

GUIDE D'ENTRETIEN

Quelques conseils pour votre piscine...

> REMPLISSAGE AU 2/3 SUPERIEUR DU SKIMMER

- 1) Contrôler le PH de l'eau : chaque matin lorsque l'eau est neuve et une à deux fois par semaine lorsque le ph s'est stabilisé. Corrigez-le si nécessaire.
- 2) Contrôler le chlore : une fois par semaine si vous utilisez des galets de chlore à dissolution lente et chaque soir dans le cas contraire. Corrigez-le si nécessaire (voir opération « contrôle du chlore».)
- 3) Nettoyez périodiquement le panier de la bouche d'aspiration de surface (skimmer).
- 4) Vérifiez, en regardant à travers le couvercle transparent du préfiltre de la pompe, que le panier s'y trouvant est propre. Sinon, voir « opération de nettoyage du préfiltre de la pompe».
- 5) Une à deux fois par semaine, procédez au passage de l'aspirateur (voir opération « passage de l'aspirateur ».)
- 6) Contrôlez de temps en temps si la pression indiquée par le manomètre atteint 0,7 bars de plus que la pression initiale (ou 10 PSI). Si oui, voir l'opération « lavage du filtre ».
- 7) Le temps de filtration de 6 à 14 heures sera fonction de la saison et de l'utilisation de la piscine. Répartir de préférence cette filtration en un cycle, matin et soir.
- 8) Nettoyez régulièrement la ligne d'eau. Il existe pour les liners des produits adaptés pour l'encrassement ou les dépôts de calcaire.

>LE TRAITEMENT CHIMIQUE DE DEMARRAGE

Plusieurs solutions sont possibles. Dans tous les cas, il faut régler votre PH pour l'amener le plus bas possible dans l'échelle conseillée c'est-à-dire de 7.2 à 7.4.

- 1) Avec une eau claire ou peu trouble, après le nettoyage de la piscine faire un traitement de choc avec du chlore rapide ou brome choc dilué dans un arrosoir. Verser le long des parois pour une action plus efficace.
- 2) Vous n'apercevez pas le fond : traiter l'eau avec un produit anti-algue ou un traitement de choc avec du chlore rapide ou brome choc dilué dans un arrosoir.

Après chaque dosage, filtration manuelle pendant 48 h.

Une fois que l'eau est devenue normale, remettre un galet dans le skimmer.

Programmer votre horloge de filtration.

> LA MISE EN MARCHÉ

METTRE EN ROUTE APRES AVOIR VERIFIE LES EPAPES SUIVANTES :

- 1) Enclenchez les disjoncteurs.
- 2) Vérifiez tous les raccords unions (bien serrer à la main).
- 3) Vérifiez l'ouverture des vannes (vanne ouverte quand la poignée est dans le sens de la canalisation).
- 4) Remplir le préfiltre de la pompe.

L'amorçage de la pompe sera plus simple sur une seule canalisation d'aspiration. La vanne du refoulement sera bien sur ouverte et la poignée de la vanne multivoie sur la position filtration.

- 5) Mettre en route en ayant un œil sur votre préfiltre.

Si l'eau arrive normalement, la pompe est en train de s'amorcer. Regarder à ce moment-là si tout va bien (pression au manomètre normale, pas de fuites, pas de bruit anormal etc...).

Si l'eau n'arrive pas et que vous êtes au-dessus du niveau d'eau, l'amorçage se fera en plusieurs fois en fermant et en ouvrant à chaque fois la vanne d'aspiration et en remettant de l'eau dans le préfiltre de la pompe.

> LE BASSIN

LE PANIER DU SKIMMER :

A vider régulièrement et nettoyer. Un panier trop plein diminue l'aspiration de la filtration (manque d'eau à la pompe) et il peut se déformer.

Il peut être utile d'utiliser des « chaussettes » de skimmer.

LA LIGNE D'EAU :

Sera nettoyée avec une éponge et du nettoyant de bord au moins une fois par semaine.

LES PAROIS ET LE FOND :

Les parois seront brossées si nécessaires avec la brosse de paroi. Le fond brossé et aspiré aussi souvent que nécessaire.

Le nettoyage peut être facilité par l'aide d'un nettoyeur

Automatique : POLARIS qui fonctionnera seul de 2 à 4 heures par jour selon la taille et le cubage de la piscine.

> LE FILTRE

Le manomètre indique l'état d'encrassement du filtre.

Il ne faut pas laisser trop de colmater car il n'y aura plus de débit donc une filtration diminuée et le nettoyage sera plus difficile.

Le colmatage est obtenu à 0.7 bars de plus que la pression initiale pour le filtre à sable.

Lorsque cette limite est atteinte, faites un contre lavage du filtre à sable mais pas avant.

> NETTOYAGE DU PREFILTRE DE LA POMPE

Mettez le bouton filtration de l'armoire de commande sur la position « arrêt ».

- 1) Fermez les vannes d'aspiration et de retour.
- 2) Dévissez par un quart de tour le couvercle du préfiltre de la pompe.
- 3) Dégagez le panier du préfiltre de la pompe.
- 4) Nettoyez le panier avec une brosse à poils raides.
- 5) Remettez le panier dans le pré filtre en le serrant modérément à la main.
- 6) Ouvrez toutes les vannes fermées en n° 2
- 7) Mettez le bouton de sélection de l'armoire de commande sur la position « marche manuelle »
- 8) Purgez le filtre en dévissant la purge sur le couvercle transparent du filtre à sable jusqu'à ce que l'eau sorte du purgeur.
- 9) Mettez le bouton de sélection de l'armoire de commande sur la position « marche automatique ».

> NETTOYAGE DU FILTRE A CARTOUCHE

- 1) Mettez le bouton de filtration de l'armoire de commande sur la position « Arrêt ».
- 2) Fermez les vannes d'aspiration et de refoulements
- 3) Ouvrez votre vanne de vidange
- 4) Démontez votre cerclage du filtre, sortez vos cartouches
- 5) Nettoyez-les avec un jet d'eau et une brosse, évitez le karcher de trop prêt
- 6) Remettez vos cartouches, fermez votre cerclage
- 7) Ouvrez vos vannes
- 8) Remettez votre filtration en marche

SI VOUS AVEZ UNE EAU CALCAIRE TOUS LES 2 ANS FAITES TREMPER VOS CARTOUCHES DANS DE L'EAU AVEC 30% D'ACIDE CHLORYDRIQUE

> NETTOYAGE DU FILTRE A SABLE

- 1) **Attention si vous avez un traitement par électrolyseur au sel mettre le bouton de l'appareil sur arrêt**
- 2) Mettez le bouton de filtration de l'armoire de commande sur la position « arrêt »
- 3) Mettez la poignée de la vanne multivoies sur la position 2 « backwash » contre lavage.
- 4) Ouvrir la vanne de vidange
- 5) Mettez le bouton de l'armoire de commande sur la position marche manuelle
- 6) Le contre lavage dure de 1 à 2 minutes selon l'encrassement du filtre. La transparence du couvercle du filtre ou du voyant permet de voir la couleur de l'eau dans le filtre
- 7) Lorsque toute saleté a disparu, mettez le bouton de l'armoire sur la position « arrêt »
- 8) Mettez la poignée de la vanne multivoies du filtre à sable sur la position 3 « rinse » rinçage.
- 9) Une minute après, appuyez sur l'armoire de commande sur la position arrêt.
- 10) Mettez la poignée de la vanne 6 voies sur la position 1 (filtration)
- 11) Fermez la vanne de vidange
- 12) Mettez le bouton de l'armoire de commande sur la position marche automatique

PS : A RETENIR A CHAQUE MANIPULATION DE LA VANNE MULTIVOIES METTRE LE BOUTON DE L'ARMOIRE DE COMMANDE SUR ARRÊT

> CONTROLE DU PH

- A) Rincez l'éprouvette et remplissez-la d'eau jusqu'à la marque (effectuez la prise à une profondeur d'environ 30 cm et en un point le plus éloigné possible du retour d'eau).
- B) Ajoutez 6 gouttes de solution de phénol rouge.
- C) Refermez le tube et renversez plusieurs fois pour bien mélanger.
- D) Comparez le mélange à l'échelle des couleurs des PH. Les résultats s'obtiennent en « parties par millions ».

> CONTROLE DU CHLORE

- A) Rincez l'éprouvette et remplissez-la d'eau jusqu'à la marque (prise à une profondeur d'environ 30 cm et en un point le plus éloigné possible du retour d'eau).
- B) Ajoutez 4 gouttes de solution Oto.
- C) Refermez le tube et renversez plusieurs fois pour bien mélanger.
- D) Comparez le mélange à l'échelle des couleurs du chlore. Les résultats s'obtiennent en « parties par millions » (P.P.M.).

ATTENTION !

Faites la vérification de votre eau avant d'ajouter les produits chimiques.

Gardez la trousse de contrôle dans un endroit frais et sombre.

Remplacez les solutions de vérification annuellement pour de meilleures lectures.

Toutes sur chloration peut entraîner une décoloration de votre PVC ARME qui ne pourra être pris sous garantie par le fournisseur

> POUR UN TRAITEMENT EFFICACE

Il est nécessaire, après avoir réglé l'équilibre de son eau :

- 1) Ajuster son PH entre 7.2 et 7.4.
- 2) Remonter son taux de chlore ou brome entre 1.5 et 2.
- 3) Maintenir son taux de chlore régulièrement
- 4) Régler les temps de filtration en fonction de la température de l'eau.

Penser :

- 5) À augmenter les temps de filtration et à faire un traitement de choc en cas de grosse baignade, d'orage, d'une journée très chaude ou d'une eau trouble.
- 6) A utiliser du floculant en cartouche, en particulier pour les filtres à sable.
- 7) Plus l'eau est chaude, plus l'équilibre est fragile.
- 8) Il est conseillé d'utiliser du produit séquestrant de calcaire et de métaux, qui évitera les dépôts dans les installations ou/et sur les cellules des électrolyseurs sans inversion de polarité.

> PASSAGE DE L'ASPIRATEUR

- 1) Branchez le tuyau flottant sur la tête du balai aspirateur. Connectez le manche télescopique sur la tête balai et remplissez d'eau le tuyau flottant.
- 2) La filtration étant en fonctionnement, connectez l'autre bout du tuyau aspirateur sur la prise balai se trouvant au milieu de la piscine
- 3) Faites reposer la tête du balai à plat au fond de la piscine en avançant lentement.
- 4) L'opération terminée, déconnectez le tuyau de la prise balai et ouvrez les pièces d'aspiration fermées en n°3.

ATTENTION !

Il est important de ne pas faire sortir la tête du balai au-dessus du niveau de l'eau, afin de ne pas faire entrer d'air dans les canalisations.

I - HIVERNAGE

- 1) Passez l'aspirateur.
- 2) Nettoyez le filtre.

Filtre à sable : faites un contre-lavage prolongé puis vidangez le filtre.

- 3) Baissez le niveau d'eau en dessous des bouches de refoulement et des skimmers et vidangez les tuyauteries ou sections de tuyauteries situées à moins de 40 cm sous le sol (susceptibles de geler) par gravité ou à l'aide de la pompe.
- 4) Dévissez les refoulements et mettez des bouchons d'hivernage spéciaux
- 5) Pendez une ligne de flotteurs d'hivernage, dans une diagonale pour les piscines rectangulaires, dans l'axe du bassin pour les piscines de forme libre.
- 6) Débranchez la pompe en prenant les précautions d'usage, sortez le panier du préfiltre nettoyez-le et remisez-le au sec.
- 7) Répartissez dans l'eau de la piscine un produit d'hivernage à base d'algicide à action prolongée.
- 8) Il est formellement conseillé de couvrir la surface du plan d'eau avec une couverture spéciale qui retiendra les feuilles mortes, brindilles et poussières poussées par le vent et qui assurera la sécurité en retenant les enfants ou les animaux pouvant tomber dans le bassin.
- 9) Vidangez tous les circuits d'alimentation en eau du local technique. Pour les bondes de fond non vidangeables, il est impératif de prévoir un câble chauffant et une protection isolante.
- 10) La remise en service de la piscine doit être faite vers la fin mars, dès que la température de l'eau repasse au-dessus de 12° C ; il faudra alors (comme pour la période précédant l'hivernage) faire un cycle court (de 1 à 4 heures par jour selon la température) jusqu'à la période d'utilisation de la piscine.

Pour les vannes de bonde non vidangeables, il est impératif de prévoir un câble chauffant et une couverture de protection isolante.

En cas de présence d'eau dans le terrain il est impératif de ne pas vidanger la piscine. Nous consulter pour la mise en place d'un dispositif spécial.

II - HIVERNAGE ACTIF

Le local technique sera impérativement hors gel. Soit de par son emplacement (sous-sol ou garage chauffés) soit par isolation et chauffage (radiateur électrique).

Le nettoyage du fond de la piscine et de la ligne d'eau reste quand même à faire, ainsi que la protection des structures par flotteurs.

Ouvrir la bonde de fond ou l'aspiration de bas de paroi.

Monter le niveau d'eau au maximum.

Mettre la filtration en service réduit en programmant au minimum trois périodes d'une heure de filtration par jour.

ATTENTION : en période de fortes gelées : de - 5° à - 10°, augmenter le temps de filtration à 6 fois une heure répartie équitablement sur la journée. En dessous de ces températures, mettre en filtration continue.

> LE SECRET D'UNE BELLE EAU

- ✓ Un Ph compris entre 7,2 et 7,4
- ✓ Traitement régulier
- ✓ Filtration importante

TEMPERATURE DE L'EAU DUREE DE FILTRATION

Moins de 12°C	0 heures
Entre 12°C et 15°C	4 heures
Entre 15°C et 18°C	6 heures
Entre 18°C et 22°C	8 heures
Entre 22°C et 26°C	10 heures
Entre 26°C et 28°C	12 heures
Entre 28°C et 29°C	14 heures
Entre 29°C et 30°C	18 heures
Entre 30°C et 31°C	20 heures
Entre 31°C et 32°C	22 heures

EN DEBUT DE SAISON

- A) Réajustez votre PH pour qu'il se situe entre 7.2 et 7.4 avec 15g de PH- (ou PH+ selon le cas) par m3 d'eau,
- B) 24 heures plus tard, procédez à un traitement de choc avec 15 g de chlore en granulés par m3 d'eau.

PENDANT LA SAISON

Deux opérations distinctes à renouveler :

MAINTIEN DU PH

Vérifiez et corrigez si nécessaire le PH qui doit être maintenu entre 7.2 et 7.4 (voir « utilisation de la trousse de contrôle

»). La correction du PH est à faire plusieurs heures avant les apports de chlore en granulés.

STERILISATION

Stérilisez l'eau en utilisant le chlore granulé qui détruit à la fois microbes et algues.

Le besoin en chlore ou brome est fonction de la pollution due à l'environnement ainsi qu'au nombre de baigneurs.

En règle générale, on estime qu'il faut appliquer 0.5g de chlore pur par jour et par m3 d'eau pour lutter contre la pollution latente, et autant pour 10 baigneurs journaliers.

Pratiquement, on peut opérer comme suit :

- A) Le PH étant correctement ajusté, dispersez 12g de chlore granulé par m3 d'eau et par semaine, en une fois.
- B) Placez un galet de chlore à dissolution lente dans le panier duskimmer.

En période très chaude, qui correspond en général à une forte utilisation de la piscine, on peut exceptionnellement doubler la dose de chlore granulés (traitement de choc).

L'utilisation rationnelle des produits chimiques indiqués ci-dessus est suffisante et permet d'éviter l'emploi de compléments tels que algio-fongicides ou autres.

NE JAMAIS UTILISER DES PRODUITS DE TRAITEMENTS CONTENANT DU CUIVRE OU DERIVES DU CUIVRE

TRAITEMENT DES EAUX :

CONFORMEMENT A LA LEGISLATION EN VIGUEUR

(Décret n°81324 du 07/04/81).

L'eau des piscines traitée au chlore devra respecter les valeurs suivantes :

- PH entre 7 et 7,6
- Chlore libre actif entre 0,4 et 1,4 mg/l
- Chlore combiné maxi 0,6 mg/L
- TH entre 15 ET 25°. Degrés Français
- TAC entre 10 et 20°
- ICA : Acide iso cyanurique ou stabilisant entre 30 et 50 ppm

Une eau bien équilibrée est dans tous le cas bon pour votre santé et également bon pour la durabilité de votre matériel

Il est donc important de bien vérifier à fréquence d'une fois par semaine son eau

PS : Avec la présence d'un volet, d'une couverture, abri de piscine Il est impératif de vérifier le taux de chlore de façon plus régulière, car le chlore n'est pas détruit par les UV, et peut atteindre des concentrations importantes ceci peut entraîner des dommages sur le matériel comme, rouille sur l'axe de volet, décoloration du pvc, fragilise les garnitures mécaniques des pompes, plissement des membranes Pvc, décollage du carrelage.

(HORS GARANTIE)

En cas d'absence sur une longue période, (1 semaine) pensez à baisser la production voir même l'arrêter.