

# Piscines France



## GUIDE d'UTILISATION et ENTRETIEN d'une PISCINE



# le premier remplissage

La piscine doit être remplie d'eau propre et éventuellement d'eau potable. Si l'eau potable n'est pas disponible, d'autres sources peuvent être utilisées selon certaines règles :

## 1) L'eau du puits

Si l'eau vient d'un puits, il est nécessaire de faire un test avant de la mettre dans la piscine : remplir un récipient d'environ 10 l avec l'eau du puits et la dissoudre dans 10 grammes de MAGICLOR (dichlorure granulaire). Si après quelques minutes vous ne voyez aucun changement de couleur, vous pouvez utiliser l'eau du puits pour remplir la piscine en toute sécurité. Si, par contre, l'eau prend une couleur brune ou blanchâtre, utiliser METALSTOP (capteur de métaux) à raison de 2 l pour 100 m<sup>3</sup> d'eau avant d'introduire les produits chlorés dans la piscine. METALSTOP regroupe le fer et d'autres molécules minérales, les faisant précipiter au fond. La réaction due à l'introduction de chlore dans les eaux riches en minéraux entraîne une réaction qui colore et trouble l'eau de la piscine, la rendant désagréable et peu attrayante. Dans ces cas, il peut s'écouler plusieurs jours avant que l'eau ne retrouve une clarté parfaite. Lorsque ce phénomène se produit, il est nécessaire d'aspirer toute la saleté du fond avec le "Balai d'aspiration de fond" qui maintient la vanne à 6 voies du filtre à sable en position de décharge.

## 2) L'eau qui vient d'un lac

Si l'eau est prélevée dans un bassin ouvert, en plus de l'opération décrite ci-dessus, il faut la filtrer avant de la mettre dans la piscine et effectuer un traitement choc initial avec MAGICLOR (15 grammes pour chaque m<sup>3</sup> d'eau introduit dans la piscine).

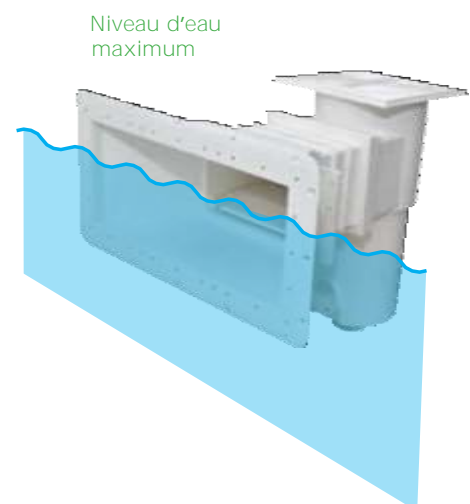
## 3) L'eau des camions-citernes

Si l'eau est transportée par un camion-citerne, il faut s'assurer qu'elle est propre et faire le test de réaction à l'introduction du chlore, en intervenant si nécessaire avec METALSTOP comme décrit ci-dessus. Dans le cas d'une eau fortement chargée en fer ou autres minéraux, il sera nécessaire de répéter périodiquement le traitement initial effectué avec METALSTOP, pendant la saison d'utilisation et lorsque le niveau d'eau est rétabli (1l pour 100 m<sup>3</sup> d'eau). Il sera également indispensable au début de chaque saison d'effectuer le traitement avec METALSTOP (2 litres pour 100 m<sup>3</sup> d'eau) avant de réintroduire d'autres produits chimiques dans la piscine.

# Mise en route

Remplir la piscine jusqu'au niveau maximum (10cm en-dessous du bord) aller dans le local technique, mettre **la vanne à 6 voies** en position "filtration" et ouvrir les vannes montées sur l'aspiration de la pompe et la vanne d'aération montée sur la partie supérieure du filtre.

Laissez sortir quelques gouttes d'eau de la valve d'aération, puis fermez-la. Ouvrir la vanne montée sur le filetage de refoulement et démarrer la pompe à partir du panneau de commande. Après quelques minutes, lisez la **pression de fonctionnement** sur le manomètre situé en haut du filtre et notez cette valeur.



Le filtre doit être nettoyé lorsque la valeur que vous avez relevée est dépassée d'environ 0,7 bars. Après cette opération, fermer la vanne de la prise inférieure et mettre le thermomètre dans le bac du skimmer. Vérifiez la capacité cubique de la piscine choisie et multipliez-la par 15 grammes. Prendre la quantité calculée de MAGICLOR, la dissoudre dans un seau d'eau et la verser sur l'eau de la piscine. Laisser le système de filtration en marche pendant 24 heures sans interruption. Vérifier la température de l'eau et quand elle a atteint 20 degrés, faire l'analyse du PH avec le test approprié. Au besoin, corriger avec REDMINUS (15 grammes pour chaque mètre cube d'eau de piscine) pour abaisser la valeur si le pH est alcalin ou avec REDPLUS (15 grammes pour chaque mètre cube d'eau de piscine) pour augmenter la valeur si le pH est acide.

La **mesure idéale du PH est comprise entre 7,2 e 7,6.**

Toujours dissoudre REDPLUS et REDMINUS dans un seau d'eau et le verser ensuite dans la piscine.

La dose quotidienne est normalement suffisante pour abaisser ou augmenter le pH de 0,2 unité.

Si nécessaire, répéter le traitement plusieurs jours plus tard, mais ne jamais doubler la dose quotidienne.

Pendant la stabilisation du pH, le système de filtration doit être maintenu en fonctionnement continu.

Si le processus de stabilisation dure plus d'une semaine, mettez dans le panier du skimmer une **pastille de CLOROLONG** (trichloro 90%). Dans le premier traitement de l'eau, il est conseillé d'ajouter également **K3 SUPER** (anti algue concentré) au dosage de 1l. pour 100 m<sup>3</sup> d'eau afin de prévenir une éventuelle prolifération d'algues.



Redplus e Redminus granules  
disponible aussi liquide



Clorolong en pastilles



K3 super: antia-  
algues, anti calcaire,  
floculant

## ANALYSES DE L'EAU AVEC "MINI-TESTEUR PH / CL"

Pour le contrôle du pH et du chlore libre (méthode D.P.D.), bien rincer l'éprouvette et la remplir avec l'eau de la piscine prise à au moins 30 cm de profondeur; amener le niveau d'eau au niveau indiqué sur l'éprouvette, mettre une pastille de Phénol Red dans la partie analyse du PH, et une pastille de DPD1 dans la partie pour mesurer le chlore; Boucher le tube et bien agiter jusqu'à ce que les comprimés soient complètement dissous; comparez la **coloration de l'eau** obtenue avec l'échelle de couleurs; en fonction des différences de coloration par rapport aux valeurs idéales de pH (entre 7,2 et 7,6) et de chlore résiduel libre (entre 0.6 et 1.5mg/l) corrigez si nécessaire. Ne touchez jamais les comprimés avec les doigts, car cela modifierait les valeurs mesurées.



Mini-tester  
PH/CL

## ANALYSE DE L'EAU AVEC AQUACHEK

Pour simplifier ensuite le contrôle de l'eau, on peut utiliser AQUACHEK, un système de petite carte contrôle. Il suffit de prendre une petite carte dans le compartiment, la plonger pendant 1 seconde dans la piscine et comparer la coloration avec celle imprimée sur le contenant.



Aquachek

# Entretien de l'eau

Une fois le PH stabilisé, vous pouvez commencer à utiliser le produit d'entretien. Un pH correct améliore l'efficacité du produit d'entretien et limite la quantité à utiliser.

La valeur correcte du pH garantit une eau qui ne provoque pas de brûlures aux yeux, d'irritation de la peau ou d'odeurs désagréables. Les produits d'entretien ci-dessous sont à base de chlore.

## CLOROLONG

La valeur du chlore mesurée dans la piscine doit être comprise entre **0,5 e 1,2 mg/l**. Ce produit se présente sous forme de grosses pastilles de 200 gr. chacune à l'intérieur des skimmers lorsque le PH a été stabilisé. Leskimmer est l'aspiration de la pompe, c'est à dire qu'il diffuse le chlore. Le flux continu et forcé de l'eau de la piscine à la pompe dissout la pastille en créant une solution stérilisante qui augmente sa concentration en fonction du nombre d'heures de fonctionnement du système et de la quantité de comprimés introduits dans le skimmer.

Le dosage est de 1 comprimé pour 15 mètres cubes d'eau, à partir du moment où la température a atteint 12 degrés. La consommation est déterminée par la température et les heures de filtration et il est donc nécessaire de vérifier l'approvisionnement tous les 3-4 jours au maximum. Au moins 1 fois par semaine, il est nécessaire de vérifier la **valeur du pH**.



Clorolong en galets

## Temps de filtration en fonction de la température

t° < di 12° C	t° da 12° C a 20° C	t° da 20° C a 25° C	t° da 25° C a 28° C	t° > di 28° C
1 - 2 h/j	4 h/j	14 h/j	16 h/j	20 h/j + 1 h x chaque degré après 28°

Ces heures peuvent être facilement modifiées à l'aide de l'horloge programmable fournie:

- 1) REGLER L'HEURE
- 2) SELECTIONNEZ LE MODE DE FONCTIONNEMENT
- 3) Levez ou abaissez les picots pour faire fonctionner la pompe ou l'arrêter.

Attention ! Vérifier régulièrement l'exactitude de l'heure indiquée sur le programmeur.

## MAGICLOR

Quand vous remarquez **que l'eau est trouble** suite à un violent orage ou à une tempête, il faut faire un traitement de chlore avec MAGICLOR (15 grammes pour chaque m<sup>3</sup> d'eau de piscine) tout en contrôlant tous les jours que le PH soit correct. Il est conseillé de faire ce traitement en l'absence de baigneurs.



## K3 PLUS

La **prolifération des algues** est souvent due à un PH trop élevé, à un manque de chlore ou à une température élevée. Le contrôle régulier des valeurs de PH et chlore libre est indispensable afin d'éviter la prolifération des algues.

K3 PLUS est complémentaire du CLOROLONG, il prévient la formation d'**algue** sur les parois de la piscine, et facilite également le travail du filtre. K3 PLUS exerce une action **floculante**, agglomérant les graisses naturelles et les résidus de cosmétiques rendant leur élimination plus simple.

K3 PLUS doit être versé dans la piscine en respectant les doses devant un émetteur avec le système de filtration en marche.



Au **début de la saison** il faut ajouter 1 l de K3 PLUS chaque 100 m<sup>3</sup> d'eau. Pour l'entretien de l'eau, il suffit d'ajouter une fois par semaine 1 l de K3 PLUS pour chaque 100 m<sup>3</sup> d'eau. Dans le cas de grosse prolifération d'algues (eau verte) il est conseillé de suivre la procédure suivante :

- 1) Arrêter le système de filtration
- 2) Mettre dans la piscine 10 ml de SUPERFLOC pour chaque m<sup>3</sup> d'eau
- 3) Attendre environ 12 heures et aspirer le résidu qui s'est déposé sur le fond à l'aide d'un aspirateur
- 4) Effectuer un traitement choc avec 15 grammes de MAGICLOR par m<sup>3</sup> d'eau et laisser le système de filtration en marche pendant 24 heures.

Si nécessaire, renouveler le traitement une seconde fois.

## METALSTOP

Au cas où **l'eau est particulièrement riche en fer ou autres minéraux**, il sera nécessaire d'utiliser METALSTOP (1 litre pour 100 mètres cubes d'eau) à chaque remplissage et au moins une fois par semaine pour l'entretenir correctement.

METALSTOP doit également être utilisé au début de chaque saison (2 litres pour 100 m<sup>3</sup> d'eau).

# Produits alternatifs au chlore

## ONLYONE

ONLYONE est un produit trivalent, sous forme de grosses pastilles de 200g pour le traitement complet de l'eau. Ce produit est à la fois **désinfectant**, **anti-algues** et **floculant**, conditions nécessaires pour maintenir la piscine dans des conditions optimales sans avoir à utiliser d'autres produits. Le dosage moyen est une pastille de 200 g de ONLYONE chaque 20 m<sup>3</sup> d'eau tous les 7 jours. Le traitement initial est le traitement de choc avec MAGICLOR, pour la stabilisation du PH procéder comme décrit ci-dessus.

## OXYBLU

OXYBLU est un **traitement à l'oxygène actif** à utiliser comme alternative au chlore en traitement principal. Il est indiqué pour tous types de piscine et particulièrement pour celles intérieures où l'odeur du chlore est très désagréable. Ce produit se présente sous forme de granulés et doit être dosé à 20 g/m<sup>3</sup> en traitement de départ et à 10 g/m<sup>3</sup> par semaine en traitement d'entretien.



## SUPERFLOC

Superfloc est un **floculant liquide à action rapide** qui agglomère les particules colloïdales qui sont ensuite plus facilement retenues par le filtre à sable. Il est également très utile chaque fois que l'eau subit un changement dû à l'absence de produits oxydants (eau verte) ou pour éliminer rapidement les particules métalliques préalablement agrégées par METALSTOP.

Le dosage est de 10 ml. de SUPERFLOC pour chaque mètre cube d'eau à placer dans la piscine avec le système de filtration arrêté. Après 12 heures, placez les leviers du filtre à sable sur le "drain" et enlevez le dépôt du fond avec un aspirateur. Si nécessaire, répéter l'opération.



# Le nettoyage de la piscine

La piscine embellit la maison en créant un effet esthétique agréable dans le jardin. Pour cette raison, en plus de garder l'eau toujours pure et cristalline, il est également possible de nettoyer la piscine et ses accessoires en éliminant les dépôts qui peuvent diminuer sa beauté et son attrait.

## NETTOYAGE DU SYSTEME DE FILTRATION

Le système de filtration permet de retenir les solides présents dans l'eau mais n'agit pas sur les bactéries ou autres germes.

La piscine est équipée de trois filtres qui doivent être nettoyés périodiquement :

1 – panier du skimmer

2 - panier du filtre

pompe (prefiltre)

3 - filtre à sable

(contrecourant)

1 – Nettoyage des paniers des skimmers.



### 1 – Nettoyage des paniers des skimmers

Cette opération doit être effectuée tous les 2/3 jours pour enlever les saletés de surface plus grossières que le système de circulation de la piscine a transportées vers eux.

Pour retirer le panier, il suffit de le tourner  $\frac{1}{4}$  tour, à l'aide de la poignée, et de le soulever.

### 2 – Nettoyage du panier du filtre de la pompe

De temps en temps, mais moins fréquemment, le panier filtrant du filtre de la pompe doit également être nettoyé, en particulier après l'utilisation d'un aspirateur automatique qui fonctionne par aspiration (tel que "JOKER"). Le couvercle transparent vous permet de voir quand le pré-filtre doit être nettoyé. Le nettoyage s'effectue en dévissant le couvercle transparent et en procédant de la même manière que pour le panier du skimmer.

**AVERTISSEMENT !** Avant de dévisser le couvercle du filtre de la pompe, pensez à fermer les vannes des skimmers, les valves du fond (le cas échéant) et les buses de refoulement pour ne pas inonder le local technique.

Après avoir nettoyé le panier du filtre de la pompe, revissez le couvercle après avoir lubrifié le joint.

Après cette opération, rouvrez les vannes du système de filtration.

**REMARQUE :** Si les paniers des skimmers et le filtre de la pompe ou le filtre lui-même sont très sales, l'alimentation en eau de la piscine perd de la puissance et le système de filtration perd son efficacité, ce qui affecte son bon fonctionnement.

### 3 – Nettoyage du filtre à sable

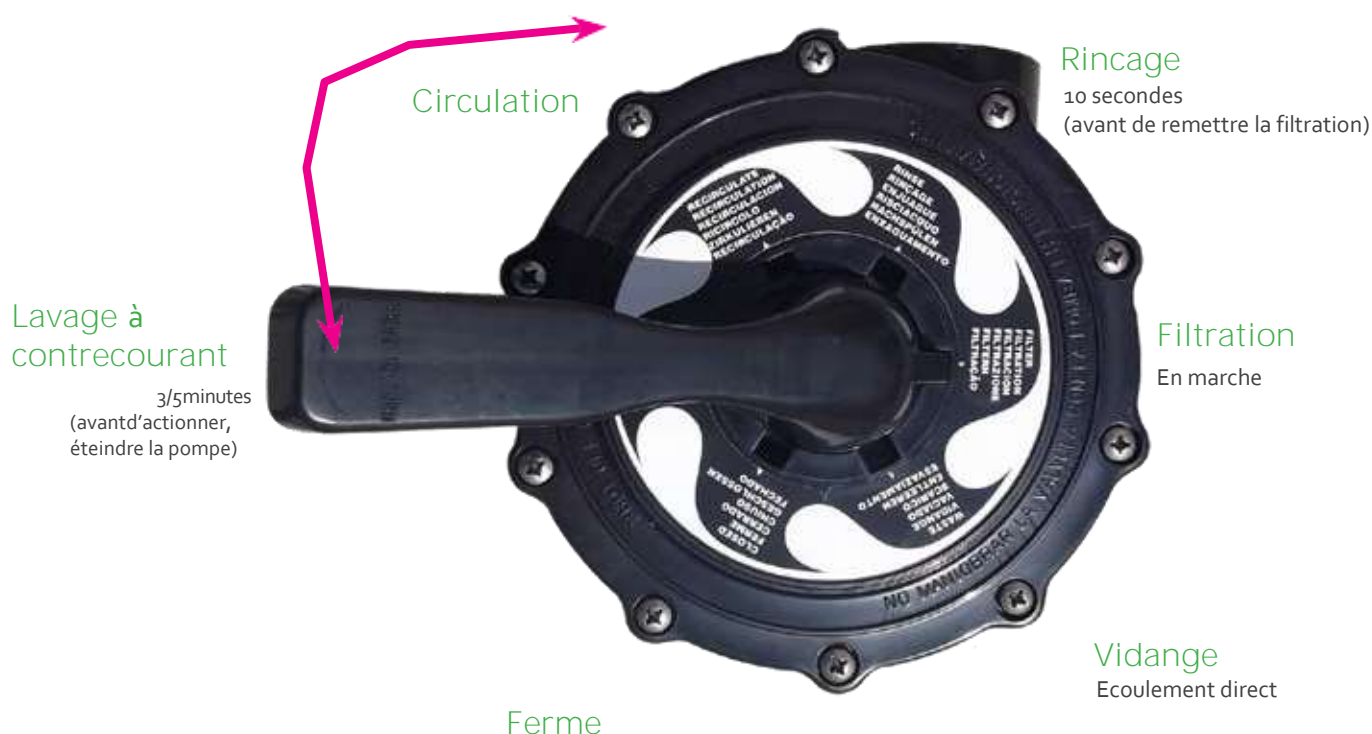
Le filtre à sable est le système le plus efficace et le plus fiable pour contrôler l'eau de piscine. La simplicité d'utilisation permet à tous, même à une personne qui découvre pour la première fois le monde de l'entretien d'une piscine, de l'utiliser facilement.

La vanne à 6 voies gère toutes les fonctions : filtration, contrôle, rinçage, recirculation, fermeture, vidange, est positionnée au-dessus du récipient. La poignée du sélecteur à 6 voies se déplace en l'enfonçant vers le bas et en la tournant dans la position désirée.

**AVERTISSEMENT !** Toutes les opérations de déplacement de la poignée de sélection doivent toujours être effectuées moteur coupé. Le sable à l'intérieur du filtre doit être remplacé tous les 3 ans. Si l'eau est calcaire, il est conseillé d'utiliser un détartrant (STOPCAL) une fois par an en début de saison. Il est essentiel de construire un drain pour l'eau de lavage à contre-courant.

# Les positions des vannes à 6 voies

ATTENTION: MANOEUVRER LA VANNE AVEC LA POMPE ETEINTE!



## FILTRATION (Filtre)

Il sert à filtrer l'eau qui, entrant par le haut, passe à travers le sable et retourne dans la piscine. Dans cette position, les vannes des skimmers et des buses doivent toujours être ouvertes. La vanne de sortie inférieure (lorsqu'elle est montée) doit rester fermée pour que les skimmers qui nettoient la surface ne soient pas privées de leur puissance. Si la piscine est laissée sans surveillance pendant une longue période de temps, la vanne de sortie inférieure doit être maintenue ouverte pour empêcher la pompe de fonctionner à sec si l'évaporation ou toute autre anomalie fait descendre le niveau de la piscine sous le niveau des skimmers.

## VIDANGE (Drain o Waste)

Pendant cette opération, n'oubliez pas d'ouvrir la vanne de la tuyauterie de refoulement (le cas échéant). La position "Déchargement" est normalement utilisée pour vider la piscine en ouvrant la vanne de fond (si nécessaire) et en fermant les vannes des skimmers et des buses de refoulement, ou pour envoyer les résidus de fond dans le drain après un traitement avec le floculant.

## FERME (Winterize o closed)

L'eau ne circule pas au-delà de la vanne. Cette position est principalement utilisée pour la **maintenance**.

## LAVAGE A CONTRE COURANT (Backwash)

Pendant cette opération, n'oubliez pas d'ouvrir la vanne de la tuyauterie de refoulement (le cas échéant). Il sert à **nettoyer le corps filtrant**. L'eau entre dans le filtre par le bas et, après avoir traversé le sable, va directement dans le drain. La durée moyenne de cette opération est de 3/5 minutes.

## CIRCULATION (WHIRLPOOL o Recirculate)

Il est utilisé pour faire **circuler l'eau sans la faire passer à travers le filtre** lorsqu'il est nécessaire de mélanger l'eau avec le produit chimique. L'eau arrive à la pompe et retourne à la piscine sans passer par le filtre.

## RINCAGE (Rinse)

Cette opération doit toujours être effectuée après un lavage à contre courant d'environ 10 secondes. L'eau entre dans le filtre par le haut et, après avoir traversé le sable, **va directement dans le drain**.

Après cette opération, pensez à fermer la vanne du tuyau de vidange (le cas échéant) et à repositionner la poignée de sélection en position "Filtration".





# Nettoyage du filtre à sable

Lorsque la **pression** indiquée par le manomètre dépasse environ 0,7 bar la pression de départ avec le filtre propre, cela signifie qu'il faut procéder à son nettoyage.

## - Eteindre la pompe

- Mettre la vanne à 6 voies en position "lavage à contre courant" et mettre la pompe en marche pendant 5 minutes. Le flux d'eau est inversé et l'eau mélangée à des impuretés s'écoule dans le tuyau.

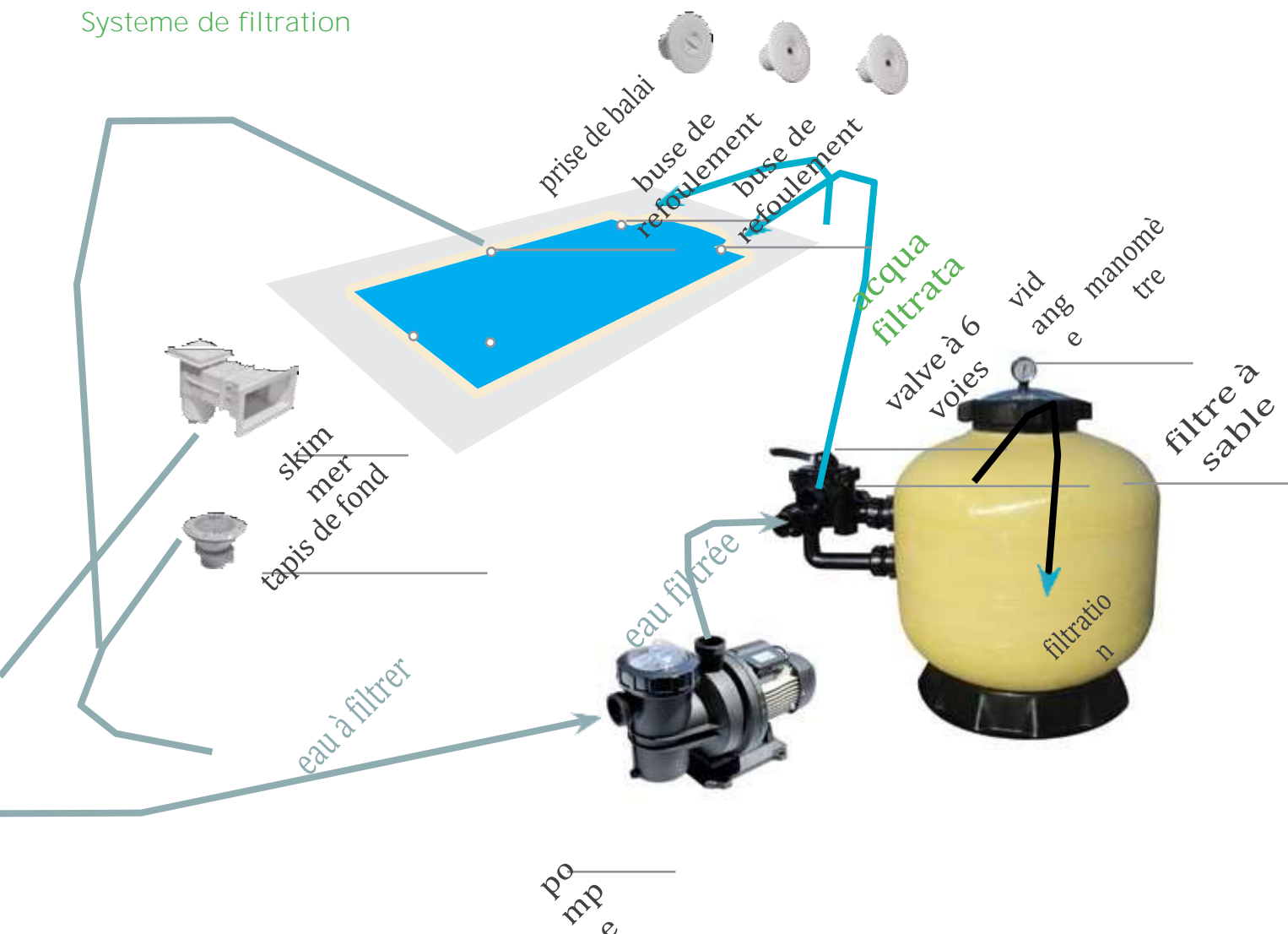
- **Stopper de nouveau la pompe** et positionner la vanne 6 voies sur « rinçage ».

- Redémarrez la pompe pendant 30 / 40 secondes. Cette fonction nettoie la surface du lit filtrant sans vidanger les impuretés dans la piscine

- Arrêtez la pompe de filtration et remplacez la vanne 6 voies sur sa position initiale, à savoir sur « filtration »

ATTENTION Lors du "lavage à contre courant" et du "rinçage", pensez à ouvrir la vanne sur le tuyau de vidange (le cas échéant).

## Systeme de filtration



# Nettoyage du fond et des parois

Il est conseillé de nettoyer fréquemment **les parois et le fond de la piscine à l'aide du kit de nettoyage fourni**. Même en cas d'utilisation d'un **nettoyeur automatique**, il sera toujours nécessaire, si la piscine est particulièrement sale, d'effectuer un nettoyage manuel avant d'utiliser l'appareil. En fait, si un nettoyeur automatique est placé dans une piscine excessivement sale, il perd rapidement sa capacité de nettoyage en raison du colmatage du sac filtrant.

Chaque piscine est livrée avec un kit d'entretien complet, une poignée télescopique en aluminium et un tuyau flottant (9, 12 ou 15 m selon la taille de la piscine).

Le kit d'entretien se compose d'un **kit d'analyses** pour mesurer les valeurs de pH et de chlore, d'un **thermomètre** pour mesurer la température de l'eau de la piscine (également important pour déterminer le temps de fonctionnement quotidien minimum du système de filtration) et d'une série de produits pour le nettoyage manuel de la piscine.

Ces produits (une **brosse**, un **filet** et un **balai aspirant**) s'adaptent tous sur le **manche en aluminium télescopique**.

Le **filet**, appliqué sur la poignée télescopique, est utilisé pour enlever les débris les plus grossiers tant à la surface de l'eau qu'au fond de la piscine.

La **brosse**, appliquée sur le manche télescopique, sert à broser les murs et à enlever la saleté placée dans les endroits difficiles d'accès avec le balai aspirateur.



## KIT DE NETTOYAGE COMPLET:

- Manche telescopique
- tuyau flexible flottant
- kit d'analyses chlore et PH
- thermometre
- filet
- brosse
- balai aspirant

## Comment utiliser le balai aspirant

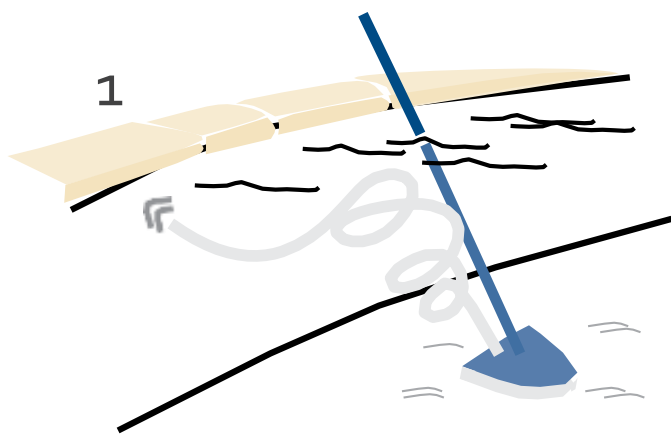
Montez la tête de l'aspirateur à l'extrémité de la poignée télescopique en aluminium.

Enfoncez une extrémité du tuyau flottant dans le raccord de tuyau situé en haut de l'aspirateur. Insérez le balai aspirateur monté sur la poignée télescopique en aluminium au point le plus bas de la piscine et retirez l'air interne du tuyau flottant en plaçant l'autre extrémité du tuyau sur une buse d'entrée. L'eau qui sort de la buse lorsqu'elle pénètre dans le boyau fera sortir l'air dans le tuyau de l'aspirateur qui se trouve au fond du réservoir. Lorsque vous ne verrez plus de bulles d'air sortir du balai de l'aspirateur, cela signifiera que le tuyau est plein d'eau et vous pourrez ensuite connecter le tuyau à la brosse ou à l'aspiration d'un skimmer.

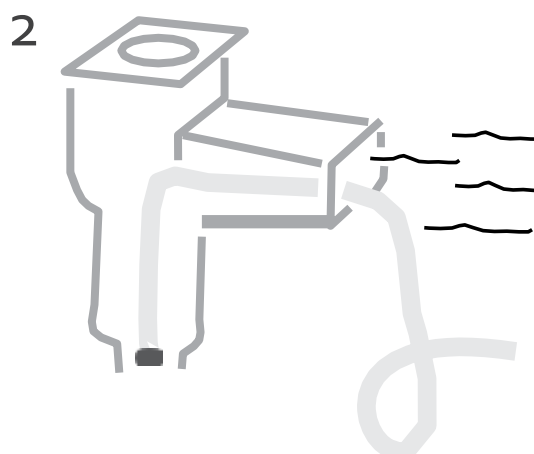
Si la piscine est équipée de plus d'un skimmer, il sera nécessaire de fermer, avec les bouchons appropriés, tous les trous d'aspiration de la même sauf celui dans lequel l'extrémité du tuyau sera introduite. Cette opération permet d'assurer une aspiration maximale du seul skimmer laissé ouvert.

En évitant l'entrée d'air dans le tuyau (par exemple, en le bouchant avec la paume de la main), insérez l'extrémité du tuyau dans l'ouverture du skimmer sur le côté eau de la piscine et ensuite dans le trou d'aspiration du même situé sous le panier.

Déplacez le balai aspirant régulièrement et lentement sur le fond et les côtés de la piscine pour empêcher la saleté de monter. Après le nettoyage, retirez l'équipement et rangez-le.



1  
*Enlevez l'air interne du tuyau flottant en plaçant une extrémité du tuyau sur une buse d'entrée.*



2  
*Raccordement du tuyau à l'aspiration d'un skimmer*

## UTILISATION DE L'ASPIRATEUR A EVACUATION DIRECTE SANS PASSAGE A TRAVERS LE FILTRE

Si la piscine est très sale et que vous voulez expulser les débris aspirés par le balai de l'aspirateur en les faisant passer directement dans le tuyau d'échappement sans passer par le filtre, nous pouvons effectuer les opérations suivantes : placer le levier sélecteur sur la position "DOWN" (Drain), en utilisant le balai de l'aspirateur. Dans ce cas, nous devons penser à ouvrir la soupape du tuyau d'échappement (si prévu).

NOTE : Évidemment, en faisant cela, nous aurons une consommation d'eau considérable en fonction du temps d'utilisation de l'aspirateur. Vérifier que le niveau d'eau ne descend pas en dessous de celui des skimmers pour éviter d'endommager la pompe.

# Nettoyage du liner sur la ligne d'eau

La **pollution atmosphérique** et les matières organiques ont tendance à former des dépôts sur la ligne de remplissage maximal de la piscine.

**LINEAGEL** (bouteille de 1 l) est un gel concentré indispensable pour un nettoyage efficace et anticorrosion, à l'aide d'une éponge synthétique sans parties rugueuses, de cette ligne sur le liner, des échelles et de tous les accessoires en plastique, polyester et acier inoxydable utilisés autour du bassin.

Une utilisation régulière de "LINEAGEL" prolonge considérablement la vie et l'apparence des accessoires.

Le niveau de la piscine étant légèrement inférieur à la normale, répartir uniformément le produit à l'aide d'une éponge sur la ligne d'eau.

Après quelques minutes d'utilisation, il est possible de rincer avec la même eau que la piscine.

N'oubliez pas de nettoyer périodiquement les parois intérieures des skimmers avec "LINEAGEL".



# Procédure d'hivernage

Quand les températures commencent à baisser, la piscine doit pouvoir passer l'hiver à l'abri et surtout ne pas rencontrer de problème au moment du redémarrage.

Tout d'abord, il est nécessaire de contrôler la température. La piscine doit continuer à fonctionner régulièrement jusqu'à ce que l'eau soit à 14°C.

Bien entendu, les temps de fonctionnement du système de filtration doivent être adaptés à la température de l'eau comme décrit dans le tableau :

t° < di 14° C	t° da 14° C a 20° C	t° da 20° C a 25° C	t° da 25° C a 28° C	t° > di 28° C
1 - 2 h/j	4 h/j	14 h/j	16 h/j	20 h/j + 1 h x chaque degré au dessus de 28°

Lorsque la piscine a atteint une température stable de 14° C, procédez comme suit :

- 1) Nettoyer la piscine et le système de filtration, faire une chloration avec **MAGICLOR** (15 grammes pour chaque m<sup>3</sup> d'eau dans la piscine) et faire fonctionner la piscine pendant 24 heures consécutives.
- 2) Verser 5 litres pour 100 m<sup>3</sup> d'eau dans la piscine **REDGUARD** et faire fonctionner la piscine pendant 6 heures.
- 3) Stocker la housse d'été, le cas échéant, en l'enveloppant avec la feuille fournie directement sur le rouleau.
- 4) régler l'horloge du système de filtration sur 1 h de 12.00 à 13.00 et 1 h de 24.00 à 1.00.
- 5) Couvrez la piscine avec la couverture d'hiver, mettez le thermomètre dans le skimmer.
- 6) Lorsque la température revient à une température stable de 14° C, nettoyer le réservoir et le système de filtration, remplacer 30% de l'eau. Dans le cas d'une eau particulièrement riche en fer ou autres minéraux, il sera nécessaire d'effectuer un traitement avec **METALSTOP** (2 litres pour 100 m<sup>3</sup> d'eau dans la piscine). Ce n'est qu'ensuite que vous effectuez un traitement avec **MAGICLOR** (15 grammes pour chaque m<sup>3</sup> d'eau dans la piscine), insérer après avoir remué dans un seau d'eau, 2 l de **K3 SUPER** et faire fonctionner le système pendant 24 heures.
- 7) stabiliser le pH (les valeurs idéales sont comprises entre 7,2 e 7,6) avec **REDPLUS** ou **REDMINUS** diluer le produit nécessaire dans un seau d'eau, et reprendre le traitement estival normal.

**ATTENTION!** Si de la glace se forme à la surface de la piscine pendant l'hiver, ne la brisez pas, car elle pourrait couper le revêtement.

# Problèmes les plus fréquents

La pompe ne fonctionne pas

CAUSES PROBABLES	SOLUTIONS POSSIBLES
Interrupteur général éteint	Raccorder l'interrupteur
Pas d'alimentation électrique	Vérifiez si l'interrupteur du panneau principal est dans la bonne position.
Le programmateur ne fonctionne pas	Le remplacer, entre temps faire fonctionner le système manuellement.
La pompe fonctionne lentement (condensateur grillé)	Téléphoner au service après vente.
CAUSES PROBABLES	SOLUTIONS POSSIBLES
Vannes d'aspiration fermées	Ouvrir les vannes du circuit d'aspiration
Pré-filtre de pompe obstrué	Nettoyer le panier
Panier de l'écumoire bouché	Nettoyer le panier
Pompe non amorcée (prise d'air pendant le nettoyage avec un aspirateur)	Arrêter la pompe et remplir le préfiltre d'eau.

La pompe fonctionne, le système fonctionne à haute pression mais la circulation est mauvaise

CAUSES PROBABLES	SOLUTIONS POSSIBLES
Le filtre est bouché	Nettoyez le filtre en suivant les instructions.
Les vannes de débit sont fermées.	Ouvrir les vannes de débit

## L'aspirateur n'est pas efficace

CAUSES PROBABLES	SOLUTIONS POSSIBLES
Aspiration faible (plus de skimmers)	Réduire ou fermer l'aspiration des skimmers qui ne sont pas reliés au tuyau du balai.
Présence d'air dans le circuit	Vérifiez que le tuyau n'est pas percé, vérifiez que le niveau d'eau de la piscine est au-dessus du raccord.
Pré-filtre de pompe obstrué	Nettoyer le panier
Filtre bouché	Laver le filtre