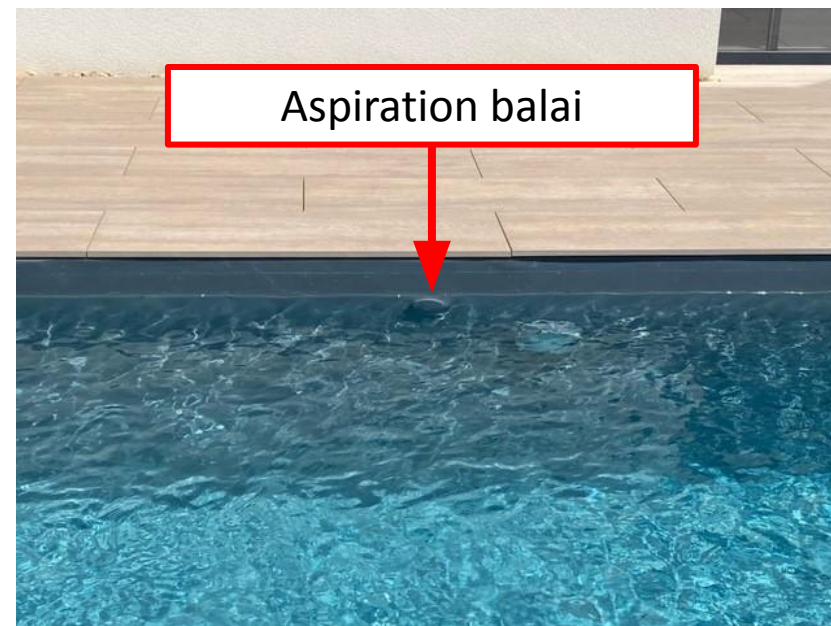
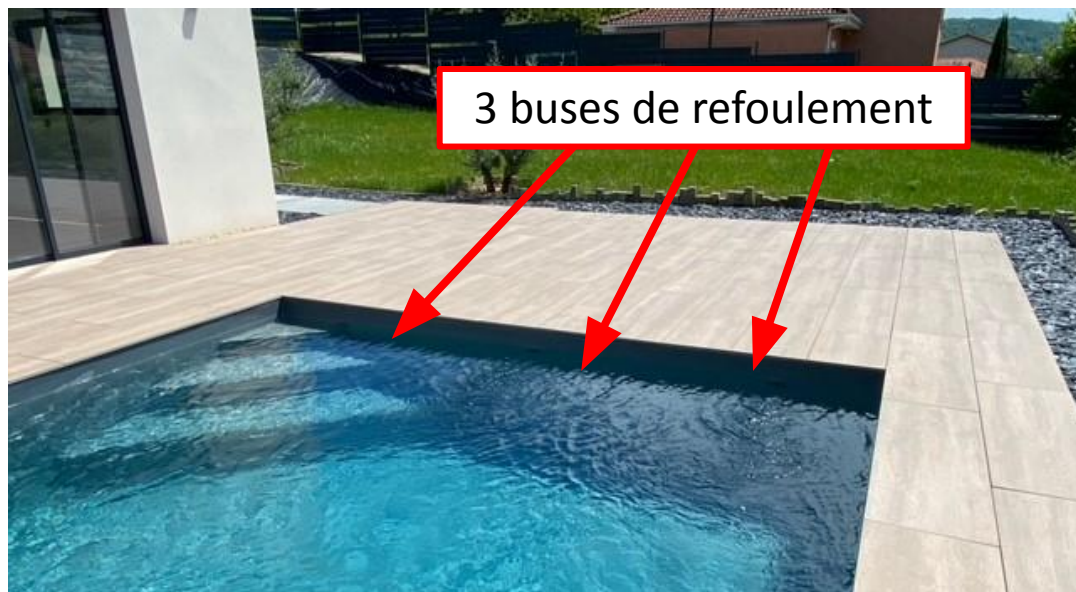


Explication fonctionnement et entretien de base pour ma piscine





Mode auto
Mode éteint
Mode manuel



Lumière On/Off

Programme
minuteur en
mode auto



Pompe doseuse ph
Entre 7,2 et 7,3
+ appareil pour
SEL



Bidon ph –
(non renforcé)
Uniquement formule
simple acide sulfu 15%



Sonde ph
calibrée

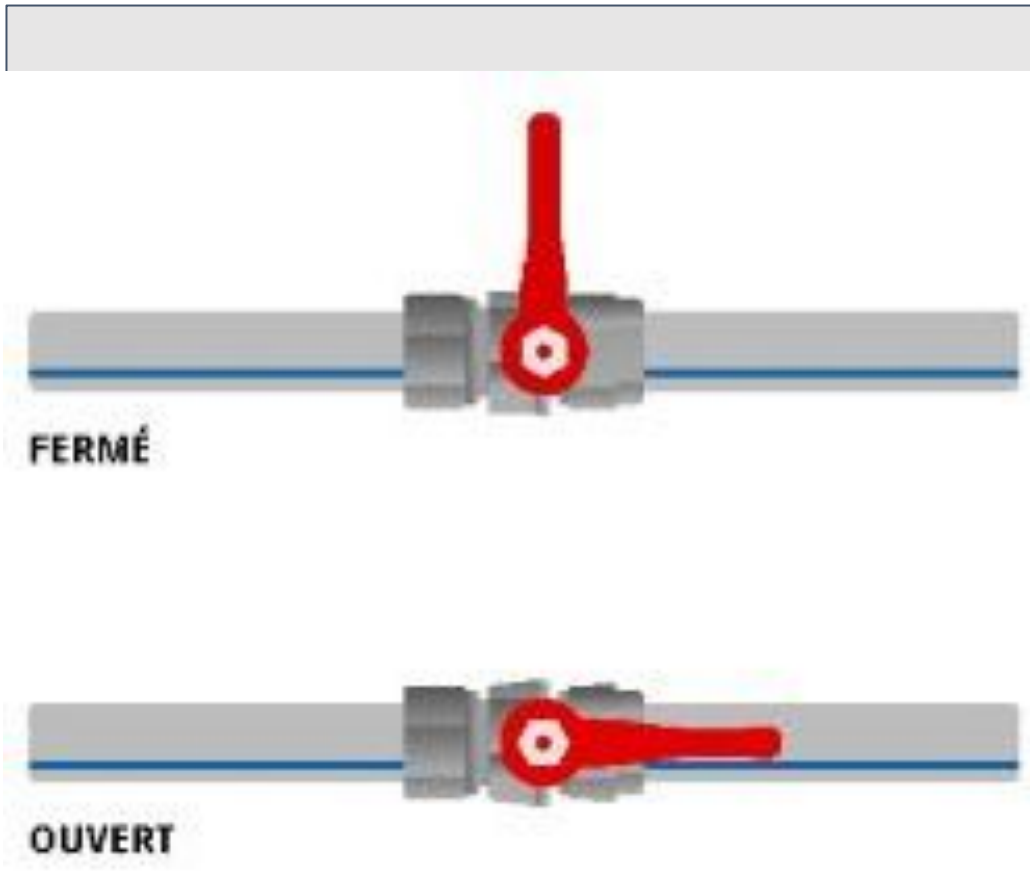
Réglage du ph

La régulation automatique (pompe doseuse ph) à le pouvoir d'injecter du ph-

Si le ph est inférieur à 7 trois jours consécutifs, il faut alors mettre du ph+ dans le bassin en coupant impérativement la pompe doseuse ph sur OFF pendant une journée.

Si le ph chute régulièrement sous les 7 , il faut alors mettre du correcteur de TAC plutôt que du ph+

Faire analyser un échantillon dans un magasin de piscine en cas de doute.



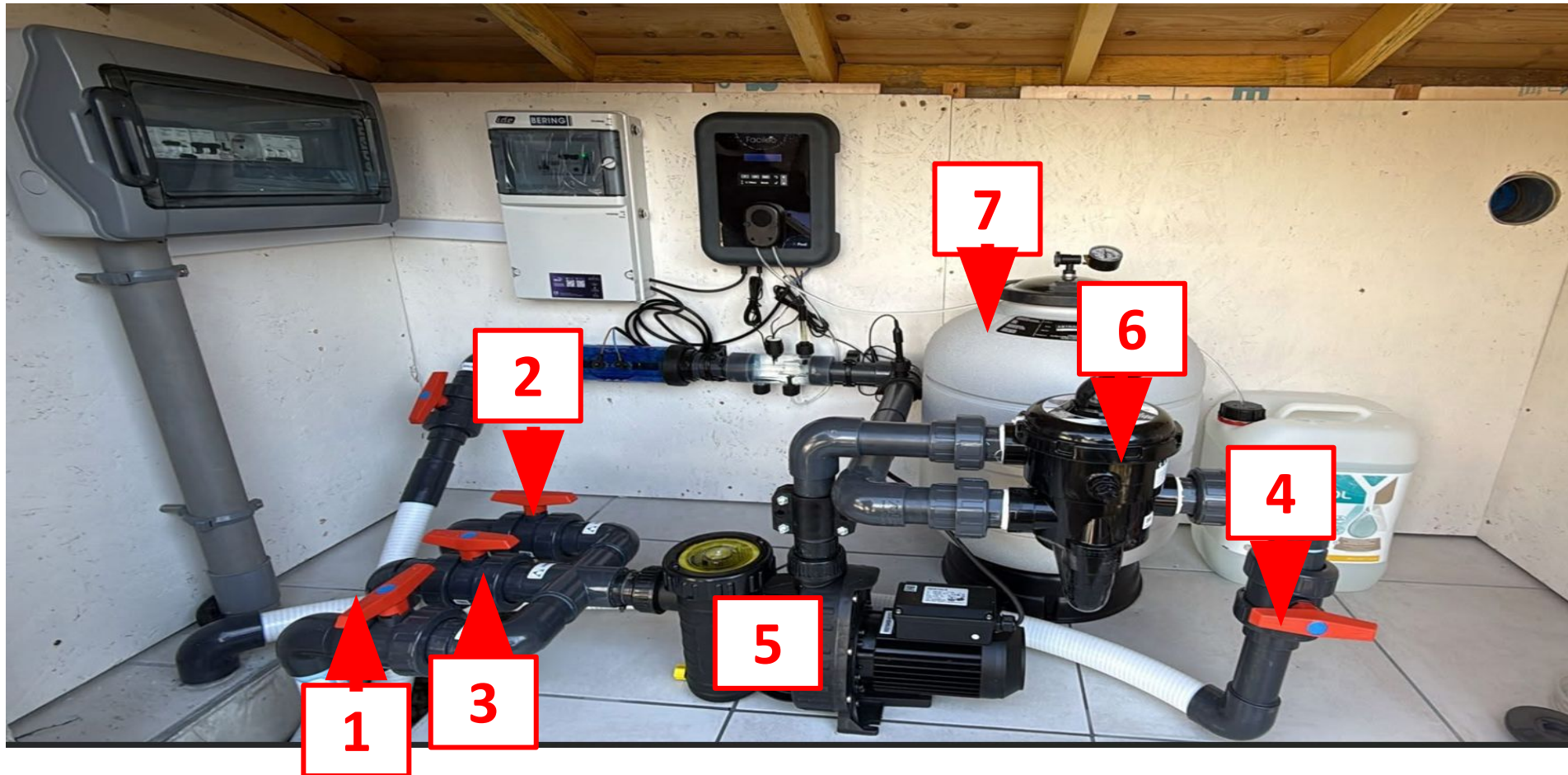
reconnaitre une vanne
ouverte ou fermée



cellule electrolyse

SEULEMENT SI TRAITEMENT AU SEL

Environ 4,5 g/l de sel à vérifier avec les bandelettes 2 fois/saison (faire étalonnage du capteur de sel après mesure bandelettes)



- 1- Vanne aspiration balai (voir repère)
- 2- Vanne aspiration bonde de fond (voir repère)
- 3- Vanne aspiration skimmer (voir repère)
- 4- Vanne rejet égout
- 5- Pompe + Préfiltre
- 6- Vanne 6 voies

- 7- Filtre à sable blanc
- 8- Mano filtre (faire lavage+rincage si aiguille à la fin de la zone verte)



**Toujours éteindre la pompe de
la piscine avant de manipuler la
vanne 6 voies (n°6)**

Effectuer un lavage du filtre

Lorsque l'aiguille du mano s'approche de la fin de la zone verte, il faut effectuer un lavage. Pendant les opérations de lavage, rincage ou vidange il est conseillé de mettre votre traitement SEL sur OFF dans le menu electrolyse afin de ne pas electrolyser sans circulation d'eau dans la cellule bleu. Pensez de le remettre sur le mode ORP après l'opération.

- 1- Eteindre la pompe de la piscine avec le bouton marche/arret filtration
- 2- Ouvrir la vanne égout (n° 4) **TRES IMPORTANT**
- 3- Positionner la vanne 6 voies sur **Lavage**
- 4- Allumer la pompe de la piscine pendant 40 sec sur le mode Manu
- 5- Eteindre la pompe de la piscine
- 7- Positionner la vanne 6 voies sur **Rincage**
- 8- Allumer la pompe de la piscine pendant 10s en mode Manu
- 9- Eteindre la pompe de la piscine
- 10- Positionner la vanne 6 voies sur **Filtration**
- 11- Refermer la vanne égout (n°4)
- 12- Allumer la pompe de la piscine en mode AUTO

Si l'eau de la piscine est trop haute, profitez de la manip de **Lavage/Rincage** ci-dessus jusqu'à que l'eau arrive au 2/3 des skimmers.

Vérifier toutes les semaines l'encrassement des préfiltres de skimmer en ouvrant le couvercle de chaque skimmer

Nettoyage avec le balai aspirateur

Cette opération est à effectuer pompe en marche

- 1- Retirer le bouchon de l'aspiration de la prise balai dans la piscine + mettre la pipette à la place du bouchon
- 2- Mettre le balai, sa perche et le tuyau dans l'eau devant une buse de refoulement pour chasser l'air, puis connecter le tuyau dans la pipette d'aspiration balai sans sortir le tuyau de l'eau pour ne pas aspirer de l'air
- 3- Verifier la bonne position de la vanne 6 voies sur **Filtration**
- 4- Ouvrir doucement la vanne balai
- 5- Fermer doucement la vanne bonde de fond à ses 2/3 de fermeture
- 6- Fermer doucement la vanne skimmer
- 7- Passer le balai pour aspirer les saletées au fond de la piscine
- 8- une fois le lavage terminé, Ouvrir doucement la vanne bonde de fond au 2/3 d'ouverture, ouvrir doucement la vanne skimmer à fond puis fermer doucement la vanne du balai
- 9- Retirer le balai et remettre le bouchon de la prise aspiration
- 10- Vérifier l'encrassement du préfiltre de la pompe et le niveau du manomètre (n°8) après le nettoyage et nettoyer ci besoin en effectuant l'opération "lavage/rincage filtre" évoquée précédemment

Nettoyage du préfiltre de la pompe

- 1- Eteindre la pompe de la piscine avec le bouton marche/arret filtration
- 2- Fermer doucement toutes les vannes d'aspiration (balai, fond et skimmer)
- 3- Mettre vanne 6 voies sur **Fermeture/closed**
- 4- Ouvrir le couvercle du préfiltre de la pompe avec les 2 écrous à molettes ou hublot vissable
- 5- Sortir le panier, le nettoyer puis le remettre (attention au sens)
Refaire le complément d'eau dans la pompe si besoin avec un seau d'eau
Vérifier l'état du joint (le lubrifier à la graisse silicone 3 fois dans la saison) puis remettre le couvercle
- 6- Rouvrir les 3 vannes d'aspiration dans le fonctionnement normal
- 7- Remettre la vanne 6 voies sur **Filtration**
- 8- Rallumer la pompe de la piscine

Etre vigilant aux potentielles fuites du couvercle de la pompe

Couvercle du
préfiltre à resserer
en remontant le
panier dans le bon
sens



La régulation du pH de la piscine

L'équilibre de l'eau est un paramètre essentiel du confort de baignade. Après tout, qui n'apprécie pas se baigner dans une eau douce, claire et propre ?

Avec un pH parfaitement maîtrisé, le confort des baigneurs est assuré, tout comme l'efficacité du traitement de l'eau, en particulier celui au chlore. Car la valeur du pH conditionne clairement l'efficacité du traitement.

Malheureusement, le niveau du pH évolue en permanence en fonction des pluies, de l'ensoleillement, de la qualité de l'eau, des allées et venues des baigneurs et des produits utilisés. Il faut donc le réguler pour **garder une eau saine**, mais aussi pour préserver les équipements de sa piscine.

Voici tout ce qu'il faut comprendre sur la régulation du pH de la piscine, son fonctionnement et son importance dans l'entretien des bassins.

QU'EST-CE QUE LE PH ?

Le **p**otentiel **H**ydrogène (noté **pH**) est une mesure de l'activité chimique des ions hydrogène.

Cette mesure permet de déterminer la valeur d'acidité ou de basicité du pH de l'eau d'une piscine.

L'échelle de mesure du pH est comprise entre 0 et 14.

- De pH 0 à pH 6,99 : l'eau est acide. Une eau acide est agressive pour la peau, les yeux ainsi que l'équipement de la piscine. Elle dégrade le revêtement ou liner et entraîne la corrosion des métaux, y compris ceux de l'échelle, de la structure d'un volet...
- pH 7 : l'eau est **NEUTRE**, donc agréable sur la peau.
- De pH 7,01 à pH 14 : l'eau est **BASIQUE** (ou dure, dans le langage courant). L'eau dure est une eau laiteuse, calcaire. Elle produit un dépôt de tartre qui encrasse le filtre, l'électrode et les parois du bassin. Un pH élevé nuit également au traitement par électrolyse, ce qui signifie que l'eau sera moins bien désinfectée si le pH n'est pas rapidement régulé.

RÉGULER LE PH, UNE OBLIGATION LÉGALE DEPUIS 2016

Depuis avril 2016, une nouvelle norme précise les seuils à respecter dans les piscines privées : la norme NF EN 16713-3. Son objectif ? Améliorer l'équilibre de l'eau de baignade pour protéger les nageurs et l'environnement des nuisances (maladies, acidité, tartre...) d'une eau mal ou trop désinfectée.

Cette norme spécifie une tolérance pour le pH des piscines : de 6,8 à 7,6 maximum. Cette tolérance est large, mais apporte déjà une première idée du pH à viser pour que les enfants puissent se baigner en toute sécurité.

QUEL EST LE PH IDÉAL POUR UNE PISCINE ?

Stérilor préconise une eau légèrement basique avec **un pH proche de 7,2**, comme le pH des larmes. Ainsi, les nageurs n'auront pas les yeux rouges après quelques longueurs et les équipements du bassin seront bien préservés.

POURQUOI LE PH DE L'EAU VARIE DANS LE TEMPS ?

On l'oublie parfois, mais la piscine est un milieu aqueux comme les autres. La lumière du soleil, la chute des feuilles ou de la pluie, le contact avec la peau des baigneurs, la température, les agents chimiques utilisés pour lutter contre les bactéries... vont subtilement, mais sûrement, faire varier son pH au fil des jours et des intempéries. L'un des moyens pour limiter la variation du pH consiste à contrôler et maintenir l'alcalinité (T.A.C.) autour de 100 ppm. De même, la dureté (T.H.) de l'eau doit être comprise entre 150 et 250 ppm. Un traitement par électrolyse de sel a tendance à faire évoluer le pH à la hausse, tandis que les pluies vont plutôt le faire baisser. Dans tous les cas, il faudra réguler l'acidité ou la basicité de l'eau pour entretenir sa piscine et éviter que les équipements ne s'entartrent ou ne subissent de corrosion.

COMMENT AJUSTER LE PH DE LA PISCINE ?

La manière la plus simple d'avoir un pH parfaitement stable en toutes circonstances est l'utilisation d'un **régulateur de pH**.

Le rôle du régulateur pH est extrêmement simple. L'appareil mesure et ajuste le pH de l'eau en permanence. Il veille, pour vous, à la qualité de l'eau de votre bassin grâce à une sonde installée sur la canalisation dans le local technique. Si la valeur de l'eau de piscine dépasse le seuil de 7,2 paramétré par Stérilor (ou par vos soins), une pompe d'injection s'active pour rééquilibrer l'eau à l'aide d'un produit correcteur.

Toutes les régulations pH Stérilor sont équipées d'un système d'injection proportionnelle afin d'éviter de dépasser la consigne programmée. Plus la lecture de la sonde approche de la consigne, plus le volume de produit correcteur injecté est faible. La technologie Stérilor suit une logique très simple : à efficacité optimale du traitement, moins il y a de produit dans l'eau, mieux les baigneurs et la planète se portent !

Bien sûr, si le pH est déjà à l'équilibre, le régulateur de pH veille simplement à ce qu'il le reste le plus longtemps possible sans intervention de votre part !

À défaut d'installer un régulateur automatique, l'eau de la piscine devra être prélevée, testée et réajustée au minimum 1 fois par semaine, ce qui devient rapidement très chronophage.

L'électrolyse de sel et ses composants

L'électrolyse est une méthode de traitement d'eau de piscine totalement automatisée qui génère du chlore à partir d'eau salée. Comment ça fonctionne ? Via un processus de conversion de l'énergie électrique en énergie chimique. C'est une alternative intéressante aux traitements désinfectants habituels.

Aujourd'hui, les électrolyseurs pour piscine vous proposent un réel cercle vertueux. En effet, **le sel qui s'est transformé en chlore va ensuite se renouveler sous forme de sel et ainsi de suite. Vous voulez vous débarrasser des galets de chlore ?** Il ne vous reste plus qu'à recharger l'eau de votre piscine en sel de mer. L'électrolyseur se chargera de générer du chlore à partir du sel, et une fois la désinfection effectuée, le chlore redeviendra sel.

L'électrolyseur de sel est composé de plusieurs éléments principaux :

- **Le corps de cellule**, qui s'installe sur le circuit de filtration de votre piscine et permet l'électrolyse de sel.
- **Les électrodes**, sous forme de plaques ou de grilles, en titane et recouvertes d'un métal précieux qui joue le rôle de catalyseur.
- **Sonde Redox ORP** qui va asservir la production de chlore en fonction de la consigne (env 675 mV)
- **Le coffret électrique**, qui permet de régler et diffuser le chlore dans votre bassin.

La cellule est reliée à un coffret électrique via un câble, qui l'alimente en courant basse tension et c'est là que s'effectue l'électrolyse de l'eau salée.

Le fonctionnement de l'électrolyse de sel

La piscine au sel fonctionne sur le **principe de l'électrolyse**, il s'agit d'une électrode en titane polarisée par un courant de basse tension qui se positionne à la sortie du filtre de votre piscine et qui a pour but de décomposer le sel présent dans l'eau en chlore naturel.

Le principe de l'électrolyse au sel est simple, il permet de **fabriquer du chlore naturel**.

- Verser du sel dans l'eau de votre piscine afin d'avoir environ un certain grammage de sel par litre d'eau.
- Une fois que l'eau de votre piscine passe dans les électrodes de l'électrolyseur, elles oxydent le sel présent dans l'eau de votre bassin et le transforment en chlore naturel.
- Le courant électrique basse tension associé aux électrodes crée une réaction électrochimique qui permet de diviser le sel en chlore et en soude.
- Le chlore à désormais fait son travail de désinfection avec le rayonnement du soleil, il se transforme avec la soude pour redevenir du sel.

Il faut retenir que l'électrolyse repose sur un **cycle permanent**, puisque le sel qui s'est transformé en chlore va par la suite se transformer à nouveau en sel, etc... Avec cette alternative, **vous pourrez constater que le dosage du chlore dans l'eau de votre piscine au sel est précis**, et cela vous permet de ne pas utiliser divers produits chimiques. Le chlore est très naturel et **c'est ce qui va le rendre aussi efficace dans le traitement de l'eau de votre piscine au quotidien**.

La quantité de sel pour traiter efficacement votre piscine

Lors de votre première utilisation, il faudra veiller à verser une certaine quantité de sel dans votre piscine pour que votre électrolyseur puisse fonctionner correctement de la sorte et **produire une quantité de chlore suffisante**.

Pour savoir quelle quantité de sel verser dans votre bassin, vous pourrez ainsi vous reporter à la notice de votre électrolyseur, puisqu'en fonction du modèle, **vous devrez ajouter environ 4 grammes de sel par litre d'eau**.

Par la suite, vous pourrez multiplier le grammage par le volume d'eau que contient votre bassin. Nous vous conseillons de contrôler tout de même le taux de sel, deux à trois fois par an, pour voir s'il n'a pas bougé.

Traitement au sel

Lorsque vous possédez une piscine au sel, vous pourrez notamment constater qu'elle se démarque des autres piscines traitées et désinfectées au chlore ou au brome. L'électrolyse au sel représente donc plusieurs avantages. Tout d'abord, cette méthode est considérée comme **simple d'utilisation**, le traitement de votre eau est tout à fait **automatisé** et les coûts de fonctionnement sont généralement assez faibles, votre seule dépense sera la consommation électrique. De plus, en dehors du nettoyage de l'électrolyseur et de la cellule, vous ferez face à **très peu de maintenance** grâce à cette méthode. L'électrolyse de sel est la **méthode compatible** avec toutes les piscines, elle est **respectueuse de l'environnement** et elle traite **naturellement** l'eau de vos bassins. L'électrolyseur est un appareil avec une excellente durée de vie à condition de bien l'entretenir, en revanche la cellule d'électrolyse est un consommable qui s'use et doit être remplacé, sa durée de vie est d'environ 5 ans.

IL EST IMPORTANT DE LIRE LA NOTICE DE VOTRE APPAREIL DE TRAITEMENT (10 MIN DE LECTURE POUR REPONDRE à 99% DES QUESTIONS!!

À faire 1 fois dans la saison :

- Verifier le taux de sel avec les bandelettes et completer si besoin pour avoir 4g/L d'eau + étalonner capteur de sel
- Verifier température avec thermomètre mercure puis etalonner capteur temperature si besoin
- Etalonnage des sonde PH et ORP