

TRAITEMENT DE L'EAU

PREAMBULE

L'eau d'une piscine doit obligatoirement être filtrée et traitée, filtrée pour éliminer les saletés en surface et en suspension dans l'eau, et traitée pour que l'eau soit désinfectée et désinfectante.

Pour une piscine d'extérieur, il y a deux cycles de traitement :

- Le traitement de saison commence au printemps lorsque l'eau de la piscine atteint 15° C
- Le traitement d'hiver commence à l'automne lorsque l'eau descend en dessous de 15° C. Pour la période d'hiver, l'eau doit être traitée avec un produit d'hivernage.

Pour une piscine d'intérieur chauffée, le traitement de saison doit se faire toute l'année.

Plusieurs traitements de saison sont possibles :

- Traitement manuel
- Traitement automatisé

TRAITEMENT MANUEL

- **Produit : Rev-Aqua**, traitement complet pour 1 mois, comprenant 4 pochettes et 1 bidon pré-dosé, conditionné suivant le volume de la piscine, carton pour piscine de 30/60 m³ et carton pour piscine de 60/90 m³.
- **Utilisation** : Simple et rapide, chaque samedi, mettre 1 pochette dans le préfiltre et ¼ du bidon dans l'eau de la piscine.
- **Avantages** :- Produit multifonctions, désinfectant chloré et oxygène actif qui détruit les odeurs de chlore
 - Super anti-algues
 - Clarifiant pour avoir une eau cristalline
 - Anti-calcaire pour limiter le dépôt de calcaire dans la filtration
 - Stabilisant de pH
 - Produit simple d'utilisation et efficace avec un bon rapport qualité/prix
 - Donne une eau étincelante et sans odeur
 - Ne nécessite aucun contrôle du chlore
 - Pas d'appareil, donc pas de SAV pour panne ou mauvaise utilisation
- **Contraintes** : Respecter la fréquence du produit

TRAITEMENT AUTOMATISE

- 1) Le Révamic, traitement à l'Oxygène Rémanent
- 2) L'électrolyseur au sel

1) Le Révamic

Produit : Appareil injectant de l'Oxygène Rémanent liquide dans l'eau de la piscine.

Utilisation : L'appareil injecte chaque jour une dose d'Oxygène Rémanent proportionnelle au volume de la piscine.

Avantages :- Investissement faible

- Fonctionnement simple
- Réglage facile
- Coût de traitement maîtrisé
- Appareil non sophistiqué avec peu de SAV

Contraintes :- Surveiller le volume du produit dans le bidon

- Doit être associé au traitement de choc et au traitement anti-algues
- Convient pour les piscines jusqu'à 5x10, au delà, le coût du produit devient élevé

2) L'électrolyseur au sel

Produit : Appareil produisant automatiquement du chlore par électrolyse de l'eau salée, 4g/l.

Utilisation : Appareil asservi à la filtration, lorsque la filtration fonctionne, l'électrolyseur produit du chlore au passage de l'eau salée dans la cellule d'électrolyse.

Avantages :- Coût des produits faible, sel et stabilisant de démarrage (à adapter 1 à 2 fois par an)

Contraintes :- Investissement plus important

- En produisant du chlore, l'électrolyseur produit également de la soude qui fait monter le pH, il doit donc être couplé à un régulateur automatique de pH pour conservé un pH correct vers 7.2 ou 7.4.

- Si l'électrolyseur produit automatiquement du chlore, il ne sait pas analyser le taux de chlore contenu dans l'eau, quand la filtration fonctionne 10 heures/jour, l'électrolyseur produira du chlore pendant 10 heures, quand la filtration fonctionne 20 heures/jour, l'électrolyseur produira du chlore pendant 20 heures, d'où un risque de surchloration.

Une surchloration va engendrer plusieurs conséquences : décoloration et dénaturation du liner qui peut entraîner une diminution de l'étanchéité et l'apparition de plis, des risques d'oxydation de pièces métalliques même en inox et un certain désagrément lors de la baignade.

Une sous-chloration donnera une eau insuffisamment traitée et le risque de voir des algues se développer rapidement, surtout par fortes chaleurs.

Comme l'électrolyseur ne sait pas adapter automatiquement la production de chlore en fonction des heures de filtration ou du volume de la piscine, il est donc important de contrôler régulièrement le taux de chlore à l'aide de la trousse d'analyse afin d'adapter le fonctionnement de l'électrolyseur.

- L'électrolyseur demande une bonne maîtrise du fonctionnement pour obtenir le résultat nécessaire.

- Les électrodes de la cellule d'un électrolyseur s'usent par le fonctionnement, pour une utilisation journalière normale, la durée de vie d'une cellule est d'environ 5 ans, il faut donc prévoir le renouvellement de la cellule avec cette périodicité et un budget égal à 60 % du prix de l'électrolyseur. Si l'électrolyseur fonctionne 24/24 la durée de vie de la cellule sera pratiquement divisée par deux.

- Matériel plus technique, donc plus sujettes aux risques de panne et de SAV.