

PISCINES
Magiline
PISCINES PAR PASSION

FRANÇAIS



GUIDE DE L'UTILISATEUR

Pour un entretien encore plus facile ...

Traitement de l'eau

Robot nettoyeur

Sécurité, abris, volets, ...

Chauffage

P I S C I N E S
Magiline
PISCINES PAR PASSION



...équipez-vous !

Votre piscine

Descriptif

Date de la première mise en service

Modèle :

Forme :

Dimensions : Longueur : Largeur :

Escalier :

Type de fond :

Profondeur (sous margelle) :

Petit bain : Grand bain :

Origine de l'eau : Volume d'eau :

Surface d'eau :

Filtration :

FX 30 ☐

FX 40 ☐

FX 40 coffre de volet ☐

1 refoulement non hydro supplémentaire ☐

Options

Nage à Contre Courant ☐

Escalier hydro confort ☐

Buses de refoulement hydro ☐ nombre :

Projecteur(s) Blanc ☐ nombre :

Projecteur(s) Couleur ☐ nombre :

Equipements

Electrolyseur de sel ☐ Marque :

Traitement auto pH ☐ Marque :

Chauffage ☐ Type: Marque :

Couverture d'été ☐ Type: Marque :

Volet automatique ☐ Type: Marque :

Autre ☐ Type: Marque :

iMAGI

Dispositif de sécurité

Type: Marque :

Couverture d'hivernage

Type: Marque :



Nous vous remercions vivement d'avoir choisi MAGILINE pour votre piscine.

En choisissant MAGILINE, vous avez fait le choix d'une piscine solide, car votre ouvrage est entièrement en béton et mono-bloc (mur, escalier et fond sont solidaires). En choisissant MAGILINE, vous avez également fait le choix d'une filtration puissante et économique, capable de vous restituer rapidement une eau claire et limpide.

Cependant, chaque piscine est différente en raison de son environnement (végétations alentours, terrasses non finies...) et de la particularité de l'eau qu'elle contient (source d'approvisionnement, régions, jours de distribution). C'est donc à vous qu'il appartient, en fonction de ces paramètres, de connaître et de gérer votre système de filtration FX Line. En effet, votre bassin est un milieu sensible, à considérer avec attention pour profiter d'une eau toujours saine et claire.

Avec les filtrations FX Line de MAGILINE, il convient en général de filtrer seulement 4 à 6 heures par jour pour maintenir une qualité d'eau inégalée dans un environnement maîtrisé. Pour cette raison, les produits de traitement sont à utiliser à bon escient et avec parcimonie. Piscines MAGILINE recommande le traitement de l'eau au chlore car il s'agit d'une des meilleures solutions de désinfection. Par ailleurs, il faut savoir que l'emploi excessif de produits contenant des polymères (algicides – produits d'hivernage) obstrue les filtres et altère le fonctionnement de l'électropompe.

Nous vous invitons maintenant à prendre connaissance des deux livrets explicatifs (le « Guide de l'utilisateur » et le « Livret de l'eau ») que nous avons rédigé spécialement pour vous.

Bonne lecture, beaucoup de plaisir.

L'équipe MAGILINE

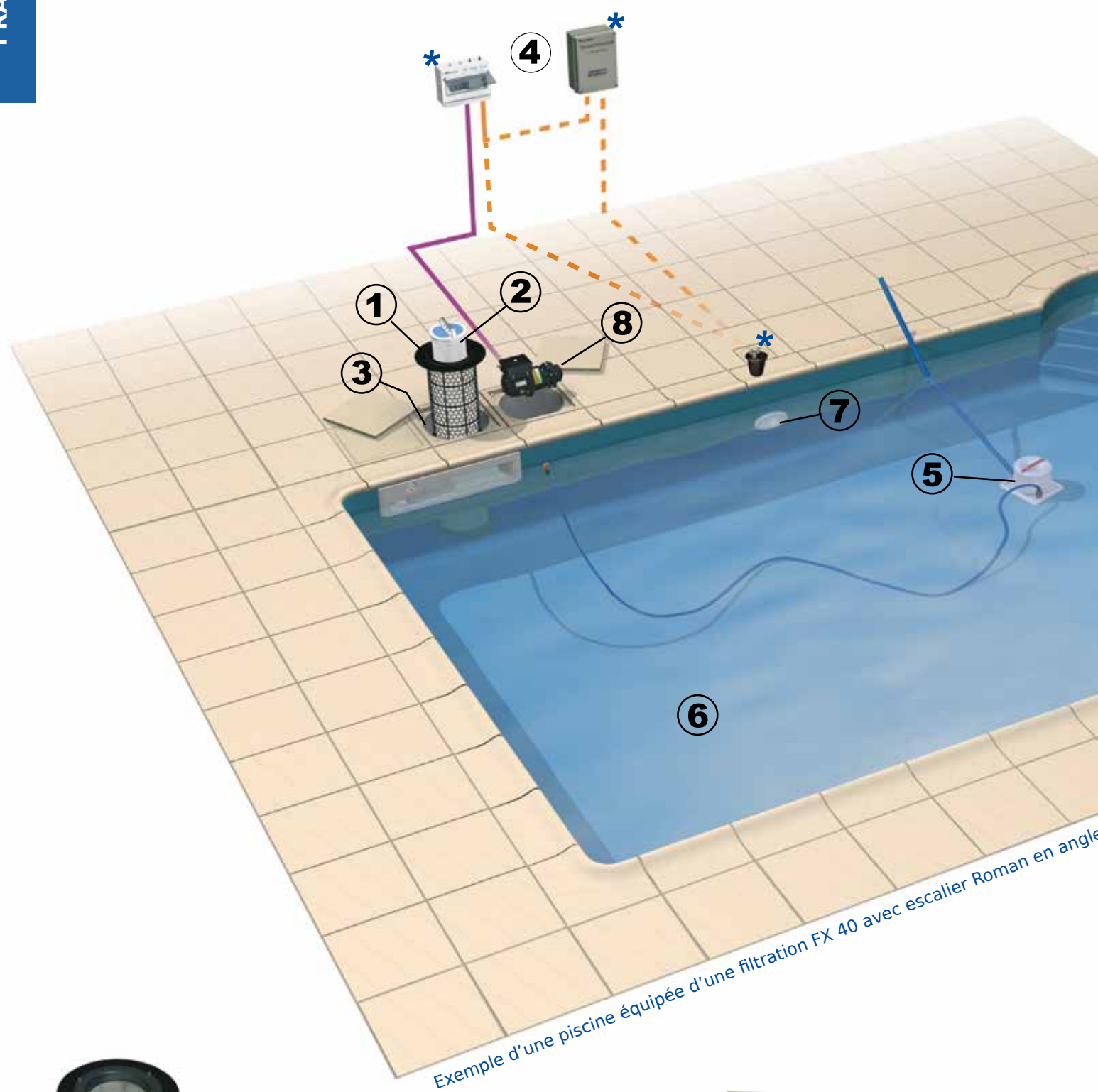
Nous vous rappelons que depuis le 01/01/04, vous avez l'obligation de sécuriser votre piscine à l'aide d'un des quatre dispositifs de sécurité normés conformément à la loi 2003-9 du 31/01/03 (décret n°2003-1389 du 31/12/03 et décret n°2004-499 du 07/06/04). Demandez conseil à votre distributeur Magiline.

IMPORTANT :

*Avant la première baignade,
pensez à renvoyer vos bons de
garantie pour profiter en toute
tranquillité de votre piscine.*



Vue d'ensemble de l'installation d'une piscine Magiline



Exemple d'une piscine équipée d'une filtration FX 40 avec escalier Roman en angle



①

La cartouche

Mise en route p 14/15
Utilisation p 24/25



②

Le panier

Mise en route p 14/15
Utilisation p 24



③

La crépine

Mise en route p 15
Utilisation p 25



④

Le système électrique

Mise en route p 16/17
Utilisation p 22/23



⑤

Le balai

Utilisation p 26/27

Comprendre la chimie de l'eau p 8

1) Mise en route

L'électropompe FX	p 12
La filtration FX Line	p 14
Le système électrique	p 16
La chimie de l'eau	
- Première utilisation	p 18
- Démarrage après hivernage ..	p 20

2) Utilisation

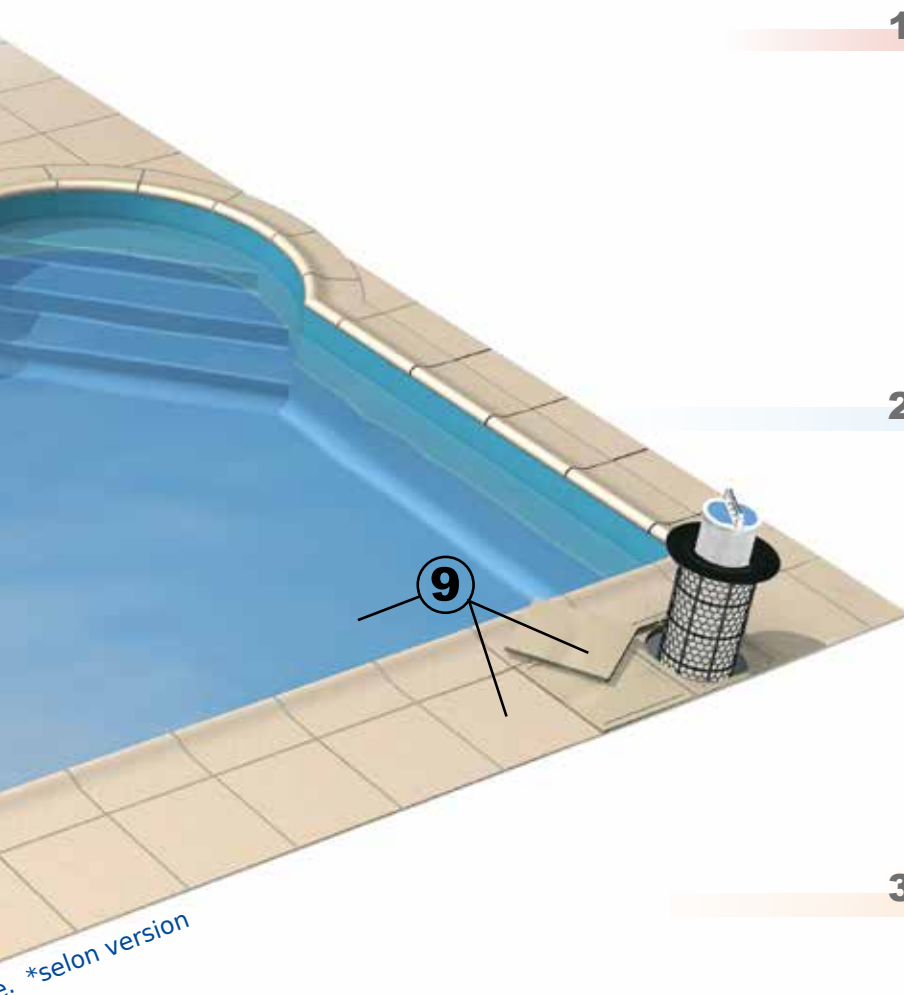
Le système électrique.....	p 22
La filtration FX Line	p 24
Le balai Magiline	p 26
La chimie de l'eau	
- Hebdomadaire	Livret de l'eau
- Absence prolongée ..	Livret de l'eau
Le projecteur	p 28
Les margelles / le liner	p 30

3) Hivernage

Préparation / La chimie de l'eau	p 32
La filtration FX Line	p 34
L'électropompe FX	p 36

4) Annexes

Anomalies et dysfonctionnements	p 38
Lexiques des termes techniques	p 40
Fiches techniques	p 41



e. *selon version

⑥



La chimie de l'eau	
Théorie	p 8-11
Mise en route	p 18-21
Utilisation	Livret de l'eau
Hivernage	p 32-37

⑦



Le projecteur	
Utilisation	p 28/29

⑧



L'électropompe FX	
Mise en route	p 12/13
Hivernage	p 36/37

⑨



Les margelles, les dalles et le liner	
Utilisation	p 30/31
Hivernage	p 32

Préconisation Magiline

Magiline recommande le traitement au chlore car il est actuellement le seul mode de désinfection reconnu par les établissements publics. Pour ne pas subir une dégradation due au rayonnement solaire, le chlore doit être associé à un stabilisant.

Pour simplifier le traitement, il existe une solution automatique disponible auprès de votre distributeur Magiline : le coffret iMAGI.



► Les valeurs du TH et du TAC

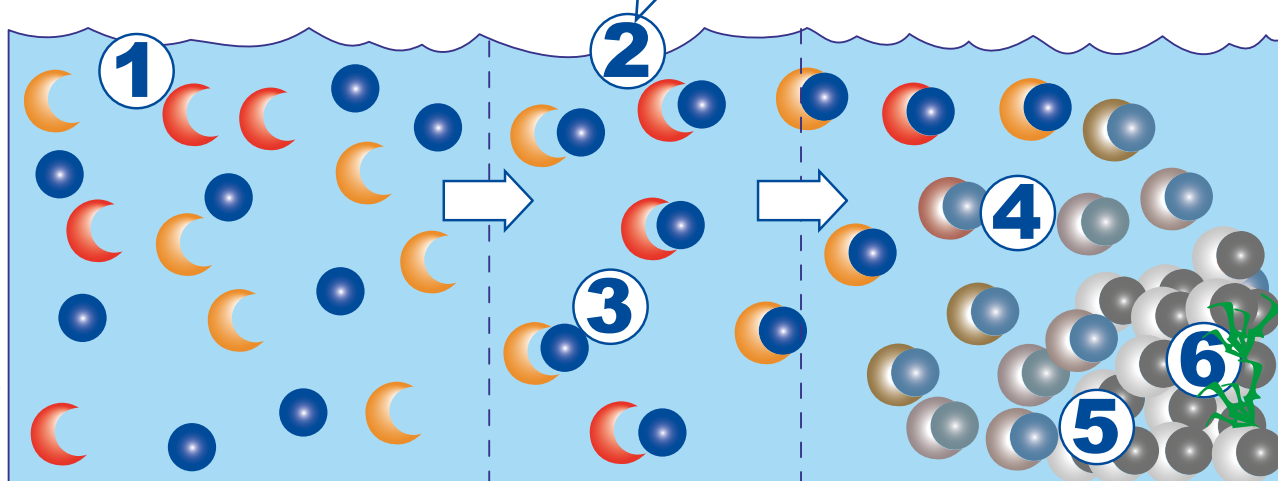
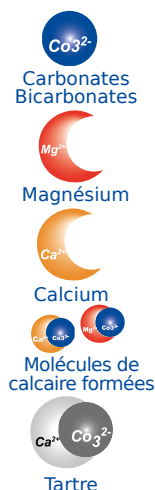
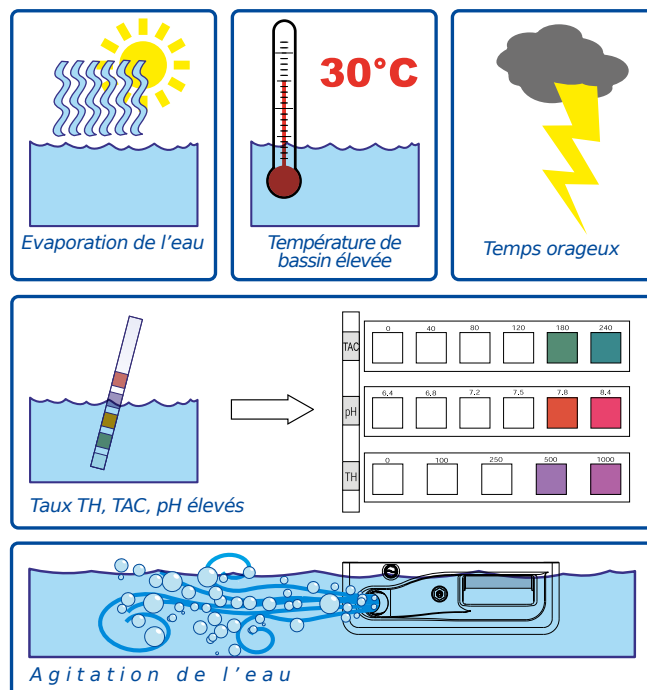
L'eau contient naturellement des minéraux dissous.

La mesure du TH indique la dureté de l'eau, c'est à dire la concentration en ions calcium et magnésium.

La mesure du TAC révèle l'alcalinité de l'eau, soit sa concentration en carbonates et bicarbonates. Le TAC indique aussi le pouvoir tampon de l'eau, c'est à dire sa capacité à résister à des variations de pH (influence du TAC sur le pH page suivante). Lorsque cette valeur est trop forte ou trop

La formation du tartre

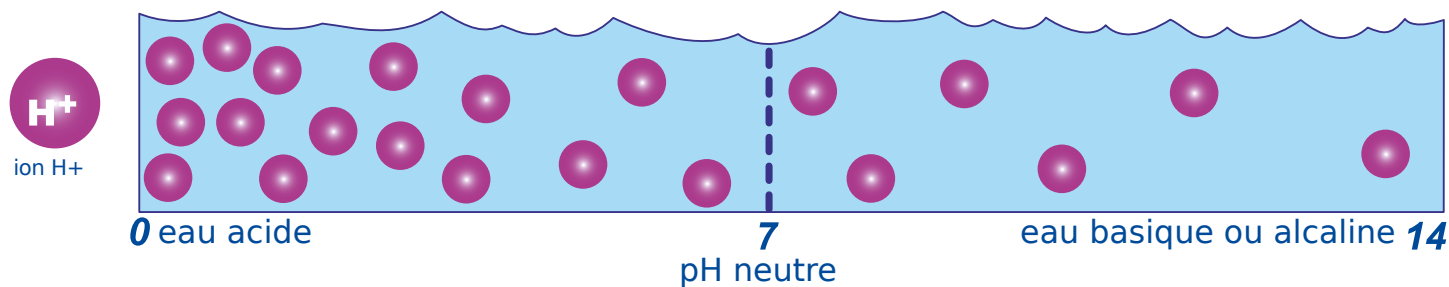
- ❶ A l'état d'équilibre, l'eau contient des minéraux dissous.
- ❷ Déséquilibre provoqué par l'évaporation, l'agitation de l'eau, etc ... (voir encadré).
- ❸ Les différents minéraux se combinent entre eux.
- ❹ Le calcaire apparaît alors dans l'eau sous forme insoluble (eau turbide).
- ❺ Lorsqu'il se dépose et s'accumule, on parle alors de tartre, ennemi des systèmes de filtration et des lignes d'eau.
- ❻ Le tartre favorise le développement des algues.





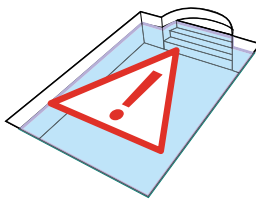
Le pH, potentiel Hydrogène

Indicateur de l'acidité ou de l'alcalinité de l'eau, il mesure la concentration d'ions H^+ .
La valeur du pH conditionne l'efficacité des produits de traitements. Vous devez l'ajuster entre 7 et 7,4 avant tout autre type d'intervention chimique dans votre bassin.

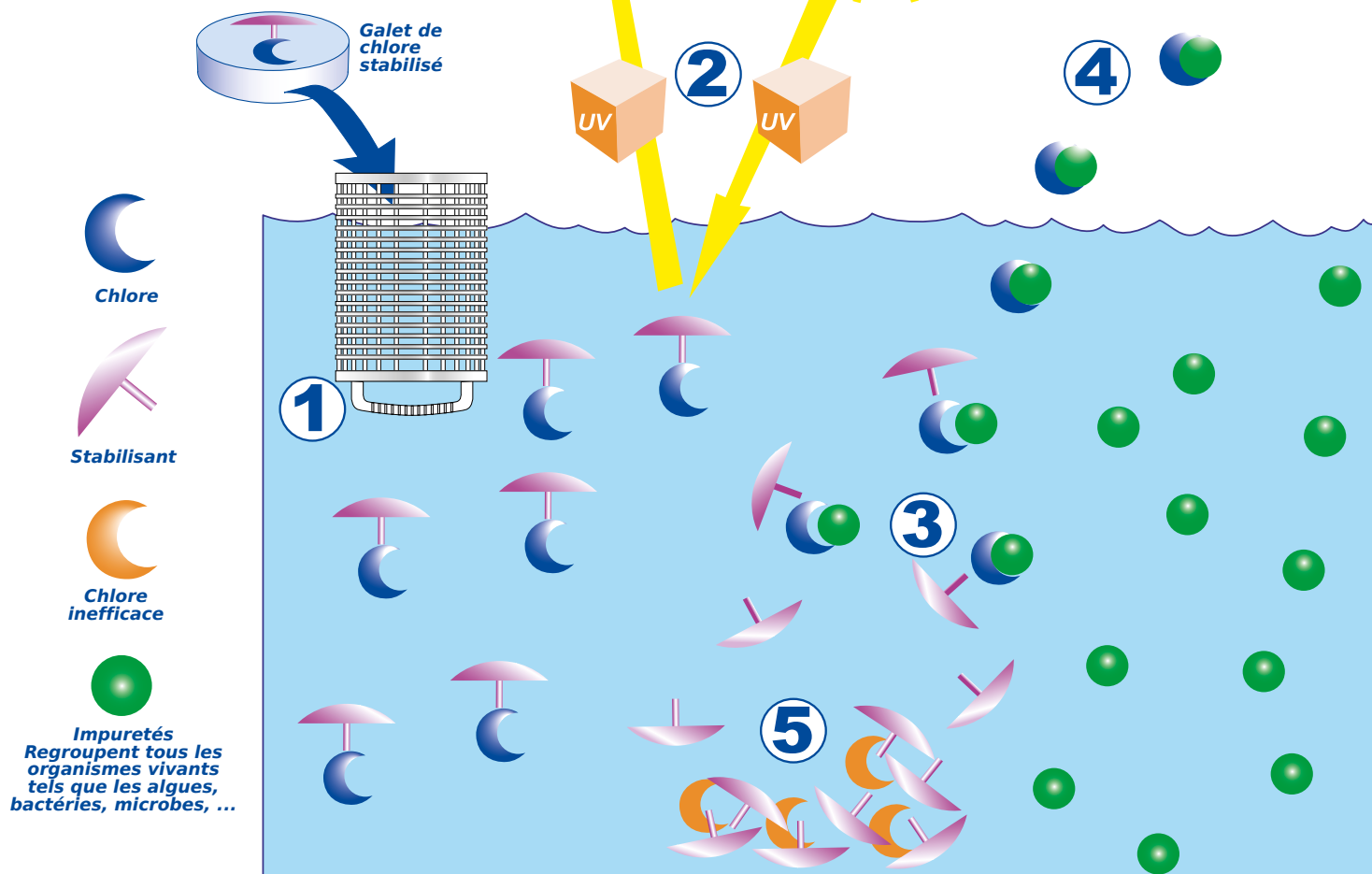


Le chlore

- 1 Galet de chlore stabilisé diffusant du chlore associé au stabilisant.
- 2 Le stabilisant protège le chlore des rayonnements solaires.
- 3 Le chlore réagit avec les impuretés en libérant le stabilisant.
- 4 Le chlore disparaît du bassin par évaporation sous forme de chloramines.
- 5 Le stabilisant s'accumule dans le bassin, et lorsqu'il est en excès, il rend inefficace tout apport de chlore.



Lorsque le taux de stabilisant dépasse 100 mg/l, le chlore risque de devenir inefficace



Comprendre la chimie de l'eau

Les différents produits

Il existe une gamme très large de produits de traitement pour piscine, cependant seuls les produits indispensables vous sont présentés :

- Anti-calcaire séquestrant : traitement préventif face à la formation éventuelle du tartre, qui forme avec le calcium et le magnésium des molécules non précipitables.
- pH+, pH-, TH+ et TAC+ : produits correcteurs permettant d'atteindre les valeurs idéales préconisées.
- Galet de chlore : forme de diffusion lente du chlore, stabilisé ou non.
- Stabilisant : additif complémentaire du traitement au chlore non stabilisé (protection du chlore face aux UV).
- Bandelette d'analyse : instrument de mesure chimique simple, rapide et économique.
- Traitement choc (chlore ou oxygène actif) à utiliser occasionnellement.



Attention : tous les produits solides sont à mettre dans le panier du skimmer afin d'éviter les taches sur le liner.

Les bonnes habitudes

La mise en route

Une bonne mise en route permet de prévenir la formation du tartre et des algues, et d'éviter le phénomène de surstabilisation dans le cas d'un traitement au chlore (cf. chapitre Mise en route : la chimie de l'eau).

La surveillance hebdomadaire

Chaque semaine, vous devez :

- analyser et réajuster le pH
- surveiller la température de l'eau et la qualité de votre traitement de désinfection
- nettoyer le bassin et ses équipements
- observer les changements d'aspect de l'eau et éventuellement appliquer un traitement curatif (cf. chapitre Utilisation : la chimie de l'eau).

Les relevés mensuels

Mois après mois, vous noterez les taux du TH, du TAC et du stabilisant (ICA) qui sont les témoins de la santé de votre eau. Après les avoir réajustés, observez l'apparition éventuelle d'algues ou de calcaire et traitez préventivement en milieu de saison.

Connaître sa piscine et savoir réagir

Une eau claire et limpide est le résultat d'une filtration juste, d'un entretien régulier du bassin et d'un traitement bien dosé. L'eau est un milieu qui réagit à son environnement, apprenez à identifier ses réactions, par exemple après une longue journée de baignade ou sous un soleil d'été. Un traitement choc s'avère occasionnellement efficace pour retrouver une eau limpide.



► Précaution importante

Tous les traitements chimiques sont étudiés et sont efficaces pour des piscines exposées à l'air et aux UV. Lorsqu'elles sont fermées par un équipement tel que volet, bâche, couverture ou autre, il se produit un surdosage de produit chimique.

Dans ce cas :

- 1) Il faut ouvrir quotidiennement la piscine pendant au moins 2 heures («respiration de l'eau»)
- 2) Si la fermeture du bassin s'étend à une période d'une semaine ou plus, il est impératif de réduire la durée ou le dosage du traitement de moitié AU MINIMUM.

Les risques encourus sont les suivants :

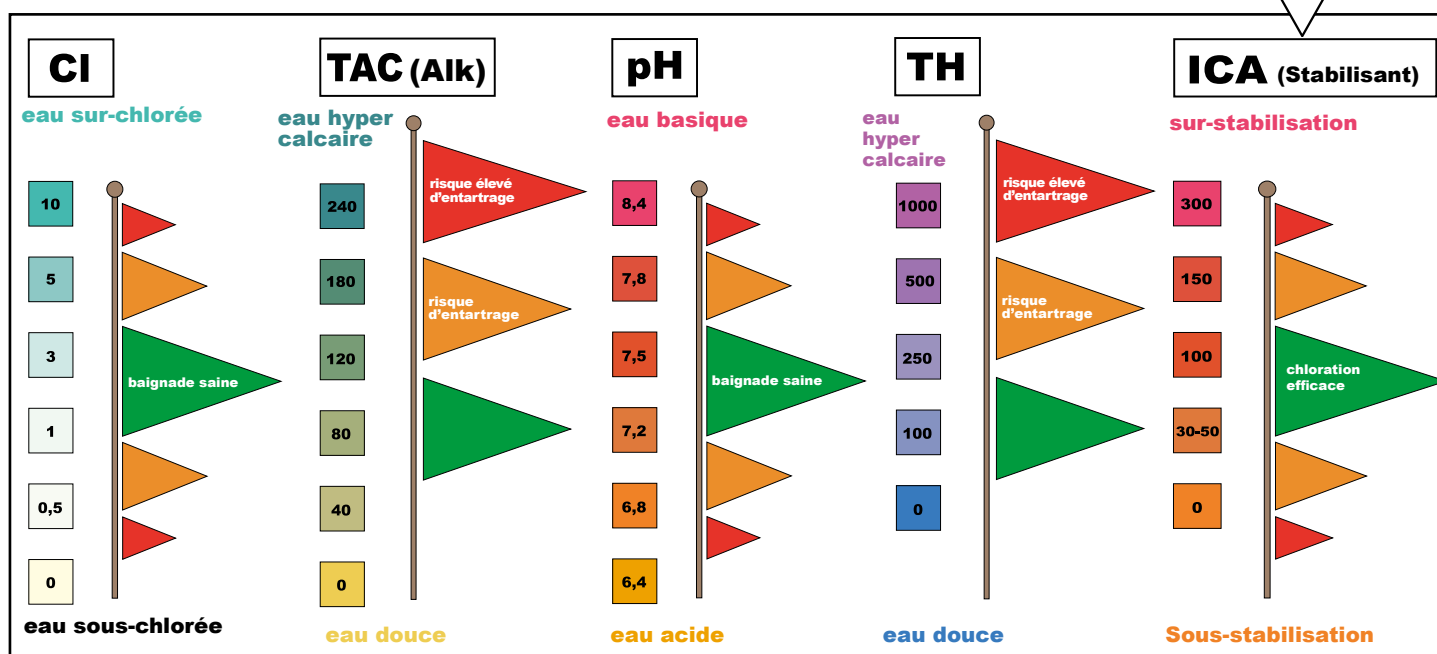
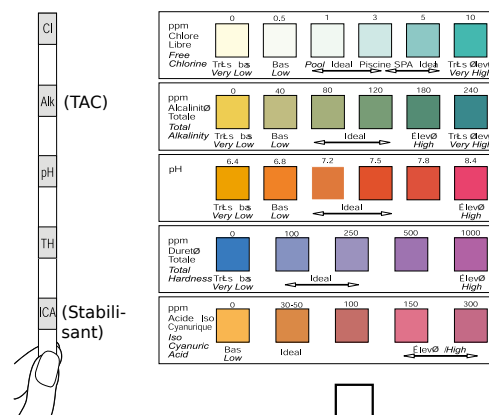
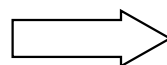
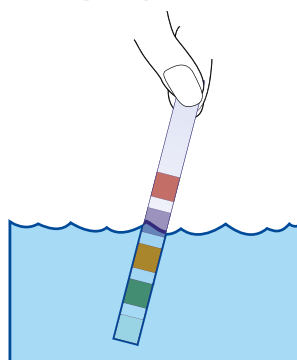
- **plis, fragilisation et porosité du liner**
- **dégradation des équipements**



L'eau en un coup d'oeil

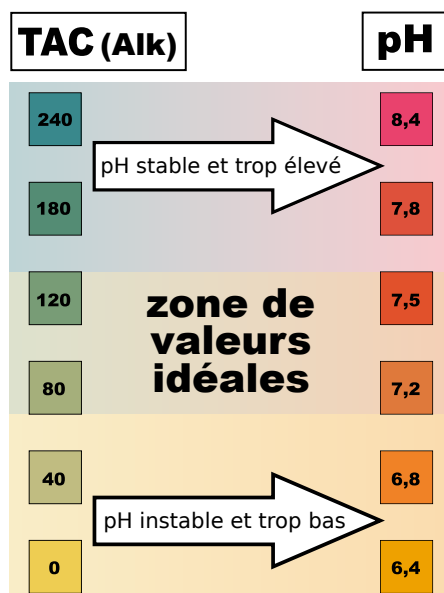
(avec les bandelettes d'analyse Magiline)

Plongez la bandelette pendant une seconde dans le bassin. Retirez-la sans l'agiter et attendez quinze secondes, puis lisez les résultats obtenus.

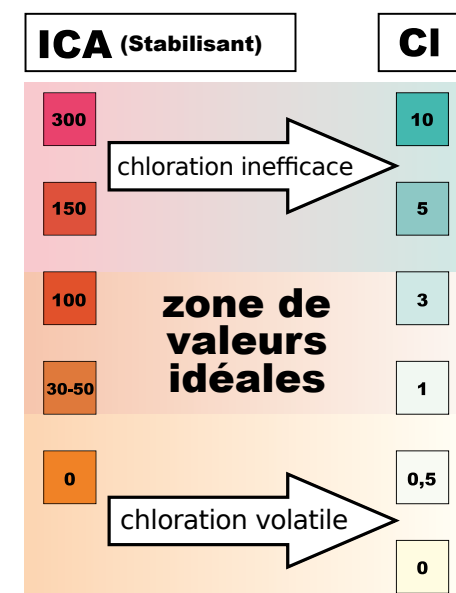


Lors de l'analyse et du traitement de votre eau, il faut tenir compte de l'influence de certaines valeurs sur d'autres. Comprendre ces relations revient à traiter intelligemment votre eau en évitant les excès de dosage.

Influence du TAC sur le pH



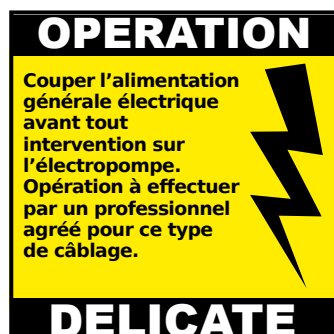
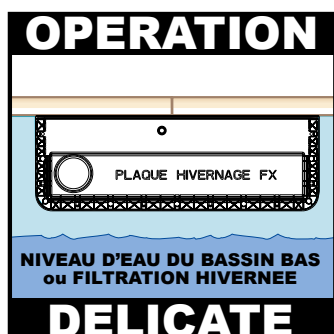
Influence du ICA sur le Cl



Mise en route

- L'électropompe FX line 2
- La filtration FX Line
- Le système électrique
- La chimie de l'eau

Montage de l'électropompe



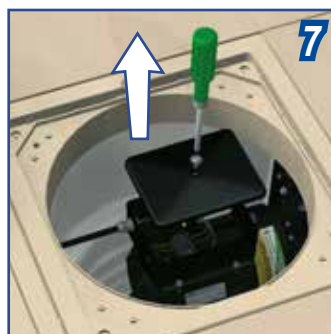
Ouvrez le compartiment de l'électropompe et retirez l'isolant acoustique.



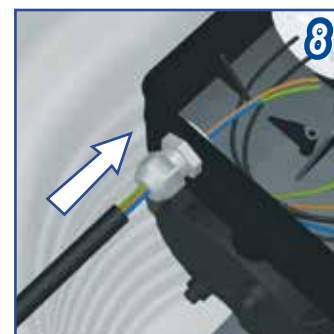
Vérifiez la bonne mise en place du joint de l'électropompe et lubrifiez-le avec la graisse silicone fournie.



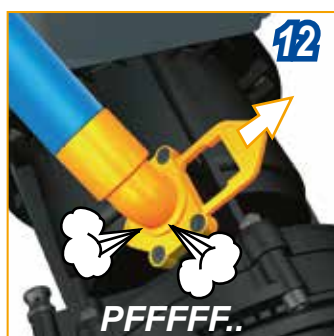
Branchez le tuyau du circuit surpression à l'aide du verrou rapide.



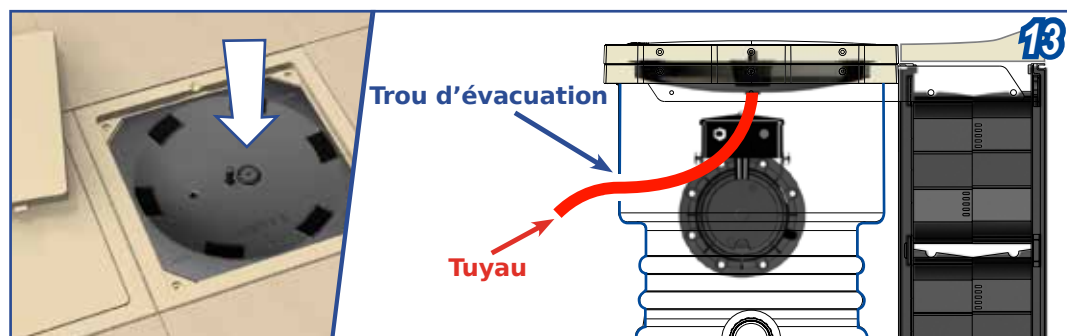
Ouvrez le boîtier électrique.



Dénudez sur 10 mm chaque fil du câble. Insérez le câble dans le boîtier.



Purger la pompe de son air en débranchant doucement la surpression (rebrancher lorsque l'eau jaillit).



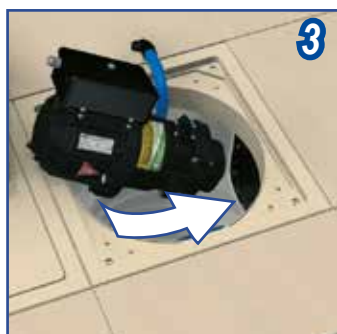
Replacez l'isolant acoustique en gardant l'orientation «bassin» vers le bassin et en glissant le tuyau d'évacuation dans le trou du compartiment moteur. Refermez et verrouillez le compartiment. L'électropompe est prête à fonctionner.

Première étape : lors de la première utilisation et après hivernage, installez l'électropompe FX.

Boîtier électrique

Electropompe FX

Clef de démontage



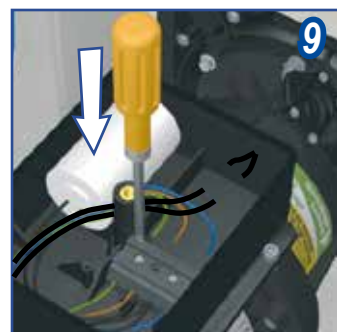
Positionnez l'électropompe dans la volute.



A l'aide de la clé de montage, serrez fermement l'électropompe dans sa volute.



Fermez le verrou de volute, il garantit le bon serrage de l'électropompe.



Enfoncez les poussoirs du bornier et insérez les fils. Brancher aussi le capteur de pression (domino). Testez la bonne tenue de chaque fil.

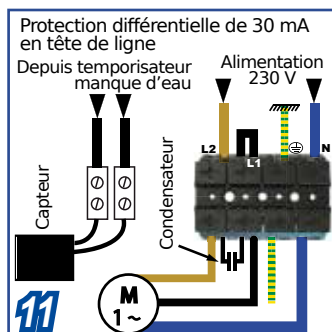
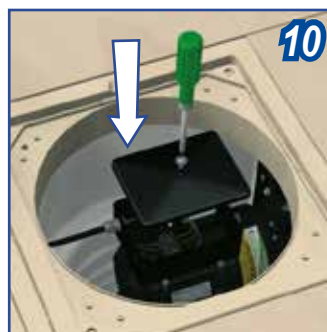
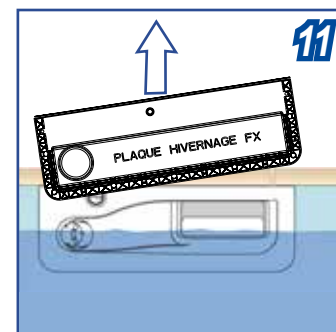


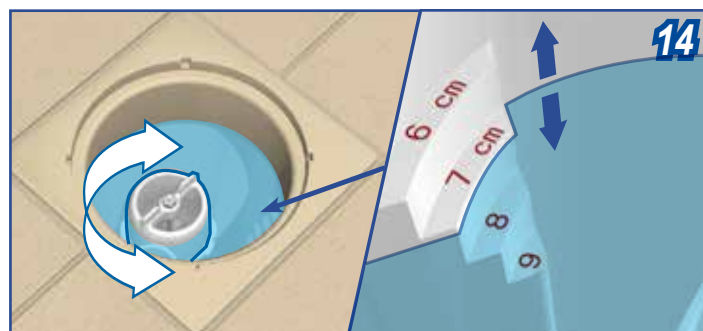
Schéma de branchement.



Refermez le boîtier électrique.



Mettez la pompe en eau (remonter le niveau du bassin ou deshiverner la filtration).



Réglez la hauteur du trop plein entre 6 et 9 cm.

En règle générale : 6 cm pour MAGIclassic
9 cm pour MAGIguard

Dégommage : après un arrêt prolongé, il se peut que la turbine de l'électropompe se bloque (petit caillou, produit de traitement collant ...). Nous vous conseillons de la faire tourner manuellement avant la mise en route.



L'électropompe FX line 2

La filtration FX Line

Le système électrique

La chimie de l'eau

Composition des filtres

Le nombre de cartouches et de paniers équipant une piscine dépend de son modèle de filtration. **Pour les filtrations FX 50 antérieures à avril 2006, veuillez consulter votre distributeur.**

► FX 30

1 ensemble cartouche/panier



► FX 40 et FX 40 Coffre de volet

2 ensembles cartouche/panier



► FX 50 et FX 50 Coffre de volet

**d'Avril 2006 à Novembre 2008
3 ensembles cartouche/panier**



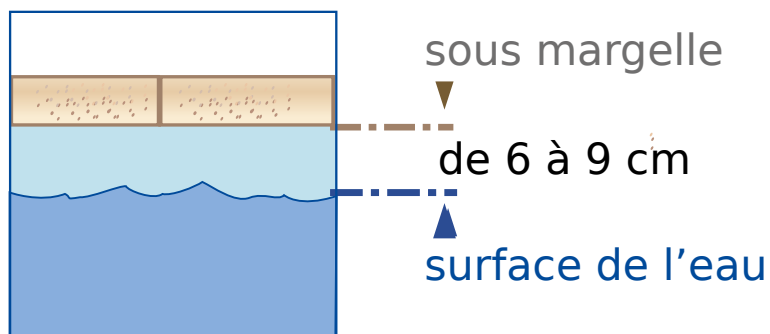
Deuxième étape : positionnement des éléments filtrants

Cartouche

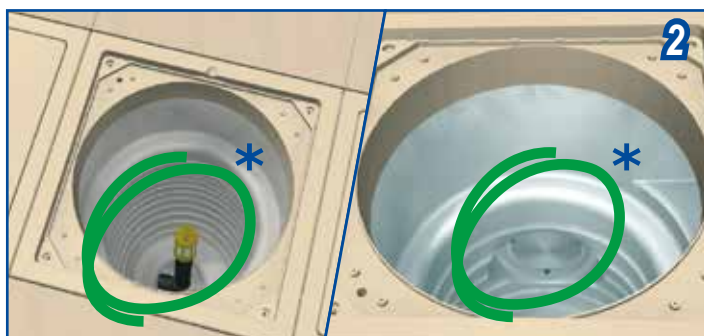
Crépines

Panier

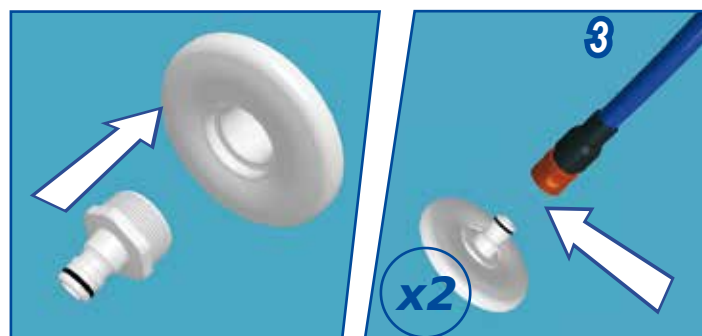
Mise en place



Assurez-vous que le niveau d'eau de la piscine est suffisant pour alimenter correctement l'électropompe en eau.



Vérifiez la propreté de votre crépine et sa bonne mise en place (* selon version).



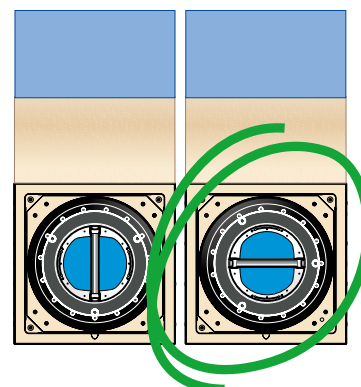
Déballez le balai de nettoyage et vissez la prise balai sur l'arrivée de surpression ainsi que les embouts sur le tuyau du balai.



Mettez la(es) cartouche(s) et le(s) panier(s) dans le(s) système(s) de filtration.



Vous pouvez compléter votre filtration avec le préfiltre Magi'skim afin de simplifier l'entretien de votre panier (en vente chez votre distributeur).



De préférence, positionnez la poignée de votre panier parallèlement au bord de la piscine afin d'éviter un bruit d'aspiration.

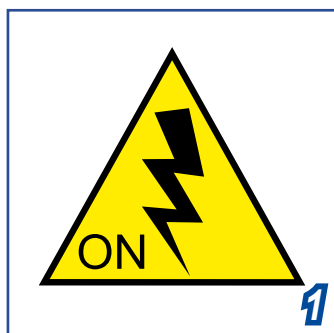
L'électropompe FX line 2
La filtration FX Line
Le système électrique
La chimie de l'eau

Lors de la première utilisation (pour le modèle avant octobre 2006)

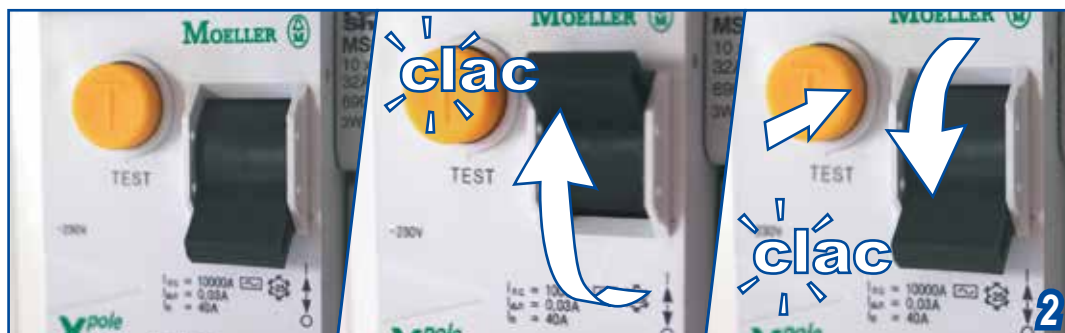


A l'intérieur du coffret du projecteur, vous trouverez un fusible que vous devez placer dans le porte fusible du coffret principal. Procédez ensuite au démarrage classique.

Lors d'un démarrage classique



Mettez le coffret principal Magiline sous tension.

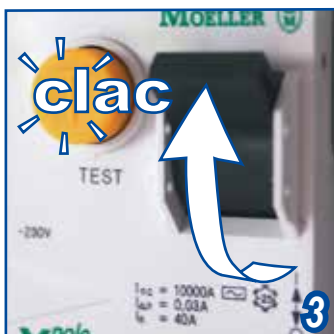


Test du différentiel

Le différentiel est la sécurité électrique de votre piscine. Ce test est à effectuer une fois par mois.

Armez le différentiel 30 mA (l'alimentation générale étant sous tension).

Appuyez sur le bouton de test : le différentiel doit se déclencher instantanément. Dans le cas contraire, contactez impérativement votre distributeur.



Réarmez le différentiel 30 mA.

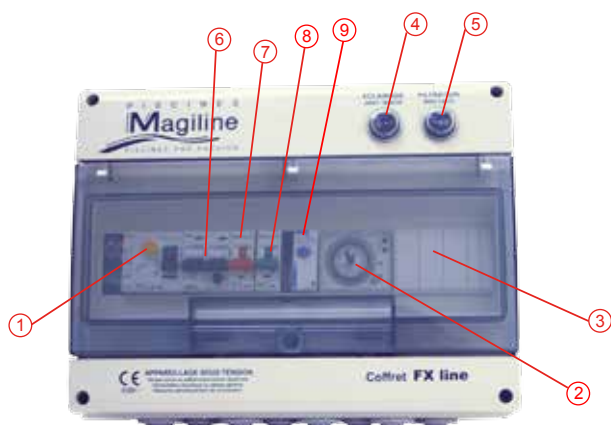


Démarrez la filtration sur le mode manuel et laissez-la fonctionner 24 h.

Troisième étape : mise en route du système électrique



FRANÇAIS



Modèle après février 2011

- 1) Interrupteur différentiel 30 mA
- 2) Horloge de programmation de la filtration
- 3) Relais
- 4) Interrupteur d'éclairage
- 5) Interrupteur de filtration
- 6) Disjoncteur électropompe
- 7) Disjoncteur éclairage
- 8) Disjoncteur traitement
- 9) Temporisation manque d'eau (relié au capteur de la pompe)



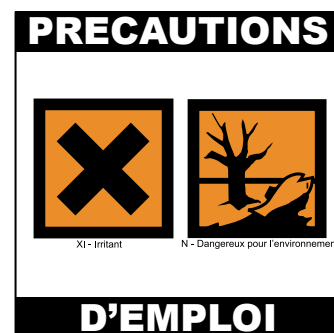
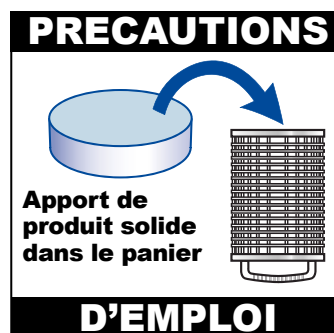
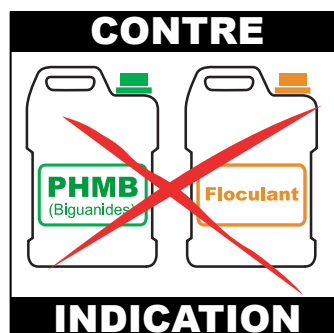
iMAGI, le contrôle à distance



Mise en route

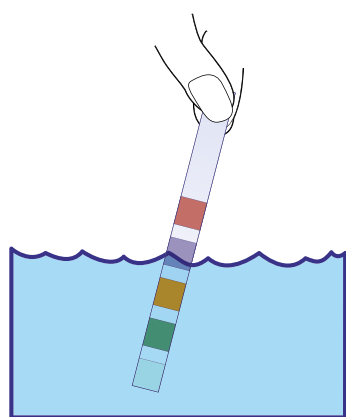
L'électropompe FX line 2
La filtration FX Line
Le système électrique
► La chimie de l'eau

Première mise en route



1) Analyse

Immédiatement après le premier remplissage de votre bassin, vous devez effectuer une analyse complète de l'eau et inscrire les valeurs relevées sur la carte d'identité du Livret de l'eau.



Plongez une bandelette pendant une seconde dans le bassin. Retirez-la sans l'agiter et attendez 15 secondes, puis lisez les résultats obtenus.



Reportez ces résultats sur la carte d'identité de l'eau de votre piscine (livret de l'eau)

Quatrième étape : lors de la première utilisation de votre piscine, un traitement chimique adapté conditionne une bonne saison de baignade.



2) Traitement de démarrage

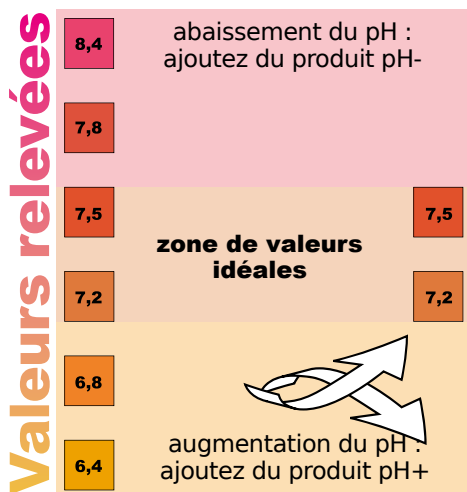
En fonction des valeurs relevées, appliquez les traitements appropriés si nécessaire (pH, TH et TAC) suivis d'un traitement choc et anti-calcaire. La filtration doit être en marche (mode manuel) et les appareils de traitement à l'arrêt (sel, pH) lors de l'apport de produits.

Le pH est à contrôler et à ajuster entre 7 et 7,4 avant tout apport de produits de traitement (entretien hebdomadaire et traitement choc). Il conditionne l'efficacité de ces derniers.



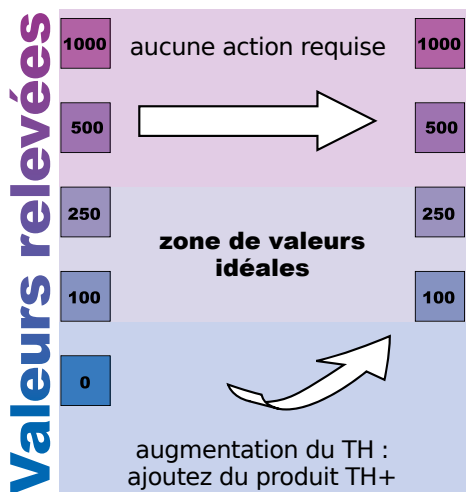
A Action sur le

pH



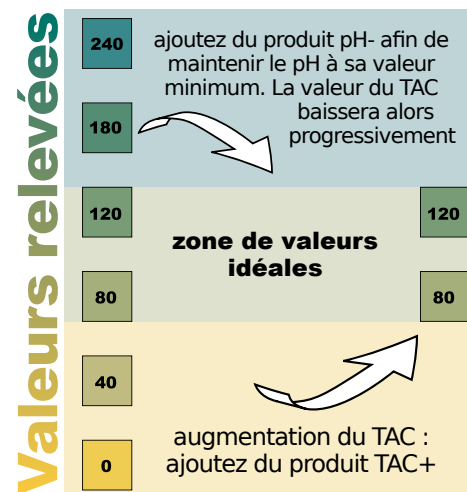
B Action sur le

TH



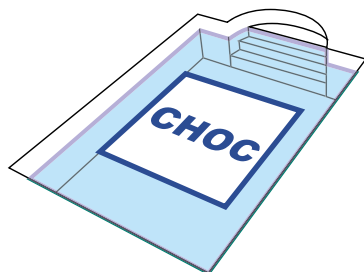
C Action sur le

TAC (Alk)



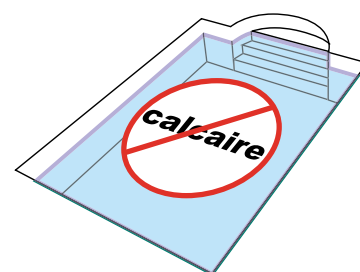
D

Procédez à un traitement choc (chlore CHOC, oxygène actif) filtration en marche.



E

Effectuez un traitement anti-calcaire de démarrage (quel que soit le type d'eau).



F

Après 24 h, relevez à nouveau le pH et réajustez-le si nécessaire.



G

Passez au traitement hebdomadaire en vous reportant au Livret de l'eau.



Mise en route

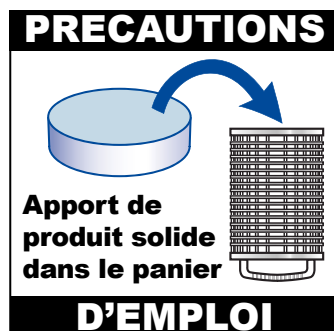
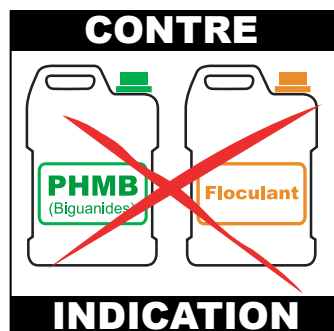
L'électropompe FX line 2
La filtration FX Line
Le système électrique
▶ La chimie de l'eau

Il est préférable
que la température
du bassin soit
inférieure à 15°C.



15°C
MAX

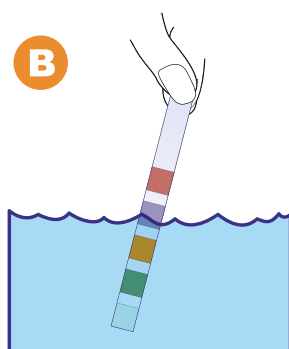
Après un hivernage



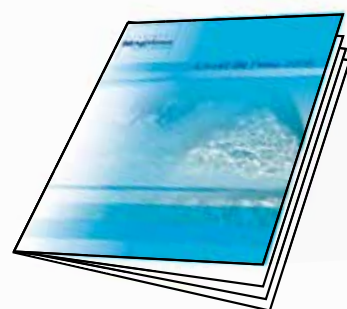
1) Préparation du bassin et analyse



Nettoyez les plages,
parois et ligne d'eau sans
détergent ni jet à haute
pression (se reporter au
chapitre utilisation)



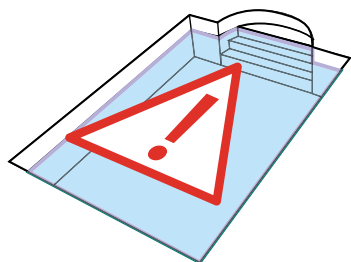
Plongez une bandelette
pendant une seconde
dans le bassin. Retirez-
la sans l'agiter et
attendez quinze
secondes, puis lisez les
résultats obtenus.



Reportez ces résultats
sur une fiche d'analyse
de l'eau.

C

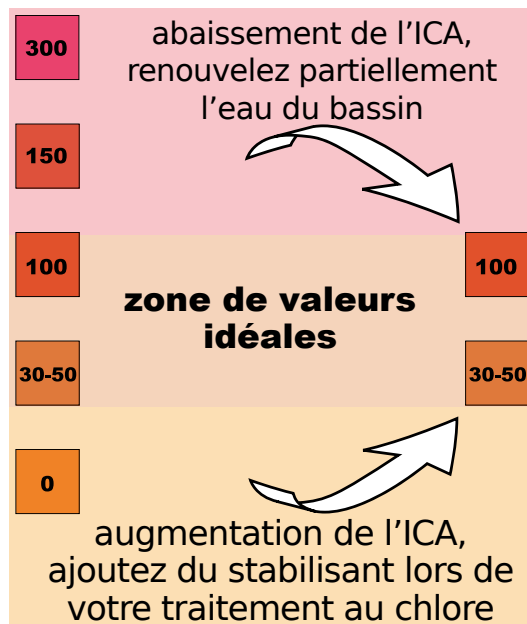
Action sur le stabilisant (ICA)



Si vous traitez au chlore, la valeur idéale du
stabilisant se trouve entre 30 et 50 mg/l. Au
delà de 100 mg/l, tout apport de chlore risque
de devenir inefficace. La solution consiste à
renouveler partiellement l'eau du bassin.



Valeurs relevées



Cinquième étape : après l'hivernage de votre piscine, un traitement chimique adapté conditionne une bonne saison de baignade.



2) Traitement de démarrage

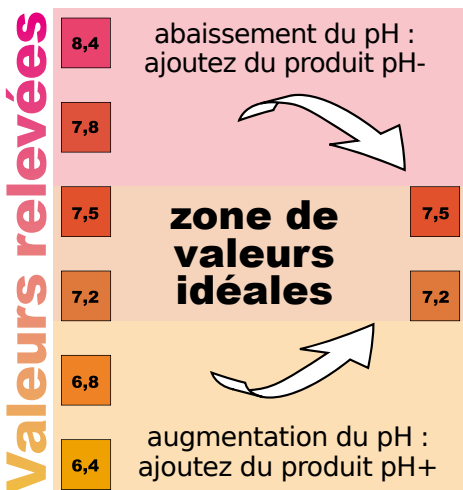
En fonction des valeurs relevées, appliquez les traitements appropriés si nécessaire (pH, TH et TAC) suivi d'un traitement choc et anti-calcaire. La filtration doit être en marche (mode manuel) et les appareils de traitements à l'arrêt (sel, pH) lors de l'apport de produits.

Le pH est à contrôler et à ajuster entre 7 et 7,4 avant tout apport de produits de traitement (entretien hebdomadaire et traitement choc). Il conditionne l'efficacité de ces derniers.



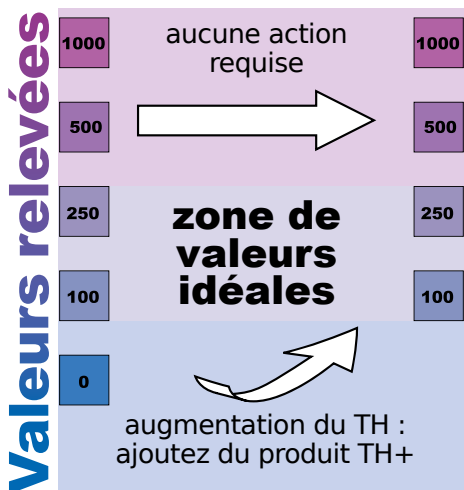
A Action sur le

pH



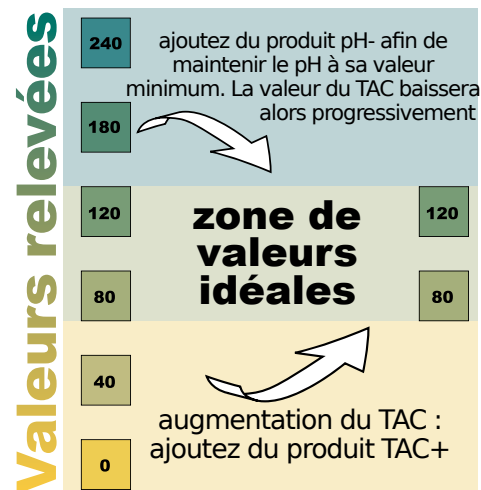
B Action sur le

TH



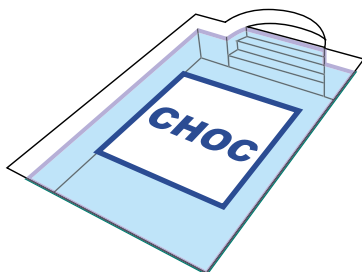
C Action sur le

TAC (Alk)



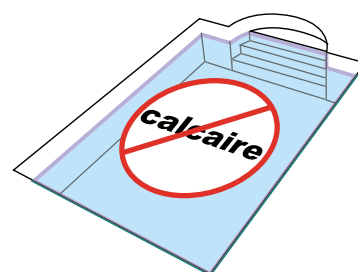
D

Procédez à un traitement choc (chlore CHOC, oxygène actif) filtration en marche.



E

Effectuez un traitement anti-calcaire de démarrage (quel que soit le type d'eau).



F

Après 24 h, relevez à nouveau le pH et réajustez-le si nécessaire.



G

Passez au traitement hebdomadaire en vous reportant au Livret de l'eau.



- Le système électrique
- La filtration FX Line
- Le balai Magiline
- La chimie de l'eau
- Le projecteur
- Les margelles, le liner

Commandes principales



Le différentiel doit être testé une fois par mois (voir le chapitre de Mise en route). ●



L'interrupteur de filtration déclenche la filtration directement (manuel), ou selon la programmation établie sur l'horloge (automatique). ●



L'interrupteur d'éclairage commande le(s) projecteur(s) via le boîtier de transformation. ●

Modèle après février 2011





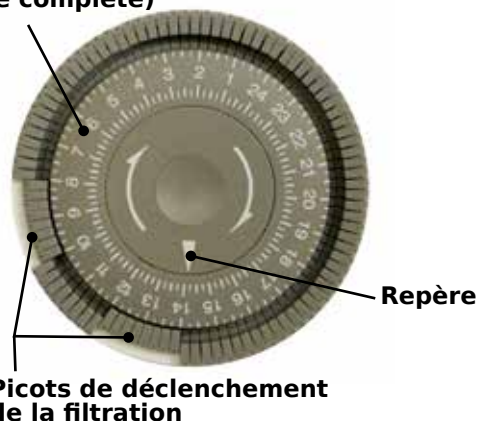
Réglage de l'horloge de filtration

L'horloge de filtration permet de programmer le démarrage et l'arrêt automatique de la filtration au cours de la journée.

Lecture et paramétrage

Modèle après novembre 2007

Cadran de 24 h
(une journée complète)



Le réglage de l'heure s'effectue par rotation du cadran numéroté en positionnant l'heure face au repère. Un tiret équivaut à 15 mn. Par exemple, ici le réglage est sur 14h15.

La programmation des horaires de filtration se fait en poussant les picots vers **l'intérieur** du cadran. Ici, la filtration est programmée pour fonctionner de 8h à 10h et de 12h à 14h.

Filtration = picot vers l'intérieur

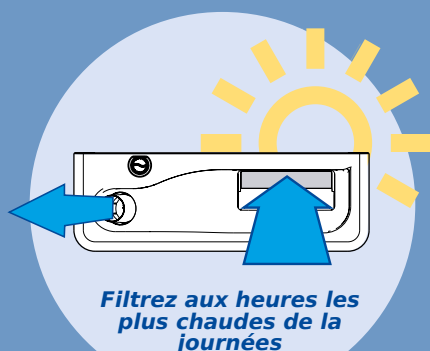


Conseils pour la filtration

Température de l'eau	Temps de filtration	Cycles
< 20°C	4h/jour	2x2h
> 20°C	6h/jour	2x3h

Ces temps de filtration vous sont donnés à titre indicatif. Une température élevée du bassin, un temps orageux ou encore une forte fréquentation nécessiteront une augmentation du temps de filtration.

FILTRER BIEN, C'EST FILTRER JUSTE.



Le système électrique

La filtration FX Line

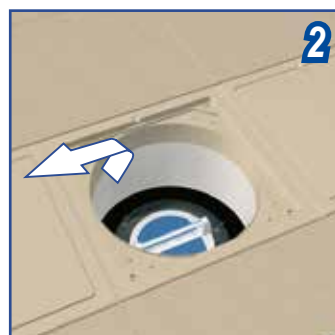
Le balai Magiline

La chimie de l'eau

Le projecteur

Les margelles, le liner

Nettoyage des filtres



Ouvrez le compartiment de filtration



Sortez le panier, la cartouche et la crépine (si elle est jaune).



Sous la cartouche, ouvrez le bouchon.



Nettoyez la cartouche (pas de jet à haute pression).



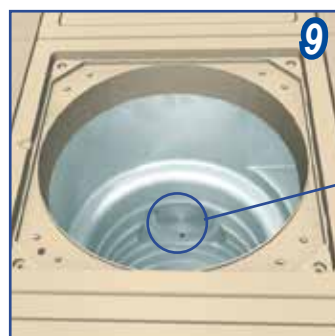
Prolongez la vie de votre filtre en utilisant le nettoyant actif, disponible chez votre distributeur



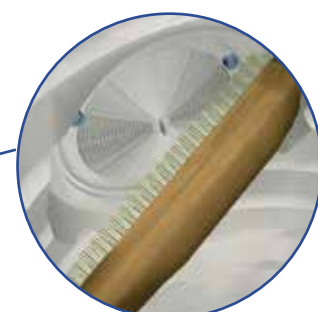
Nettoyez le panier.



Simplifiez l'entretien de votre panier avec Magi'skim, disponible chez votre distributeur.



Nettoyez la crépine avec une brosse et au jet d'eau.



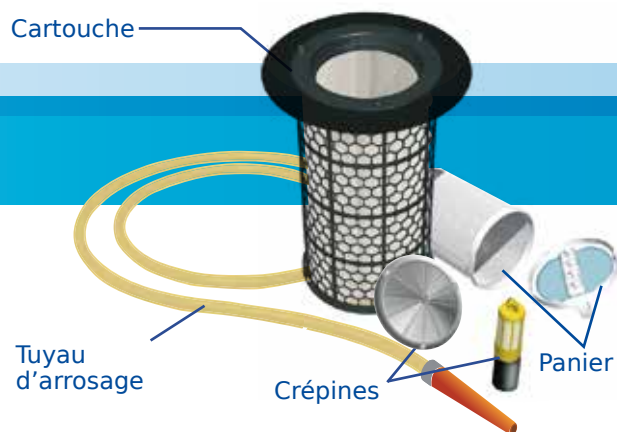
Sous la cartouche, refermez le bouchon.



Remettez en place les éléments de filtration.



Nettoyage et remplacement des filtres

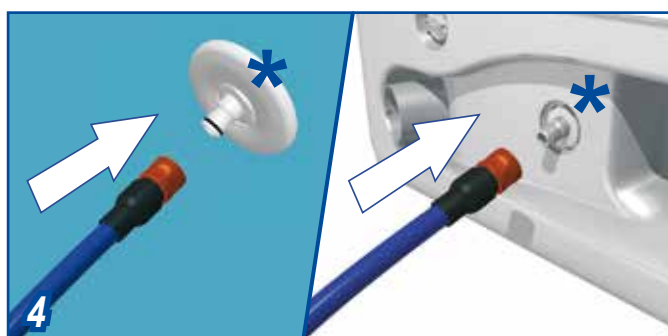
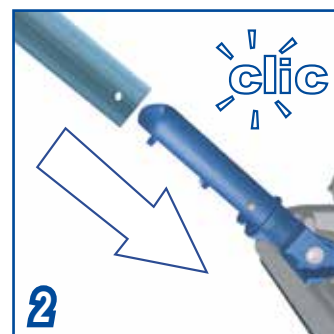


Remplacement du filtre



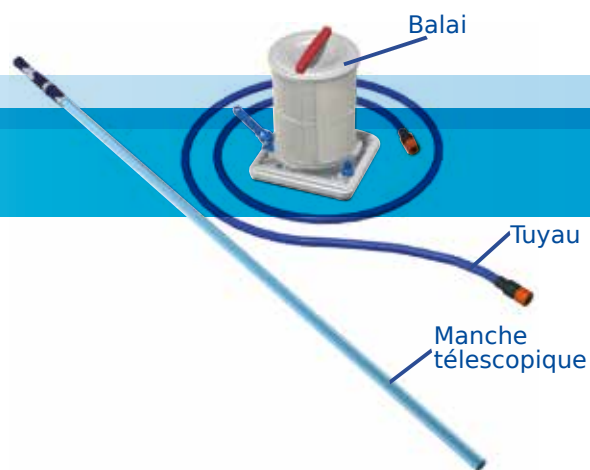
Le système électrique
 La filtration FX Line
Le balai Magiline
 La chimie de l'eau
 Le projecteur
 Les margelles, le liner

Utilisation du balai _____

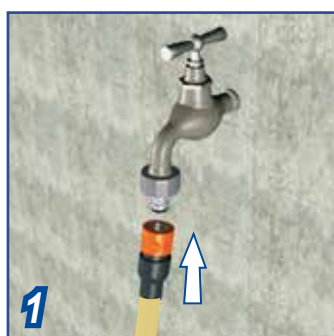


*selon version





Entretien du balai



Nettoyant actif



Vous pouvez prolonger la vie de votre filtre en utilisant le nettoyant actif et le bac de trempage (décolmate et dissout les impuretés). Produit disponible chez votre distributeur.

Le système électrique
La filtration FX Line
Le balai Magiline
La chimie de l'eau
Le projecteur
▶ Les margelles, le liner

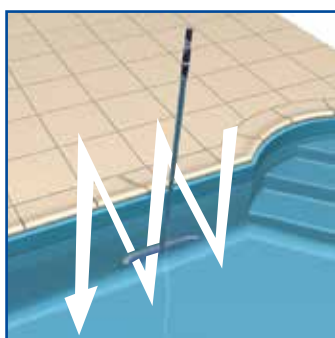
Le liner

La bonne tenue dans le temps du liner est principalement conditionnée par l'usage des produits de traitement ainsi que par la température de l'eau.

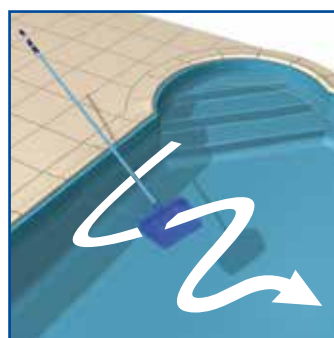
Entretien du liner



Le nettoyage de la ligne d'eau se fait avec une brosse-éponge et un nettoyeur ligne d'eau.



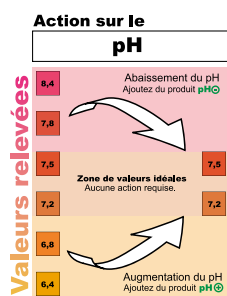
L'entretien des parois s'effectue avec la brosse appropriée et le manche télescopique du balai.



Les débris dans le fond et en surface se récupèrent à l'aide des épuisettes.

Points importants

- Surveillez le pH. Une valeur inférieure à 7 ou 7,4 entraîne à la longue des dommages sur le liner.



- Lors d'apports de produits chimiques dans le bassin, vous devez :
 - actionner la filtration pour faire circuler l'eau afin de permettre une bonne répartition des produits.
 - éviter les surdosages.
 - vous conformer aux modes d'utilisation du fabricant.



FILTRATION EN MARCHÉ

- Une température supérieure à 28°C accélère le vieillissement du liner.



- La présence prolongée de polluants végétaux au contact du liner risque de le tacher.



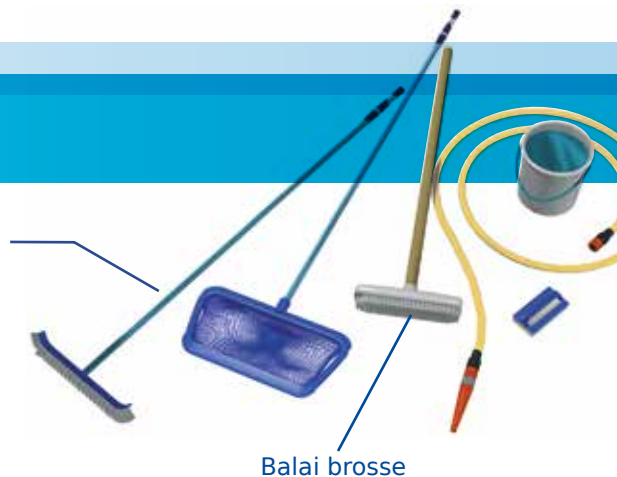
- N'utilisez pas de brosses et de produits abrasifs, de détergents ou de produits moussants pour l'entretien du liner.



- N'utilisez jamais de sulfate de cuivre ou ses dérivés.



Kit accessoires d'entretien

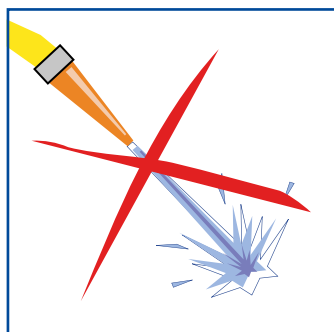


Balai brosse

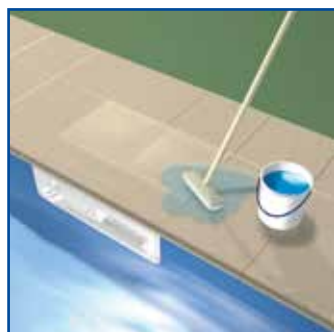
Les margelles

L'entretien des abords du bassin doit se faire par des procédés non-agressifs et non-polluants.

Entretien des margelles



L'utilisation de jet haute pression endommage les margelles, utilisez un jet basse pression accompagné d'un brossage manuel.

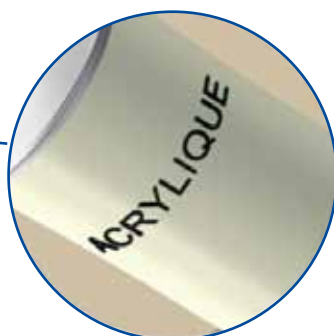


Brossez du bord de la piscine vers l'extérieur.

Remarque



Les dalles ABS peuvent être peintes à la peinture acrylique pour les accorder au coloris des plages.



CONTRE

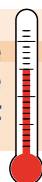
N'utilisez pas de détergents, produits moussants ou abrasifs.

INDICATION

PRECAUTIONS

D'EMPLOI

Il est préférable
que la température
du bassin soit
inférieure à 15°C.



**15°C
MAX**

Préparation et traitement

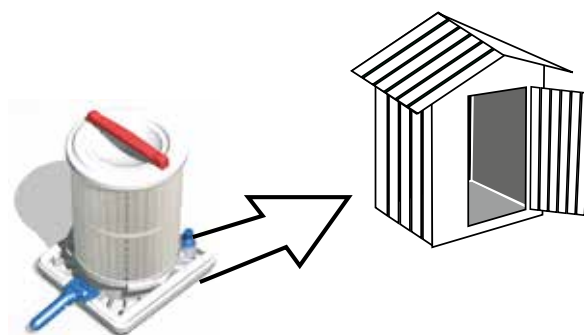
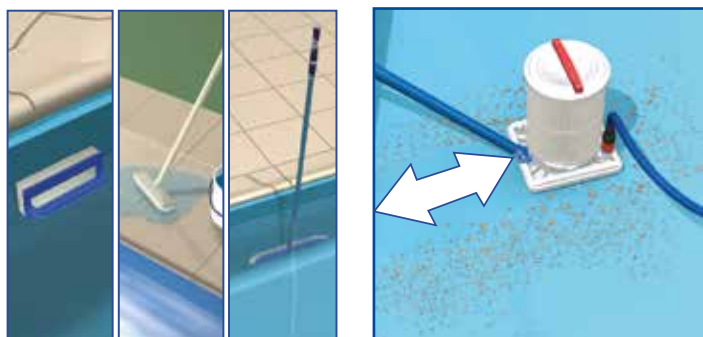
La filtration FX Line

L'électropompe FX

Préparation du bassin à l'opération d'hivernage

1) Nettoyage

Nettoyez les margelles et le liner (se reporter au chapitre Utilisation), puis rangez le balai et vos équipements dans un endroit sec.



2) Equipement

Equipez-vous d'un kit hivernage FX adapté au type de filtration de votre piscine (disponible chez votre distributeur Magiline).



Plaque d'hivernage ref :
SGC0504XA



Bouchon n°10 ref : FOA1019XX
Bouchon n°11 ref : FOA0534XX

FX 30	1	1 (selon version)
FX 40 FX 40 coffre de volet	2	1 (selon version)

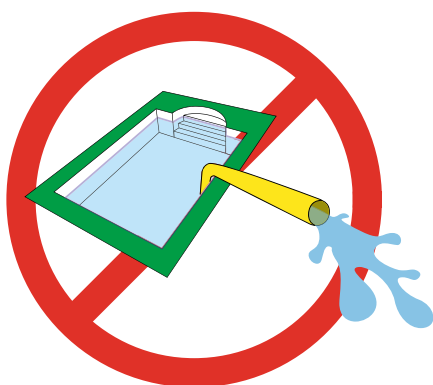
Composition des Kits d'hivernage FX selon le type de filtration.



Traitement chimique d'hivernage

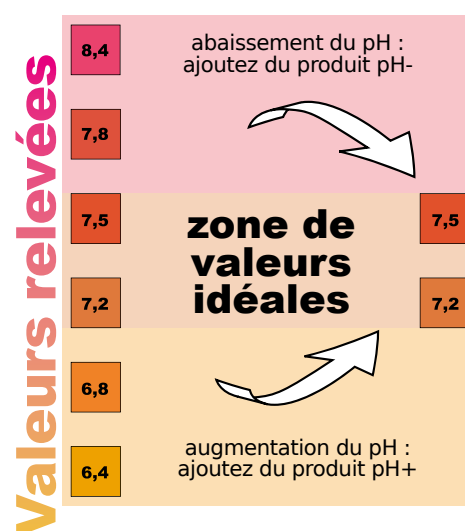
1

Il n'est pas nécessaire de baisser le niveau d'eau de la piscine.



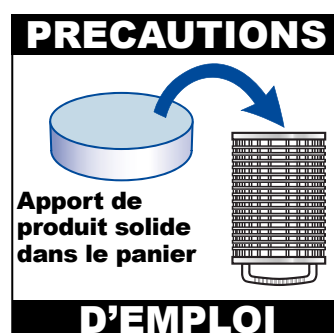
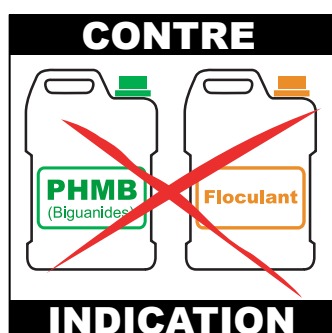
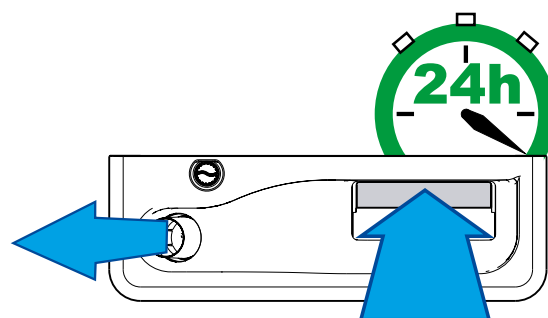
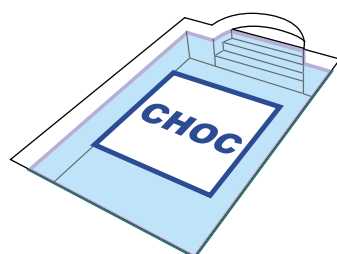
2

Ajustez le pH de l'eau entre 7 et 7,4.



3

Effectuez un traitement choc et laissez la filtration en marche pendant 24 h.

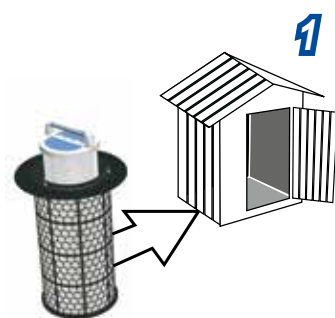


Préparation et traitement

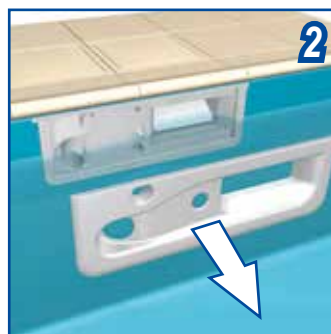
La filtration FX Line

L'électropompe FX

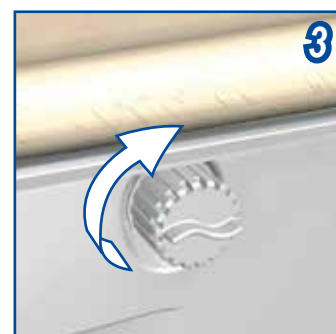
Isolation des skimmers



Nettoyez et rangez les cartouches et paniers (voir le chapitre sur l'Utilisation).



Démontez les façades de filtration en tirant.



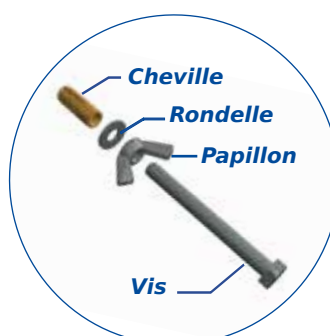
Fermez les boutons d'air.



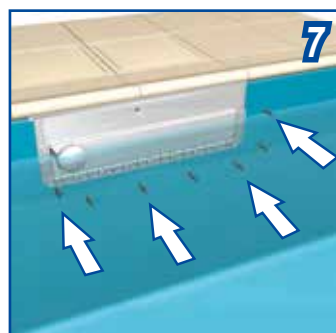
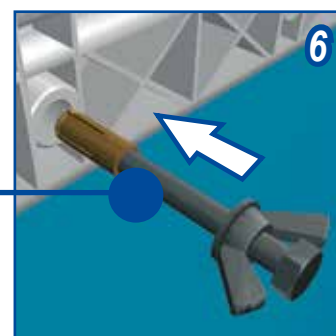
Orientez le raccord rapide vers le bas (pour les prises robot sur skimmer).



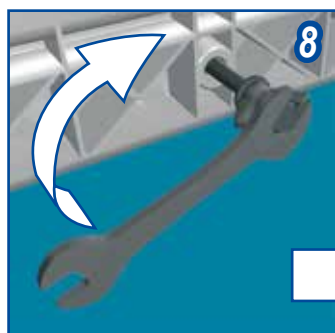
Positionnez la plaque d'hivernage.



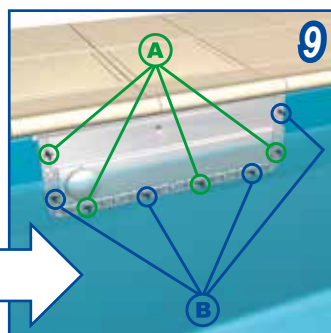
Assemblez les vis.



Enfoncez-les complètement dans la plaque.



Serrez les vis à l'aide d'une clé de 10 et ce, jusqu'à la butée.

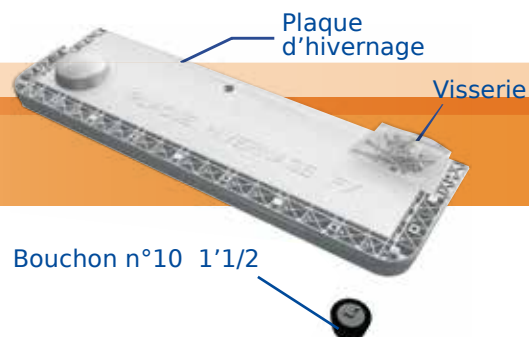


Il est préférable de procéder en quinconce afin de mieux répartir le serrage.



Enfin, serrez manuellement et fermement les papillons.

Mise en place du dispositif d'hivernage



Purge de la bonde de fond



Fermez la vanne 1 et ouvrez la vanne 2.



Insufflez de l'air dans le circuit (à l'aide d'un aspirateur inversé par exemple).



Attendez la remontée de bulles d'air de la bonde (circuit purgé).



Refermez immédiatement la vanne 2.

Isolation de la prise de surpression (pour prise robot dans le bassin)



Dévissez la prise rapide et rangez la.



Enfoncez le bouchon n°10.



Serrez fermement le papillon.

Isolation du Trop plein



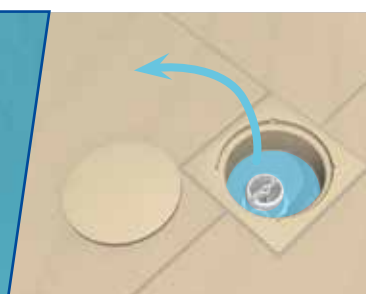
Bouchon n°12.



Purge des systèmes



En dernière étape, et à l'aide d'un seau ou d'une pompe vide-cave, videz l'ensemble des systèmes de filtration, des tuyauteries, et du trop plein.

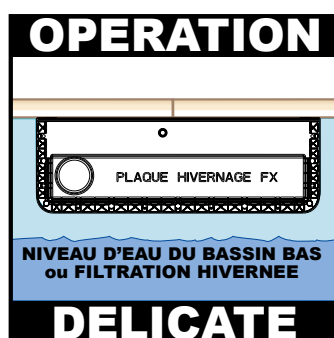


Préparation et traitement

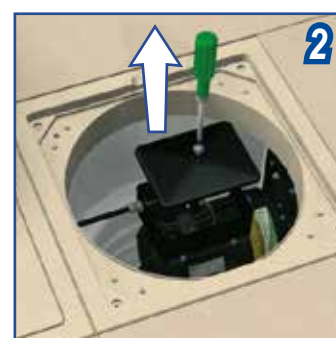
La filtration FX Line

► L'électropompe FX

Démontage de l'électropompe



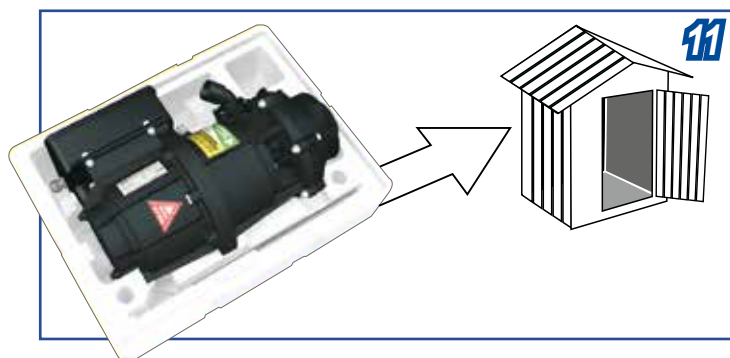
Ouvrez le compartiment de l'électropompe et retirez l'isolant acoustique.



Ouvrez le boîtier électrique.

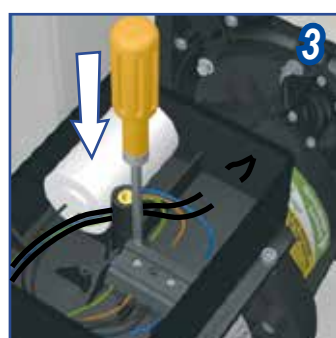
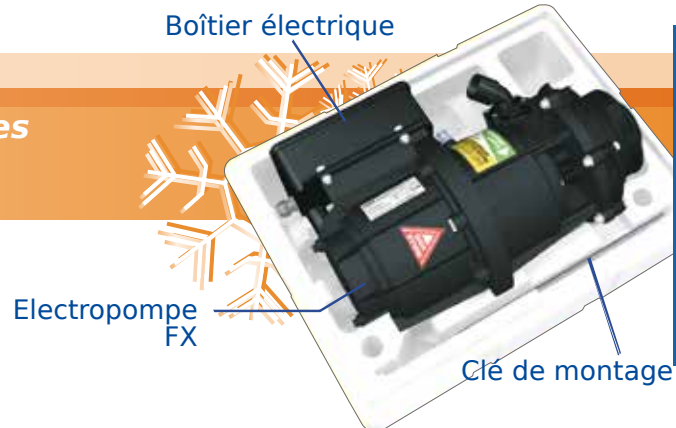


Débranchez le tuyau du circuit surpression à l'aide du verrou rapide.

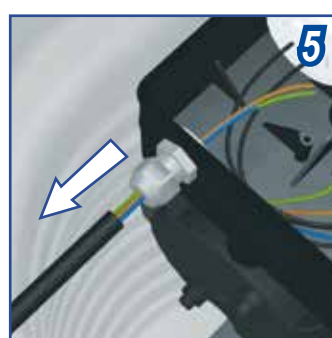
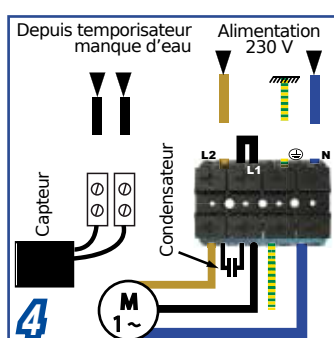


Rangez l'électropompe dans son emballage d'origine et mettez-la à l'abri.

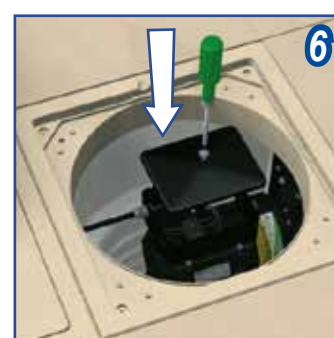
Isolement de l'électropompe pour éviter les dégâts liés au gel, ou pour intervenir sur l'électropompe.



Enfoncez les poussoirs du bornier et retirez les fils de l'alimentation (schéma suivant). Débranchez aussi le capteur de pression (domino).



Sortez le câble du boîtier.



Refermez le boîtier électrique.



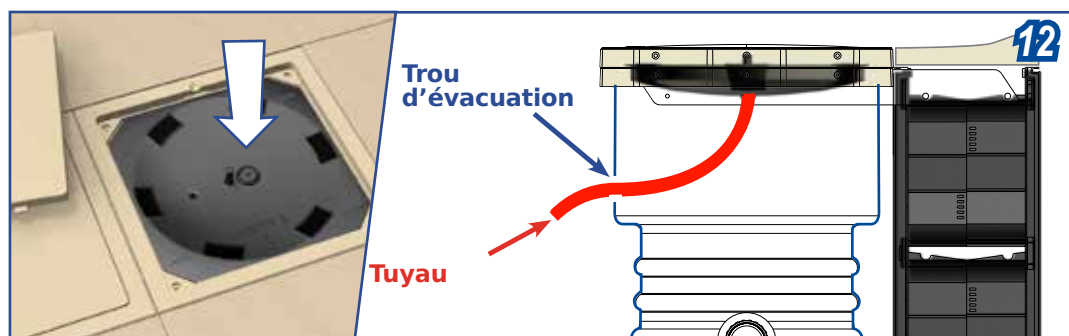
Ouvrez le verrou de volute.



A l'aide de la clé de montage, desserrez l'électropompe.



Retirez l'électropompe du compartiment.



Remplacez l'isolant acoustique en gardant l'orientation « bassin » vers le bassin et en glissant le tuyau d'évacuation dans le trou du compartiment moteur. Refermez et verrouillez le compartiment.

L'eau

Problème	Cause	Solution
pH < 7	Eau trop acide	Ajouter du produit pH+ pour obtenir une valeur comprise entre 7 et 7,4.
pH > 7,4	Eau trop alcaline	Ajouter du produit pH – pour obtenir une valeur comprise entre 7 et 7,4.
TH < 10°f	Eau trop douce Pas assez d'ions Calcium et Magnésium	Ajuster le pH entre 7 et 7,4. Ajouter du produit TH+ pour obtenir une valeur comprise entre 10 et 25°f. Vérifier la valeur du TAC et l'ajuster si nécessaire entre 8 et 12°f à l'aide du produit TAC+.
TH > 25°f Risque de formation calcaire	Eau à tendance calcaire voire très calcaire Beaucoup d'ions calcium et magnésium	Ajuster le pH entre 7 et 7,4. Ne pas agir sur le TH mais traiter préventivement avec un produit anti-calcaire. Veiller à ne pas trop chauffer (T < 30°C) et à ne pas trop agiter l'eau.
TAC < 8°f pH instable	Pas assez de carbonates et de bicarbonates	Ajuster le pH entre 7 et 7,4. Ajouter du produit TAC+ pour obtenir une valeur comprise entre 8 et 12°f.
TAC > 12°f pH difficile à ajuster Risque de formation calcaire	Beaucoup de carbonates et de bicarbonates	Ajouter du produit pH- pour obtenir une valeur de pH de 7. Maintenir cette valeur, le TAC baissera progressivement. Veiller à ne pas trop chauffer (T < 30°C) et à ne pas trop agiter l'eau.
Parois et fond rugueux	Dépôts calcaires Eau trop dure et/ou pH trop élevé	Nettoyer le fond et les parois du bassin. Ajuster le pH entre 7 et 7,4. Contrôler les valeurs de TH et de TAC, à ajuster si nécessaire. Ajouter de l'anti-calcaire à dose curative. Nettoyer panier et cartouche.
Eau trouble non colorée	Présence de calcaire et/ou de particules en suspension Cartouche et panier encrassés	Ajuster le pH entre 7 et 7,4. Effectuer un traitement CHOC. Contrôler les valeurs de TH et de TAC, à ajuster si nécessaire. Ajouter de l'anti-calcaire à dose curative. Nettoyer panier et cartouche. Si le trouble persiste, arrêter la filtration, laisser décanter pendant 48 heures puis passer lentement le balai Magiline. Nettoyer soigneusement la cartouche du balai après cette opération.
Eau colorée +/- trouble	Présence de particules métalliques (fer – manganèse – dérivés)	Ajuster le pH entre 7 et 7,4. Ajouter un anti-calcaire chélatant à dose curative. Si le problème persiste, effectuer un traitement CHOC (oxydation des métaux en suspension).
Eau « tournée » Eau colorée avec taches sur le liner et parois glissantes	Présence d'algues et/ou de matières organiques Taux de désinfectants et/ou d'algicide insuffisants Cartouche et panier contaminés	Nettoyer le fond et les parois du bassin. Ajuster le pH entre 7 et 7,4. Effectuer un traitement CHOC. Ajouter un algicide à dose curative pour filtration cartouche. Magiline recommande Magistral & Bayrol. Laisser tourner la filtration.
Odeur de chlore	Chloration insuffisante Production de chloramines Eau et pH mal équilibrés	Ajuster le pH entre 7 et 7,4. Effectuer un traitement CHOC. Puis, appliquer le traitement de désinfection courant.
Ligne d'eau noire	Agglomérats de graisse, crèmes, cosmétiques et/ou de calcaire	Baisser la ligne d'eau de 10 cm environ et la nettoyer à l'aide d'un produit approprié non abrasif et d'une brosse éponge. Ne jamais employer de produit vaisselle, de détergent et de brosse abrasive. Remonter le niveau de l'eau.
Irritation des yeux et des muqueuses	Valeur du pH mal équilibrée	Contrôler le pH Ajuster le pH entre 7 et 7,4.
Odeur putride	Matières en décomposition dans le système de filtration	Ajuster le pH entre 7 et 7,4. Effectuer un traitement CHOC. Nettoyer soigneusement la cartouche et le panier.

Le projecteur

Problème	Cause	Solution
Le projecteur ne fonctionne plus	Le fusible est grillé ou le disjoncteur est coupé	Le remplacer par : Fusible 2A (IMAGI) ou réarmer le disjoncteur. Se reporter au chapitre "Mise en route : le système électrique".
Le projecteur ne fonctionne plus	Le branchement du transformateur et/ou du projecteur est déficient.	Faire vérifier l'installation par un professionnel agréé.
Le projecteur ne fonctionne pas et l'électropompe ne fonctionne pas non plus.	L'interrupteur différentiel (1) est désarmé.	Ré-enclencher l'interrupteur différentiel. Si le problème persiste, contacter un professionnel qualifié afin de faire contrôler l'installation. Vérifier que la dalle moteur est fermée.



La filtration FX Line

Problème	Cause	Solution
Il y a une baisse de débit au refoulement de la filtration.	Les filtres sont colmatés.	Reportez-vous au chapitre "Entretien : La filtration".
Il y a une baisse de débit à la prise de surpression.	La turbine est endommagée.	Contactez votre distributeur.



L'électropompe



Problème

Cause

Solution



L'électropompe ne fonctionne pas et le projecteur ne fonctionne pas non plus.	L'interrupteur différentiel est désarmé.	Ré-enclencher l'interrupteur différentiel.
L'électropompe ne fonctionne pas et le voyant ambre de la temporisation est éteint.	Le disjoncteur de la pompe est désarmé.	Ré-enclencher le disjoncteur de la pompe.
L'électropompe ne fonctionne pas et le voyant ambre de la temporisation est allumé.	L'électropompe est sous alimentée en eau (désamorçage).	Mettre l'interrupteur de filtration sur la position 0. Contrôler le niveau d'eau dans l'ensemble principal d'aspiration de la pompe et dans la piscine. Vérifier que le panier et/ou la cartouche ne sont pas colmatés. Purger la pompe de son air. Après intervention, remettre l'interrupteur de filtration dans sa position initiale (manu ou auto). L'électropompe redémarre.
L'électropompe ne démarre pas, elle émet un grognement, le voyant ambre de la temporisation reste éteint et le disjoncteur s'enclenche rapidement.	L'électropompe est gommée (collée) ou bloquée.	Mettre l'interrupteur de filtration sur la position 0 et se reporter au chapitre de la mise en route de l'électropompe (dégommage).

A

Acide cyanurique

Agent stabilisant nécessaire pour éviter la dégradation du chlore sous l'effet de la chaleur et du rayonnement solaire. Il est utile au chlore non-stabilisé. L'acide cyanurique ne se dégrade pas dans l'eau, il s'y accumule et risque, à terme, de créer une situation de surstabilisation (voir «surstabilisation»). L'acide cyanurique est inoffensif aux dilutions utilisées.

Acidité

Etat d'un milieu dont le pH est inférieur à 7, caractérisé par un excès de cations H⁺ (voir «cations»). Etat inverse de la «basicité».

Alcalinité

Voir TAC ou «Titre Alcalimétrique Complet».

Algicide

Synonyme : Anti-algues. Agent chimique détruisant les algues.

Algues

Végétaux aquatiques microscopiques dont le développement est favorisé par la lumière solaire et par la présence de particules de calcaire.

Ammonium quaternaire

Molécule formée d'un atome d'azote lié à quatre atomes de carbone. Cette forme est présente dans les produits dits «cationiques» (certains produits de nettoyage et dans plusieurs algicides).

Ampère

Unité d'intensité de courant électrique. Symbole A.

Arbre

Axe qui reçoit ou transmet un mouvement de rotation.

B

Bactéries

Micro-organismes unicellulaires pathogènes ou non.

Bar

Unité de mesure de pression des fluides. 1 Bar = 1 kg/cm².

Basicité

Etat d'un milieu dont le pH est supérieur à 7, caractérisé par un excès d'anions OH⁻ (voir «anions»). Etat inverse de «l'acidité».

Bouchons d'hivernage

Bouchons adaptés spécifiquement aux orifices en vue de l'isolement de la filtration du reste du bassin pendant la période d'hivernage.

C

Chloramines

Produits de la réaction désinfectante du chlore sur les impuretés organiques en cours de dégradation.

Chlore

Agent OXYDANT stérilisant l'eau. Mécanisme d'action : au contact de l'eau, le chlore se transforme en acide hypochloreux qui se combine aux matières organiques plus ou moins pathogènes provenant des baigneurs et de la pollution pour les dégrader et former des chloramines. Ces chloramines, produits intermédiaires de dégradation consomment beaucoup de chlore avant de s'évacuer sous la forme d'un gaz irritant pour les muqueuses et d'odeur désagréable.

Chlore actif

Proportion du chlore libre immédiatement active sur les matières organiques.

Chlore combiné

Proportion du chlore «liée» aux matières organiques. Le chlore combiné n'est plus actif.

Chlore libre

Chlore disponible dans l'eau. Somme du chlore actif (acide hypochloreux), des ions hypochlorites et du gaz chlore dissous.

Chlore stabilisé

Chlore associé à l'acide cyanurique pour résister à l'action des ultra-violets et/ou de la chaleur (voir «acide cyanurique»).

Chlore total

Somme du chlore libre et du chlore

combiné.

Clapet anti-retour

Élément constitutif du panier emprisonnant définitivement les particules filtrées dans le panier sans retour possible dans le bassin.

Crépine

Élément perforé inséré dans un circuit hydraulique qui arrête les corps étrangers.

Colloïde

Suspension dans l'eau de particules extrêmement fines de matières organiques ou minérales de taille inférieure à un micron.

Cartouche

Élément constitutif du système de filtration placé après le panier permettant la rétention des particules les plus fines (10 à 15 microns).

D

Désinfectant

Produit détruisant les germes pathogènes.

Différentiel 30mA

Interrupteur automatique qui coupe le courant électrique en cas de dysfonctionnement (fuite de courant).

Débit

Volume de fluide écoulé en un point donné par unité de temps. Unité : m³/h

Dégommage

Action de dégommer, de débarrasser un objet d'un élément nuisible à son bon fonctionnement. Synonyme : «décoincer».

Durété

Synonyme : TH ou Titre Hydrotimétrique. Quantité de calcium et de magnésium présente dans l'eau sous forme de carbonates solubles. Elle s'exprime en degrés français (°f) et caractérise les eaux françaises.

E

Electrolyseur

Appareil décomposant un produit chimique pour en former un autre sous l'effet d'un courant électrique. Electrolyseur au sel : Décomposition du chlorure de sodium pour former de l'hypochlorite de sodium ou eau de javel (équivalent au galel de chlore).

Équilibre de l'eau

Eau dont les valeurs de pH, TH et TAC sont cohérentes entre elles et concourent à des conditions de stabilité de l'eau. ATTENTION : une eau équilibrée ne veut pas dire propre à la baignade. Exemple d'une eau équilibrée impropre à la baignade : TAC = 7°f - TH = 8°f - pH = 8,2 (pH trop élevé). Exemple d'une eau idéale, équilibrée et propre à la baignade : TAC = 20°f - TH = 25°f - pH = 7,2.

F

Floculants

Agent de traitement (sulfate d'alumine) provoquant la floculation. CONTRE-INDICATION ABSOLUE AVEC LES FILTRATIONS A CARTOUCHE.

Floculation

Processus physique rassemblant les très fines particules dispersées en agrégats plus gros retenus sur les filtres. FORT RISQUE DE COLMATAGE DES FILTRES.

Fongicide

Agent chimique destructeur des champignons.

Filtre

Matériau perméable arrêtant les impuretés dans un circuit hydraulique.

Fusible

Système de protection d'un circuit électrique.

H

Hertz

Unité de mesure de fréquence. Symbole Hz.

Hivernage

Préparation du bassin, du (des) systèmes de filtration et des équipements à une non-utilisation durant l'hiver.

L

Ligne d'eau

Ligne définie par l'intersection du plan d'eau et des parois du bassin.

Liner

Revêtement intérieur du bassin en PVC souple.

M

Margelles

Pierres ou dalles disposées autour du bassin et qui en forment le rebord.

Moteur asynchrone

Moteur constitué d'un stator (voir «stator») alimenté en courant alternatif et d'un rotor (voir «rotor»).

N

Neutralité

Etat d'un milieu où s'équilibrent acidité et basicité. L'eau neutre présente un pH de 7 (voir «potentiel hydrogène»).

Nominal(e)

Se dit d'une performance annoncée par le constructeur d'un appareil.

Nettoyage par pression

Nettoyage du bassin à l'aide d'appareils (robots - balais) fonctionnant avec l'énergie fournie par l'eau sous pression provenant d'un surpresseur. Ces appareils sont reliés au surpresseur intégré de l'électropompe FX par la prise de surpression (= prise robot = prise balai).

O

Oxygène actif

Voir «peroxyde d'hydrogène».

P

Pascal

Voir «Bar».

Plage

Synonyme : Terrasses. Aire qui prolonge la margelle (voir «margelles»). Vaste choix de matériaux : pierre naturelle, grès, terre cuite, dallage, bois ou pierre reconstituée. La pente de la plage doit être légèrement inclinée vers l'extérieur pour éviter que toute pollution ne revienne vers le bassin.

Panier

Élément constitutif du système de filtration placé avant la cartouche permettant la rétention des particules les plus volumineuses.

Prise de surpression

Synonyme : prise robot - prise balai. Orifice présent sur la façade du système de filtration permettant la connexion rapide et immédiate des appareils de nettoyage au surpresseur de l'électropompe FX.

Pression

Force qui agit sur une surface donnée. Unité : Bar ou Pascal

Purger

Vider de son contenu.

Plaque d'hivernage

Dispositif adapté spécifiquement à la façade du système FX en vue de l'isolement de la filtration du reste du bassin pendant la période d'hivernage.

Porte-fusible

Support de fusible.

Peroxyde d'hydrogène

Molécule qui dans l'eau forme l'eau oxygénée, puissant agent désinfectant, compatible avec le chlore. Très efficace en traitement de désinfection CHOC.

Perte de charge

Effet de freinage provoqué par la circulation de l'eau dans les circuits hydrauliques, causé entre autres par les coudes et la longueur des canalisations.

PHMB

Poly hexa méthylène biguanide. Agent désinfectant et fongicide NON oxydant. Totalement INCOMPATIBLE avec les produits oxydants (chlore - brome) et les filtrations à cartouche.

pH (Potentiel hydrogène)

Indique le degré d'acidité ou d'alcalinité de l'eau.

Sa valeur est comprise entre 0 et 14 :

pH = 7 : eau neutre

pH < 7 : eau acide

pH > 7 : eau alcaline

ppm

Unité de mesure signifiant partie par million - 1 ppm = 1 mg/litre = 1 g/m³.

Précipitation

Action chimique par laquelle une substance dissoute se sépare de l'eau (solvant) pour former une phase insoluble, le précipité.

R

Rotor

Partie mobile d'un moteur. Opposé à stator (voir «stator»).

Réarmer

Mettre un appareil de nouveau en état de fonctionner.

S

Séquestrant

Agent chimique permettant de maintenir en solution les sels minéraux tel que le calcaire soluble, évitant ainsi leur précipitation en molécules insolubles.

Skimmer

Ecumeur de surface.

Stabilisant

Agent chimique évitant la volatilisation du chlore sous l'effet de la température et du rayonnement solaire. Voir «acide cyanurique».

Surstabilisation

Inhibition de l'action du chlore due à un excès de stabilisant. Elle se produit au-delà de 100 mg/litre d'acide cyanurique (visible sur bandelette d'analyse).

Stator

Partie fixe d'un moteur. Opposé à rotor (voir «rotor»).

T

Tampon

L'effet tampon est l'aptitude de certaines substances dissoutes à s'opposer à de fortes variations de pH. Dans les eaux de piscine, cet effet tampon est assuré par les molécules de carbonates, de bicarbonates et d'hydroxides dissouts dont la teneur est exprimée en TAC. Effet tampon optimal pour des valeurs de TAC entre 10°f et 30°f. Si le TAC est trop bas, le pH est instable. Si le TAC est trop haut, le pH est difficile à ajuster entre 7,0 et 7,4. Voir «Titre Alcalimétrique Complet».

TAC (Titre Alcalimétrique Complet)

Synonyme : Alcalinité. C'est la teneur en carbonates, bicarbonates et hydroxides dissouts dans l'eau. Le TAC s'exprime en degré français (°f). Il traduit le pouvoir tampon de l'eau (voir «Tampon»).

TH (Titre Hydrotimétrique)

Voir «Durété».

Traitement de CHOC

Introduction dans le bassin de quantités d'agents désinfectants cinq fois supérieures aux doses d'entretien afin d'obtenir rapidement la destruction des micro-organismes et des matières organiques, et la disparition des désordres associés (trouble, mauvaises odeurs, ...).

Turbine

Dispositif rotatif destiné à utiliser la force vive d'un fluide et à transmettre le mouvement au moyen d'un arbre pour produire de l'énergie. Voir «arbre».

Transformateur

Appareil servant à élever ou abaisser la tension du courant électrique alternatif.

Terrasses

Voir «plages».

V

Volt

Unité de mesure de tension électrique. Symbole V.

Volute

Partie constitutive d'une pompe enroulée en spirale, en hélice.

W

Watt

Unité de puissance d'un appareil électrique.

Watt/heure

Puissance absorbée en 1 heure (consommation électrique).

Le balai

- Dimensions extérieures : 33 cm x 30 cm x H 42 cm
- Matériau : ABS
- 6 roulettes à double rangée de billes inox
- Dimensions cartouche : H 300 mm – diam 255
- Finesse de filtration : 10 µm
- Surface filtrante : 4 m²
- Débit d'eau filtrée : 14 m³/h (pour une alimentation à 2 m³/h sous 1,2 kg de pression)
- Grande largeur d'aspiration : 30 cm
- Débit minimum d'alimentation en eau : 2 m³/h – 1,2 kg de pression
- Garantie 2 ans (sauf pièces d'usure)



L'électropompe



Référence SGC0500XC
Type Centrifuge à volute

Température de l'eau mini 0°C – maxi 35°C
Classe de protection IP 56
Classe d'isolement Classe F
Refroidissement Par eau
Raccordement Par bornier
Dimensions (hors volute) H 400 x Ø 188

Moteur électrique
Type Monophasé asynchrone
Fabricant Leroy Somer
Tension nominale (volt) 220 /240 V
Courant nominal (ampère) 7 A
Fréquence d'utilisation (Hertz) 50 Hz
Puissance absorbée (watt) 1 500 W
Arbre INOX 316 L
Vitesse N (tr/min) 2 750

Constituants
Turbine étage filtration Polymère technique
Turbine de surpression Polymère technique
Corps de pompe Noryl
Volute et autres constituants Noryl
Visserie INOX

Performances (utilisation nominale sur système FX)
Débit d'aspiration 14 m³/h
Débit étage filtration 12 m³/h
Hauteur manométrique 1er étage 13 mCE (1,3 bar)

Débit de surpresseur 2 m³/h
Hauteur manométrique 2ème étage 25 mCE (2,5 bar)
T° nominale de fonctionnement du stator 55°C
Débit d'eau filtrée (selon la gamme FX) De 30 à 50 m³/h
Consommation du m³ filtré (selon la gamme FX) De 30 à 50 W/m³

L'électropompe FX est conforme aux normes EN 60335-2-41 et IEC 60335-2-41 applicables aux pompes centrifuges de filtration de piscines.

La filtration FX Line



Principe	Filtration avec multiplicateur de débit assurant un rendement optimal du système.
Spécificité technique	Seul système à cartouche filtrant de l'intérieur vers l'extérieur évitant ainsi le retour de saleté lors de l'arrêt de la filtration.
Gamme	5 déclinaisons : FX 30, FX 40,
Installation	Système compact pré-monté en usine sur modules de structure.
Composition	Ensemble cartouche et panier dans un groupe de filtration. Nombre de groupes en fonction des mensurations du bassin.
Débit filtré	De 30 à 50 m³/h selon la gamme.
Filtration	Composée de deux étages, panier lesté avec clapet anti-retour des saletés et cartouche à finesse de filtration élevée et de grande capacité.
Finesse de filtration	15 - 20 µm.
Surface de filtration	9 m² + panier.
Matériaux	Inox - polymères spécifiques.
Consommation électrique	1500 W surpression comprise
Consommation électrique au m³ filtré	3 à 5 fois inférieure aux systèmes traditionnels (30 à 50 W/m³).
Brassage de l'eau	Giration et brassage optimisés. Filtration de la totalité du volume du bassin en un minimum de temps.
Pré-équipement et ergonomie	Buse orientable et hydromassante. Système à connexion rapide des équipements (balai, robot). Dérivation prévue pour l'installation ultérieure d'équipements complémentaires (pompe à chaleur, traitements automatiques, ...).
Sécurité	La conception du système FX Line ne permet pas de retenir un corps sur les bouches d'aspiration.

Le projecteur

SPOT LED Couleur 30W

SPOT LED Blanc 20W





LIVRET DE L'EAU

Grâce à notre système de filtration FX Line, il suffit en général de filtrer seulement 4 à 6 heures par jour pour maintenir une qualité d'eau inégalée dans un environnement maîtrisé. Pour cette raison, les produits de traitement sont à utiliser à bon escient et avec parcimonie. Piscines MAGILINE recommande le traitement de l'eau au chlore car il s'agit de l'une des meilleures solutions de désinfection.

Par ailleurs, il faut savoir que l'emploi excessif de produits contenant des polymères (algicides – produits d'hivernage) obstrue les filtres et nuit aux garnitures mécaniques de la pompe.

D'une manière générale, une eau propre à la baignade ne s'obtient pas par un surdosage de produits de traitement, mais par une bonne filtration et une surveillance régulière de la qualité de l'eau (procédure simple et rapide à effectuer grâce aux bandelettes d'analyse MAGILINE).

Carte d'identité de l'eau

Description

Date de mise en eau de la piscine :

Volume de la piscine : _____ m³

Système de filtration : _____

Appareil automatique de traitement : _____

Mode de désinfection (chlore, ...) : _____

Appareil de chauffage ☐ Oui ☐ Non

Origine de l'eau (source, puits*, ...) : _____

Nombre de mois d'utilisation dans l'année :

Nombre de baigneurs moyen :

Première analyse

Date:

Méthode d'analyse : _____

Valeurs relevées :

TH		°F
TAC		°F
pH		
T° de l'eau		°C
Autre mesure	_____	

Date du premier traitement :

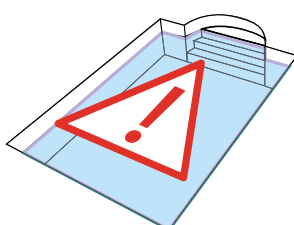
*Vérifiez que les caractéristiques physico-chimiques de l'eau soient compatibles avec le type de traitement employé.

1) Analyse

Chaque semaine et avant tout apport de produits de traitement, vous devez analyser l'eau de votre bassin et reporter ces valeurs sur les fiches ci-après.

Les valeurs du TH, TAC et du stabilisant ne sont relevées qu'une fois par mois.

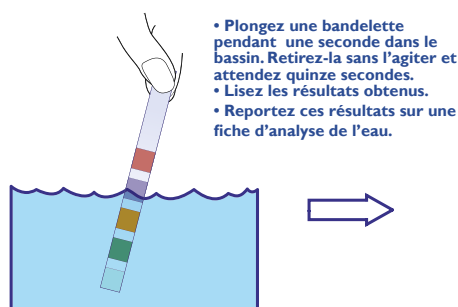
Nota : $10 \text{ mg/l} = 10 \text{ g/m}^3 = 10 \text{ ppm} = 1^\circ\text{F}$



RAPPEL

stabilisant (ICA)

Si vous traitez au chlore, la valeur idéale du stabilisant se trouve entre 30 et 50 mg/l. Au delà de 100 mg/l, tout apport de chlore risque de devenir inefficace. Soyez vigilant.



- Plongez une bandelette pendant une seconde dans le bassin. Retirez-la sans l'agiter et attendez quinze secondes.
- Lisez les résultats obtenus.
- Reportez ces résultats sur une fiche d'analyse de l'eau.

Année : 2006 Mois : Mai				Temps de filtration quotidien (h) JOUR : 4h NUIT: 2h					Traitement de désinfection habituel galet de chlore		
Date	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl libre(ppm) total actif		pH	Autre mesure	Traitement utilisé et dosage	Observation
7	bandelette	15	25	11	10			8		pH moins, chloration choc, anti-calcaire	mise en route
15	bandelette	18	---	---	---			7.2		galet de chlore	---
22	bandelette	22	---	---	---			7.6		pH moins	retour pH 7,3
27	bandelette	29	---	---	---			7.3		chlore choc	eau trouble redevenue claire

Exemple de fiche

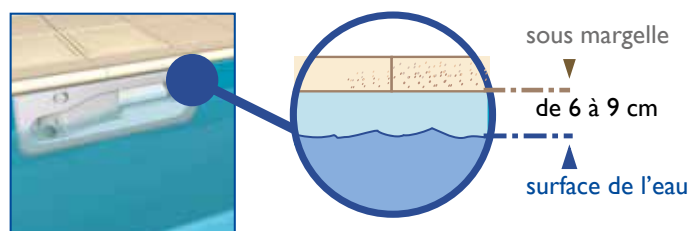
2) Traitements

• Le pH est à contrôler et à ajuster entre 7 et 7,4 avant tout apport de produits de traitement (chlore, brome, oxygène actif), car il conditionne l'efficacité de ces derniers. En fonction des valeurs relevées, appliquez les traitements appropriés avec la **FILTRATION EN MARCHÉ** pendant 2 h.

• Dans les cas suivants, procédez à un traitement **CHOC** (Chlore ou oxygène actif) :

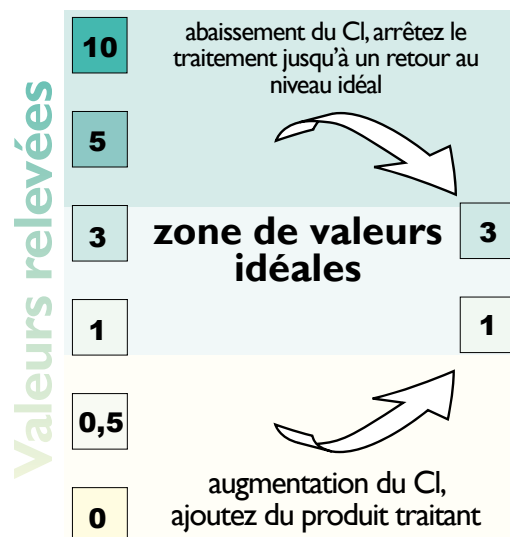
- eau trouble et / ou colorée
- temps orageux
- température élevée
- après une fréquentation importante
- pollution accidentelle.

• Assurez-vous régulièrement que le niveau d'eau de la piscine est suffisant pour alimenter correctement l'électropompe en eau.



Action sur le

Chlore (Cl)

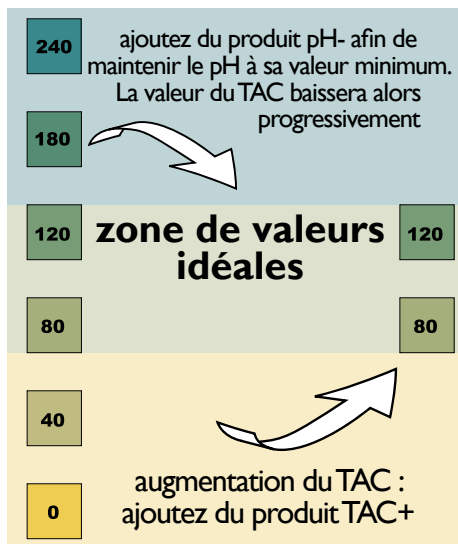


La qualité de l'eau rime avec surveillance hebdomadaire. Elle est étroitement liée à l'entretien des plages et du liner (pollution minérale et organique).

Action sur le

TAC (Alk)

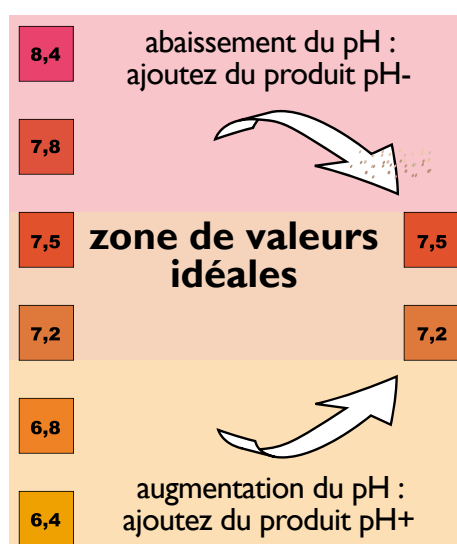
Valeurs relevées



Action sur le

pH

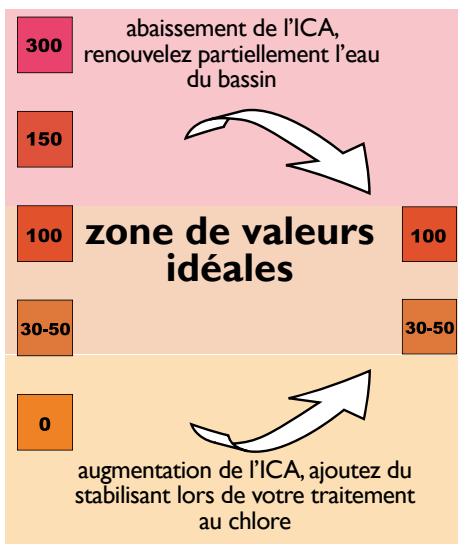
Valeurs relevées



Action sur le

stabilisant (ICA)

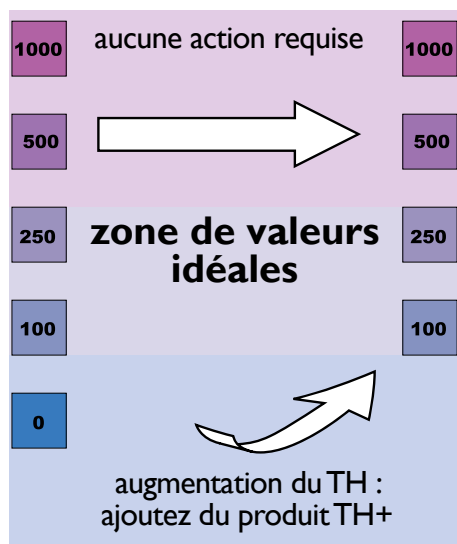
Valeurs relevées



Action sur le

TH (ppm)

Valeurs relevées

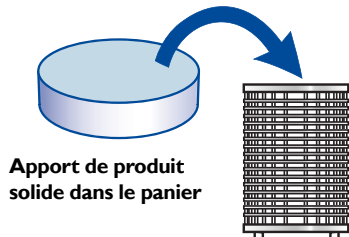


CONTRE



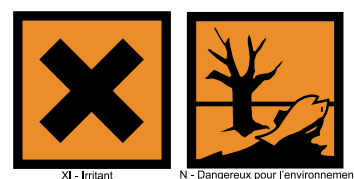
INDICATION

PRECAUTIONS



D'EMPLOI

PRECAUTIONS

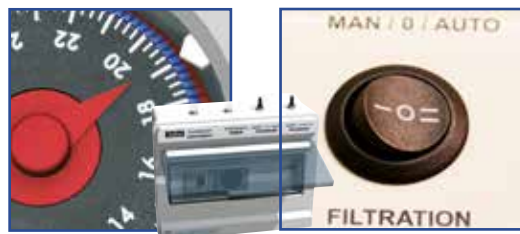


D'EMPLOI

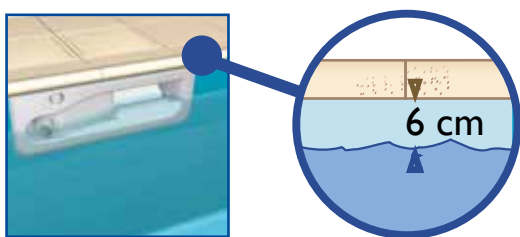
- 1** Nettoyez les cartouches et les paniers et replacez-les (voir chapitre utilisation dans le guide de l'utilisateur).



- 2** Réglez le temps de filtration quotidien souhaité et mettez la filtration sur mode automatique (voir chapitre utilisation dans le guide de l'utilisateur).



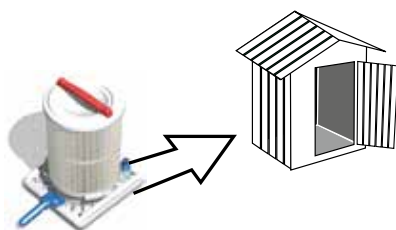
- 3** Assurez-vous que le niveau d'eau de la piscine est au maximum (6 cm entre la surface de l'eau et le dessous des margelles).



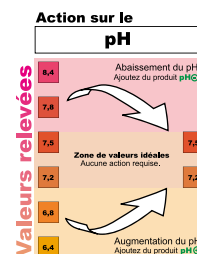
- 4** Nettoyez plages, parois, fond et ligne d'eau (voir chapitre utilisation dans le guide de l'utilisateur).



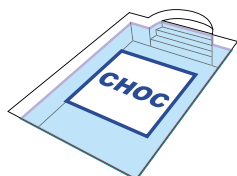
- 5** Rangez les accessoires et les équipements.



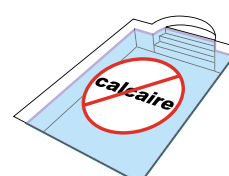
- 6** Ajustez le pH.



- 7** Procédez à un traitement choc (chlore CHOC, oxygène actif) et appliquez un traitement de désinfection à diffusion prolongée.



- 8** Effectuez un traitement anti-calcaire préventif.



FILTRATION

MANU / 0 / AUTO
FILTRATION

Apport de produit
filtration en marche

EN MARCHÉ

PRECAUTIONS

Apport de produit
solide dans le panier

D'EMPLOI

PRECAUTIONS

XI - Irritant N - Dangereux pour l'environnement

D'EMPLOI

Dans le cas d'équipements optionnels :

- Mettez en place votre système de sécurité
- Electrolyseur au sel : vérifiez le taux de sel dans le bassin, ajustez-le si nécessaire, et baissez légèrement la production
- Régulateur de pH : vérifiez la quantité de correcteur de pH disponible dans l'appareil
- Dans tous les cas, respectez les consignes des fabricants.

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Fiche mensuelle d'analyse de l'eau

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h)					Traitement de désinfection habituel		
				JOUR : _____ NUIT : _____							
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h)					Traitement de désinfection habituel		
				JOUR : _____ NUIT : _____							
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h)					Traitement de désinfection habituel		
				JOUR : _____ NUIT : _____							
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h)					Traitement de désinfection habituel		
				JOUR : _____ NUIT : _____							
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Fiche mensuelle d'analyse de l'eau

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Fiche mensuelle d'analyse de l'eau

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____				Traitement de désinfection habituel _____			
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____				Traitement de désinfection habituel _____			
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____				Traitement de désinfection habituel _____			
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____				Traitement de désinfection habituel _____			
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____						Traitement de désinfection habituel _____	
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____						Traitement de désinfection habituel _____	
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____						Traitement de désinfection habituel _____	
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____						Traitement de désinfection habituel _____	
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Fiche mensuelle d'analyse de l'eau

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____						Traitement de désinfection habituel _____	
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____						Traitement de désinfection habituel _____	
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____						Traitement de désinfection habituel _____	
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____						Traitement de désinfection habituel _____	
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Fiche mensuelle d'analyse de l'eau

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

Année : _____		Mois : _____		Temps de filtration quotidien (h) JOUR : _____ NUIT : _____					Traitement de désinfection habituel _____		
DATE	Méthode d'analyse	T° (°C)	TH (ppm)	TAC (°F)	Stab. (ppm)	Cl Libre (ppm)		pH	Autre mesure	Traitement et dosage	Observation
						Total	Actif				

GUIDE DE L'UTILISATEUR

USER GUIDE - GEBRUIKERSGIDS - GUIDA DELL'UTENTE

GEBRAUCHSANLEITUNG - GUÍA DEL USUARIO

&

LIVRET DE L'EAU

WATER NOTES - WATERBOEK - LIBRETTO DELL'ACQUA

INFORMATION SHEET WASSER - MANUAL DEL AGUA



Chaque semaine et avant tout apport de produits de traitement, vous devez analyser l'eau de votre bassin et reporter ces valeurs dans le livret de l'eau.

Every week and before adding any treatment products, you should test the water in your pool.

Piscines Par Passion

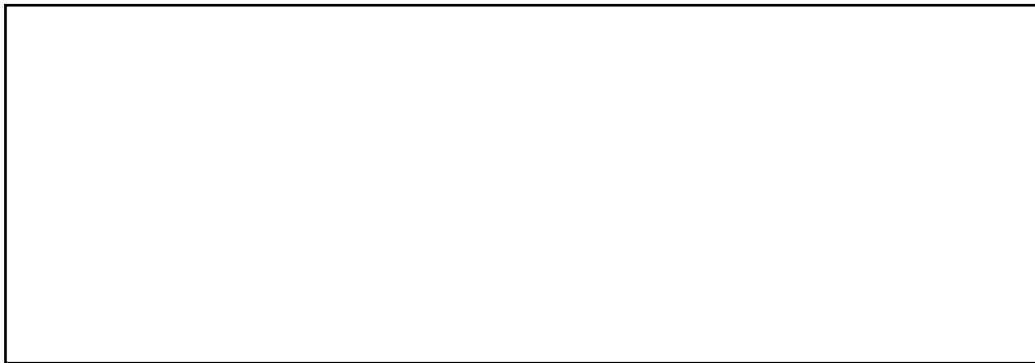
Passion For Pools

Passie Voor Zwembaden

Piscine Per Passione

Schwimmbecken Aus Leidenschaft

Piscinas Por Pasión



www.magiline.com

Piscines MAGILINE - 3 rue du Labourat, ZI des Ecrevolles - 10 000 TROYES FRANCE - SAS au capital de 1 103 800 €
RCS Troyes 439 450 933 - NAF 3230Z - TVA FR 094 39 45 09 33

La fabrication de nos matériels est évolutive. Leur représentation visuelle dans ce catalogue est indicative et sans portée contractuelle. Nos partenaires sont des sociétés juridiquement indépendantes, qui exercent en leur nom et pour leur compte. Toute reproduction ou représentation, même partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans le présent catalogue, est illicite et constitue une contrefaçon.

Edition 20160720


FON0176XX