

Pool Assistance
Votre partenaire piscine



Le Livret de ma piscine

SOMMAIRE

I - COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT GENERAL	3
II – LA MISE EN SERVICE	4
1°) La première mise en service	4
III- L’UTILISATION COURANTE	5
Surveiller le niveau d’eau :	
S’assurer que l’eau est frémissante à la sortie des buses de refoulement	
Nettoyer la ligne d’eau :	
Passer l’épuisette de surface et / ou l’épuisette de fond :	
Passer le balai-aspirateur ou le robot :	
Vider les paniers des skimmers :	
Nettoyer le préfiltre :	
Vérifier / nettoyer l’encrassement du filtre (à sable ou au verre)	
Analyser l’eau et la corriger si nécessaire :	
Economiser l’eau de sa piscine :	
IV - LES CONSEILS DE SÉCURITÉ	11
V - LES ERREURS LES PLUS COURANTES	12
Ne pas tester votre eau de piscine chaque semaine :	
Ne jamais brosser sa piscine	
Filtrer moins de 8h par jour	
Laver le filtre trop fréquemment et trop longtemps	
Mettre le chlore (choc ou lent) directement dans l’eau de piscine	
VI - LES ANOMALIES LES PLUS COURANTES.....	14
L’eau du bassin est trouble :	
L’eau de votre piscine est verte :	
Votre eau est brune ou rougeâtre :	
Ma piscine présente des taches noires sur les parois ou le fond :	
Le PH descend :	
L’eau irrite les yeux :	

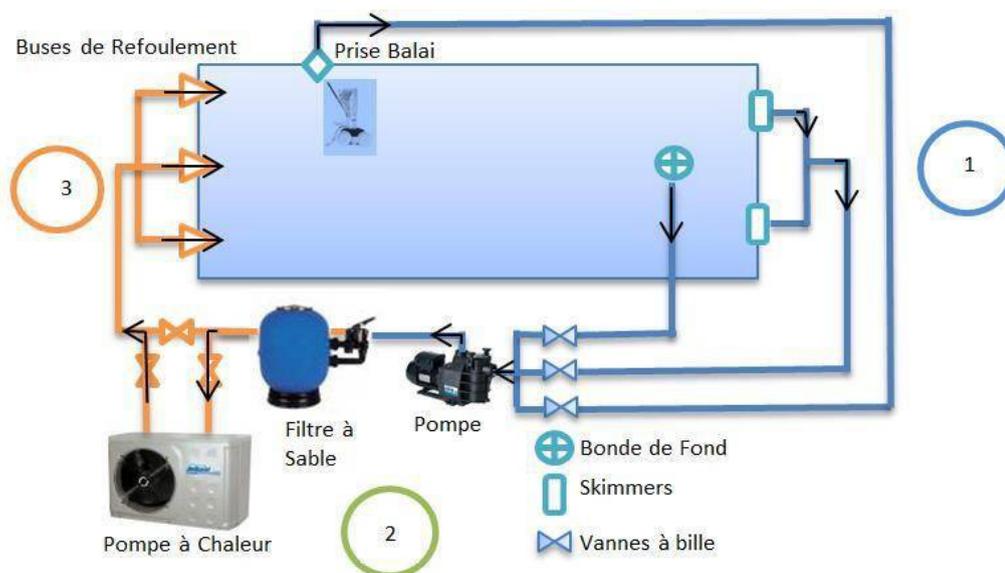
En complément des recommandations de notre technicien, voici quelques conseils pour entretenir votre piscine.

I - COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT GENERAL :

L'eau de votre piscine passe dans un circuit plusieurs fois par jour afin d'être purifiée. Il s'agit d'un circuit fermé constitué de canalisations, tuyauteries et équipements.

L'eau entre dans le circuit via les skimmers et en ressort par les buses de refoulement.

Entrent alors en fonction de nombreux dispositifs.



Ordre de passage de l'eau dans les différents équipements

L'eau se dirige vers :

- Etape 1** Les skimmers, la bonde de fond et la prise balai aspirent l'eau vers la préfiltration
- Etape 2** La pompe de filtration
- Etape 3** Le filtre qui élimine les impuretés
- Etape 4** Le chauffage
- Etape 5** Accessoirement le système de dosage des produits de traitement (pH et chlore)
- Etape 6** Les buses de refoulement qui renvoient l'eau propre et chauffée dans le bassin

Circulation de l'eau dans le bassin :

L'eau de votre piscine doit stagner le moins possible. Une eau stagnante entraîne la prolifération d'algues et de micro-organismes. La pompe va créer un courant. Grâce à ce courant, l'eau va pouvoir entrer dans les skimmers puis emprunter le circuit de filtration pour ressortir totalement propre via les buses de refoulement qui elles aussi créent du mouvement dans le bassin.

II – LA MISE EN SERVICE

1°) La première mise en service :

Une fois la piscine opérationnelle, la remplir jusqu'au niveau des 3/4 des skimmers.

Mettre la vanne multivoie en position fermée.

Fermer toutes les vannes (skimmers, bonde fond, prise balai) en aval de la pompe en prévision de son amorçage.

Remplir d'eau le panier de pré filtrage de la pompe et bien le refermer (en faisant attention au joint).

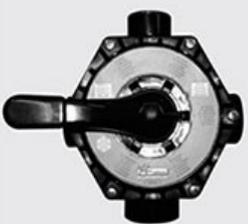
Mettre la vanne sur circulation

Sur le tableau, mettre en marche la pompe et simultanément ouvrir la vanne skimmer précédemment fermée.

Votre pompe s'amorce.

Vérifier si une fuite apparait quelque part (pompe filtre, chauffage, raccord).

En l'absence de fuite, faire un chlore choc et ensuite suivant votre système de traitement vérifier les dosages : Alcalinité, PH et Chlore.

<p>Position 0 <HIVER></p> <p>Permet la vidange du filtre en ouvrant une entrée d'air dans la partie supérieure du filtre afin d'éviter tout risque lié au gel.</p>		<p>Position 4 <VIDANGE></p> <p>Permet la vidange de l'eau de la piscine. Entrée : PUMP Sortie : WASTE</p>	
<p>Position 1 <FILTRATION></p> <p>Permet la filtration de l'eau de piscine. L'eau circule dans la cuve. Entrée : PUMP Sortie : RETURN</p>		<p>Position 5 <CIRCULATION></p> <p>Permet de créer un déplacement d'eau dans la piscine (pour diluer les produits de traitement). Entrée : PUMP Sortie : RETURN</p>	
<p>Position 2 <LAVAGE></p> <p>Permet le lavage du sable pour réduire la pression dans le réservoir et pour que le sable au fond du réservoir soit débouffé. Entrée : PUMP Sortie : WASTE</p>		<p>Position 6 <FERMÉ></p> <p>Permet la réalisation de travaux de maintenance sur le filtre.</p>	
<p>Position 3 <RINÇAGE></p> <p>Permet le rinçage de la tête de vanne pour évacuer les résidus. Entrée : PUMP Sortie : WASTE</p>			

III - L'UTILISATION COURANTE :

Surveiller le niveau général du plan d'eau :

L'eau doit être au niveau des 2/3 des skimmers.

- Niveau trop bas : risque de prise d'air et de dommages causés à la pompe.
- Niveau trop haut : plus d'écumage des lames d'eau superficielles, les saletés ne seront pas aspirées, d'où un fonctionnement imparfait.

S'assurer que le plan d'eau est bien frémissant à la sortie des buses de refoulement :

C'est un signe que la circulation d'eau fonctionne. Pour tout type de filtration, si le flux se ralentit, vérifier l'aspiration de la pompe et le degré d'encrassement du filtre (manomètre).

Nettoyer la ligne d'eau :

A l'aide d'une éponge spéciale, si un dépôt est incrusté, utiliser le produit adapté (Pool Gom), anti-calcaire et anti-graisses. Attention de ne pas frotter un liner avec un produit abrasif, cela le rendrait poreux et encore plus vulnérable ensuite.

Passer l'épuisette de surface et / ou l'épuisette de fond : Pour retirer les grosses impuretés. L'épuisette est poussée lentement dans un mouvement en « S » de manière régulière en évitant les retours en arrière.

Passer le balai-aspirateur ou le robot :

Passer le balai-aspirateur manuel ou mieux encore laisser travailler le robot



Vider les paniers des skimmers :

L'écumage du plan d'eau est réalisé automatiquement par le ou les skimmers. Il faut éviter l'encrassement de la paroi du skimmer et l'obstruction du panier de préfiltration. Pour cela, retirer et vider les paniers du ou des skimmers et les remettre en place (2 mn).

Nettoyer le préfiltre :

Tout près de la pompe en amont de celle-ci, il existe un préfiltre. Le couvercle est en général transparent.

C'est à cet endroit que vous avez amorcé la pompe. Vérifier et nettoyer si nécessaire en retirant le panier et en le passant au jet par exemple.

La procédure en image :

1 – Fermer les vannes en amont et en aval de la pompe

2 - Ouvrir le couvercle de pompe



3 - Nettoyer le préfiltre de pompe



4 - Le remettre en place



5 - Refaire les niveaux et refermer le couvercle



Vérifier / nettoyer l'encrassement du filtre (à sable ou verre) :

Le filtre permet de bloquer les impuretés que les skimmers ont laissé passer. Il convient de vérifier chaque semaine, en saison de baignade, le manomètre situé sur le filtre à sable : la pression mesurée en bar traduit le niveau de colmatage du filtre. Cette opération de lavage et rinçage consomme près de 200 à 500 litres d'eau, en fonction de la dimension du filtre et du temps de lavage (40 sec à 2 mn). Il est donc nécessaire de la réaliser seulement si le manomètre le nécessite.

La procédure en image :

Vérification du manomètre

1 - Pas nécessaire de laver le sable, l'aiguille du manomètre est sur le vert



2 - Il est temps de laver et rincer le sable, l'aiguille du manomètre est sur le jaune



Manipulation de la vanne multivoie.

Elle ne doit être manipulée qu'après l'arrêt de la pompe de filtration

1 - Tourner la poignée à 180° sur position lavage



2 - Remettre la pompe en route sur la touche "manu". Laisser le lavage se réaliser pendant 40 sec à 2 min selon l'encrassement du filtre



3 - Stopper de nouveau la pompe

4 - Tourner la poignée sur la position rinçage



5 - Remettre la pompe en route 10 à 20 sec pour rincer le filtre



6 - Remettre la vanne multivoie sur position filtration



7 - Redémarrer la pompe : le manomètre est redescendu vers la zone normale



L'opération backwash / rincage est terminée

Analyser l'eau et la corriger si nécessaire :

Des systèmes simples et fiables permettent d'analyser l'eau en quelques secondes et donnent le niveau d'alcalinité, de pH et de désinfectants.



Equilibre de l'eau.

Une eau de baignade doit être : limpide, équilibrée, désinfectée et désinfectante.

Paramètres à surveiller / corriger :

1) L'alcalinité de l'eau, TAC (taux de sels minéraux) permet à l'eau d'absorber les fortes variations de pression atmosphérique et donc d'assurer une bonne stabilité du PH. On peut augmenter le TAC mais difficilement le faire baisser. Il doit être maintenu entre 90 et 130 mg/L

2) Le PH (potentiel hydrogène) est le taux d'acidité de l'eau. L'acide a un PH de 0, le chlore a un PH de

14. Le PH neutre est à 7, on considère que le PH correct d'une piscine se situe entre 7,1 et 7,4 ; soit le PH de la peau et des yeux.

PH inférieur à 7 : eau acide.

PH supérieur à 7 : eau basique.

Une eau acide est agressive, voire corrosive pour le matériel.

Une eau trop basique est agressive pour le matériel mais provoque aussi des démangeaisons pour la peau et les yeux. Elle favorise en outre la précipitation du calcaire, ce qui peut provoquer des réactions sur le revêtement et favoriser la prolifération d'algues qui s'y accrochent et s'en nourrissent.

3) Le chlore est le désinfectant le plus utilisé mais surtout le plus efficace en piscine comme en eau de distribution. L'efficacité du chlore dépend du PH ! Au delà du PH 7,5, l'efficacité du chlore n'est plus que de 48%, à PH 8 on est pratiquement à 0%. Le taux de chlore doit être maintenu entre 0,8 et 1,5 mg/L.

- Désinfectants :

- dans les skimmers, c'est un procédé courant et sans risque majeur,

- dans un doseur semi-automatique,

- par un appareil de régulation automatique,

- par un électrolyseur.

- Les flocculants et régulateurs de pH :

- directement dans le bassin (après dissolution dans l'eau) ou par un appareil de régulation automatique.

Economiser l'eau de sa piscine :

En moyenne **une piscine perd naturellement 20 à 30% de son eau tous les ans**. Il faut nuancer cette perte **en fonction du lieu d'implantation, de l'utilisation, des équipements et du soin apporté à la maintenance de sa piscine.**

Comment économiser l'eau ? :

Voici 12 manières qui peuvent vous y aider.

1 – Réparer les fuites dès que possible.

Il faut réparer les fuites visibles dès que possible. Pour déterminer si le niveau baisse à cause de l'évaporation ou d'une fuite, faites le test du seau.

2 – Couvrir sa piscine lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Que ce soit via une bâche à bulles, un volet ou un abri, il faut impérativement avoir un système de couverture pour minimiser l'évaporation (et les pertes de chaleur pendant la nuit).

3 – Ne pas laisser l'eau sans surveillance lors des phases de remplissage.

Installer un dispositif de remplissage automatique qui s'allume et s'éteint pour garder l'eau au bon niveau. Si vous avez un dispositif de remplissage automatique, faites vérifier votre piscine pour déceler tous les points de fuites éventuels

4 – Éviter les jeux qui jettent l'eau hors du bassin.

Bombes, arrosage des gens hors du bassin, etc... Si c'est amusant par moment, il est préférable de ne pas l'installer comme une habitude normale et systématique. C'est un point à expliquer aux enfants.

5 – Utiliser judicieusement les produits chimiques.

Ni trop, ni peu... Voilà un point qui peut sembler compliqué pour certains, mais c'est d'abord une affaire d'apprentissage et de routine d'entretien. Utilisez le moins de produits possible pour garder une eau claire et cristalline.

6 – Éteindre fontaines et cascades lorsqu'elles ne sont pas nécessaires.

Pour ce type d'équipements, il est judicieux d'installer des programmeurs telles que l'horloge qui active / désactive la filtration.

7 – Garder un niveau d'eau bas.

Inutile de monter le niveau d'eau jusqu'en haut des skimmers ou de chercher à avoir une ligne d'eau au plus haut sous la margelle. Plus le niveau d'eau est élevé et plus les pertes par éclaboussures ou projections sont importantes.

8 – Nettoyer correctement sa piscine pour limiter les lavages de filtre.

Contrôlez et videz régulièrement les paniers des skimmers et de la pompe de filtration. Ne laver / rincer le filtre que lorsqu'il est vraiment sale (témoin de turbidité ou dôme du filtre). C'est aussi une manière d'économiser sur les produits de traitement.

9 – Mettre les produits de traitement le soir.

Le soleil accélère la dissipation du chlore. Il est préférable de ne pas mettre ses produits désinfectants quand le soleil est au plus haut, pour ne pas avoir à en rajouter plus souvent.

10 – Entourer sa piscine de plantes.

Les plantes permettent de limiter l'évaporation de l'eau liée au vent en faisant une barrière naturelle.

MESURES DE SECURITE :

Même si aucune norme de sécurité n'est obligatoire en Belgique, il est toutefois conseillé de sécuriser au maximum votre piscine.

Plusieurs possibilités s'offrent à vous :

- **Barrières de protection** (norme NF P90-306), • **Alarmes de piscines** (norme NF P90-307-1),
- **Couvertures de sécurité** (norme NF P90-308/A1), • **Abris de piscines** (norme NF P90-309/A1),

**SOYEZ VIGILANT, NE LAISSEZ JAMAIS UN ENFANT
APPROCHER DE VOTRE PISCINE SANS SURVEILLANCE !!!**

VI - LES ERREURS LES PLUS COURANTES :

En matière de piscine, ce sont souvent les mêmes erreurs qui reviennent lorsqu'on n'y connaît pas grand-chose.

Voici les erreurs fréquentes que font tous les nouveaux propriétaires de piscine. Ce sont aussi des recommandations et des points de vigilance que 100% des piscinistes vous feront.

Ne pas tester votre eau de piscine chaque semaine :

Tester l'eau de sa piscine chaque semaine permet de vérifier que l'équilibre chimique de l'eau est approprié. La plupart des problèmes d'eau trouble ou de changement de couleur viennent de là.

On peut tester l'eau avec des bandelettes, du liquide réactif ou des pastilles. Pour une analyse plus profonde de l'eau, vous pouvez nous demander une chimie complète de votre eau . **Pour ce contrôle hebdomadaire, il suffit de contrôler le pH et le désinfectant (chlore en général). Ce sont les 2 valeurs qui varient le plus rapidement. Si vous utilisez des bandelettes, vous pourrez également vérifier l'alcalinité, la dureté calcique et l'acide cyanurique.**

Au moins 2 fois par an, il faudra aussi contrôler tous les composants de votre eau :

- Chlore libre et total
- PH et alcalinité toutes les 3 semaines
- Dureté calcique
- Acide cyanurique (stabilisateur de chlore) après 2 saisons

Test	Pilule	T.réaction	Valeurs	Périodicité
CL	DPD1	15"	0,8 - 1,5 Mg/L	1/Sem
PH	Phenol Red	15"	7,1 - 7,3 Mg/L	1/Sem
Alcalinité (TA)	Alka-M	2'	100 - 130 Mg/L	1/3Sem
Acide cyanurique (CYA)	CYA	15"	<150 Mg/L	1/Mois (après 2 saisons)



Pool-assistance.be

Hugues Durvaux
+32 474/46 46 15

Webshop-pools.be



A faire par votre pisciniste :

- Sel et TDS (Total des Solides Dissous)
- Présence de cuivre et fer
- Phosphates et nitrates

Ne jamais broser sa piscine.

En achetant votre aspirateur automatique ou votre robot, vous pensez peut-être vous affranchir du nettoyage manuel de votre piscine. Erreur magistrale.

Il faut broser et nettoyer à la main les endroits où le robot ne passe pas. Sinon les algues peuvent s'y incruster et proliférer. C'est aussi pour empêcher la dégradation du revêtement (apparition de tâches indélébiles). **A faire une fois par semaine en été.**

- Derrière l'échelle (plus les barres)
- Ligne d'eau (très important)
- Marches ou escaliers
- Recoins et crevasses

Filtrer moins de 8h par jour

C'est votre filtre et le travail d'aspiration / refoulement de la pompe qui permettent de maintenir votre piscine propre. Il est recommandé de faire tourner la pompe de filtration au moins 8 heures par jour.

La règle est : Temps de filtration = température de l'eau divisé par 2

Dans tous les cas, faites-la fonctionner au minimum 8h par jour (sauf en cas d'hivernage).

Si le système de filtration est bien dimensionné, ça veut dire que l'ensemble de l'eau de votre bassin passe au moins 2 fois dans le filtre pendant ce laps de temps.

Plus vous filtrez, moins vous aurez d'algues, mais il ne faut pas tomber dans l'excès inverse en filtrant 24h/24. Ça ne sert à rien.

Laver le filtre trop fréquemment et trop longtemps

Laver et rincer son filtre permet de nettoyer la matière filtrante qui se salit au fur et à mesure qu'elle enlève les saletés de l'eau. Cette matière peut être du sable (le plus fréquent), des billes de verre ou des diatomées.

Pour maintenir une filtration correcte, il faut laver le filtre de temps en temps sinon il finit par s'encrasser. Or, à chaque lavage / rinçage on évacue plusieurs centaines de litres d'eau de la piscine. Il faut ensuite reemplir la piscine avec de l'eau fraîche.

Si on lave le filtre trop souvent ou si le temps de lavage est trop long, on en perd beaucoup d'eau.

Pour connaître le bon moment de lavage, **il faut se fier au manomètre**. Sa jauge indique la pression à l'intérieur de la cuve. Il ne faut laver le filtre que lorsque l'aiguille est haute. Beaucoup de manomètres sont équipés de codes couleur. **Lorsque l'aiguille du manomètre est dans la zone jaune, il faut nettoyer le filtre**. Inutile de le faire si l'aiguille est trop basse.

3 autres choses importantes à savoir :

- Etant donné que l'on vide de l'eau à chaque lavage / rinçage, **il faut le faire de préférence quand le niveau d'eau est haut dans la piscine**.
- **Pour savoir si le filtre est bien lavé, fiez-vous au témoin de turbidité du filtre**. Il vous montre l'état de l'eau.
- Enfin, sachez que (comble du comble) plus il est propre et moins il retient d'impuretés. **Le filtre est plus efficace quand il est légèrement encrassé**. Ce n'est donc pas une bonne idée de laver / rincer le filtre tant que vous voyez des impuretés dans le filtre.

Ces astuces vous permettront d'économiser plusieurs m³ d'eau par an.

Mettre le chlore (choc ou lent) directement dans l'eau de piscine

Le traitement choc libère une très forte concentration de chlore. A haute concentration, le chlore blanchit presque tout : textiles, mais aussi revêtement.

Si vous avez une piscine avec liner, ou une coque polyester, ne mettez pas le chlore directement dans l'eau. Sachez qu'un galet de chlore (même du chlore lent) qui repose et se dissout à même le liner, fera une tâche blanche indélébile. Pour le revêtement liner, outre la décoloration, ça fragilise la membrane et pourra se transformer en point de fuite.

VII - LES ANOMALIES LES PLUS COURANTES

L'eau du bassin est trouble :

Vous ne voyez plus distinctement le fond de votre bassin, contrairement à d'habitude. Même avec vos lunettes, vous voyez flou. C'est sûrement l'eau de la piscine qui est trouble. Mais pourquoi ?

Causes possibles :

- Le traitement au chlore est insuffisant,
- Le pH est dérégulé,
- La filtration n'a pas fonctionné suffisamment.

Il faut réagir. Vérifiez et corrigez les taux d'alcalinité, pH et chlore, et faites fonctionner la filtration. La filtration peut aussi être la cause de cette anomalie, dans ce cas procéder au nettoyage ou, si nécessaire, au remplacement de la charge filtrante (sable ou verre).

Effectuer une floculation adaptée au type de filtration.

L'eau de votre piscine est verte :

Causes possibles :

Cela signifie que le traitement de l'eau n'a pas été bien effectué. Ce sont les algues qui se développent qui donnent une coloration verte à l'eau.

Remèdes :

Ajoutez un traitement anti algues (algicide) dans l'eau, et contrôlez aussi l'alcalinité, le pH et le chlore. Laissez fonctionner la filtration jusqu'à ce que l'eau retrouve sa couleur et son aspect normal. Brossez les parois de votre bassin pour éliminer toute trace d'algues.

Après cette séance d'entretien de l'eau, espérons que tout redevienne comme avant. A l'avenir, n'oubliez pas de traiter votre eau avec un algicide, et de faire suffisamment fonctionner la filtration. D'ailleurs, pensez-vous à nettoyer votre filtre et à changer les composants usagés ?



Votre eau est brune ou rougeâtre :

Plus rare : la couleur de l'eau de votre piscine pourrait s'approcher du rouge. Trop de fer ? De la rouille ? En général,

Causes possibles :

C'est le désinfectant ou la filtration qui fait défaut.

Remèdes :

Il suffit de surveiller régulièrement le taux de désinfectant.

Les « erreurs de couleur » peuvent être corrigées. Restez vigilant : la couleur de l'eau est plus facile à rétablir si vous remarquez qu'elle commence juste à tourner. Il vous faut surveiller régulièrement votre eau, son traitement, sa couleur et son équilibre.



Ma piscine présente des taches noires sur les parois ou le fond :

Causes possibles :

1 – Prolifération locale d'algues.

2 -Action d'un sulfure d'hydrogène produit par certains microorganismes en présence d'ions métalliques (cuivre, manganèse).

Si vous avez une piscine au sel, ces tâches apparaissent généralement là où vous avez versé le sel (en tas au fond de piscine). Le sel (quel qu'il soit) provoque une oxydation brutale des ions métalliques qui se fixent alors sur le revêtement et le colorent. Plus le pH de l'eau est important et plus le taux de chlore est élevé, plus la tâche sera marquée.

Remèdes :

1 – Même traitement qu'en n°4

2 – Pratiquez une chloration choc

- Introduisez un inhibiteur de dépôts anti-métaux

Le PH descend :

L'eau que vous rajoutez, pour refaire le niveau, est en PH+ de telle sorte que vous êtes obligé de rajouter du PH-.

Mais bizarrement le PH reste en dessous de normes préconisées

L'eau de pluie est vraisemblablement la cause d'abaissement du PH de votre eau de piscine. Il suffira de rajouter du PH+ en très petites doses et **toujours dans les skimmers** sous forme liquide ou en poudre pour repasser en PH + pour que régulation fonctionne correctement.

Il est fortement conseillé de tester l'alcalinité avant tout ajout.

L'eau irrite les yeux :

Attention : stopper immédiatement la baignade jusqu'à la correction de l'anomalie.

Réajuster le pH en conséquence.

Contrôler le taux de désinfectant et la présence de chlora mines.

Augmenter le temps de filtration.

En conclusion...

Comme vous avez pu le constater le pH est un facteur essentiel pour une eau équilibrée. Il est très souvent à l'origine du problème, ou indirectement ne fait que l'aggraver. Vérifiez donc fréquemment la valeur du pH dans votre piscine.



Nouveau ! Blue By Riot

VIII – LEXIQUE

Alarme : voir système d'alarme

Alcalinité : Voir TAC

Algicide : L'algicide est un produit chimique utilisé pour détruire la prolifération des micro-organismes comme les algues dans l'eau de votre piscine

Balai aspirateur de piscine : Ensemble constitué d'une tête aspirante, d'un manche et généralement d'un tuyau, destiné au nettoyage du bassin.



Basique (eau) : voir PH

Bonde de fond et/ou de vidange : Dispositif incorporé au fond du bassin destiné à aspirer une partie de l'eau du bassin par le fond et /ou à le vider complètement ou partiellement.



Bouche d'aspiration ou de refoulement : Dispositif incorporé à la paroi ou au fond du bassin, destiné à aspirer ou refouler une partie de l'eau du bassin.



Bouchon d'hivernage piscine : Dans le cas d'un hivernage passif (total), Ils se positionnent dans les prises balai et les buses de refoulement afin de boucher les canalisations pour éviter que le gel ne se forme pas dans les canalisations.



Buse : c'est une conduite qui le refoulement, de l'eau dans le bassin



Chlora mines : Les chlora mines sont les résidus malodorants et irritants qui sont le résultat de l'action désinfectante du chlore sur les matières organiques dans l'eau de votre piscine. Les chlora mines, nourritures pour microbes, sont ensuite évacuées par le système de filtration.

Chlore actif : Chlore composé des formes HClO (acide hypochloreux) et Cl₂ (chlore moléculaire dissous), représentant la forme active, efficace vis à vis des bactéries, virus et algues.

Chlore choc : Il permet d'augmenter rapidement le taux de chlore dans la piscine pour éclaircir l'eau devenue verte. Il est utilisé dans la remise en service initiale ou suite à l'hivernage.

Chlore combiné : Fraction du chlore total présente sous la forme de chloramines minérales et organiques.

Chlore lent : il est fait pour une désinfection longue durée. C'est le désinfectant le plus répandu.

Chlore libre : Chlore présent sous la forme d'acide hypochloreux, d'ion hypochlorite ou de chlore élémentaire dissous.

Chlore total : Chlore présent sous la forme de chlore libre ou de chlore combiné ou l'ensemble des deux.

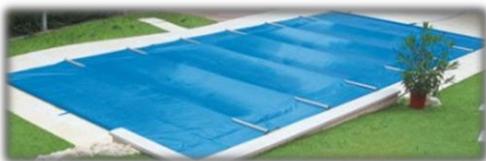
Coagulant : voir Flocculation

Contre-lavage : c'est l'opération de nettoyage du filtre qui dirige l'eau dans le filtre en sens inverse de la marche normale : l'eau soulève ainsi le sable et les saletés. L'eau sale est ensuite évacuée par l'égout

Couverture de sécurité : Dispositif, conçu pour recouvrir le bassin sans possibilité d'immersion involontaire empêchant l'activité de baignade lorsque le dispositif est mis en position de sécurité (bâche, bâche à barres, rideau, abris...).

Couverture de sécurité de type bâche : Couverture de sécurité composée d'une membrane ou d'un filet reposant sur la margelle ou coulissante ou ancrée sous la margelle qui est fixée ou retenue lorsqu'elle est mise en position de sécurité.

Couverture de sécurité de type bâche à barres : Couverture de sécurité composée d'une membrane munie de barres transversales reposant sur la margelle, qui est fixée sur les margelles ou sur le rebord de la piscine lorsqu'elle est mise en position de sécurité.



Filtration : Procédé de traitement de l'eau par passage au travers d'un media filtrant qui retient tout ou partie des particules solides présentes dans l'eau même celles invisibles à l'œil nu.

Filtre : Equipement constitué du corps de filtre et du ou des media filtrant ou éléments filtrants.

Corps de filtre : Enceinte contenant le ou les médias ou éléments filtrants et comportant les orifices d'entrée et de sortie de l'eau et de connexion au réseau et, le cas échéant, un indicateur de colmatage du média filtrant.

Désinfection : Opération visant à réduire le nombre de micro-organismes à un niveau tel que le risque de transmission d'une infection puisse être éliminé.

Ecrémage : Reprise de la pollution des eaux de surface.

Electrolyse au sel : c'est un procédé de traitement naturel de l'eau, qui à partir du chlorure de sodium (ou molécule de sel) versé dans l'eau produit un hypochlorite de sodium, désinfectant qui, une fois « détruit », redevient chlorure, créant ainsi un cycle fermé entre la teneur en sel et la désinfection de l'eau. La quantité de sel nécessaire à son fonctionnement varie, selon l'appareil utilisé, de 3 à 7 g/litre.

Élément de protection : Élément implanté aux abords ou dans le bassin, destiné à prévenir le risque d'accident et de noyade.

Élément filtrant : Élément interchangeable comportant le media filtrant (non tissé plissé, fibres agglomérées ou enroulées) qui retient les particules en suspension.

EXEMPLE : Filtre à sable ou verre, cartouche filtrante, chaussette filtrante, poche filtrante...

Drainage : récupération des eaux qui pourrait stagner sous le bassin et sur le tour de la piscine et drainées jusqu'au le puisard.

Feutre (de protection) : Il est placé sur le sol et les murs de votre piscine avant la pose du liner pour protéger ce liner des agressions d'un béton dont la surface est trop rugueuse.



Filtre à cartouche : Filtre comprenant un corps de filtre avec une ou plusieurs cartouches filtrantes interchangeables.



Filtre à sable : Filtre dont la fonction est assurée par un média filtrant composé de sable réparti sur un support.



Floculation : Procédé physico-chimique au cours duquel les matières en suspension s'agrègent en un agglomérat (floc), ce qui entraîne et favorise leur rétention par le système de filtration.

Flotteur d'hivernage : C'est un accessoire en plastique souple et creux. Lestés et attachés entre eux, ils sont posés en diagonal sur la surface de l'eau. Ils sont compressibles et absorbent donc la pression de la glace et l'augmentation du volume de l'eau et protègent donc vos parois et revêtements.



Galet de Chlore : Qu'il soit "lent" ou "choc", c'est le chlore qui se présente sous forme de galet



Gizmos : Il est en plastique souple et creux d'environ 30cm.



Il se visse dans le skimmer pour le protéger du gel pendant l'hiver et compense la pression de la glace sur les parois du skimmers (en absorbant la dilatation de la glace).

Groupe de filtration : Ensemble constitué d'une pompe, généralement centrifuge, d'un corps de filtre et d'un ou plusieurs éléments filtrants ou d'une masse de matériau filtrant granulaire à travers lequel circule l'eau du bassin pour en retenir les matières en suspension.

Lavage : voir Contre Lavage

Liner : Poche indépendante du support, amovible, confectionnée en usine à partir de membranes souple et extensible, étanche à l'eau. Voir aussi membrane armée.

Margelle : Élément de finition se posant sur tout le pourtour de la piscine



Media filtrant : Matériau (sable, verre pilé, diatomées...) contenu dans le filtre dont la structure poreuse retient tout ou partie des particules solides présentes dans l'eau.

pH : Il détermine si l'eau est acide ou basique. Sa valeur peut être comprise entre 1 et 14. Le pH idéal pour une eau de piscine est compris entre 7,2 et 7,4. Le pH d'équilibre de l'eau est déterminé le jour du remplissage de la piscine. Il doit ensuite être maintenu par un traitement journalier jusqu'à ce que le pH se rééquilibre au pH idéal.

Pièces à sceller : Équipements, fixés ou scellés principalement dans le bassin ayant des fonctions précises : circulation/filtration de l'eau, éclairage, appareil de nage à contre-courant, sonorisation, injection d'air, capteurs d'alarmes, hublots, etc.



Membrane (PVC) armée : Feuille composite constituée de différentes feuilles en thermoplastique, appliquées sur une couche constituée d'une armature souple, étanche à l'eau. Aussi appelée **Liner armé**.

Niveau zéro : c'est le repère choisi avant le début des travaux pour définir les autres niveaux de la construction comme le bassin, margelle, plage, local technique par rapport aux implantations déjà existantes.

Oxygène actif : c'est des produits riches en oxygène, en liquides ou en granulés. Puissant désinfectant et oxydant, il agit très rapidement.

Panier : Élément amovible destiné à recueillir les impuretés situées au bord du bassin. Il est un premier élément de filtration. Un deuxième est placé juste avant la pompe.



Pédiluve : Tout dispositif destiné à immerger et à nettoyer les pieds nus dans une eau renouvelée, désinfectée et désinfectante. Pour les piscines privées il peut être du type bassine.



Piscine à usage privé : Piscine destinée à être utilisée dans un cadre familial (propriétaire / locataire, sa famille et les personnes qu'il invite).

Piscine enterrée : Piscine partiellement ou totalement implantée (en altimétrie) dans le sol naturel.

Piscine hors sol : Piscine conçue pour être posée sur un sol plan et horizontal.



Pièce d'écrémage (surverse ou skimmer) : Voir skimmer

Pièce de refoulement : Voir refoulement

Pieuvre : voir robot nettoyeur aspiration

Plage : Surface aménagée contiguë au bassin.

Pompe : Equipement destiné à fournir l'énergie nécessaire à la circulation de l'eau dans le réseau hydraulique. Un préfiltre y est souvent intégré.



Potentiel hydrogène : voir PH

Prise balai : Pièce d'aspiration ou de refoulement qui peut être incorporée à la paroi verticale du bassin permettant le branchement d'un balai manuel ou d'un nettoyeur à pression ou à aspiration.



Puisard : tuyau vertical posé plus profond que le fond de la piscine dans le lequel on peut mettre une pompe de relevage (ou vide cave) pour assécher le fond et le contour du bassin. Il est nécessaire lors de la vidange complète de la piscine pour éviter qu'elle se soulève sous la pression des eaux stagnante.



Remblai : remplissage du tour de la piscine avec du stabilisé.

Radier : Dans le cadre de la construction d'une piscine, le radier est une dalle de fond résistante formée d'une couche de béton coulée à même le sol, servant d'assise, de fondation et de forme au futur bassin.

Rase : bord supérieur du bassin avant la pose des margelles.

Refoulement : Equipement spécifiquement conçu pour réinjecter l'eau filtrée dans le bassin.

Régilage : étalement des terres non évacuées suite à la réalisation du trou

Rideau : Voir volet de sécurité

Rinçage : voir contre lavage

Robot (nettoyeur) électrique : Equipement de nettoyage autonome du bassin dont l'énergie principale de fonctionnement est un courant électrique de très basse tension de sécurité.



Stabilisant (acide iso cyanurique) : Substance utilisée principalement en piscine ouverte pour stabiliser les chlores afin qu'ils ne soient pas détruits par les rayons ultraviolets du soleil. Il se combine avec le chlore pour engendrer des composés chlorés actifs et éviter ainsi une surconsommation de chlore dans le bassin.

Surpresseur : c'est une pompe ou compresseur secondaire dédiée au fonctionnement d'un robot de nettoyage (dit « à surpression »), branché à la prise balai du bassin. Il augmente la pression de l'eau.

Système d'alarme de prévention des noyades : Système composé des dispositifs de détection, de transmission et de signalisation d'une chute ou d'un franchissement dans la zone de protection de ce système.



Système d'aspiration : Ensemble des équipements assurant le flux sortant de l'eau du bassin à travers une (ou plusieurs) pièce(s) de reprise des eaux.

Système de filtration : Ensemble de moyens adaptés au volume d'eau à traiter, généralement constitué d'un groupe de filtration, d'un système de refoulement/aspiration, d'un écrémage et, si nécessaire, de liaisons hydrauliques.

Système de filtration hors-sol : Système de filtration posé en cavalier sur la paroi du bassin, constitué d'un compartiment, immergé dans le bassin, contenant skimmer, refoulement(s) filtre, et d'un local technique contigu au bassin contenant notamment la pompe de filtration.



Système de filtration intégré / Mur filtrant : Système de filtration intégré en lieu et place d'une partie de la paroi du bassin, constitué d'un compartiment, immergé dans le bassin, contenant skimmer, refoulement(s) filtre, et d'un local technique contigu au bassin contenant notamment la pompe de filtration.

TAC : c'est une mesure qui indique la quantité de sels minéraux (bicarbonates et carbonates) présents dans l'eau. Il varie peu mais peut toutefois expliquer certains problèmes rencontrés avec l'eau des piscines.

Terrassement : partie des travaux qui englobe la réalisation du trou pour implantation du bassin ainsi que l'éventuel réglage.



TH : La dureté de l'eau est définie par la mesure du TH (Titre Hydrotimétrique). Il permet de connaître le degré de minéralisation de l'eau (calcium et de magnésium) ou plus précisément sa teneur en calcaire (ou tartre).

Titre hydrotimétrique : voir TH

Titre alcalimétrique complet : voir TAC

Traitement de l'eau : Utilisation combinée de moyens mécaniques, chimiques et physiques ou physico-chimiques, destinés à obtenir une eau transparente, désinfectée et désinfectante dans les bassins garantissant la sécurité sanitaire des baigneurs.

Vanne multivoie : branchée sur plusieurs canalisations, elle permet d'orienter le flux d'eau de votre piscine. Elle est reliée aux ouvertures (skimmers, bonde, prise balai), aux refoulements, et à l'égout et au système de filtration.



Volet de sécurité : Couverture de sécurité constituée d'un volet de type rideau à fonctionnement manuel ou automatique constitué de lames articulées entre elles et flottant sur l'eau. Il peut être électrique, manuel, hors sol ou immergé.



NOTES

NOTES

Pool Assistance

Tout pour votre piscine :
Services d'entretien, dépannage, produits et
accessoires, volets et bâches, liners et
membranes.



071 12 00 21
0496 81 40 92



Rue Paul Janson 11
6182 Souvret



www.pool-assistance.be
info@pool-assistance.be