

KITÉO

Notice d'entretien de ma piscine en kit

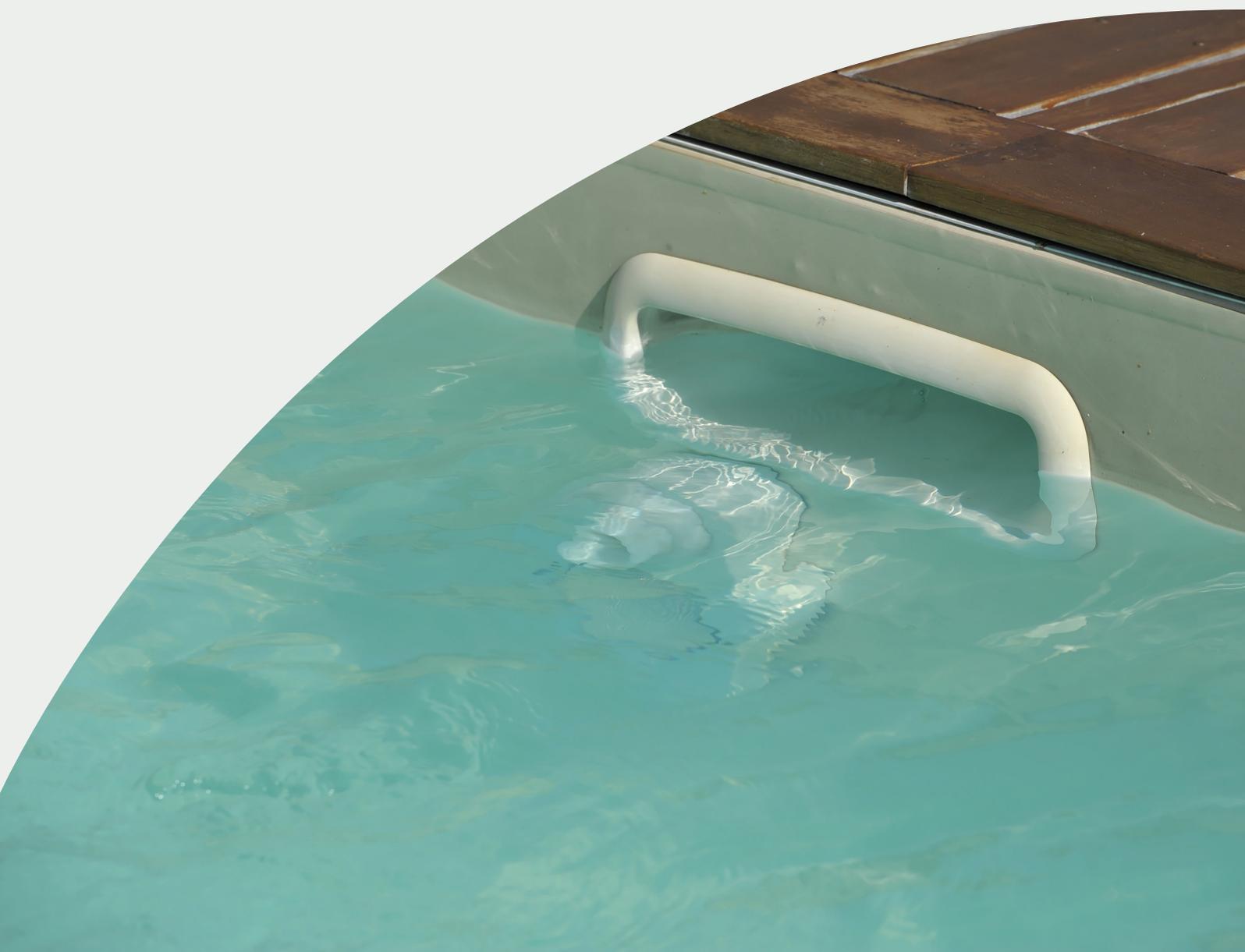




Retrouvez l'intégralité des produits proposés
dans cette notice d'entretien sur notre site internet

www.kiteo.com

Il est fortement recommandé de consulter cette notice d'entretien afin d'éviter tous risques de dégradation matériel, et pour vous apporter une qualité de baignade confortable.



Sommaire

1	Consignes de sécurité piscine	Page 1 à 2
2	Conseils de sécurité produits.....	Page 3
3	Principe de fonctionnement de la filtration	Page 4
4	Filtration	Page 5 à 6
5	Présentation des produits	Page 7 à 8
6	Premier traitement de la piscine	Page 9
7	Mise en route de l'électrolyseur au sel	Page 10
8	Mise en route du régulateur de pH	Page 11
9	Mise en route de l'autodoseur	Page 12
10	Entretien de la piscine	Page 13
11	Temps de filtration	Page 14
12	Nettoyage cartouche	Page 15 à 16
13	Fonctionnement du balai aspirateur	Page 17
14	Ejection des impuretés	Page 18
15	Hivernage, lequel choisir et quand ?	Page 19 à 20
16	Equilibrage de l'eau	Page 21 à 24
17	Conseils et dépannage rapide	Page 25 à 28
18	Démontage des différentes pompes de filtration	Page 29 à 30

1 Consignes de sécurité de piscine

La piscine peut constituer un grave danger pour vos enfants. Une noyade est très vite arrivée. Des enfants à proximité d'une piscine réclament votre surveillance active, même s'ils savent nager.

La présence physique d'un adulte responsable est indispensable lorsque des enfants se baignent dans le bassin.

Apprenez les gestes qui sauvent.

Mémorisez et affichez près de la piscine les numéros des premiers secours :



POMPIERS

18 pour la France



SAMU

15 pour la France



CENTRE ANTIPOISON

05 56 96 40 80
pour Bordeaux



L'installation électrique de votre piscine doit être protégée par un disjoncteur différentiel 30 milliampères en amont.

Vérifier **périodiquement le bon serrage des connexions électriques.**

POUR VOTRE SECURITE ET CELLE DE VOS PROCHES, VERIFIEZ D'URGENCE AVANT LE PREMIER BAIN :

Que les points principaux de sécurité ont bien été exécutés par votre piscinier installateur ou vous-même. Dans le cas contraire, veuillez les faire exécuter d'urgence pour éviter des risques d'électrocutions.

Conseils

Vérifiez qu'un drainage efficace ait bien été effectué au niveau du bloc de filtration et de l'escalier avec bain à remous, par exemple :

- En reliant les blocs au drainage périphérique de la piscine, qui devra s'écouler efficacement dans un puits perdu, fossé, ou réseau d'eau fluvial.
- Ou, en cas d'impossibilité, (non prévu à la construction, nappe phréatique, terrain argileux non absorbant, etc...), en installant une pompe de relevage électrique placée dans le puits de décompression et protégée par un disjoncteur de sécurité (différentiel 30 milliampères).

Avertissement !

Vérifiez que le volume d'eau de la piscine ait bien été relié à une « terre » indépendante de 12 OHMS environ, en reliant la prise de terre intégrée sur le bloc à ce piquet de terre. Ceci limitera, en partie, les attaques corrosives prématurées des panneaux et l'osmose des polyesters, provenant d'une part, des phénomènes électrolytiques mal maîtrisés et d'autre part, de l'agressivité chimique de l'eau. Ces attaques sont augmentées par des PH & chlore mal maîtrisés, l'eau circulant uniquement dans du matériel en plastique (tuyauterie, pompe, liner...) produit un phénomène électrostatique.

Vérifiez que les panneaux acier formant les murs de la piscine aient bien été reliés à cette « terre » pour limiter en partie les phénomènes électrolytiques, si dans votre terrain il n'existe pas de « courants baladeurs » (proximité de pylône électrique, voie de chemin de fer etc...). S'il en existe, remplacez cette terre par une « anode interchangeable » (pain de zinc ou de cuivre) qui se détruira à la place des panneaux.

Vérifiez à ce que le capot du bloc de filtration soit et reste bien fermé par la serrure, en ne pouvant s'ouvrir qu'avec l'aide d'un outil.

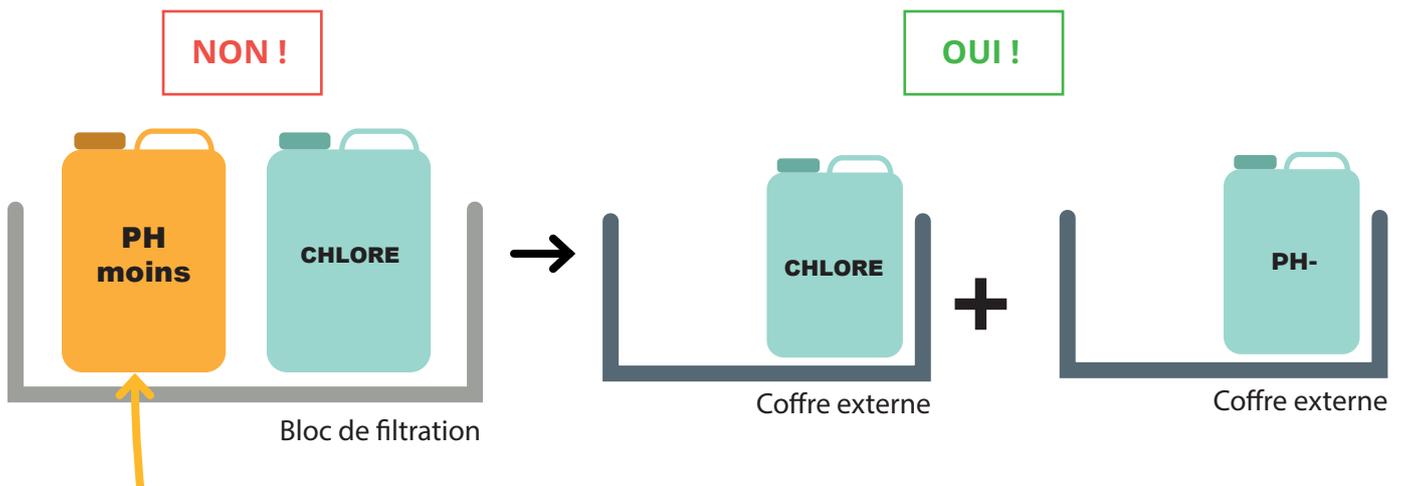
Veillez à ce que le système de filtration, blocs, escaliers ou structures restent d'origine sans être modifiés, sous peine de perdre la garantie fabricant.

Vérifiez que le trop-plein d'eau de la piscine se trouvant sur « le skimfiltre » dans le bloc, s'évacue efficacement. Si une inondation s'est produite due à un trop-plein non efficace, alors la garantie ne pourra être appliquée sur les différents appareillages ayant subi l'inondation. Faites alors appel à votre assureur, pour dégât des eaux.

Contrôler fréquemment le bon serrage des différents raccords hydrauliques.

2

Conseils de sécurité produits



Bidon à mettre en dehors du bloc de filtration.

Nous vous recommandons en cas de régulateur de PH et d'autodoseur de chlore, de placer dans un coffre indépendant le bidon de PH Moins, afin d'éviter toutes interactions entre les produits.

- **Ne jamais mettre de galets de chlore dans le panier du skimmer** (à placer dans un diffuseur flottant)
- **Ne jamais mélanger de produits chimiques entre eux** : des gaz dangereux (chlore) peuvent être libérés.
- **Ne jamais mélanger un produit à base d'hypochlorite de calcium (Steril'eau) avec un produit à base de dichloroisocyanurate de sodium ou d'acide trichloroicyanurique (galet de chlore)** : risques d'explosion.
- **Mettre toujours** les produits dans l'eau.
- **Ne jamais transvaser** un produit dans un autre récipient non étiqueté ou portant un autre étiquetage
- **Ne jamais remettre** un produit renversé dans son emballage d'origine
- **Lorsqu'un produit a été mouillé** dans son emballage, éliminer la partie contaminée
- **Ne jamais laisser** l'emballage d'un produit entrer en contact avec de l'eau
- **Bien refermer** les récipients après chaque utilisation
- **Ne jamais jeter** les produits chimiques dans une benne à ordures, décharges, etc...
- **Ne jamais stocker** les produits dans un lieu humide ou chaud
- **Ne jamais refermer** un seau de produit ayant été mouillé
- **Ne jamais faire vomir** en cas d'indigestion accidentelle
- **Ne jamais jeter** de produits solides directement dans le bassin
- **En cas de doute** concernant le stockage ou l'emploi d'un produit, consultez le fabricant ou le piscinier.
- **En cas de problème**, présentez l'emballage du produit concerné au praticien consulté.

INDIQUEZ ICI LE N° DE TÉLÉPHONE DU CENTRE ANTI-POISON DE VOTRE RÉGION :

Téléphone :

3 Principe de fonctionnement de la filtration

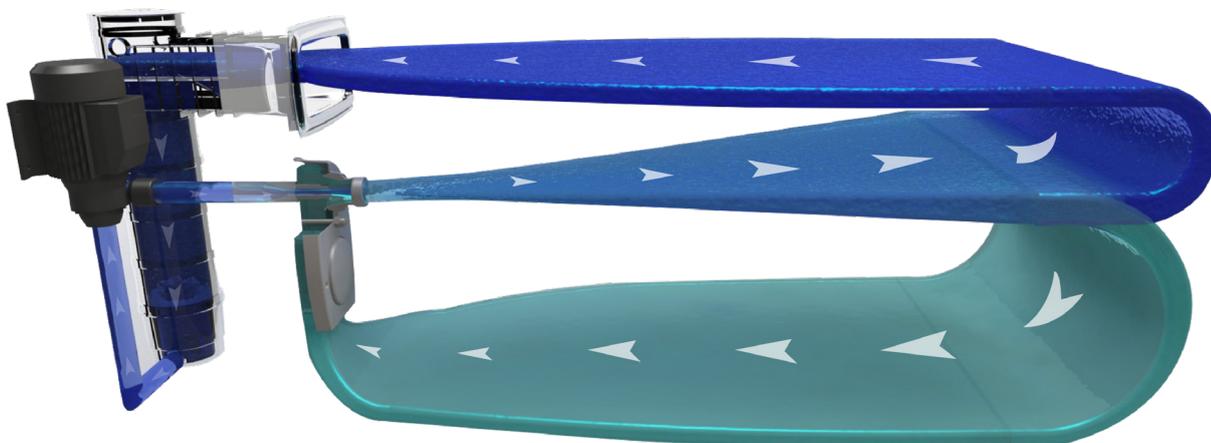
Le principe de notre filtration est de réduire au maximum :

- le travail fastidieux de nettoyage et d'entretien
- le temps de filtration
- la consommation des produits de stérilisation
- la consommation électrique (divisée par 3, par rapport à une filtration à sable)

Afin que cela soit rendu possible, votre filtration est dotée d'origine d'un débit important, augmenté par effet venturi réfléchi qui, allié à une forte pression, donne un brassage surpuissant, 4 fois plus important qu'une filtration classique (système breveté), mais tout en ayant une consommation électrique réduite (seulement 1,2kw).

À la sortie du turbo, ce puissant débit est divisé en 2 cycles de giration :

- Un cycle de « giration de surface » (cycle de filtration et d'écumage à la surface de l'eau).
- Un cycle de « giration de fond » (3 fois plus important que le 1er) qui remonte, en partie, les eaux de fond pour les filtrer et les impuretés par « balayage ».



Pour une efficacité maximale du cycle de giration de fond, il est impératif de diriger la rotule orientable à l'horizontal et légèrement vers la gauche, ou vers la droite, pour former les 2 cycles. La rotule orientée vers le bas « casserait » le cycle de fond, les impuretés resteraient « bloquées » au fond et la piscine ne serait pas pré-autonettoyée.

4 La filtration

CELLE-CI VOUS DONNERA ENTIÈRE SATISFACTION SI LES TROIS CONDITIONS SUIVANTES SONT BIEN MAÎTRISÉES :

- 1 Éviter un colmatage prématuré de la cartouche
- 2 Traiter l'eau à l'aide des produits compatibles avec notre système qui ne consomme pas d'eau.
- 3 Retirer la cartouche par voie sèche

Comment faire ?

La cartouche

Un filtre à cartouche est diamétralement opposé à un filtre à sable et ne s'utilise pas de la même façon. Dans un filtre à sable et au fil des jours, à cause des « cheminées » créées dans le sable, la filtration devient de plus en plus grossière. Il faut donc tout faire pour colmater ces cheminées afin de filtrer.

A l'inverse dans un filtre à cartouche, le média filtrant à une multitude de petites alvéoles qui peuvent se réduire et se boucher. Il faut donc tout faire pour ne pas colmater ce média filtrant.

- TENIR LE PH DE L'EAU À PH7 pour éviter une eau entartrante (voir chapitre Equilibre de l'eau)
- Il faut éviter tout les produits qui flocculent automatiquement.
- Il faut éviter tous les floculants « grassex » faits pour les filtres à sable, qui colmatent et endommageraient la cartouche, laquelle ne pourra plus être nettoyée.

Pour les filtres à cartouche, il faut utiliser un « clarifiant », coagulant les fines particules par « électricité statique ».

- La colle se trouvant dans les galets de chlore, permettant de les compacter, se retrouve dans le panier juste au dessus de la cartouche et se dépose sur le média filtrant et le colmate. Il faut donc le placer dans un **diffuseur flottant dans la piscine**
- Placer le pré filtre « chaussette » dans le panier qui récupérera 80% des impuretés.
- Verser du séquestrant calcaire liquide 2 fois par an ; ce qui permettra d'éviter un entartrage prématuré de la cartouche.

Traiter l'eau avec des produits compatibles

Un filtre à sable consomme beaucoup d'eau (environ 30% du volume d'eau de la piscine annuellement) ce qui permet d'évacuer les produits indésirables.

A l'inverse, notre filtration ne consomme pas d'eau de la piscine, (la cartouche est nettoyée à l'extérieur). Les produits indésirables non évacués perturbent la stérilisation.

Il faut donc traiter l'eau avec des produits compatibles

- Le Chemoclor granulés à dissoudre ou chlore liquide (chlore non stabilisé) (faire apport de stabilisant ultérieurement)
- Electrolyseur à Sel (chlore non-stabilisé gazeux)
- Galet chlore Bi-couches (chlore stabilisé)

5 Présentation des produits

L'analyse et le traitement

Pour maintenir les taux

- PH est à maintenir à 7
- Stabilisation de chlore entre 30 et 60 ppm
- TAC à maintenir > 80ppm
- Chlore libre à maintenir entre 1 et 3 ppm



Trousse d'analyse

Fournie dans le kit d'entretien.
PH Chlore & TAC



Trousse analyse 6 paramètres

Chlore total / Chlore libre /
TAC / PH / TH / Stabilisant

La désinfection



CHEMOCLOR Granulé

Chlore granulé (chlore non stabilisé) à dissoudre dans un seau d'eau chaude



CHLORE BI- COUCHES

Galet (chlore stabilisé) à placer obligatoirement dans le diffuseur flottant



CHLORE LIQUIDE ANTITARTRE 36°

Chlore (chlore non stabilisé) peut s'injecter à l'aide d'un autoseur



À injecter la nuit, de préférence, pour moins de photosynthèse = Longévité du chlore

Compléments de chlore

ATTENTION : ne pas utiliser de stabilisant avec le galet de chlore



Diffuseur

Diffuseur pour galets de chlore à placer dans le bassin.



Stabilisant chlore

À verser devant le refoulement (jamais en même temps que le chlore non stabilisé).

L'équilibre de l'eau



PH moins liquide

Permet de baisser le pH de l'eau



TAC + poudre

Permet de monter le pH mais aussi le TAC (alcalinité)

Assistance à la filtration



Cartouche

Filtre l'eau à 15 microns.
Surface déployée : 5m²



Chaussettes

La chaussette (pré-filtre), se place à l'intérieur du panier pour récupérer les impuretés en suspension



Panier

À nettoyer une fois par semaine



Séquestrant METAL EX

Limite l'entartrage de la cartouche et capte les particules métalliques présentes dans l'eau. À verser en début et fin de saison.



Clarifiant / FLOVIL

Permet d'augmenter la finesse de filtration de 15 à 5 microns et protège la cartouche (entretien plus simple). Si nettoyage cartouche, remettre 1 pastille sous chaussette dans le panier. 1 pastille tous les 15 jours.



Nettoyant cartouche

1 pastille à mettre dans la cuve de nettoyage pour nettoyer, désinfecter et décausser la cartouche.

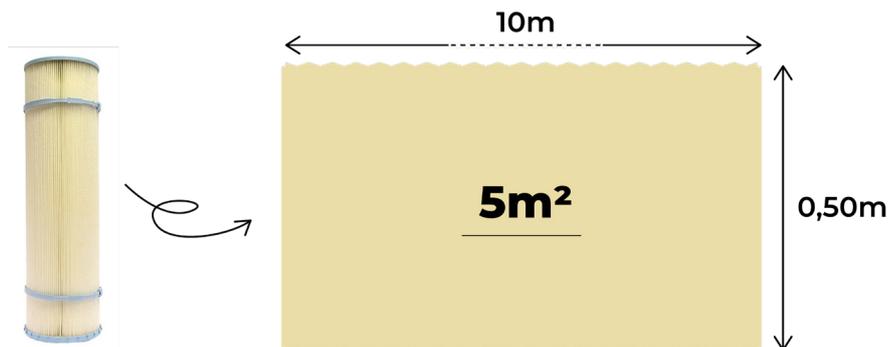


Spray nettoyant cartouche

Nettoyant instantané pour cartouche sans trappage.

* D'autres produits sur www.kiteo.com

Une fois dépliée, voici la superficie de votre cartouche en polypropylène !



Bon à savoir : pour une bonne qualité et confort de baignade cest 80% filtration et 20% de produit d'entretien. La cartouche doit être entretenue.

6 Premier traitement de la piscine

La filtration devra fonctionner en continu, durant 4 jours.

Jour 1

1. **Installez le préfiltre** (Chaussette tissu fournie)
2. Vérifiez et descendre le PH à 7 avec PH moins (voir dosage sur produit).
3. Choquez l'eau avec CHEMOCLOR GRANULE (voir dosage sur produit).

Jour 2

1. Augmentez la finesse de filtration, en positionnant une pastille de CLARIFIANT FLOVIL, dans le panier sous le préfiltre (chaussette)

Jour 3

1. Vérifiez, et ajuster au besoin le TAC (alcalinité) qui soit supérieur à 80ppm, à l'aide du TAC+ (voir dosage sur produit) fournis.

Jour 4

1. Versez séquestrant calcaire et métallique liquide METAL EX (voir dosage sur le produit)

Attention : Si électrolyseur, l'appareil devra être éteint durant ces 4 jours. Si vous êtes équipé d'un régulateur de Ph ou autodoseur de chlore liquide, mettre en service après ces 4 jours.

Avertissement !

La mise en service ne peut se réaliser que lorsque tous les raccordements électriques et hydrauliques seront terminés suivant les normes en vigueur et qu'un système de protection conforme aux normes en vigueur sécurise la piscine.

Une fois la piscine remplie à son maximum (niveau d'eau au ras du trop-plein dans le skimmer), filtration en fonctionnement, que tous les raccords, vannes, etc. soient bien serrés (à la main) et ne fuient pas.



Votre piscine vous donnera entière satisfaction si les critères suivants sont continuellement respectés :

- PH maintenu entre 6,8 et 7 pour éviter un entartrage prématuré.
- Cartouche non entartrée pour une meilleure filtration.
- Utilisation de produits compatibles avec notre système de filtration (voir chapitre 5).
- TAC > 80 ppm

Attention : Si les paramètres de l'eau, tels que le PH, TAC, dureté, taux de chlore ne sont pas corrects, ils représentent un facteur aggravant pour le matériel en général (liner, pompe, joint étanchéité, skimmer, cartouche)

7 Mise en route de l'électrolyseur (en option)



Après le premier traitement de la piscine. (voir chapitre 6)

Jour 1

1. Versez la quantité totale de sel stabilisé, directement dans le bassin (voir dosage sur notice appareil), filtration en fonctionnement continu jusqu'à dissolution complète du sel.
2. Le sel se reposera sur le liner en fond de piscine, et va se dissoudre (plus ou moins rapidement selon température de l'eau)

Jour X

1. Une fois tout le sel dissout, démarrez l'électrolyseur en basculant le bouton sur ON
2. Tournez la molette de production au maximum, puis laissez la filtration fonctionner durant 3 jours.

Jour suivant

1. Mesurez le taux de stabilisant et l'ajuster avec stabilisant de Chlore (voir dosage sur produit) entre 30 et 60 ppm.
2. Après ces 3 jours, ajustez la molette de production selon le volume d'eau du bassin et basculer la filtration sur automatique, suivant le tableau ci-dessous :



TEMPS DE FILTRATION

Volume	Température eau 17 à 20°	Température eau 20 à 25°	Température eau 25 à 28°	+30°
Entre 10 et 30m ³	4h	4h	4h	20h
Entre 45 et 60m ³	4h30	5h	6h	
70m ³	5h30	6h	7h	
>100m ³	6h	6h30	10h	



CONSEIL DE NOTRE TECHNICIEN

Il est recommandé de mesurer le taux de sel (à l'aide bandelettes spécifiques) tous les 2 ans. Ce taux peut descendre due à l'évaporation de l'eau ou en cas de fuite. À réajuster en fonction. **Attention : Eteindre l'électrolyseur durant 4 jours, après chaque traitement choc au chlore et si la température de l'eau est inférieure à 17°C.**

Faire fonctionner l'électrolyseur la nuit, de préférence, pour moins de photosynthèse = Longévité du chlore.

8

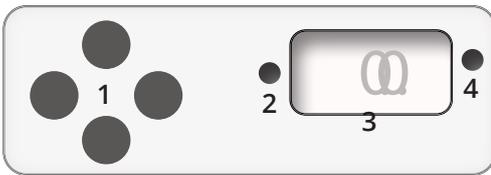
Mise en route du régulateur de pH (en option)



Avertissement !

Le bidon de correcteur PH doit être éloigné de minimum 2 mètres de tout appareillage électrique et de tout autre produit chimique. Ne jamais utiliser d'acide chlorhydrique, son utilisation peut entraîner la détérioration irréversible de l'appareil et l'annulation de la garantie.

Interface



1. Touches de commande

2. Voyant rouge :

Si allumé continu : coffret électronique à l'arrêt.

Si clignotant : alarme AL déclenchée

3. Ecran

Affichage par défaut : mesure du PH.

4. Voyant vert

Si allumé en continu : coffret électronique en marche.

Si clignotant : pompe péristaltique en marche.

Mise en marche et mise à l'arrêt

1 Faire un appui long sur la touche gauche

2 À la mise en marche, un chenillard s'affiche durant quelques secondes, puis la mesure du PH s'affiche. La régulation du PH se met en marche automatiquement

3 La sonde PH fournie est déjà étalonnée. Il n'est donc pas nécessaire d'effectuer un étalonnage de la sonde PH lors de la première mise en service de l'équipement.

Réglage de la consigne PH

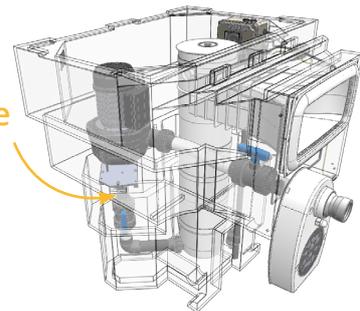
Réglages possibles : de 6,8 à 7,6 par pas de 0,1.

Réglage par défaut : 7,2

- 1** Faire un appui long sur la touche droite jusqu'à ce que le message Ω clignote
- 2** Appuyez x fois sur la touche haut ou bas jusqu'à ce que le message SE clignote.
- 3** Appuyez sur la touche droite : la valeur qui clignote est la consigne enregistrée.
- 4** Sélectionnez une valeur avec les touches haut/bas.
- 5** Appuyez sur la touche de droite pour valider : La valeur sélectionnée se fige brièvement, puis le message SE clignote.
- 6** Appuyez 2 fois sur la touche de gauche pour revenir à l'affichage par défaut.

Une fois le réglage de point de consigne réglé à valeur 7.0, cette sonde se positionne sous le support moteur (voir photo)

Sonde ici !



- 1** Coupez la filtration, puis fermez les 2 vannes (manettes bleues)
- 2** Dévissez légèrement la bague en plastique noir
- 3** Retirez la tige en PVC grise, pour y insérer la sonde à la place
- 4** Réouvrez les vannes.



Attention : Afin d'assurer une régulation du PH optimale, il est impératif d'effectuer un étalonnage de la sonde PH à chaque début de saison lors de la remise en service et après chaque remplacement de la sonde.

Cela n'exclut pas le contrôle des PH par une bandelette.

(plus de détails sur la notice fournie)

9 Mise en route de l'autodoseur (en option)



Scannez ce QR code avec votre smartphone

Pour découvrir la notice d'utilisation de l'autodoseur



Tableau du temps d'injection

Pour un traitement au chlore liquide.

Volume	Dosage semaine	Temps injection journalier
20m ³	1,2L	5 min
30m ³	2,7L	6 min
40m ³	3,6L	10 min
50m ³	4,5L	13 min
60m ³	5,4L	16 min
70m ³	6,3L	18 min



À injecter la nuit, de préférence, pour moins de photosynthèse = Longévité du chlore

Données à titre indicatif, pour une utilisation standard de la piscine, avec une température d'eau <27°C. Voir chapitre 10 pour la teneur en chlore à respecter.

Exemple de calcul

1 Dosage hebdomadaire

$$\frac{3,6 \times \text{Volume d'eau}}{40} = ? \text{ Litre/semaine}$$

2 Besoin journalier

$$\frac{\text{Besoin hebdomadaire}}{7 \text{ jours}} = ? \text{ Litre/semaine}$$

3 Temps d'injection

$$\frac{\text{Besoin journalier}}{0,067 \text{ L/min}} = \text{Détermine le temps d'injection}$$

Exemple pour une piscine de 100m³

1 Dosage hebdomadaire

$$\frac{3,6 \times 100}{40} = 9 \text{ Litres/semaine}$$

2 Besoin journalier

$$\frac{9 \text{ L/semaine}}{7} = 1,28 \text{ Litre/semaine}$$

3 Temps d'injection

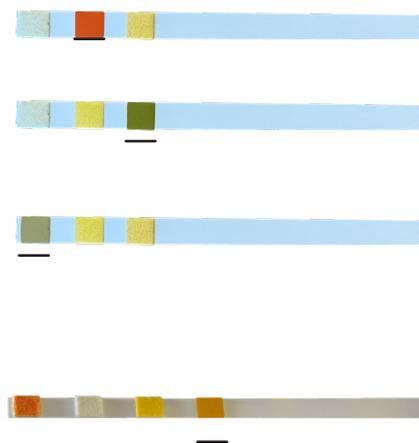
$$\frac{1,28 \text{ L/semaine}}{0,067 \text{ L/min}} = 19 \text{ min/jour}$$

10 Entretien de la piscine

Maintenir un PH à 7 avec un système de filtration par cartouche, évite un entartrage prématuré de celle-ci et améliore sa longévité ainsi que sa finesse de filtration. À ce taux, les produits sont efficaces à 90%. Au-delà de ce taux, ils perdent de leur efficacité et augmente la consommation de produits. Pour une finesse de filtration optimale et une consommation réduite de produit, la solution est de maintenir en permanence un PH à 7 et une valeur de TAC supérieure à 80ppm.

Valeurs à contrôler et ajuster, périodiquement.

- 1 Vérifier que le ph soit à 7 (à l'aide d'une bandelette) et l'ajuster avec PH- ou TAC+ (voir dosage sur produit).
- 2 Vérifier que le TAC soit à plus de 80ppm (à l'aide d'une bandelette) et l'ajuster avec TAC + (voir dosage sur produit).
- 3 Vérifier que la teneur en chlore soit entre 1 et 3 ppm (à l'aide d'une bandelette), et l'ajuster avec le produit choisi (Chemoclor granulé ou chlore liquide, électrolyseur) (voir dosage sur produit).
- 4 Vérifier que le taux de stabilisant soit compris entre 30 et 60ppm (à l'aide d'une bandelette). L'ajuster avec stabilisant de chlore KITEO (Si trop élevé, renouveler au moins de moitié l'eau du bassin) (Si utilisation de Chemoclor, chlore liquide ou Electrolyseur).
- 5 Positionner tous les 15 jours, 1 pastille de Clarifiant FLOVIL dans le panier sous le préfiltre chaussette.
- 6 Verser le séquestrant liquide calcaire et métallique METAL EX 2 fois par an (début et fin de saison)



À savoir que tous les produits sont à verser directement dans le bassin, devant le refoulement, durant un cycle de filtration. **Pour les temps de filtration se reporter au tableau en page 14.**

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
S1	Analyse du PH, ajuster à 7 + 1 Flovil		Analyse de chlore et maintenir entre 1 et 3 ppm				Vérifier taux stabilisant 30 à 60 ppm
S2	Analyse du PH, ajuster à 7		Analyse de chlore et maintenir entre 1 et 3 ppm				
S3	Analyse du PH, ajuster à 7 + 1 Flovil		Analyse de chlore et maintenir entre 1 et 3 ppm				Rinçage cartouche au jet d'eau avec pastilles nettoyantes ou spray nettoyant
S4	Analyse du PH, ajuster à 7		Analyse de chlore et maintenir entre 1 et 3 ppm				Vérifier TAC ajuster à >80ppm

Produits à verser durant le cycle de filtration, pour le temps de filtration voir tableau temps de filtration chapitre 11.

11

Temps de filtration



Réglage de l'horloge

- L'horloge de filtration est divisée en 24H par tranche de 15 minutes (donc 96 picots réglables).
- Pour mettre la filtration en route, il suffit de relever les picots concernés.
- Les aiguilles correspondent à la même position que celle d'une montre, le triangle à droite correspond à l'heure. Ex : 12h30 (voir photo ci-contre).

Laisser en position intermédiaire.



Temps de programmation

- Les algues se propagent par photo-synthèse avec le soleil, c'est pourquoi nous vous conseillons de **filtrer légèrement la nuit et plus la journée**.
- Dans le but de bien écumer la surface, de remonter plus souvent ces impuretés du fond et d'étaler la filtration sur une durée maximale, nous vous conseillons de fractionner la filtration par cycle de 1 heure.
- Avec un seul cycle journalier long, les impuretés s'accumuleront et se tasseront au fond de la piscine, **sauf si vous êtes en possession d'un électrolyseur à sel**. Dans ce cas, voir les temps de filtrations en **page 10**.

Temps de filtration minimum suivant la température de l'eau et la dimension de la piscine.

Piscine	Volume	Eau < à 15°C	Eau entre 15 et 20°C	Eau entre 20 et 25°C	Eau entre 25 et 28°C	>28°C
3 x 5 m	20m ³	2 cycles de 1h	3 cycles de 1h	3 cycles de 1h + 1 cycle de 30min	4 cycles de 1h	8h
3 x 7 m	30m ³	2 cycles de 1h	3 cycles de 1h	3 cycles de 1h + 1 cycle de 30min	4 cycles de 1h	
4 x 8 m	40m ³	3 cycles de 1h	3 cycles de 1h + 1 cycle de 30min	4 cycles de 1h	5 cycles de 1h	12h
4 x 9 m	50m ³	3 cycles de 1h	4 cycles de 1h	5 cycles de 1h	6 cycles de 1h	
5 x 9 m	60m ³	3 cycles de 1h	4 cycles de 1h	5 cycles de 1h	7 cycles de 1h	14h
5 x 10 m	70m ³	3 cycles de 1h	5 cycles de 1h	6 cycles de 1h	7 cycles de 1h	
5 x 11 m	80m ³	4 cycles de 1h	5 cycles de 1h	6 cycles de 1h	8 cycles de 1h	20h
5 x 12 m	90m ³	4 cycles de 1h	5 cycles de 1h	8 cycles de 1h	9 cycles de 1h	
6 x 12 m	100m ³	4 cycles de 1h	6 cycles de 1h	9 cycles de 1h	10 cycles de 1h	

12 Nettoyage cartouche



Comment la laver ?

La plupart du temps un simple nettoyage au jet est suffisant. Si vous utilisez un nettoyeur haute pression pour le rinçage, adaptez sa pression et limiter la proximité du jet de la cartouche pour ne pas la détériorer.

- 1** Branchez votre filtration sur **MANUEL**. Placez obligatoirement l'**obturateur** devant le skimmer pour vider le skimfiltre de son eau (fig. 1).
- 2** Retirez le **panier de biais**, puis le blocage de cartouche et enfin la cartouche. Vous pourrez à ce moment-là retirer la **cartouche par voie sèche** et éviter de renvoyer les saletés dans la piscine (la pompe ne risque rien).
- 3** Retirez l'**obturateur** afin que le cycle d'eau se rétablisse, pompe toujours en fonctionnement.
- 4** Arrêtez la filtration.
- 5** Nettoyez votre cartouche au jet d'eau.
- 6** Repositionnez la cartouche
La cartouche propre se loge dans le skimfiltre et reprend sa place par aspiration, toujours filtration sur MANUEL.
- 7** Remettez le **blocage de cartouche** (fig. 2) puis le **panier parfaitement plat** (et non de biais !).



Figure 1.



Figure 2.



CONSEIL DE NOTRE TECHNICIEN

Vous pouvez faciliter encore plus le nettoyage de votre cartouche grâce à la CUVE de NETTOYAGE en toute simplicité ! Vous installez votre cartouche dans la cuve toute une nuit avec une pastille de nettoyant pour cartouche. Votre cartouche sera nettoyée & dégraissée en toute autonomie.

Nettoyage d'une cartouche colmatée

Voici les « ennemis » de votre cartouche :

- Les huiles et les produits gras,
- Le calcaire : une à deux fois par an si vous avez une eau calcaire, arrêtez la filtration toute une nuit. Faire baigner la cartouche dans un récipient d'eau avec 1 pastille nettoyante de cartouche pendant 8 heures (existe en spray instantané)

Retirer la cartouche par «voie sèche» pour la nettoyer

TRÈS IMPORTANT



En retirant la cartouche directement dans l'eau, vous l'auto nettoyez et toutes les saletés retournent dans la piscine.

Pour la retirer, il faut impérativement laisser la filtration en fonctionnement :

- Présenter l'obturateur (plaque alvéolaire fournie) devant le skimmer, elle tiendra toute seule grâce à la pression de l'eau. Le skimmer est donc momentanément occulté.
- L'eau autour de la cartouche disparaît, les impuretés se bloquent sur le média filtrant.
- Retirer la cartouche par voie sèche.
- Oter l'obturateur, le cycle se refait.
- Éteindre la filtration, puis procéder au nettoyage de la cartouche.

Après nettoyage de la cartouche, replacer le blocage cartouche et le panier avec son pré filtre.





Le balai aspirateur se passe 1 fois par mois ou tous les 2/3 mois selon votre environnement, avec une cartouche et un panier propres, bien évidemment avant toute opération !

Comment le passer ?

- 1 Branchez la Filtration sur MANUEL et passez la brosse de paroi pour mettre en suspension les fines particules.
- 2 Passez l'épuisette pour récupérer les produits lourds (feuilles, insectes...).
- 3 Arrêtez la filtration pendant une dizaine d'heures, de manière à ce que toutes les impuretés en suspension se déposent au fond de la piscine.
- 4 Positionnez une chaussette dans le panier.
- 5 Fixez une extrémité du tuyau annelé sur la prise de balai (voir fig.1). Fixer l'autre extrémité sur la tête du balai aspirateur (voir fig.2).
- 6 Enfoncez lentement le tuyau annelé dans l'eau de manière à retirer l'air.
- 7 Positionnez la prise de balai sur le panier qui sera aspirée d'une seule traite (voir fig.3)
- 8 Déplacez lentement le balai le long des murs et au fond de la piscine, afin d'aspirer les impuretés.



Figure 1.



Figure 2.



Figure 3.

Nettoyage terminé, laissez la filtration en fonctionnement !

Ne l'arrêtez surtout pas ! L'air emmagasiné dans la cartouche la ferait remonter ainsi que le panier et la chaussette. De plus, cela libèrerait une grande partie des impuretés.



14 Ejection des impuretés



Une à deux fois par saison, éjectez à l'extérieur les fines impuretés ou la terre, stagnant au fond de la piscine.

En effet, pendant la filtration ou le passage du balai, les saletés plus fines que le média-filtrant, retraversent la cartouche pour se retrouver dans la piscine. Celles-ci « se bloquent » sur les soudures du liner et forment un « floacula » qui augmente au fil des mois et des années.

L'achat d'un robot automatique ne résoudrait pas ce désagrément, car ces saletés traversent également le tissu du sac et restent dans la piscine.

Comment extraire et rejeter les impuretés à l'extérieur de la piscine ?

- 1 Arrêtez la filtration pendant 10 à 15h (toute une nuit par exemple), de manière à ce que les impuretés en suspension se déposent au fond de la piscine.
- 2 Vissez au fond de la sortie du refoulement, l'**hydrojet** livré (fig. 1) avec la piscine. L'autre extrémité se branche à une évacuation d'eau pluviale ou se dépose sur le terrain.
- 3 Retirez la chaussette et la cartouche. Laissez le panier et mettez la filtration sur MANUEL.
- 4 Branchez le **balai aspirateur** (selon les instructions page 16) et **passez-le tout doucement** au fond de la piscine pour extraire ces fines impuretés très volatiles, en les éjectant à l'extérieur (refaire l'opération 4h après si nécessaire).



Figure 1.



15

Hivernage, lequel choisir et quand ?

HIVERNAGE ACTIF : Désinfection durant l'hiver



Couper l'alimentation électrique avant toute intervention.

Si votre piscine est couverte par un abri, ou non bâchée (photosynthèse)

Avec des températures qui se rafraîchissent dès l'automne, il faut prendre soin de votre piscine : de la qualité de son eau et de sa filtration, surtout en cas de gel.

Dès que votre eau descend en dessous des **12°C**, vous pouvez procéder à son hivernage.

L'hivernage actif consiste à laisser fonctionner la filtration de votre piscine au ralenti durant l'hiver.

Cette solution convient aux piscines laissées à **«l'air libre»**.

Nettoyez votre bassin (parois, skimmer, filtre).

Comment hiverner ?

- 1 Réglez l'horloge de filtration à 2h/jour : 1h entre 4h30 et 5h30 la nuit (pic de gelée) et 1h dans l'après midi.
- 2 Versez **1 fois/mois** seulement votre désinfectant (taux de chlore compris entre 1 et 3ppm).
- 3 Nettoyez la **cartouche 1 fois/mois**.
- 4 Positionnez **1 fois/mois** une pastille de « clarifiant » dans le panier, sous la chaussette.
- 5 Versez du séquestrant calcaire et métallique METAL EX liquide à la mise en hivernage.

Si vous avez une pompe à chaleur

- 1 Fermez les vannes de chauffage situées dans le bloc
- 2 Démontez la pompe de circulation et protégez-la contre l'humidité afin d'éviter la corrosion et le grippage des roulements. La protéger par un polyane étanche afin d'éviter que l'humidité pénètre dans la pompe.
- 3 Nettoyez la **cartouche 1 fois/mois**.
- 4 Dévissez les raccords de la pompe à chaleur puis, la pencher afin d'évacuer l'eau présente à l'intérieur.
- 5 Disjonctez la pompe à chaleur



CONSEIL DE NOTRE TECHNICIEN

Remplacez la cartouche et le panier par le piège à feuille durant la période automnale. Vous pouvez ajouter à tout moment un coffret hors gel facile à installer. Il générera la filtration pour éviter une formation de gel dans les tuyaux.

HIVERNAGE PASSIF : votre piscine est couverte par une couverture à barres, un volet ou une bâche hiver (pas de photosynthèse)

Avec des températures qui se rafraîchissent dès l'automne, il faut prendre soin de votre piscine : de la qualité de son eau et de sa filtration, surtout en cas de gel.

Dès que votre eau descend en dessous des **12°C**, vous pouvez procéder à son hivernage.

L'hivernage passif consiste à arrêter le fonctionnement de votre piscine durant l'hiver. Cette solution convient aux **piscines bâchées ou avec un volet**, idéale pour les résidences secondaires. Nettoyez votre bassin (parois, skimmer, filtre).

Comment hiverner ?



Couper l'alimentation électrique avant toute intervention.

- 1 Ajustez le PH à 7 avec du PH moins.
- 2 Choquez l'eau avec le STERIL'EAU granulé (voir dosage sur le produit) et branchez la filtration sur MANUEL durant 48h.
- 3 Versez de l'Hivernateur (voir dosage sur le produit) et laissez la filtration en fonctionnement sur MANUEL pendant 10h.
- 4 Nettoyez la piscine avec l'aspirateur manuel ou avec un robot.
- 5 Retirez le panier et la cartouche. À la place, positionnez une « frite » ou un bloc de polystyrène afin d'éviter au gel d'endommager le skimmer.
- 6 Démontez la pompe de filtration ou **protégez-la contre l'humidité** afin d'éviter la corrosion et le grippage des roulements. La protéger par un polyane étanche afin d'éviter que l'humidité pénètre dans la pompe.



- 7 Positionnez votre couverture, volet ou bâche sur la piscine jusqu'à la fin de l'hiver.
- 8 Remettre sous tension le bloc s'il est équipé, d'une pompe vide cave.



CONSEIL DE NOTRE TECHNICIEN

Placez des **bouées** ou autres **flotteurs** entre le niveau de l'eau et la bâche. Ceci empêchera l'affaissement de celle-ci en cas de fortes pluies ou amas de neige dépassant les 10 cm (volets non concernés).

16 Equilibrage de l'eau

Avertissement !

Nous vous recommandons d'être vigilant sur la qualité de l'eau utilisée pour votre piscine. Elle conditionnera la simplicité de l'entretien. Nous vous déconseillons l'utilisation d'eau de qualité incertaine provenant de rivières, étangs, sources, puits...

Cependant, même provenant d'un service public, certaines eaux nécessitent des corrections lorsqu'elles sont fortement minéralisées ou chargées de sels dissous (calcaire, fer, manganèse, matières colloïdales, etc.).

De ce fait, 3 paramètres interdépendants sont essentiels :

- le PH (Potentiel d'Hydrogène), précieux indicateur à maintenir à PH 7
- les valeurs du TH (Titre Hydrométrique), taux de calcaire contenu dans l'eau
- le TAC (Titre Alcalinité Complet) à maintenir entre 80 et 250 PPM

Il y aura lieu de corriger le PH, selon les valeurs TH et TAC et de le maintenir dans sa zone d'équilibre.

L'équilibre de l'eau est l'une des opérations essentielles pour :

- éviter une surconsommation de produits,
- éviter une fluctuation du Ph,
- éviter les lignes d'eau marquées,
- éviter les formations de tartre qui entartrent les cartouches et colorent les escaliers,
- éviter les phénomènes d'inhalation ou osmose des polyesters,
- éviter la dégradation du matériel en général,
- conserver une eau cristalline,
- optimiser le confort au maximum pour les baigneurs.

Pourquoi équilibrer l'eau ?

Le PH (Potentiel Hydrogène) variant de Ph 0 à Ph 14 :

PH BASIQUE (alcalin) = de PH 7 à PH 14

PH NEUTRE = PH 7

PH ACIDE = de PH 0 à PH 6,5

Le pH idéal pour l'action des produits et le confort des baigneurs, doit se situer à PH7.

Le taux de PH fait varier la consommation et l'efficacité des produits !

Pour le même traitement, il faut consommer 3 fois plus de produits avec un PH à 7,8 qu'avec un PH à 7. Malheureusement, cet équilibre est fragile et dépend de la présence, ou non, dans l'eau :

- de bicarbonates et carbonates, pour la part d'alcalinité (TAC),
- de sels de calcium et de magnésium, pour la dureté (TH),
- de la teneur suffisante en gaz carbonique (CO₂) dissout, jouant un rôle équilibrant.

Le TAC (Titre Alcalinité complet), alcalinité de l'eau :

Richesse de bicarbonates, de carbonates et de gaz carbonique mesurés en degré F ou en mg/l (ppm).

Cette richesse doit se situer entre 80 et 250 ppm pour assurer à l'eau un pouvoir tampon suffisant, indispensable à la stabilité du PH.

Dans le cas contraire, le PH devient instable et fluctue sans arrêt, malgré les traitements répétés pour le stabiliser : d'où une surconsommation de produits.

L'eau « brassée », détruit le gaz carbonique. Or, il est impératif que l'eau en contienne pour garder son pouvoir « équilibrant ».

Dans le cas contraire, les bicarbonates se transforment en carbonates, avec précipitation de calcite sur le bassin. C'est-à-dire, **formation de tartre où vont se fixer déchets et algues, en colmatant la cartouche et colorant les escaliers, ainsi que les lignes d'eau.**

Le TH (Titre Hydrométrique), dureté de l'eau :

Le TH doit se situer entre 100 et 200 ppm.

Le stabiliser afin d'éviter un dépôt sous forme de tartre sur les parois et la cartouche.

Pour l'augmenter avec TH+ et pour le descendre avec un adoucisseur d'eau au remplissage.

En conclusion

Le PH, le gaz carbonique & bicarbonates (TAC), le calcaire (TH) présents dans l'eau, sont les points essentiels pour un bon équilibre d'eau.

De plus, lorsque l'eau s'évapore, la concentration des substances minérales augmente et reste présente. C'est le cas des sels de calcium (calcaire).

Pour une économie de produits et une eau facile à entretenir, il est nécessaire de renouveler chaque année 20% de votre eau, si vous ne souhaitez pas gérer, avec de plus en plus de difficultés, une eau artificiellement chargée.

Comment équilibrer l'eau ?

Avertissement !

Une analyse complète de votre eau est à faire car durant les 15 premiers jours suivants le 1^{er} remplissage, l'eau change de nature par l'oxygénation, les intempéries, le soleil, etc...

Stabilisez et tamponnez le PH entre PH 6,9 et PH 7 :

(Pour baisser le PH, on utilise PH Moins, pour le monter : TAC+)

Attention ! TAC+ est alcalin : il fait donc remonter le PH mais aussi le TAC. PH Moins est acide : il fait donc descendre le PH mais également le TAC.

Pour stabiliser en même temps le PH et le TAC, sans jouer au yoyo avec les produits, il faut :

- **DIMINUER TOUT D'ABORD LE PH assez bas :**

Avec **PH Moins** aux environs de PH 6 (jaune vif sur la languette, couleur métrique). Évitez les PH moins en granulés et l'acide chlorydrique qui «cassent» l'alcalinité (TAC).

- **REMONTEZ ENSUITE LES TAUX DE TAC & PH petit à petit :**

Pour assurer le « pouvoir tampon » du PH, contrôlez la remontée du TAC (voir dosage sur produit) jusqu'aux environs de 80 ppm sans dépasser PH 7. Contrôlez avant et à chaque fois le taux de PH, si vous n'y arrivez pas, c'est que le PH de départ n'était pas suffisamment bas.

Ce qu'il faut savoir :

Après un traitement contre le calcaire, l'eau peut devenir blanchâtre (décomposition des sels calcaires). Elle redeviendra translucide en quelques jours.

Pour l'éclaircir plus rapidement, mettez 2 comprimés de « Clarifiant Flovil » dans le panier (sous la chaussette) puis filtrez en continu jusqu'à éclaircissement de l'eau.

Avertissement !

Contrôlez votre PH 1 fois par semaine et corrigez-le si nécessaire :

- une eau douce avec un PH mal équilibré sera corrosive,
- une eau dure avec un PH mal équilibré sera entartrante.

L'efficacité du désinfectant est liée au PH de votre eau. Il est donc important de le vérifier régulièrement avec votre trousse d'analyse.



Trousse analyse (fournie).



Trousse analyse 6 paramètres.



Languettes test PH.

Les dysfonctionnements du bloc de filtration sont dus le plus souvent à des erreurs de manipulations.

Traitement curatif en cas d'eau verte et liner glissant

Les algues prolifèrent de manière générale par un **manque de produits de traitement**, par l'utilisation de **produits non efficaces**, non adaptés ou non compatibles avec notre système de filtration et à cause d'un **PH trop élevé** ou d'une **baisse du taux d'activité du désinfectant**.

Il est souvent beaucoup moins honéreux de vider la piscine et de la remplir avec une eau provenant du service public, plutôt que d'essayer de la rendre cristalline avec divers produits.

ATTENTION : ne pas confondre avec eau verte clair/fluoré (voir p.27)

Comment procéder ?

- 1** Analysez le taux de votre PH en utilisant la trousse adéquate.
- 2** Baissez le PH de votre eau si besoin, aux alentours de 6.5 (jaune sur la languette test) en utilisant le PH MOINS liquide (voir dosage sur le produit) filtrer deux heures.
- 3** Une fois PH à 6,5 :
Procédez à un traitement curatif efficace avec le Chemoclor granulé (voir dosage sur le produit) en le diluant préalablement dans un seau d'eau tiède pour éviter toute décoloration du liner. Branchez la filtration sur MANUEL durant 48h.
- 4** 48 heures plus tard :
Maintenez l'action du Chemoclor granulé en choquant une 2ème fois avec les mêmes doses (maximum 2 jours après la 1ère opération). Sans ce 2ème traitement, l'eau verdira une nouvelle fois : étape très importante !
Filtration pendant 24h ainsi qu'une pastille de clarifiant Flovil, puis :
- 5** Remettre la filtration en automatique après éclaircissement de l'eau.



CONSEIL DE NOTRE TECHNICIEN

Pensez à nettoyer la cartouche après opération, puis remettre une pastille de clarification Flovil.

Ligne d'eau marquée

Elle provient d'une formation de tartre ou d'une carence en alcalinité, provoquée par un déséquilibre de l'eau. Quelque soit la texture de la ligne d'eau, il faut tout d'abord équilibrer votre eau, puis procéder à son nettoyage.

- ligne d'eau noire : avec le Bord Net.
- ligne d'eau rugueuse : avec PH Moins.



Bord net.

Mouches et impuretés qui stagnent à la surface de l'eau

La surface de l'eau ne doit pas être correctement « écumée ». Vérifiez que :

- le volet écumeur du skimfiltre fonctionne. Dans le cas contraire, remplacez-le.
- si le volet écumeur se coince tout le temps, remplacez-le.

Panier qui remonte

L'air emmagasiné dans le skimfiltre pendant la filtration se libère lors de l'arrêt de celle-ci. Le panier et la chaussette se relèvent alors, comme un parachute :

- niveau d'eau trop bas : remplissez la piscine jusqu'au ras du trop-plein.
- cartouche sale : nettoyez ou remplacez-la par une neuve.
- cartouche entartrée due à un déséquilibre de l'eau : équilibrez votre eau et remplacez la cartouche par une neuve.
- lester le panier avec un poids inoxydable (ex. : galet).
- Mettez le blocage de cartouche pour éviter que celle-ci remonte le panier (voir fig.2 page 15).

La pompe fonctionne mais l'eau sort par intermittence ou la pression à largement diminué à la sortie du turbo

- Niveau d'eau pas assez haut : remontez-le jusqu'au ras du trop-plein.
- Cartouche sale : il faut la nettoyer
- Cartouche entartrée due à un déséquilibre de l'eau : utiliser une pastille nettoyante de cartouche. Dans le cas d'un entartrage trop important, nous vous conseillons de changer votre cartouche.

Coloration des polyesters

En cours ou durant la saison, les surfaces des escaliers ou blocs s'assombrissent de couleur marron. Leur surface est tout simplement recouverte de tartre où les impuretés et les algues s'agglutinent. Ce phénomène provient d'un déséquilibre de l'eau.

Méthode en filtration classique (automatique) :

- 1 Baissez le PH à 6 pendant plusieurs jours, le tartre se dissoudra.
- 2 Équilibrez l'eau entre le PH / TAC / TH

L'eau devient trouble

L'eau de votre piscine sera continuellement cristalline, si :

- la filtration fonctionne efficacement avec une cartouche non colmatée
- l'eau est correctement équilibrée
- le traitement est effectué avec continuité et efficacité par des produits compatibles

Dans une eau mal entretenue, tant au niveau de la filtration qu'au niveau des traitements, les algues se propagent rapidement et l'eau se colore d'un vert « caraïbes », pour évoluer en quelques jours, en vert « épinards ». Voici les facteurs bénéfiques au développement des algues : température (+20°C), d'une forte photosynthèse, d'un PH élevé, d'une fréquentation importante, d'un temps orageux et d'une eau chargée en impuretés.

Si les parois et le fond sont glissants et l'eau verdit :

Les algues démarrent sur les parois et le fond, qui deviennent alors de plus en plus glissants, poisseux, et se couvrent de taches vertes.

IL FAUT PASSER A UN TRAITEMENT CURATIF ET NON PLUS, PREVENTIF : Voir Traitement curatif en cas d'eau verte en page 25.

IMPORTANT

Si vous traitez avec des galets de chlore, le taux de stabilisant augmentera au fil des mois, en dépassant son taux maximum de 60 ppm. À ce taux, l'acide iso-cyanurique bloque l'action du chlore qui ne réagit plus. Il faut donc remplacer le volume d'eau pour diminuer sa concentration en le stabilisant entre 30 et 60 ppm. Pour éviter cette opération effectuez un renouvellement de 30% du volume d'eau 1 fois par an.

Eaux couleur verte clair/fluo

L'eau verte (plus transparente qu'«épinard») est due à l'oxydation des particules métalliques de cuivre présentes dans l'eau de consommation. Un traitement curatif à base de séquestrant liquide METAL EX permet d'éliminer cet aspect.

Méthode :

- 1 Augmentez le pH à 7,5, pour une meilleure efficacité du produit
- 2 Versez du METAL EX (voir dosage sur le produit) avec filtration en continue jusqu'à éclaircissement de l'eau
- 3 Nettoyez la cartouche régulièrement au jet d'eau (environ 1 fois toutes les 2 heures)
- 4 Ajoutez 1 pastille de clarifiant après chaque lavage de filtre pour accélérer l'éclaircissement total de l'eau, cela peut prendre 2 à 3 semaines.

Attention : Il est recommandé d'utiliser le METAL EX 2 fois par saison à titre préventif.

Traitement en cas de taches (rose, rouge, verte, noire)

TACHES INCRUSTEES SUR LE LINER OU ESCALIER :

- Taches rugueuses : saletés agglutinées, incrustées dans le tartre. Votre eau est déséquilibrée, elle est donc entartrante.
- Précipités métalliques agglutinés (vert, marron)

Méthode en filtration continue :

- 1 Augmentez le pH à 7,5
- 2 Versez du METAL EX (voir dosage sur le produit)
- 3 Le lendemain, brossez les taches
- 4 Faire un traitement choc au steril'eau granulés (voir dosage sur le produit)
- 5 Le lendemain, brossez à nouveau.

Liner rugueux

Cela est souvent lié à un déséquilibre de l'eau (voir équilibre de l'eau), mais aussi lorsque que l'eau contient naturellement du calcaire.

Méthode :

- 1 Baissez le PH à 6 durant 3 à 4 jours, filtration en automatique
- 2 Brossez le liner puis filtrez 24h
- 3 Le lendemain, rincez la cartouche puis positionnez 2 pastilles de clarifiant FLOVIL avec la filtration en continu pendant 48h.



CONSEIL DE NOTRE TECHNICIEN

Traiter contre le calcaire, avec séquestrant liquide METAL EX 2 fois par saison.

Optimisation de la longévité de votre liner :

Attention :

Des produits d'entretien mal dosés ainsi qu'une eau trop chaude (+ 32°C) sont des facteurs qui peuvent fragiliser votre liner (risque de formation de ridules et distension du liner).

Il est donc important de toujours vérifier les paramètres de l'eau et d'enlever quotidiennement les corps étrangers.

Une mauvaise pose risque également de porter atteinte à sa longévité.

Si vous projetez de vider votre piscine, celle-ci ne doit pas rester sans eau plusieurs jours, la pression de la terre risquant d'abîmer ses parois ainsi que son liner. Par ailleurs, évitez l'utilisation de matériel et de jouets coupants qui peuvent percer sa surface. Enfin, les petits accrocs sont réparables avec des rustines et de la colle spéciale, même sous l'eau.

18

Démontage des différentes pompes de filtration



Pompe MGD

Méthode :

- 1 Coupez le disjoncteur différentiel
- 2 Décablez la pompe, dans le boîtier noir se situant sur le corps de pompe, au niveau du bornier :
Pensez à isoler le cuivre «nu» avec un domino.

Pompe SIREM



Pompe ACIS

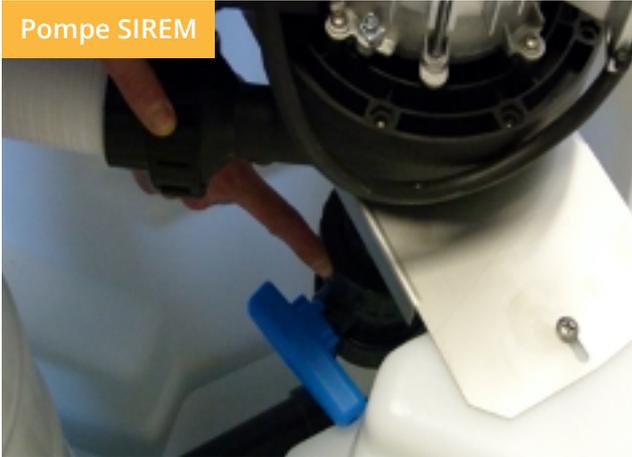


- 3 Fermez les 2 vannes (refoulement et aspiration), manettes bleues perpendiculaires au tuyau.



4 Dévisser les 2 raccords de pompe
Attention à ne pas faire tomber les joints d'étanchéité !

Pompe SIREM



Pompe ACIS



5 Dévisser les 2 vis de fixation de la platine à chaque extrémité



**Retirer délicatement la pompe avec son support vers le haut !
Pour bloc équipé de pompe de relevage : remettre sous tension.**

Pompe Challenger «PENTAIR»



Cette pompe n'a pas la même procédure de démontage.

- Couper le disjoncteur Différentiel,
- Fermer la vanne d'arrivée d'eau, et de refoulement,
- Dévisser le cerclage autour de la pompe,
- Désaccoupler la pompe en la tirant vers l'arrière et en la retournant vers le haut, afin de nettoyer la turbine,

Le traitement de ma piscine

Mon suivi

DATES

MESURES OU RELEVÉS

OBSERVATIONS

<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-weight: bold; font-size: 0.8em;"> LMMJVSD </div> <p>Nbr de baigneurs : <input style="width: 50px;" type="text"/></p> <p>Besoin en eau de renouvellement N x 0,03m³ (mini) <input style="width: 50px;" type="text"/> m³</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>h</th> <th>m</th> <th>h</th> <th>m</th> <th>h</th> <th>m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Température</td> <td></td><td>°C</td><td></td><td>°C</td><td></td><td>°C</td> </tr> <tr> <td>Transparence</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Teneur* en désinfectant</td> <td>a</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>b</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>c</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> </tbody> </table>		h	m	h	m	h	m	pH							Température		°C		°C		°C	Transparence							Teneur* en désinfectant	a	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		b	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		c	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
	h	m	h	m	h	m																																													
pH																																																			
Température		°C		°C		°C																																													
Transparence																																																			
Teneur* en désinfectant	a	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													
	b	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													
	c	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-weight: bold; font-size: 0.8em;"> LMMJVSD </div> <p>Nbr de baigneurs : <input style="width: 50px;" type="text"/></p> <p>Besoin en eau de renouvellement N x 0,03m³ (mini) <input style="width: 50px;" type="text"/> m³</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>h</th> <th>m</th> <th>h</th> <th>m</th> <th>h</th> <th>m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Température</td> <td></td><td>°C</td><td></td><td>°C</td><td></td><td>°C</td> </tr> <tr> <td>Transparence</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Teneur* en désinfectant</td> <td>a</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>b</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>c</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> </tbody> </table>		h	m	h	m	h	m	pH							Température		°C		°C		°C	Transparence							Teneur* en désinfectant	a	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		b	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		c	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
	h	m	h	m	h	m																																													
pH																																																			
Température		°C		°C		°C																																													
Transparence																																																			
Teneur* en désinfectant	a	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													
	b	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													
	c	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-weight: bold; font-size: 0.8em;"> LMMJVSD </div> <p>Nbr de baigneurs : <input style="width: 50px;" type="text"/></p> <p>Besoin en eau de renouvellement N x 0,03m³ (mini) <input style="width: 50px;" type="text"/> m³</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>h</th> <th>m</th> <th>h</th> <th>m</th> <th>h</th> <th>m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Température</td> <td></td><td>°C</td><td></td><td>°C</td><td></td><td>°C</td> </tr> <tr> <td>Transparence</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Teneur* en désinfectant</td> <td>a</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>b</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>c</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> </tbody> </table>		h	m	h	m	h	m	pH							Température		°C		°C		°C	Transparence							Teneur* en désinfectant	a	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		b	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		c	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
	h	m	h	m	h	m																																													
pH																																																			
Température		°C		°C		°C																																													
Transparence																																																			
Teneur* en désinfectant	a	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													
	b	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													
	c	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-weight: bold; font-size: 0.8em;"> LMMJVSD </div> <p>Nbr de baigneurs : <input style="width: 50px;" type="text"/></p> <p>Besoin en eau de renouvellement N x 0,03m³ (mini) <input style="width: 50px;" type="text"/> m³</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>h</th> <th>m</th> <th>h</th> <th>m</th> <th>h</th> <th>m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Température</td> <td></td><td>°C</td><td></td><td>°C</td><td></td><td>°C</td> </tr> <tr> <td>Transparence</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Teneur* en désinfectant</td> <td>a</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>b</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>c</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> </tbody> </table>		h	m	h	m	h	m	pH							Température		°C		°C		°C	Transparence							Teneur* en désinfectant	a	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		b	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		c	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
	h	m	h	m	h	m																																													
pH																																																			
Température		°C		°C		°C																																													
Transparence																																																			
Teneur* en désinfectant	a	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													
	b	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													
	c	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-weight: bold; font-size: 0.8em;"> LMMJVSD </div> <p>Nbr de baigneurs : <input style="width: 50px;" type="text"/></p> <p>Besoin en eau de renouvellement N x 0,03m³ (mini) <input style="width: 50px;" type="text"/> m³</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>h</th> <th>m</th> <th>h</th> <th>m</th> <th>h</th> <th>m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Température</td> <td></td><td>°C</td><td></td><td>°C</td><td></td><td>°C</td> </tr> <tr> <td>Transparence</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Teneur* en désinfectant</td> <td>a</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>b</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>c</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> </tbody> </table>		h	m	h	m	h	m	pH							Température		°C		°C		°C	Transparence							Teneur* en désinfectant	a	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		b	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		c	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
	h	m	h	m	h	m																																													
pH																																																			
Température		°C		°C		°C																																													
Transparence																																																			
Teneur* en désinfectant	a	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													
	b	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													
	c	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-weight: bold; font-size: 0.8em;"> LMMJVSD </div> <p>Nbr de baigneurs : <input style="width: 50px;" type="text"/></p> <p>Besoin en eau de renouvellement N x 0,03m³ (mini) <input style="width: 50px;" type="text"/> m³</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>h</th> <th>m</th> <th>h</th> <th>m</th> <th>h</th> <th>m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Température</td> <td></td><td>°C</td><td></td><td>°C</td><td></td><td>°C</td> </tr> <tr> <td>Transparence</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Teneur* en désinfectant</td> <td>a</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>b</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>c</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td><td>mg/l</td> </tr> </tbody> </table>		h	m	h	m	h	m	pH							Température		°C		°C		°C	Transparence							Teneur* en désinfectant	a	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		b	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		c	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
	h	m	h	m	h	m																																													
pH																																																			
Température		°C		°C		°C																																													
Transparence																																																			
Teneur* en désinfectant	a	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													
	b	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													
	c	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																																													

STABILISANT

Un stabilisant est utilisé : Oui Non

Si oui, indiquer une fois/semaine sa concentration dans l'eau

*Si désinfectant par produits chlorés, indiquer : a) Chlore libre actif b) Chlore disponible c) Chlore total



Retrouvez l'intégralité des produits proposés
dans cette notice d'entretien sur notre site internet

www.kiteo.com



KITÉO

**vous souhaitez de bonnes baignades
en famille ou entre amis !**



KITEO - 71 rue Edouard Branly 33160 Saint Médard en Jalles.
www.kiteo.com