Acide (ph-) ou basique (ph+) ATTENTION : Le ph- doit être composé uniquement d'acide sulfurique
SE	**Régler la consigne Ph (par défaut 7.2)** *Permet de changer la valeur du Ph à maintenir dans la piscine.*	De 6.8 à 7.6

3/ CODE DE SECURITE

Affichage clignotant	Défaut détecté	Action automatique immédiate	Vérifications et remèdes	Acquittement
Mesure du PH	Ecart de + ou – 0.5 entre la mesure PH et consigne PH	-	Mesurer manuellement le PH avec une trousse d'analyse récente 1/ Si la valeur obtenue correspond à la valeur affichée et que le PH n'est pas bon : a) Mettre à l'arrêt le coffret électronique b) Verser du correcteur PH dans la piscine, à proximité des buses de refoulement, de manière à obtenir un PH entre 7.2 et 7.4 c) Patienter 30 minutes d) Remettre en marche le coffret électronique e) Vérifier que le PH mesuré par le coffret électronique est entre 7.2 et 7.4 2/ Si la valeur obtenue ne correspond pas à la valeur affichée : Effectuer un étalonnage de la sonde	Automatique
AL	Succession de plusieurs tentatives de corrections du PH infructueuse	Régulation du PH stoppée	- Vérifier que le bidon de PH n'est pas vide - Mesurer manuellement le PH avec une trousse d'analyse récente - Si valeur différente : Effectuer un étalonnage de la sonde - Si valeur égale : contacter votre professionnel	Appuyer sur la touche droite

6/ UTILISATION PH LIQUIDE

« Les particuliers possédant une piscine ne peuvent plus acheter d'acide sulfurique (pH moins liquide) à une concentration supérieure à 15%. »

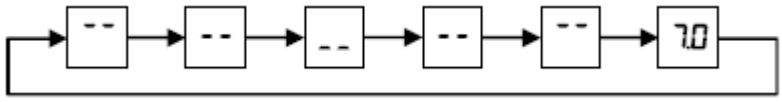
RAPPEL : L'utilisation de PH- liquide type « multi acide », de couleur souvent jaunâtre, composé d'acide chloridrique + Acide sulfurique, peut entrainer de gros dégâts sur les installations n'entrant pas dans le cadre de la garantie. Nous vous recommandons donc de vous rapprocher de votre professionnel en cas de doute.

4/ ETALONNAGE DE LA SONDE PH

RAPPEL :
Afin d'assurer une régulation du PH optimal, il est impératif d'effectuer un étalonnage de la sonde PH à chaque début de saison lors de la remise en service, et après chaque remplacement de la sonde.
Les solutions étalon pH 7 et pH 10 sont à usage unique. Pour éviter toute erreur de manipulation, jeter ces solutions après utilisation

Avant de procéder à un étalonnage, munissez-vous des solutions d'étalonnage PH7 et Ph10, d'un verre d'eau et du bouchon d'hivernage.

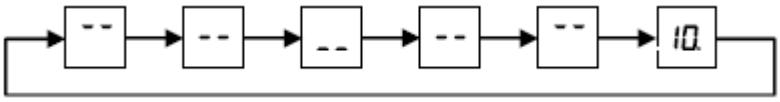
1) Mettre à l'arrêt la filtration (et donc le coffret électronique).
2) Ouvrir les solutions étalon pH 7 et pH 10 (n'utiliser que des solutions étalon à usage unique)
3) Si la sonde est déjà installée :
    a) Extraire la sonde du porte-sonde, sans la débrancher (faire attention au presse-étoupe et joint)
    b) Retirer l'écrou du porte-sonde et le remplacer par le bouchon fourni.
4) Mettre en marche le coffret électronique.
5) Faire un appui long sur la touche droite jusqu'à ce que le message MA clignote.
6) Appuyer x fois sur la touche haut ou bas jusqu'à ce que le message CA clignote.
7) Appuyer sur la touche V pour valider : le message 7.0 clignote.
8) Insérer la sonde dans la solution étalon pH 7, puis patienter quelques minutes.
9) Appuyer sur la touche V : l'affichage ci-dessous apparaît.



Ne pas toucher la sonde durant ce temps, et patienter jusqu'à obtenir un des affichages ci-dessous.

10) 2 Possibilités :
    a) Le message 10 clignote. Dans ce cas, passer à l'étape 11.
    b) Le message ER s'affiche : l'étalonnage a échoué. Pour quitter cet affichage, appuyer sur la touche C. Dans ce cas, contrôler visuellement l'état de la sonde, puis refaire une tentative d'étalonnage, plusieurs fois si nécessaire. Si l'étalonnage échoue toujours, il faudra remplacer la sonde.

11) Insérer la sonde dans la solution étalon pH 10, puis patienter quelques minutes.
12) Appuyer sur la touche droite : L'affichage ci-dessous apparaît.



Ne pas toucher la sonde durant ce temps, et patienter jusqu'à obtenir un des affichages ci-dessous.

13) 2 Possibilités :
    a) Le message Oh s'affiche brièvement, puis le message CA clignote. L'étalonnage est terminé et réussi.
    b) Le message Er s'affiche : L'étalonnage a échoué. Dans ce cas, contrôler visuellement l'état de la sonde, puis refaire une tentative d'étalonnage, plusieurs fois si nécessaire. Si l'étalonnage échoue toujours, il faudra remplacer la sonde.

Pour acquitter ces affichages, appuyer 2 fois sur la touche C : l'affichage par défaut apparaît.

POUR RAPPEL
Les solutions étalon pH 7 et pH 10 sont à usage unique. Pour éviter toute erreur de manipulation, jeter ces solutions après utilisation.

F.A.Q

Comment savoir si ma sonde est H.S ?

La sonde a une durée de vie moyenne d'environ 3 à 5 ans. Il est nécessaire de contrôler le Ph de votre eau à l'aide de votre trousse d'analyse afin de vérifier que la valeur trouvée est bien similaire à celle de votre appareil (1 test toutes les deux semaines environ). Si les valeurs diffèrent, procéder à un étalonnage. En cas d'affichage « Er » lors de l'étalonnage, prévoir un remplacement de la sonde.

Mon Ph est trop bas, j'ai rajouté du Ph+ en poudre mais il continue de baisser, que faire ?

Il s'agit peut-être d'un problème de Tac (taux d'alcalinité). Le TAC doit se situer entre 80 et 120 pour que le Ph reste stable. Vous devez donc procéder à une mesure à l'aide de votre trousse d'analyse et le rectifier si besoin à l'aide de TAC + ou TAC -. Il en est de même pour un Ph trop haut qui ne veut pas redescendre.

Je consomme énormément de Ph- liquide, est-ce normal ?

Il peut s'agir soit d'un mauvais étalonnage de la sonde soit d'un TAC (taux d'alcalinité) non réglé. Le TAC doit se trouver entre 80 et 140 ppm pour permettre au Ph de rester stable. Il faudra alors l'équilibrer à l'aide de TAC+ ou TAC- en poudre.

J'ai l'impression que le Ph- liquide ne circule plus ?

Afin de vérifier le bon fonctionnement de la pompe péristaltique, il suffit de créer une bulle d'air au niveau de la crépine d'aspiration lors d'une injection manuelle de 120 secondes et la suivre le long de son parcours. Si cette bulle d'air arrive jusqu'à l'injection alors tout fonctionne. Si ce n'est pas le cas, rapprochez-vous de votre professionnel.
(PDF test de la bulle d'air disponible chez Générale Piscines, contactez-nous)

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'apparaissent pas : la production de chlore est optimale, mais celui-ci est consommé rapidement.

Les solutions :

Rester à 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

Quels sont les produits chimiques de traitement compatibles avec l'électrolyseur ?

Tous produits à base de chlore + peroxyde d'hydrogène
Produits interdits : PHMB + Anti algues comprenant du cuivre et autres métaux

Tableau de programmation préconisé du taux de production en fonction de la température

Ajuster le % de production de façon à maintenir le taux de chlore libre dans la piscine autour de 1ppm. Pour rappel, la fréquentation du bassin, les pluies abondantes, l'utilisation de crème solaire … sont autant de facteurs pouvant jouer sur le besoin d'augmentation du taux de production. Il est donc conseillé d'adapter le % en fonction de vos besoins.

T°C	>15	20	24	26	28	30
Taux de production préconisé	2	4	5	6	7	8

Quand modifier le temps d'inversion de polarité ?

En inversant la polarité avant que la pellicule de calcaire ne soit trop épaisse, nous allons décoller le calcaire qui s'est déposé sur les plaques. Le temps d'inversion de polarité doit se régler en fonction de la dureté de votre eau. Plus l'eau est dure plus la fréquence d'inversion est importante. Dans notre région, il est préconisé de paramétrer l'IN entre 4 et 6 heures. Attention, plus l'inversion de polarité est importante (2 heures par exemple), plus la cellule s'usera rapidement. Vous pouvez toutefois augmenter l'IN à 6 ou 8 et faire une vérification de l'état de la cellule en milieu de saison. Si celle-ci présente des traces de calcaire, n'hésitez pas à la nettoyer (sans brosser) et à augmenter la fréquence d'inversion.

Comment savoir si ma cellule est H.S ?

Le bon fonctionnement de votre cellule, couplé à la dose recommandée de sel dans votre bassin (5g/L d'eau) permet de produire assez de désinfectant dans la piscine pour traiter votre eau et éviter la présence d'algues, virus et autres microbes.

Les facteurs suivants peuvent être signe de disfonctionnement de votre cellule :

- Faible présence de chlore libre dans le bassin. (Attention, il se peut que l'absence de stabilisant dans l'eau de votre bassin ne permette pas une lecture convenable du taux de chlore)
- Présence d'algues sur les parois

Il existe donc deux façons de vérifier l'état de votre cellule :

- Augmenter la production à 10 (ou fonction boost), filtration en route en mode manuelle pendant quelques heures. Vérifier le taux de chlore libre en sortie de buses. Si celui-ci est toujours très bas, cela peut éventuellement traduire un disfonctionnement de la cellule.
- A l'aide d'un ampèremètre/voltmètre, mesurer l'intensité du courant électrique alternatif ainsi que la tension au niveau de votre cellule. Voici un tableau récapitulatif des valeurs à trouver pour une cellule opérationnelle :

TYPE DE CELLULE	VOLT	AMPERE
Cellule 3 plaques	3 à 5	➢ à 11 A
Cellule 4 plaques	3 à 5	➢ à 14 A

En cas de doute, notre équipe reste à votre disposition pour tout renseignement complémentaire sur l'utilisation de votre installation.