

PISCINES

Magiline

PISCINES PAR PASSION

FRANÇAIS

GUIDE DE L'UTILISATEUR

KIT MAGI·PRESTIGE

Filtration nfx - i·magi·x

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 armée 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 en complément d'un traitement.

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 nfx. En effet, votre bassin est un milieu sensible, à considérer avec attention pour profiter d'une eau toujours saine et claire. La qualité de votre eau est de votre responsabilité et dépend des conditions d'utilisation de votre piscine.

Avec les filtrations nfx de MAGILINE, il convient en général de filtrer seulement 8 à 10 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 de ce Guide utilisateur que nous avons rédigé pour vous accompagner au quotidien dans l'optimisation et le traitement de votre piscine.

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 enregistrer la garantie de votre pompe sur :
www.boutiquemagiline.com/garanties/



■ 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 :

- ☐ nfx 30
- ☐ nfx 40
- ☐ nfx 40 coffre de volet
- ☐ I 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
- ☐ Vanne 3 voies Balnéo

■ Equipements

- ☐ Traitement Sérénité Redox
- ☐ Traitement Sérénité Sel
- ☐ Electrolyseur de sel
- ☐ Traitement auto pH
- ☐ Chauffage Type Marque
- ☐ Couverture d'été Type Marque
- ☐ Volet automatique Type Marque
- ☐ Autre Type Marque

■ Dispositif de sécurité

Type Marque

■ Couverture d'hivernage

Type Marque

SOMMAIRE

AU COEUR DE LA PISCINE

La technologie	6
Les saisons	7
Le système de filtration nfx	8
iMAGI-X	9

COMPRENDRE LA CHIMIE DE L'EAU

Préconisation	10
Les valeurs TAC, TH	10
Le pH	11
Le chlore	11
Les différents produits	12
Les bonnes habitudes	12
L'eau en un coup d'oeil	13

MISE EN ROUTE ET SORTIE D'HIVERNAGE

Sortie d'hivernage	14
Montage de l'électropompe	14
Mise en place des éléments de filtration	16
Le système électrique	18
Le premier traitement de l'eau	20

UTILISATION QUOTIDIENNE

Commandes principales	22
Entretien de la filtration	24
Le balai MAGI'sweep	26
Entretien du liner et des margelles	28
Le projecteur	30

HIVERNAGE

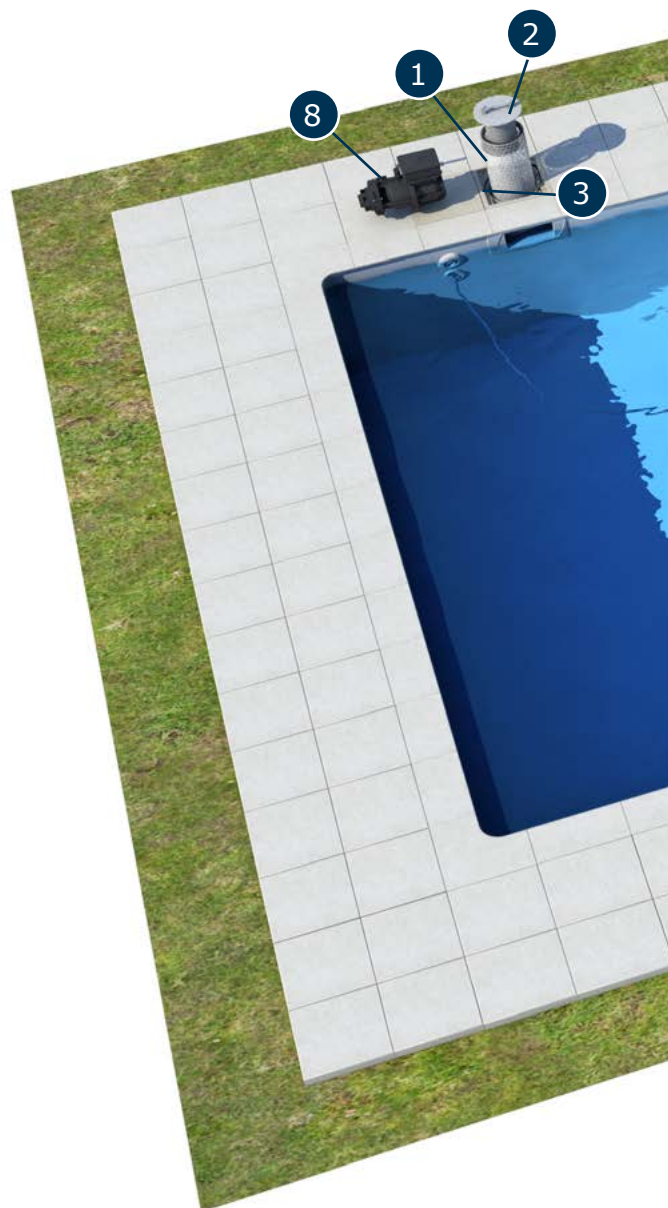
Sur votre application iMAGI-X	32
Les équipements	33
Préparation et traitement	34
Préparation de la filtration	35
Arrêt de l'électropompe	37

ANNEXES

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

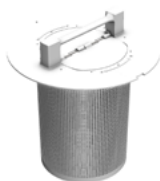
LIVRET DE L'EAU

Carte d'identité de l'eau	43
Fiches mensuelles	48



1

La cartouche



2

Le panier



3

La crépine



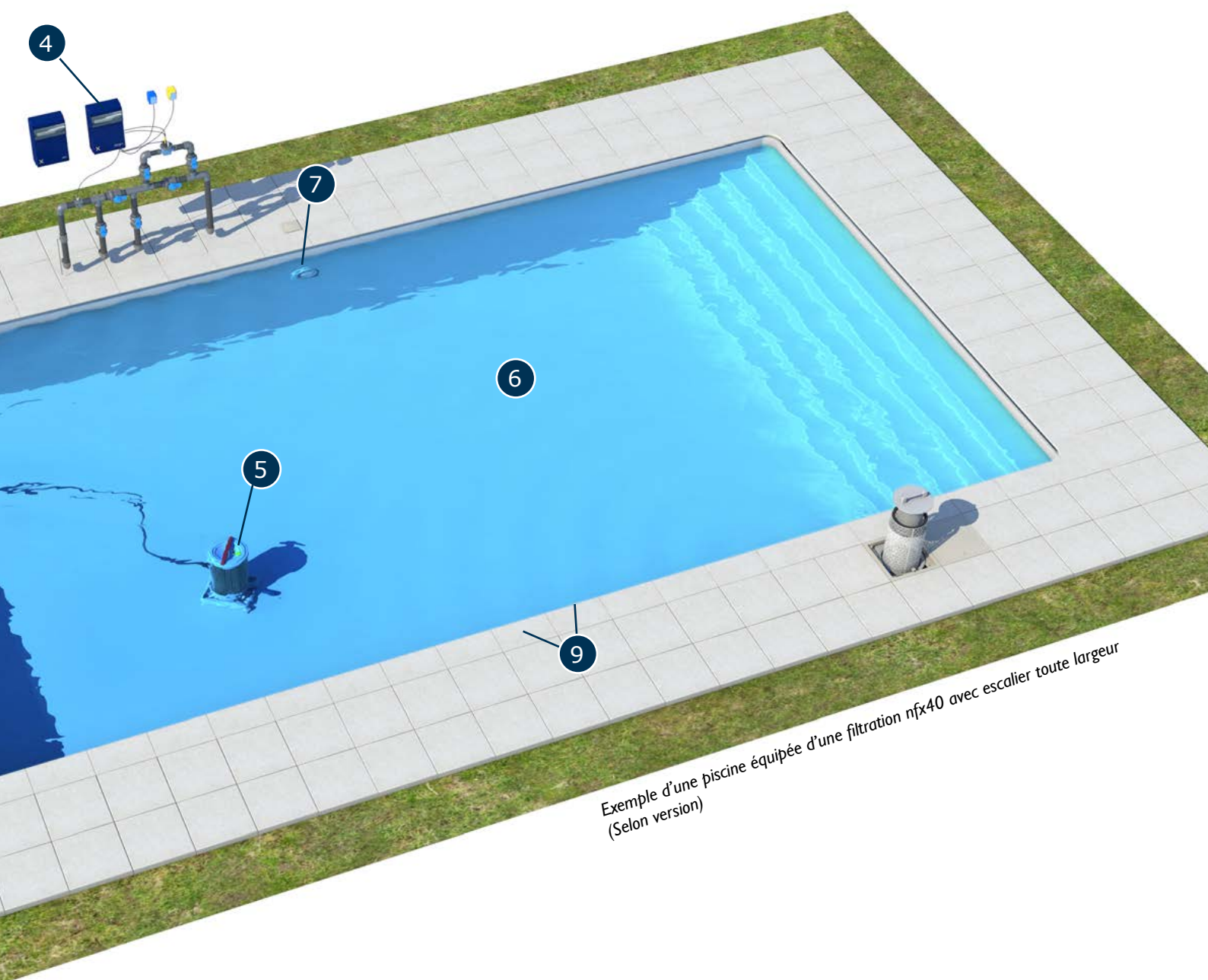
4

Le système électrique



5

Le balai



Exemple d'une piscine équipée d'une filtration nfx40 avec escalier toute largeur
(Selon version)



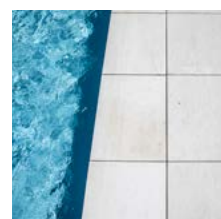
6
La chimie de l'eau



7
Le projecteur

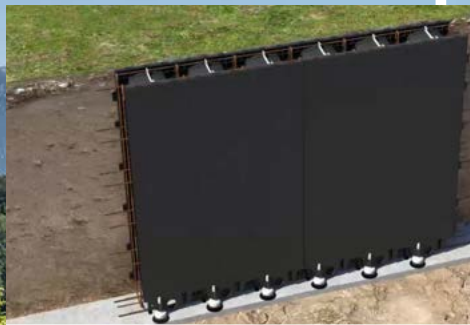


8
L'électropompe FX



9
Les margelles,
les dalles et le liner

AU COEUR DE LA TECHNOLOGIE DE VOTRE PISCINE MAGILINE



CONCEPT STRUCTURE BREVETÉE :
longévité et solidité pour une piscine auto-stable, auto-portante (sans jambe de force, ni renforts)



FILTRATION ULTRA PERFORMANTE ET ÉCOLOGIQUE :
filtration cartouche 15 microns avec une eau filtrée 3 fois plus rapidement



i·magi·x

PISCINE INTELLIGENTE ET CONNECTÉE : fonctions automatiques et pilotage des paramètres via l'application iMAGI-X



ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE :
optimisation des consommations et utilisation de matériaux recyclés

■ ET EN OPTION, DE NOMBREUX ÉQUIPEMENTS EXCLUSIFS ET ULTRA PERFORMANTS :



iMAGI-X
Sérénité



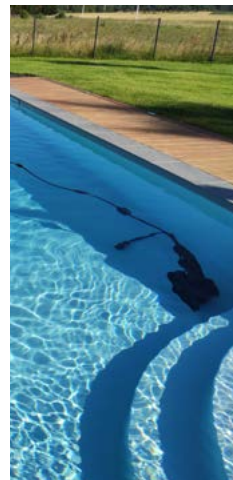
Volet immergé
MAGIguard-X



Fonction
Balnéo



Fonction Nage à
Contre-Courant



Robot hydraulique
MAGIblack



Eclairage couleur
Néolight

AU COEUR DES SAISONS

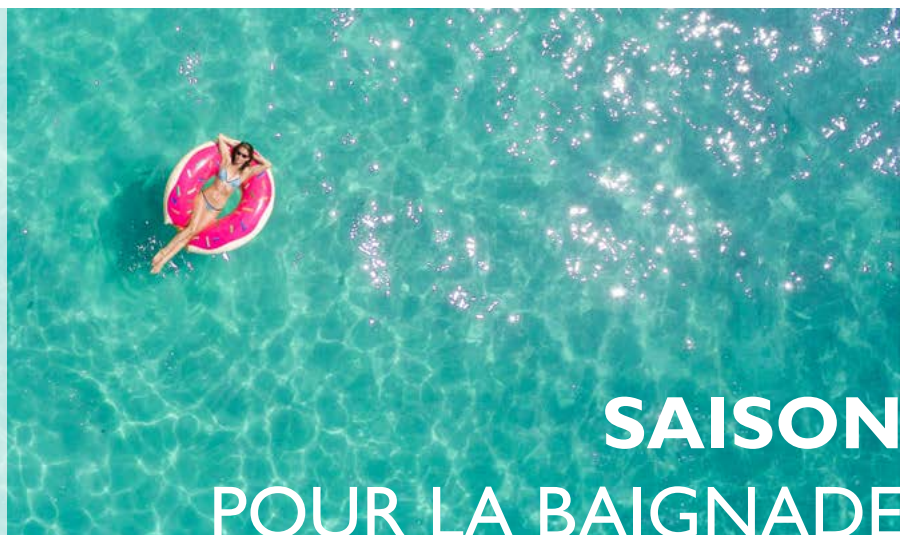
AVEC VOTRE PISCINE MAGILINE



PRINTEMPS REMISE EN EAU

Les beaux jours reviennent avec de fortes envies de baignades dans votre bassin Magiline. **Dès que l'eau atteint 15°C**, il faut ouvrir le bassin sous peine de voir des algues se développer. C'est le moment de nettoyer le fond, les parois et la ligne d'eau du bassin et d'effectuer une analyse de l'eau avec traitement choc si besoin puis un réajustement du temps de filtration. Enfin, vous devez vérifier que tous vos équipements fonctionnent : filtration, dispositif de sécurité...

Vous pouvez enfin profiter de votre piscine, des moments de joie à partager en famille, avec vos proches. Pendant cette période, il est important de nettoyer régulièrement votre bassin et de maintenir la qualité de l'eau en contrôlant son bon équilibre (dureté, pH, alcalinité). Vous devez aussi rester attentif aux conséquences des conditions météorologiques (ensoleillement, précipitations...). Pensez également aux solutions qui vous permettent d'allonger le temps de baignade (abri, pompe à chaleur).



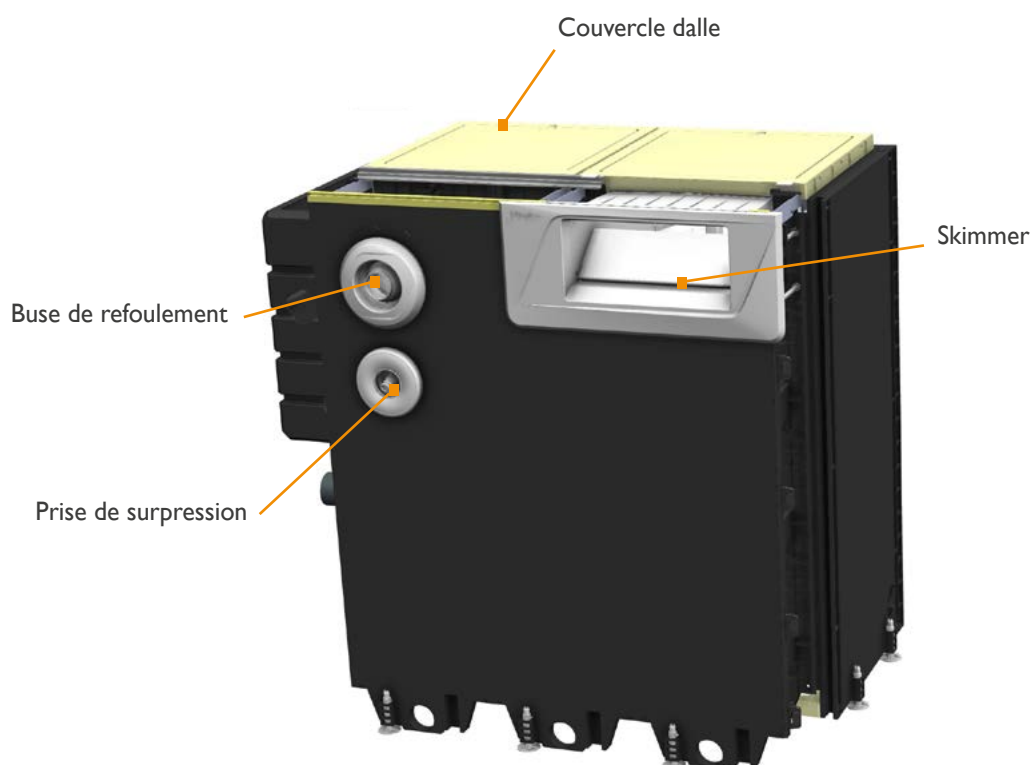
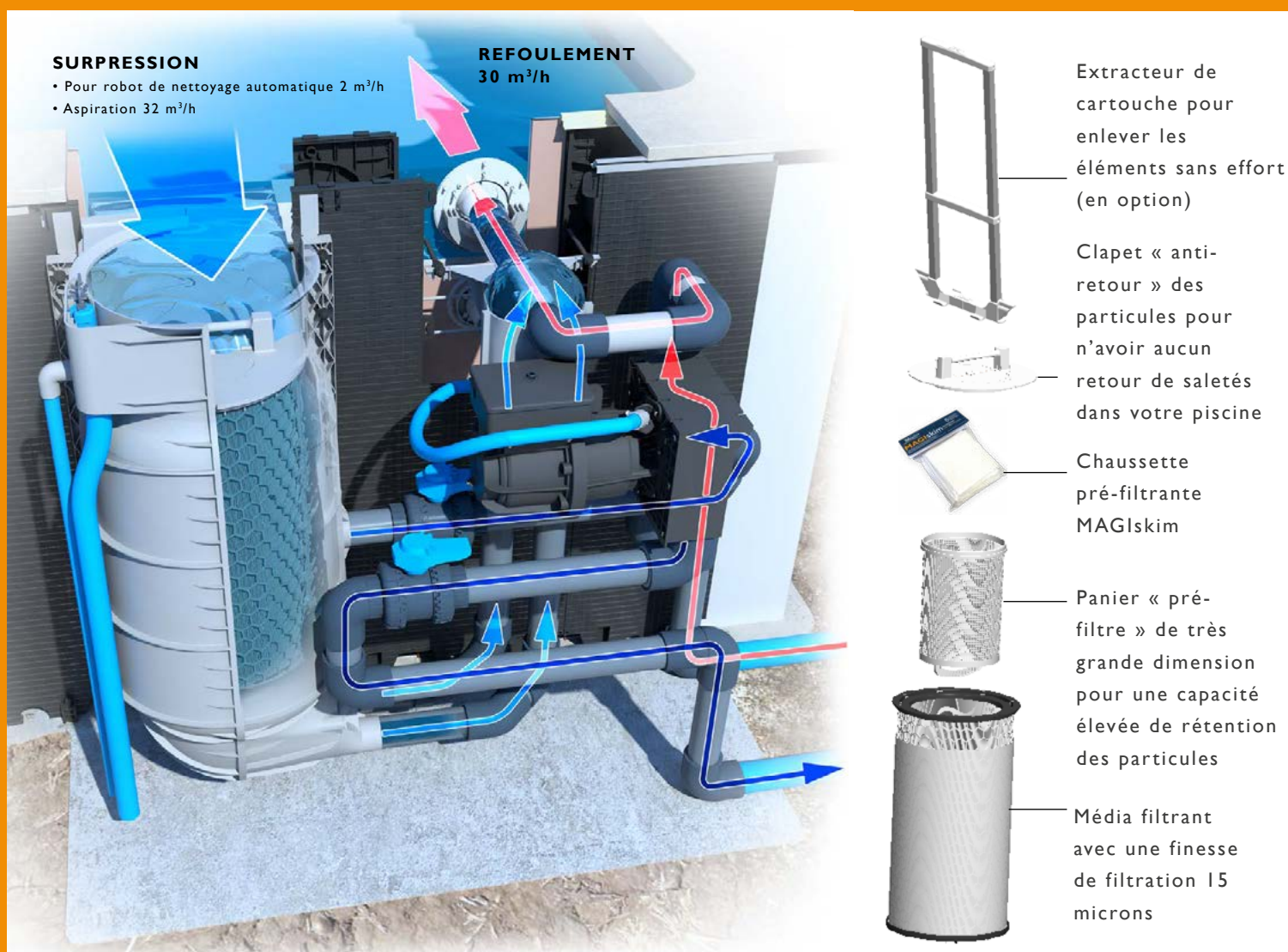
SAISON POUR LA BAIGNADE



AUTOMNE HIVERNAGE

La mise en hivernage d'une piscine doit être effectuée **à partir du moment où l'eau atteint une température inférieure ou égale à 12°C**. Il existe 2 types d'hivernage : l'hivernage passif dans les régions avec des hivers très froids qui consiste à arrêter totalement la filtration et les différents traitements de l'eau ou l'hivernage actif avec une piscine qui tourne au ralenti avec une filtration réduite et l'utilisation de produits d'hivernage recommandés par Magiline.

LE SYSTÈME DE FILTRATION NFX



iMAGI-X

iMAGI-X est une solution intelligente exclusive, conçue pour automatiser les fonctionnalités de la piscine et optimiser les consommations électriques.

Une **application** accessible via un **smartphone** ou une **tablette** permet de gérer plus simplement du bord du bassin ou à distance les paramètres de la piscine ainsi que de nombreuses autres fonctionnalités (désinfection de l'eau, chauffage, fonctions éclairage, Balnéo ou Nage à Contre-Courant, nettoyage du bassin).

Ce système iMAGI-X complet permet aussi de recevoir des alertes et de rester connecté directement avec votre piscinier pour des **conseils, de la maintenance ou des services à distance**.

Pour une plus grande simplicité d'utilisation, cette technologie est équipée d'une **commande vocale** pour donner des instructions via une commande connectée et d'une **télécommande étanche** (en option) pour gérer les équipements de son bassin.

i.magi.x

Pour profiter de tous les pouvoirs de votre piscine Magiline, **il est indispensable de télécharger votre application iMAGI-X et de paramétrer votre boîtier iMAGI-X** (voir avec votre concessionnaire Magiline).

■ 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-X.

■ LES VALEURS DU TAC ET DU TH

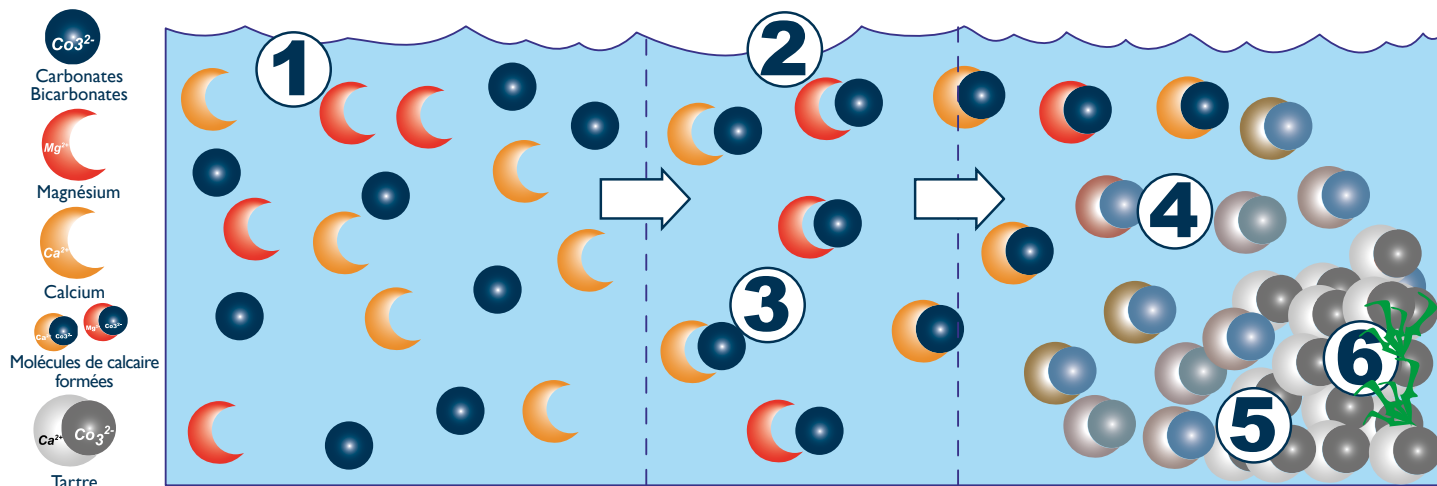
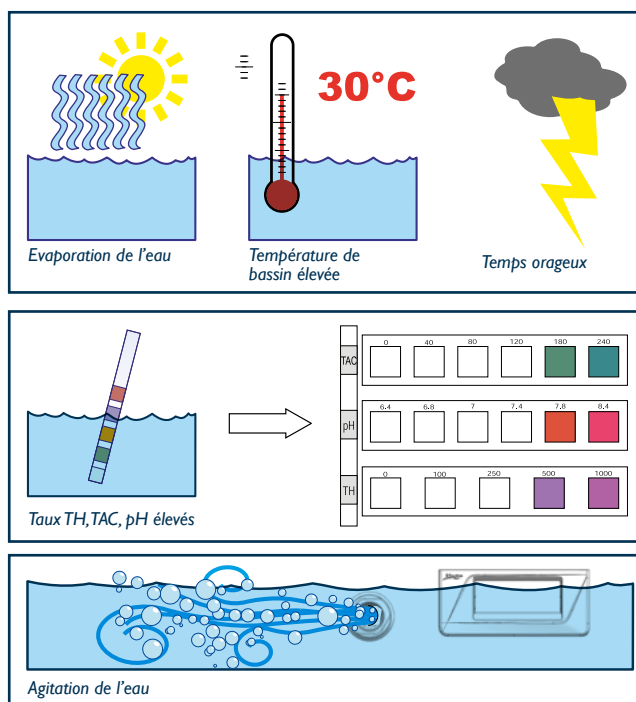
L'eau contient naturellement des minéraux dissous.

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 faible, cela entraîne des problèmes de traitement.

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

La formation du tartre

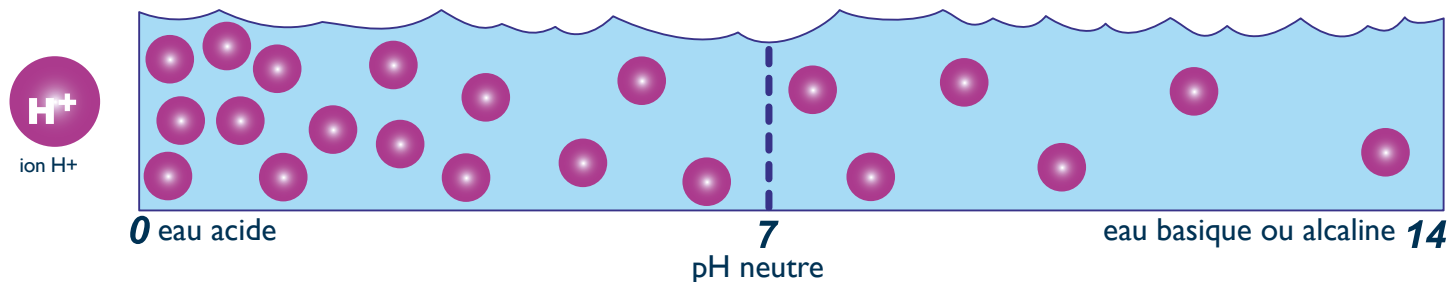
- ① A l'état d'équilibre, l'eau contient des minéraux dissous.
- ② Déséquilibre provoqué par l'évaporation, l'agitation de l'eau, etc ... (voir encadré).
- ③ Les différents minéraux se combinent entre eux.
- ④ Le calcaire apparaît alors dans l'eau sous forme insoluble (eau turbide).
- ⑤ Lorsqu'il se dépose et s'accumule, on parle alors de tartre, ennemi des systèmes de filtration et des lignes d'eau.
- ⑥ 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.**

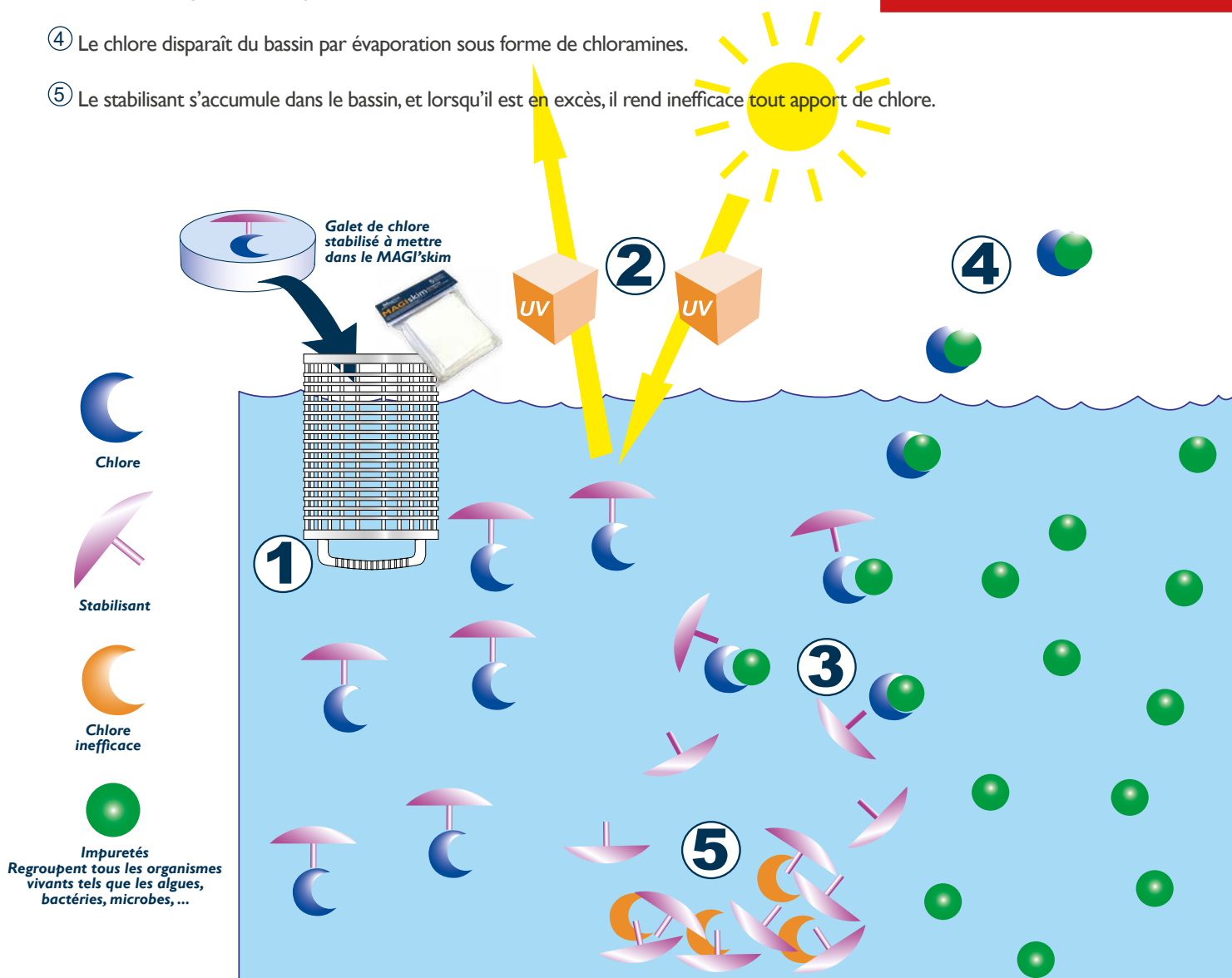


LE CHLORE

- 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 50ppm le chlore risque de devenir inefficace.

Dans le cas d'un traitement automatique avec sonde Redox il est impératif de ne jamais dépasser 20ppm de stabilisant.



■ 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 TAC et du TH 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.

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 :

- Il faut ouvrir quotidiennement la piscine pendant au moins 2 heures («respiration de l'eau»)
- 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



COMPRENDRE LA CHIMIE DE L'EAU

Les valeurs du TAC et du TH
Le pH, potentiel hydrogène

Le Chlore

Les différents produits

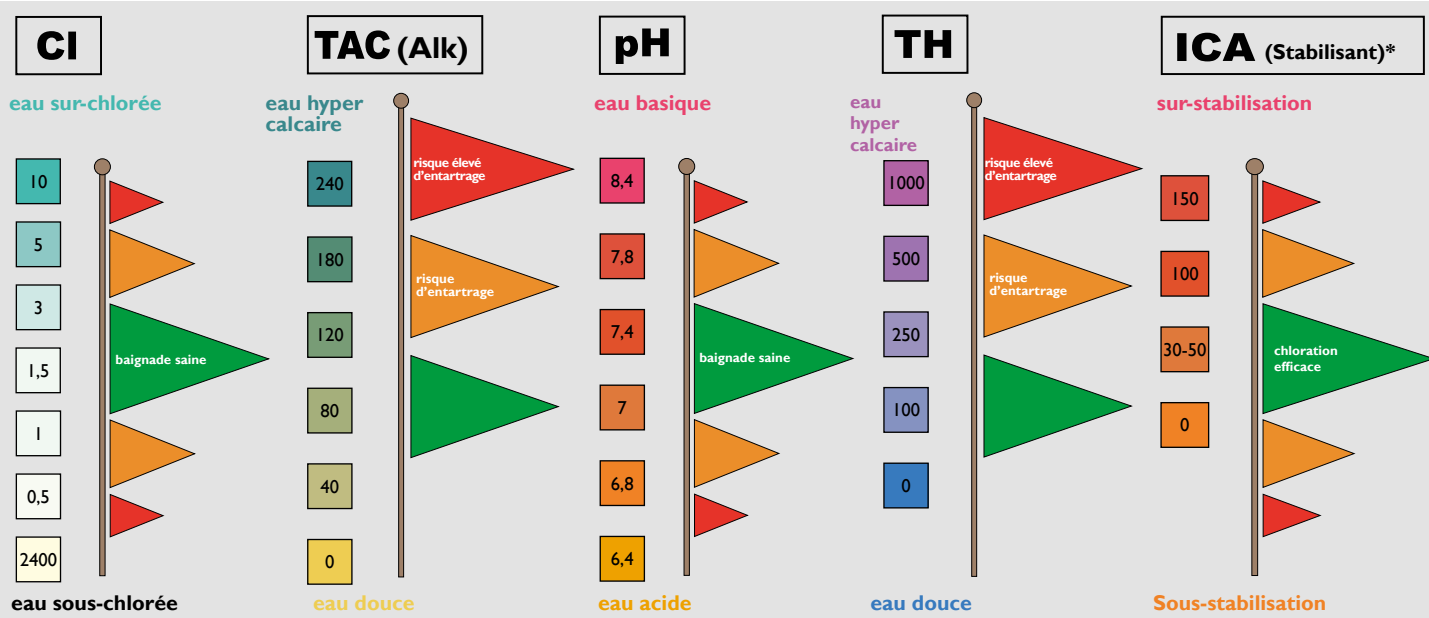
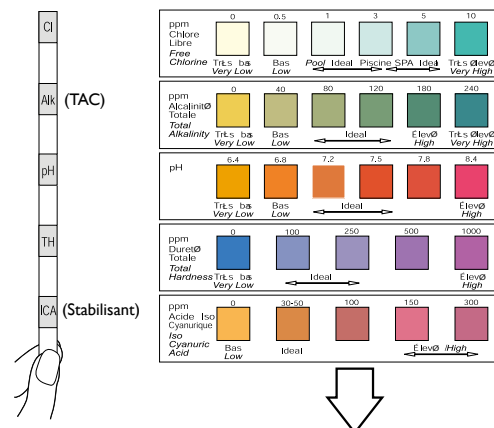
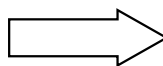
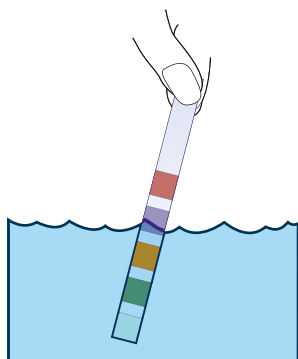
Les bonnes habitudes

L'eau en un coup d'œil

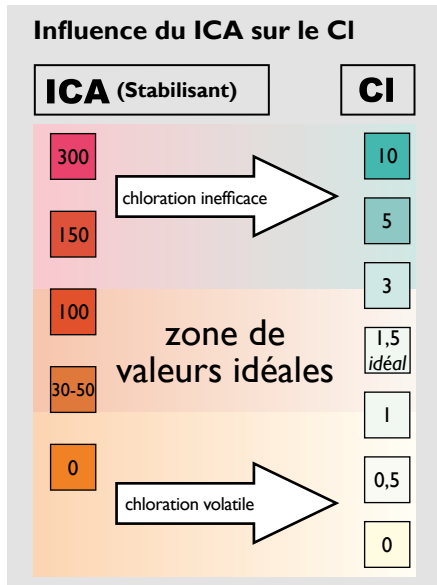
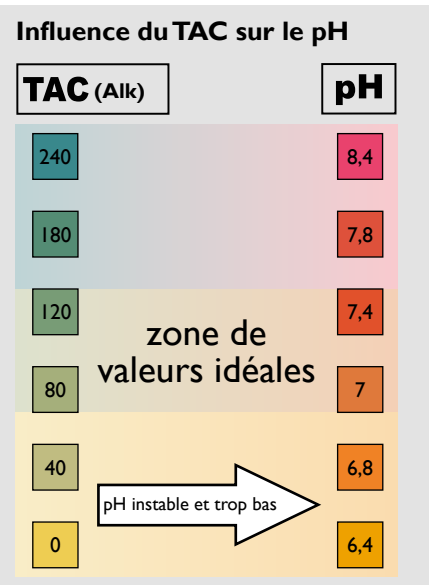
L'EAU EN UN COUP D'ŒIL

(avec les bandelettes d'analyse Magiline)

Plongez une bandelette pendant une seconde dans le bassin. Retirez-la sans l'agiter et attendez 15 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.



!
*Dans le cas d'un traitement automatique avec sonde Redox il est impératif de ne jamais dépasser 20 ppm de stabilisant.

■ SORTIE D'HIVERNAGE

Que vous soyez un hivernage actif ou passif, vous devez procéder à la mise en route de vos équipements (Pompe à chaleur; appareils de traitement etc). Reférez-vous aux notices techniques concernées.

Option Sérénité Redox Chlore liquide : effectuez l'étalonnage des sondes Redox et pH ainsi que la maintenance nécessaire (voir notice utilisateur iMAGI-X).

Option Sérénité Sel : effectuez l'étalonnage des sondes Redox et pH ainsi que la maintenance nécessaire et réajustez le taux de sel en fonction de votre électrolyseur (voir notice utilisateur iMAGI-X).

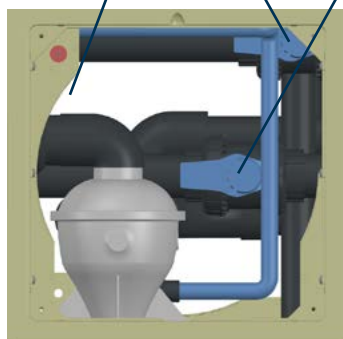
■ MONTAGE DE L'ÉLECTROPOMPE

OPERATION

Couper l'alimentation générale électrique avant tout intervention sur l'électropompe.
Opération à effectuer par un professionnel agréé pour ce type de câblage.

DELICATE

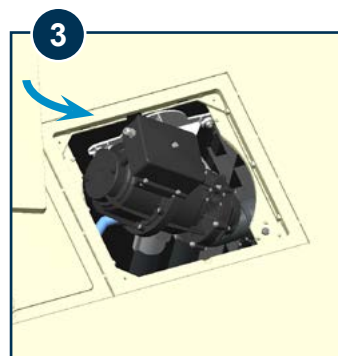
Emplacement pompe Vanne A Vanne B



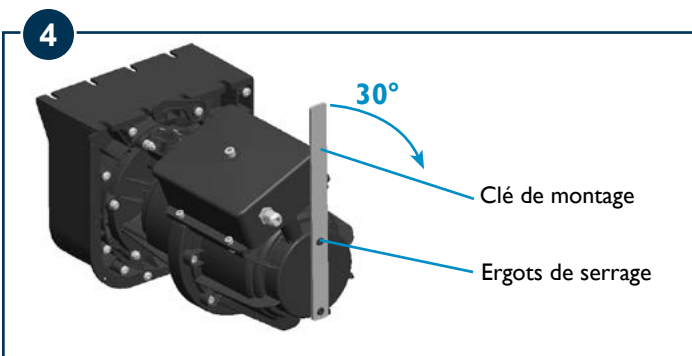
Ouvrez le compartiment de l'électropompe et retirez l'isolant acoustique.



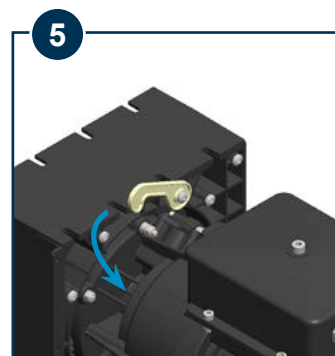
Vérifiez la bonne mise en place du joint de l'électropompe et lubrifiez-le avec la graisse silicone fournie.



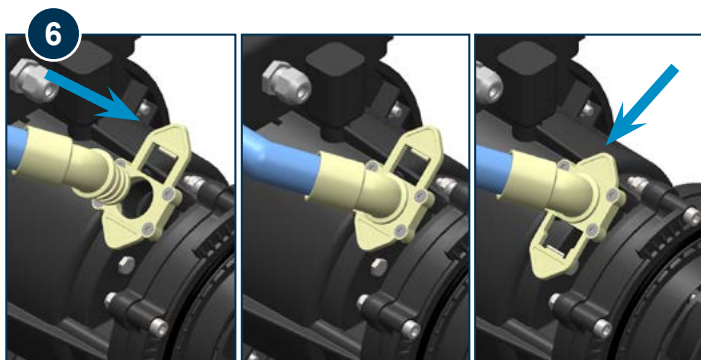
Positionnez l'électropompe dans la volute.



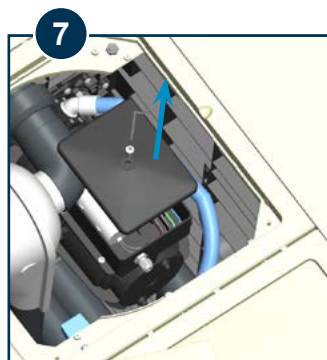
A l'aide de la clé de montage, serrez fermement l'électropompe dans sa volute.



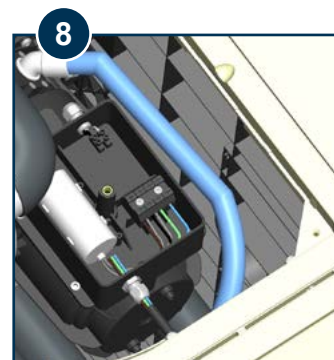
Fermez le verrou de volute, il garantit le bon serrage de l'électropompe.



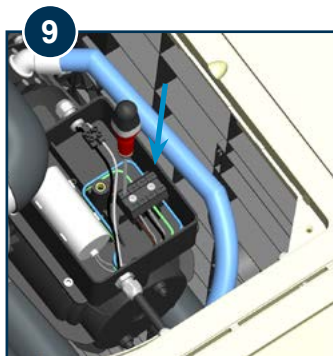
Branchez le tuyau du circuit surpression à l'aide du verrou rapide.



Ouvrez le boîtier électrique à l'aide d'une clé allen 5mm.



Insérez le câble dans le boîtier.



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

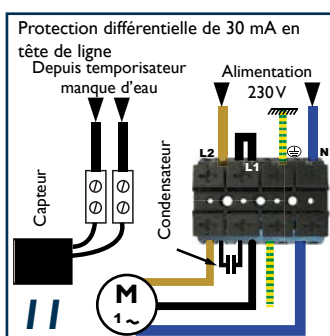
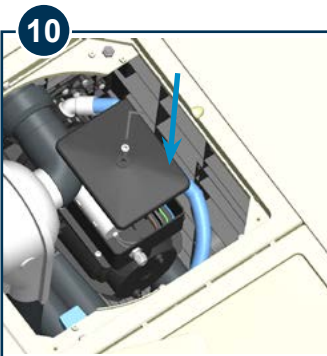
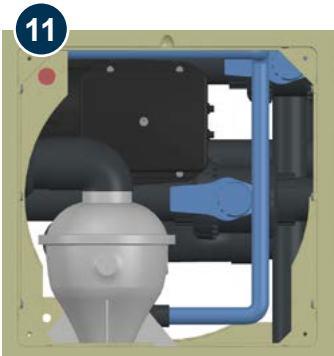


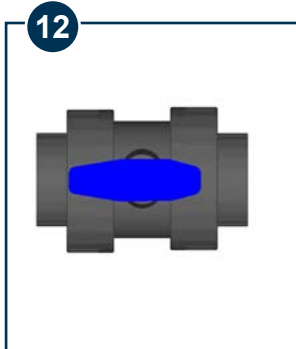
Schéma de branchement.



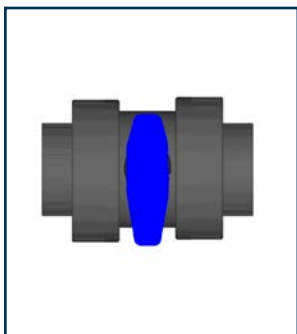
Refermez le boîtier électrique.



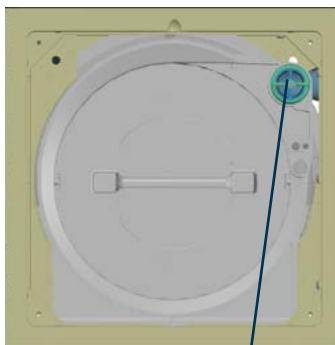
Mettez la pompe en eau en ouvrant les vannes A et B (remontez le niveau du bassin si besoin ou deshivrez la filtration).



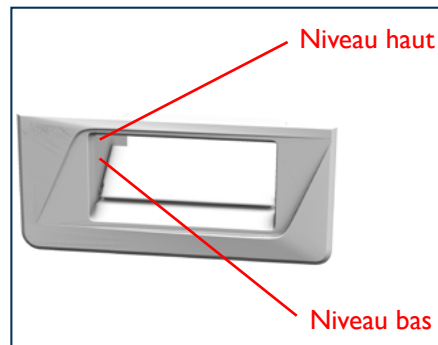
Vanne ouverte



Vanne fermée



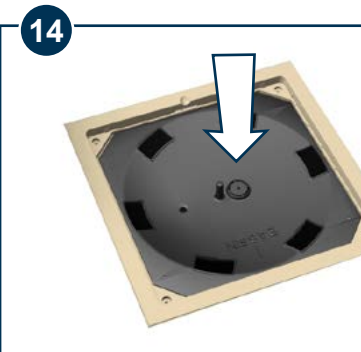
Trop plein (OTOP)



Réglez la hauteur du trop plein entre 5 et 9 cm.



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



Remplacez l'isolant acoustique en gardant l'orientation «bassin» vers le bassin. Refermez et verrouillez le compartiment. L'électropompe est prête à fonctionner.

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.

3X



■ MISE EN PLACE DES ÉLÉMENTS FILTRATION

Le nombre de cartouches et de paniers équipant une piscine dépend de son modèle de filtration.

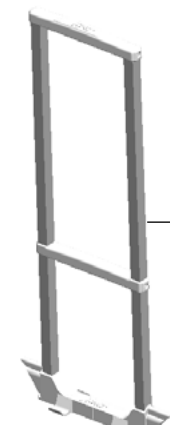
► nfx 30

1 ensemble cartouche/panier



► nfx 40

2 ensembles cartouche/panier



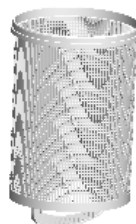
Extracteur de cartouche pour enlever les éléments sans effort (en option)



Clapet « anti-retour » des particules pour n'avoir aucun retour de saletés dans votre piscine



Chaussette pré-filtrante MAGIskim



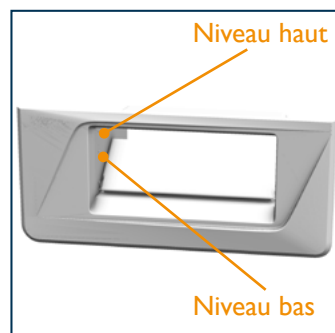
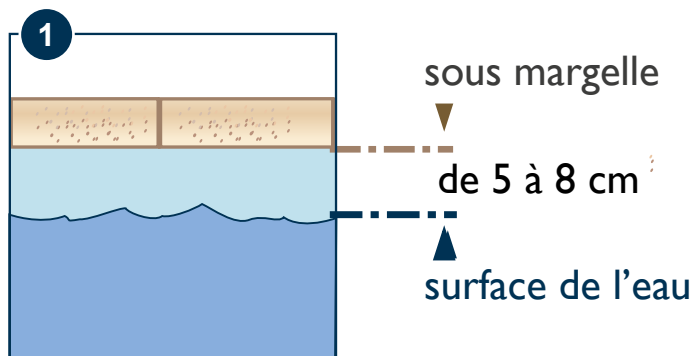
Panier « pré- filtre » de très grande dimension pour une capacité élevée de rétention des particules



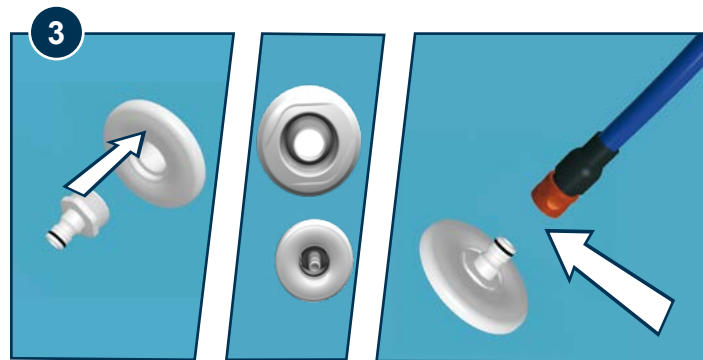
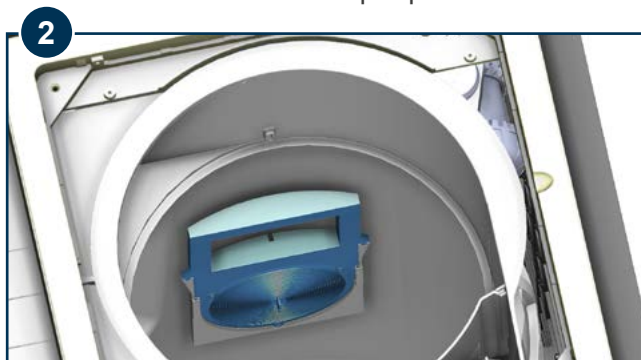
Média filtrant avec une finesse de filtration 15 microns



Grille



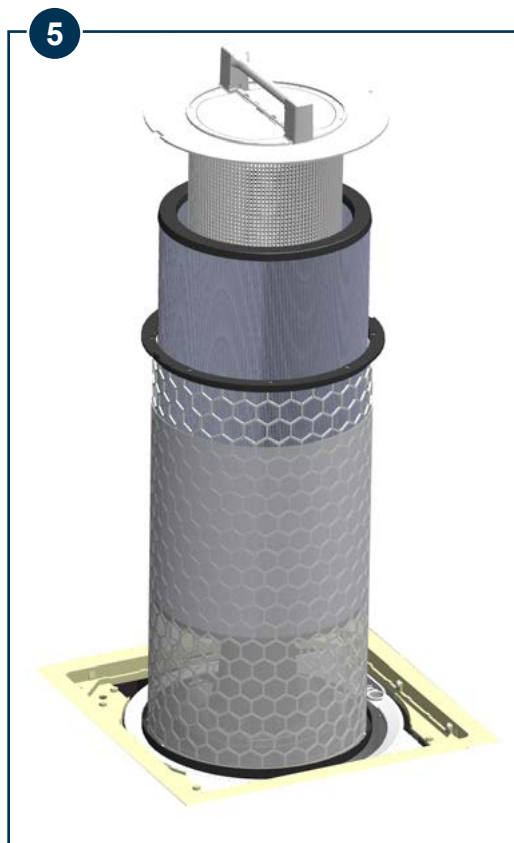
Assurez-vous que le niveau d'eau de la piscine est suffisant pour alimenter correctement l'électropompe en eau.



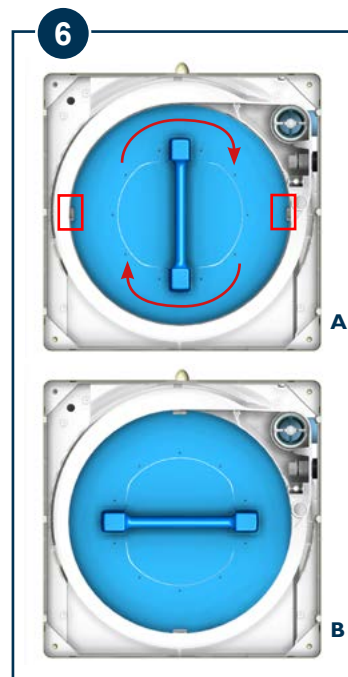
Vérifiez la propreté de votre crépine et sa bonne mise en place. Déballiez le balai de nettoyage et vissez la prise balai sur l'arrivée de surpression ainsi que les embouts sur le tuyau du balai.



Mettez en place le MAGIskim.



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



Mettez la poignée du couvercle du panier à la verticale (A) de façon à le passer dans les encoches puis mettez la poignée du couvercle à l'horizontale pour le verrouiller (B).

■ TEST DE L'INTERRUPTEUR DIFFÉRENTIEL

Le différentiel est l'élément de sécurité électrique de votre piscine.

Appuyez sur le bouton 'test régulier' de l'ID. L'interrupteur doit se déclencher instantanément, si ce n'est pas le cas contactez votre distributeur.

Ce test doit être effectué tout les mois.





■ MISE EN ROUTE DE LA FILTRATION EN MODE MANUEL PENDANT 24H

Filtration avec le coffret pompe FX

La filtration est un traitement mécanique qui permet de nettoyer l'eau de la piscine en éliminant ses impuretés et particules polluantes. Elle assure 80% du travail de l'épuration de l'eau.

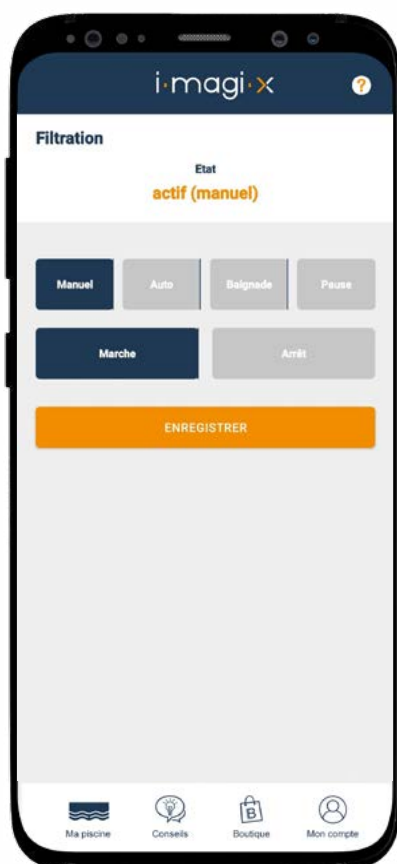
C'est le circuit hydraulique qui permet au système de filtration de fonctionner et de garder une eau claire et transparente.

Mode manuel

Ce mode de filtration permet de mettre en fonctionnement ou d'arrêter votre filtration en mode manuel.

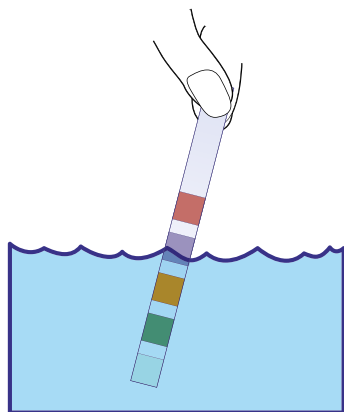
- La touche Marche permet de mettre en marche la filtration
- La touche Arrêt permet d'éteindre la filtration.

Le mode de filtration MANUEL active également les automatismes (chauffage et traitement)



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 à la fin de votre guide utilisateur.

CONTRE

INDICATION

PRECAUTIONS

Apport de produit solide dans le panier

D'EMPLOI

FILTRATION

Apport de produit filtration en marche

EN MARCHÉ

PRECAUTIONS

D'EMPLOI

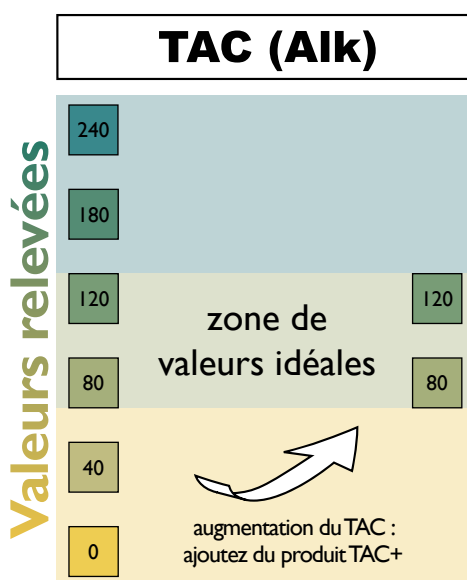
■ TRAITEMENT DE DÉMARRAGE

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.

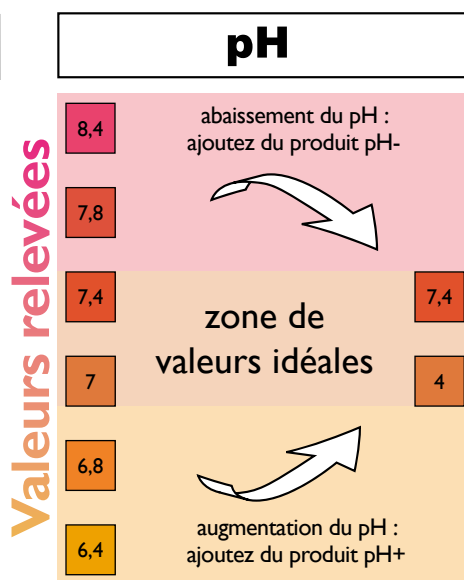
Le pH est à contrôler et à ajuster entre 7 et 7,4 avant tout apport de produits de traitement (entretien hebdomadaire et traitement choc). Il conditionne l'efficacité de ces derniers.

Si vous avez choisi la traitement automatique, vous pouvez gérer les paramètres du pH depuis l'application iMAGI-X.

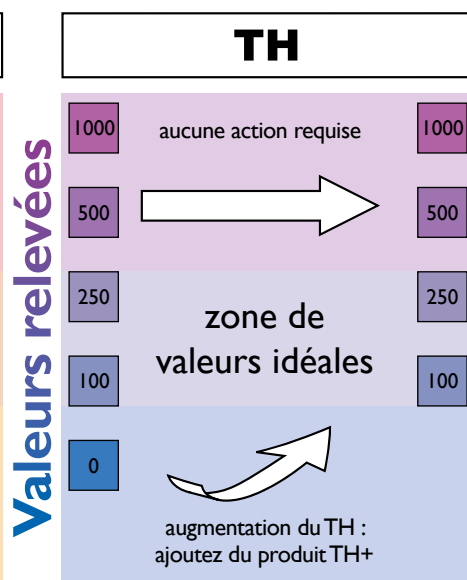
A Action sur le



B Action sur le



C Action sur le



D Procédez à un **traitement choc** (chlore CHOC) filtration en marche.

! Pendant la chloration choc, éviter de couvrir votre bassin.
Vous devez faire tourner votre pompe 24h/24
Baignade interdite, robot interdit

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

F Après 48h, relevez à nouveau le pH et réajustez-le si nécessaire.

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



■ COMMANDES PRINCIPALES

FILTRATION



Mode automatique prédéfini

Ce mode de filtration permet de mettre en fonctionnement ou d'arrêter votre filtration en mode automatique.

Pour activer ce menu, appuyez sur la touche AUTO.

Le mode automatique offre le choix entre deux modes : **un mode paramétré en usine le mode Prédéfini et un mode paramétrable (mode Préférence).**

Les horaires et la température des calendriers sont définis par Piscines MAGILINE et ne sont pas modifiables.

8h de filtration pour une température inférieure à 26°C

10h de filtration pour une température supérieure à 26°C

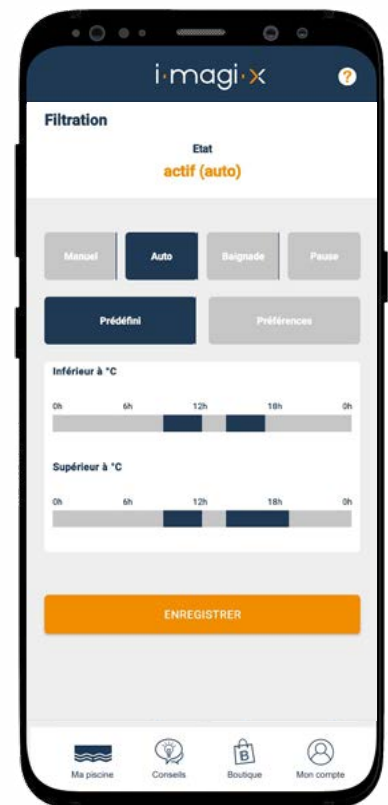
Mode automatique réglable

Vous pouvez modifier les horaires et la température des calendriers.

Il est possible de définir 5 périodes de filtration maximale.

La température de changement de calendrier est modifiable.

Il est très fortement conseillé de filtrer pendant les périodes les plus chaudes et de fréquentation de la piscine.





CHAUFFAGE (OPTION)



Bien qu'il ne s'agisse pas toujours d'une priorité, le chauffage de piscine est un équipement qui apporte un confort indéniable aux baigneurs. Vous pouvez donc prolonger la saison estivale grâce au chauffage de piscine.

Il existe différents systèmes de chauffages : Pompe à Chaleur, réchauffeur, dôme solaire.... Le système de chauffage doit être relié au bassin.



Attention : Aux températures excessives pour certains liners qui se déforment et perdent leurs caractéristiques élastiques dès 28°C.

Priorité filtration

Ce mode, permet de chauffer le bassin uniquement pendant la période de filtration si l'eau de la piscine est inférieure à la consigne «chauffage».

Important : le chauffage fonctionne uniquement s'il y a un débit d'eau dans le système de chauffage.

Si la plage horaire de filtration est courte (5h/jour), la montée en température du bassin sera lente. Au contraire, si la plage horaire de filtration est longue (10h/jour), la montée en température sera plus rapide.

Etat : indique le fonctionnement du chauffage Actif / Inactif.

Température de l'eau : en °C

Mode : permet de choisir le mode de fonctionnement du chauffage

Confort = Marche du chauffage avec une consigne de température d'utilisation.

Eco = Marche du chauffage avec une consigne de température plus basse (départ vacances).

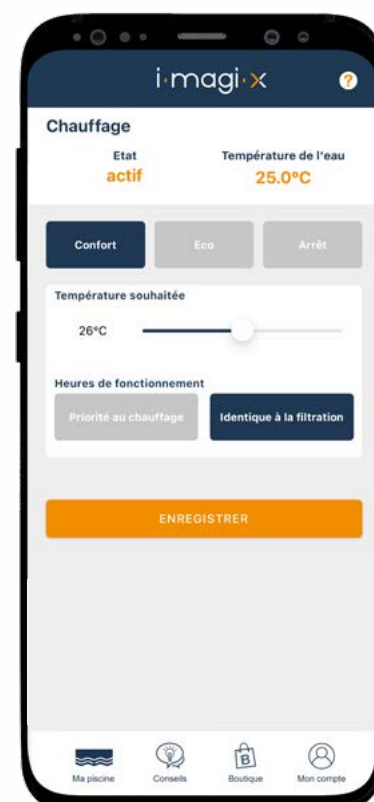
Arrêt = Arrêt.

Accélérer le chauffage (boost): fonctionnement en mode continu du chauffage pendant 120h, jusqu'à la température CONFORT. Ce mode est recommandé en début de saison pour profiter plus rapidement du bassin.

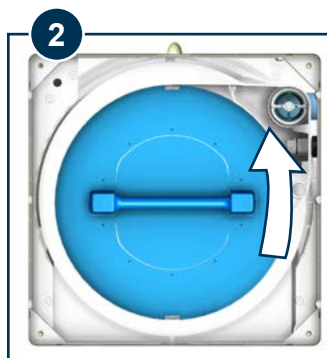
Température : Température : réglage de la température via glissement vertical.

Heures de fonctionnement : cela vous permet de paramétrer les heures ou de chauffer uniquement quand la filtration est active.

Périodes de fonctionnement : (priorité au chauffage) détermine la période de chauffe du bassin (plus importante que la période de filtration cf: priorité filtration).



NETTOYAGE DE FILTRES



Déverrouillez le couvercle du panier.

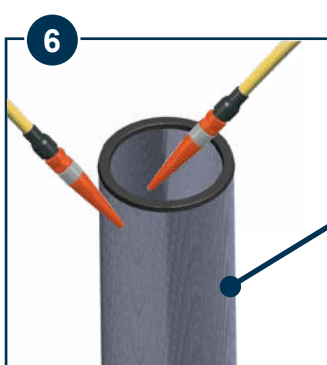
Sortez l'ensemble panier.



Nettoyez le panier.



Sortez la cartouche de filtration



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



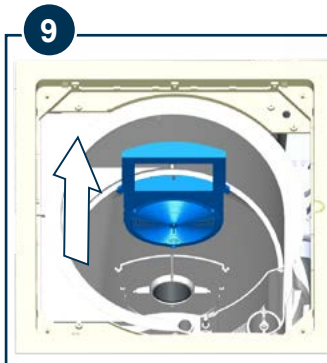
Prolongez la vie de votre filtre en utilisant le nettoyant actif, disponible chez votre distributeur



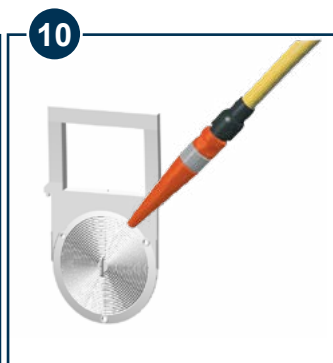
Sortez la grille.



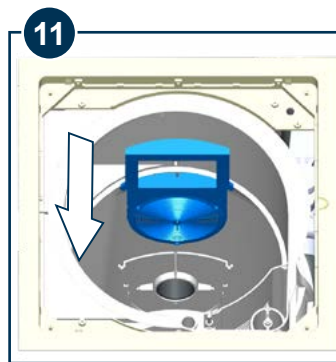
Nettoyez la grille (pas de jet à haute pression).



Si besoin, sortez la crépine



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



Repositionnez la crépine.



Repositionnez la grille

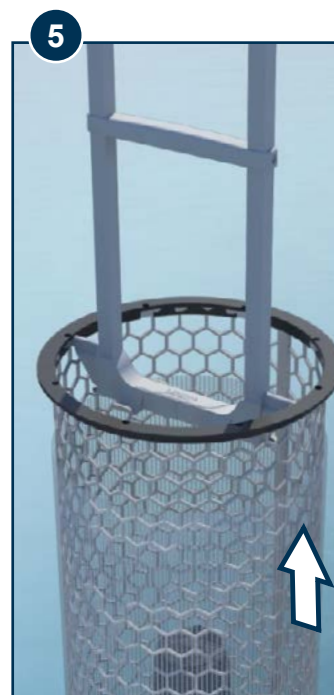
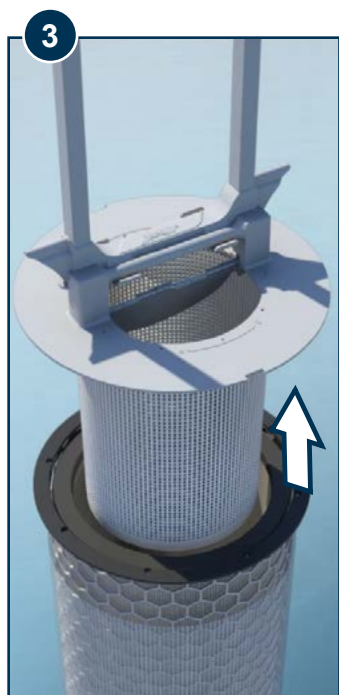
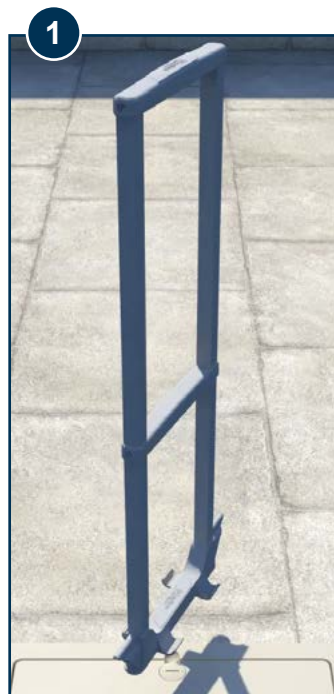
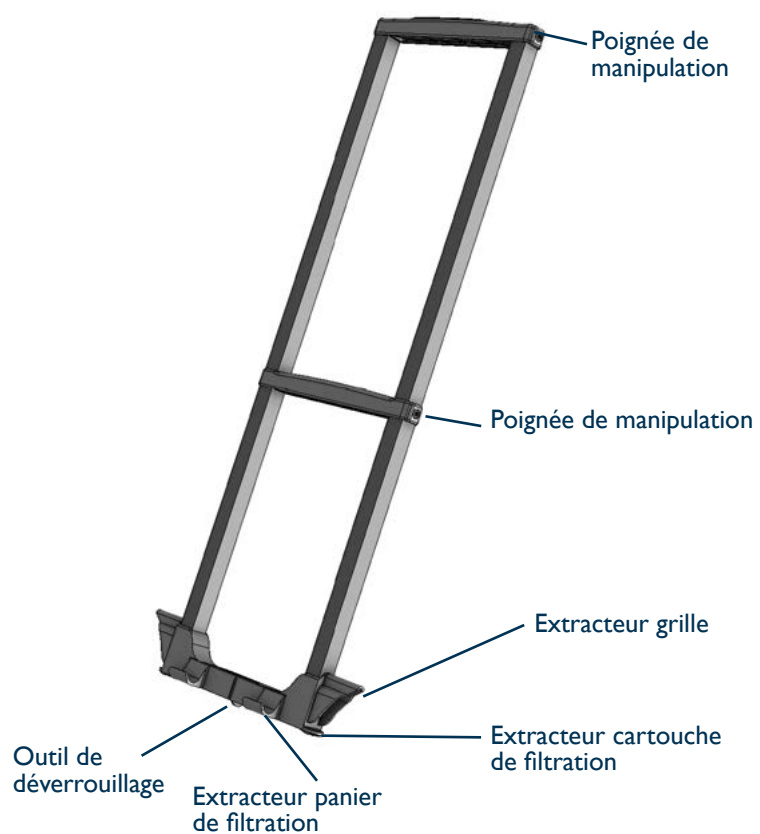


Repositionnez la cartouche.



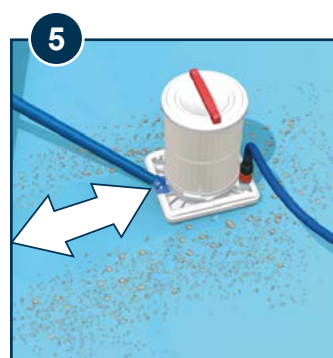
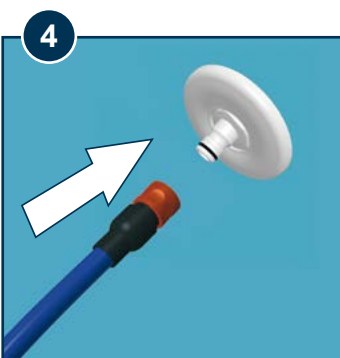
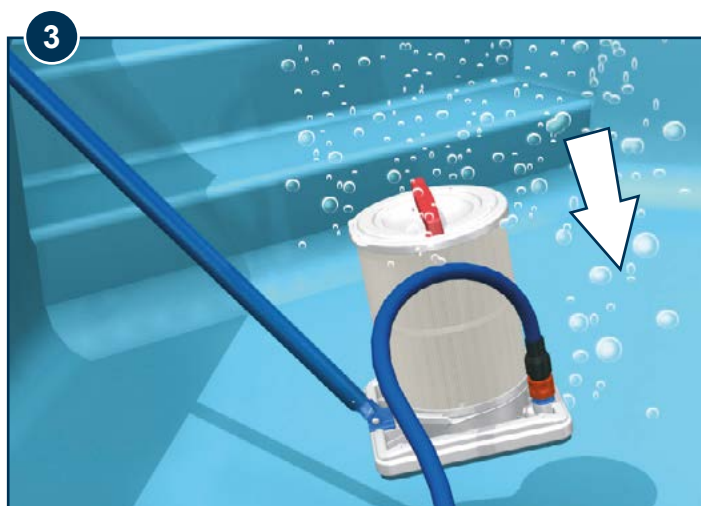
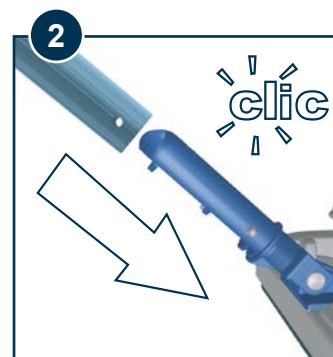
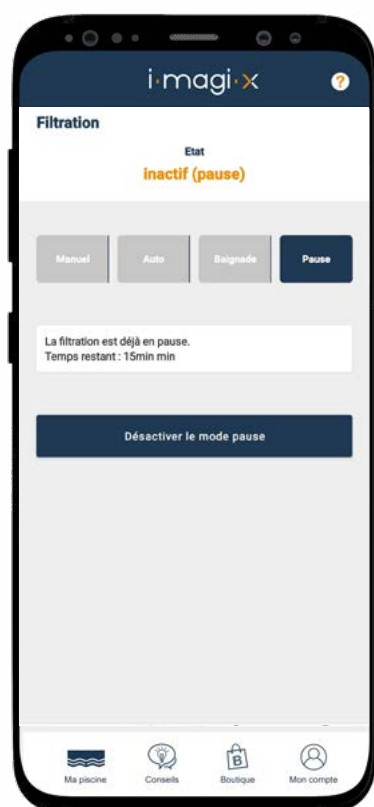
Repositionnez le panier et le verrouiller.

■ EXTRACTEUR DE CARTOUCHE (OPTION)



UTILISATION DU BALAI

Pour raccorder le balai, vous devez mettre en pause la filtration depuis votre application iMAGI-X.



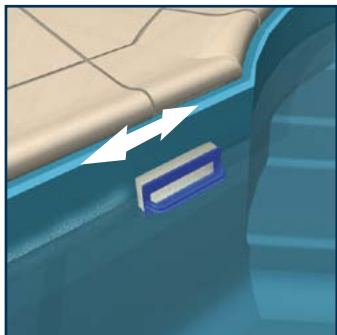
■ ENTRETIEN DU BALAI



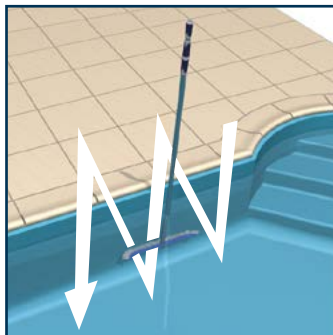
Vous pouvez prolonger la vie de votre filtre en utilisant le nettoyant actif et le bac de trempage (décolmate et dissout les impuretés). Produit disponible chez votre distributeur.

■ ENTRETIEN DU LINER

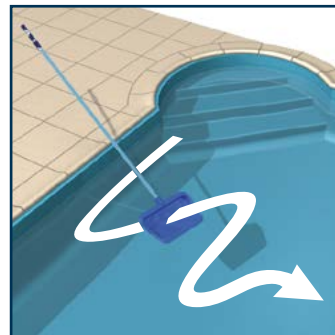
La bonne tenue dans le temps du liner est principalement conditionnée par l'usage des produits de traitement ainsi que par la température de l'eau.



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

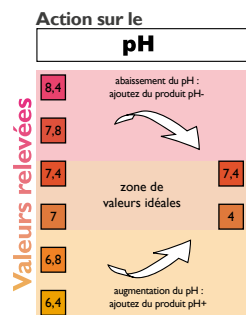


L'entretien des parois s'effectue avec la brosse appropriée et le manche télescopique du balai.



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 supérieure à 7,4 entraîne à la longue des dommages sur le liner.



Filtration en marche

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.



Une température supérieure à 28°C accélère le vieillissement du liner (selon gamme de liner)



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



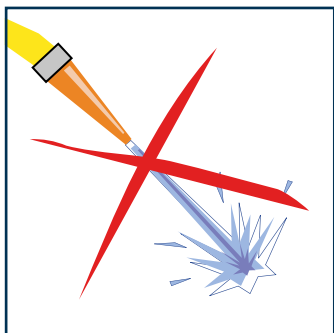
N'utilisez pas de brosses et de produits abrasifs, de détergents ou de produits moussants pour l'entretien du liner.



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

■ ENTRETIEN DES MARGELLES

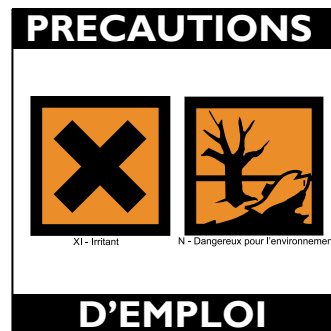
L'entretien des abords du bassin doit se faire par des procédés non-agressifs et non-polluants.



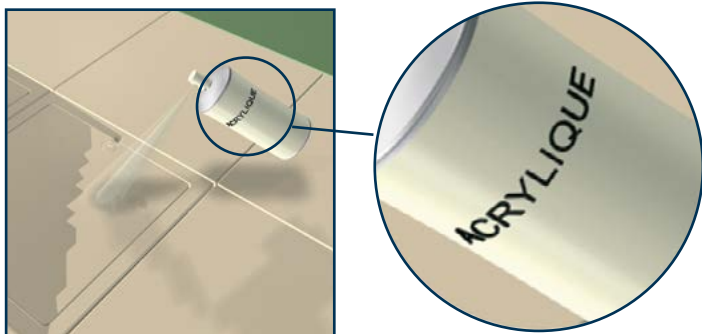
L'utilisation de jet haute pression endommage les margelles, utilisez un jet basse pression accompagné d'un brossage manuel.



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.

LE PROJECTEUR

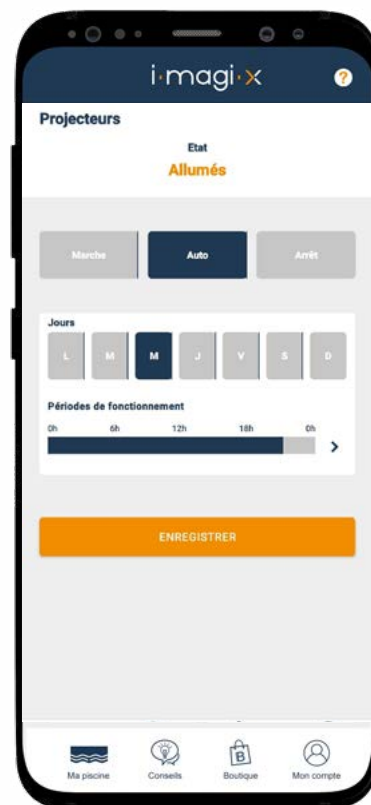
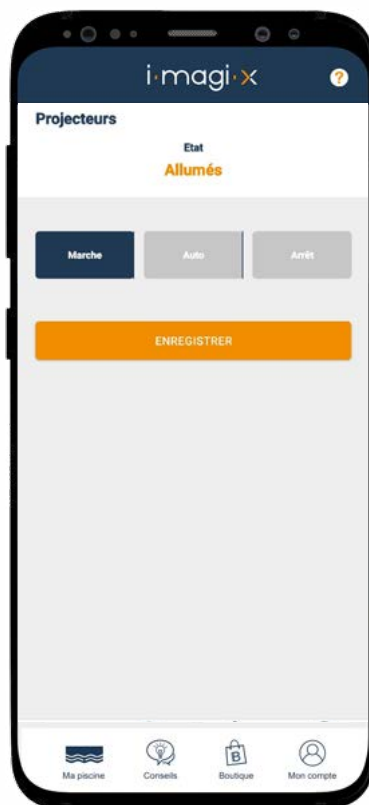


LES PROJECTEURS

Le menu projecteurs vous permet de gérer le fonctionnement du ou des projecteurs de votre piscine manuellement ou de façon planifiée.

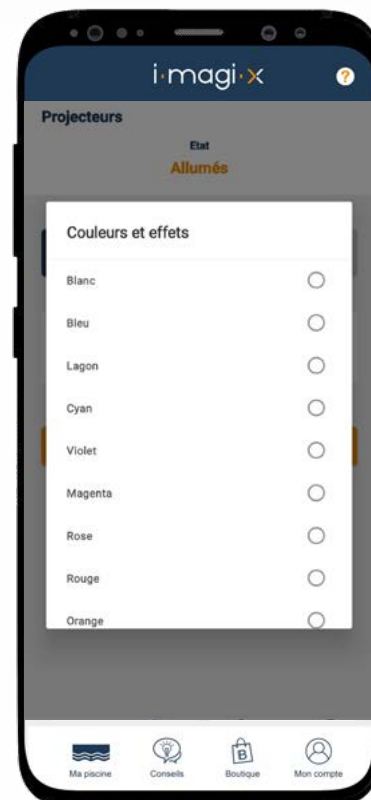
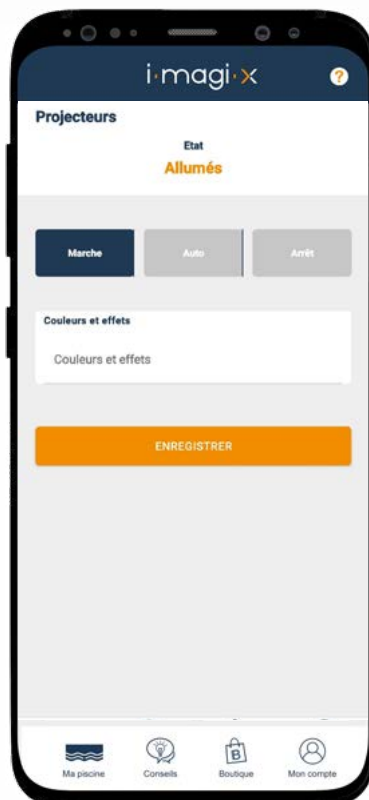
Pour planifier les spots utilisez le mode Auto.

Vous pouvez planifier des plages horaires pendant lesquels les spots de la piscine seront allumés de façon récurrente certains jours de la semaine.



Spots couleurs (en option)

Vous pourrez choisir la couleur ou l'animation de votre choix.





DEUX TYPES D'HIVERNAGE :

Deux possibilités s'offrent à vous : l'hivernage passif dans les régions avec des hivers très froids qui consiste à arrêter totalement la filtration et les différents traitements de l'eau ou l'hivernage actif avec une piscine qui tourne au ralenti avec une filtration réduite et l'utilisation de produits d'hivernage recommandés.

L'HIVERNAGE ACTIF (avec application iMAGI-X) vous faites le choix de laisser fonctionner le système de filtration pendant toute la période hivernale. Vous conserverez ainsi une bonne qualité de l'eau de votre piscine. Toutefois, vous devez obligatoirement faire tourner la filtration au moins 2 heures par jour. La qualité de l'eau est donc meilleure et la pompe est prémunie d'éventuels problèmes liés à sa non-activité.

L'HIVERNAGE PASSIF est la solution la plus économique et la plus écologique, mais surtout elle ne requiert pas une surveillance importante. Vous devez acheter certains équipements comme une couverture d'hivernage, des flotteurs d'hivernage et des équipements ci-dessous.

Que vous choisissiez un hivernage actif ou passif, vous devez procéder à l'hivernage de vos équipements (Pompe à chaleur etc). Reférez-vous aux notices techniques de vos équipements.

■ SUR VOTRE APPLICATION IMAGI-X

Si vous disposez de l'option d'hivernage dans votre application iMAGI-X, vous pouvez l'activer au travers de deux modes : **Actif** ou **Passif**.

Le mode Actif vous permet d'activer la sécurité anti-gel du bassin. Dans ce mode, veillez également à mettre le chauffage de la piscine en Off.

Par défaut, si la température d'air descend sous la consigne de 0°, la pompe tournera 15 minutes toutes les heures.

Si la température d'air descend sous -10°, la pompe tournera 30 minutes toutes les heures.

L'alarme de T° d'eau n'est qu'une alerte et n'a aucune action sur la pompe.

Le mode Passif vous permet d'indiquer au coffret que vous avez procédé à l'hivernage en débranchant les pompes et les équipements craignant le gel.



L'HIVERNAGE PASSIF

LES ÉQUIPEMENTS (OPTIONS)

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



A



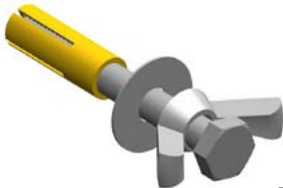
B



C

	Plaque d'hivernage refoulement SGCI920XX	Plaque d'hivernage skimmer SGCI919XX	Bouchon n°11 FOA0534XX
nfx30	1	1	1 (selon version)
nfx40	2	2	1 (selon version)
nfx40 coffre de volet	2	2	2 (selon version)

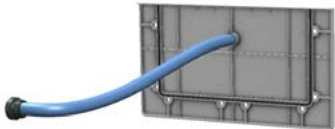
Plaque d'hivernage refoulement
équipée de son joint.



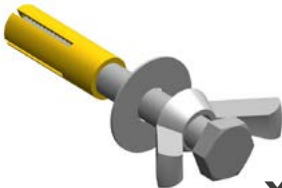
x4

A

Plaque d'hivernage skimmer
équipée de son joint et de son
tuyau de vidange.



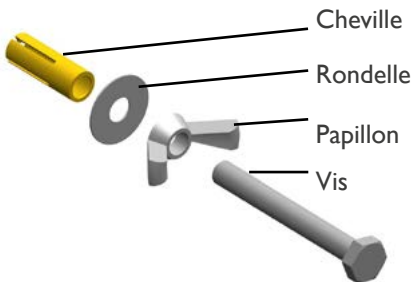
Embout du tuyau de vidange.



x8

B

Assemblez selon le modèle ci-dessous.



Cheville

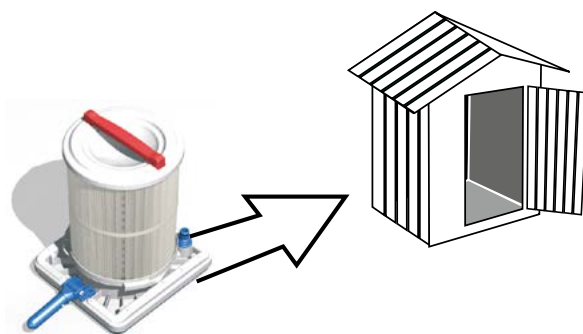
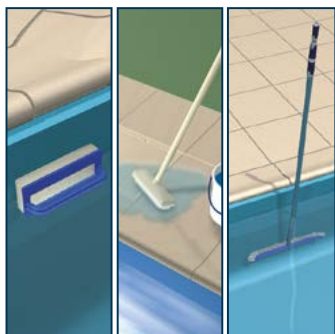
Rondelle

Papillon

Vis

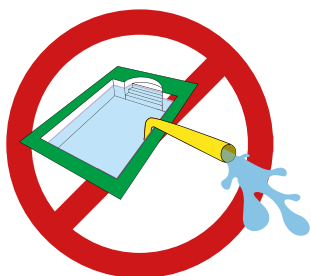
NETTOYAGE

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

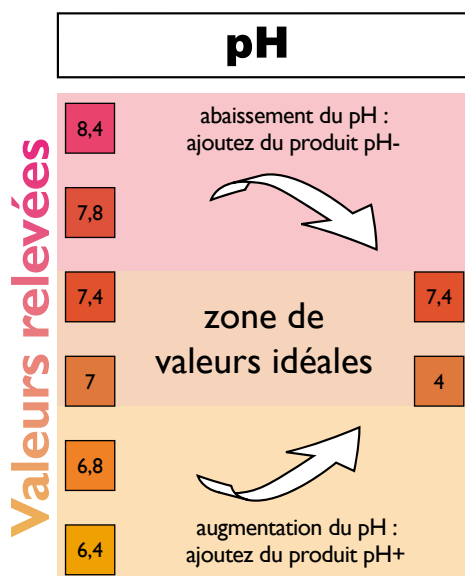


TRAITEMENT CHIMIQUE D'HIVERNAGE

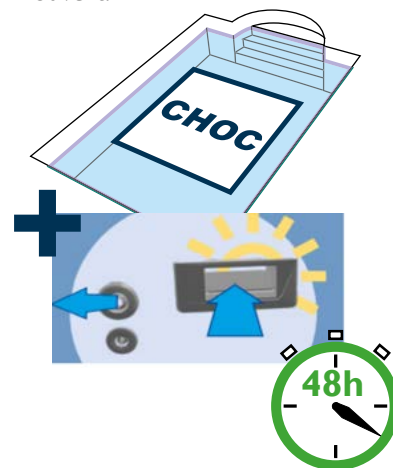
- 1** Il n'est pas nécessaire de baisser le niveau d'eau de la piscine.



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



- 3** Effectuez un traitement choc et laissez la filtration en marche pendant 48h, volet ouvert.



CONTRE

PHMB
(Biguanides)

Floculant

INDICATION

PRECAUTIONS

Apport de produit solide dans le panier

D'EMPLOI

FILTRATION

Filtration

Apport de produit filtration en marche

EN MARCHÉ

PRECAUTIONS

XI - Irritant

N - Dangereux pour l'environnement

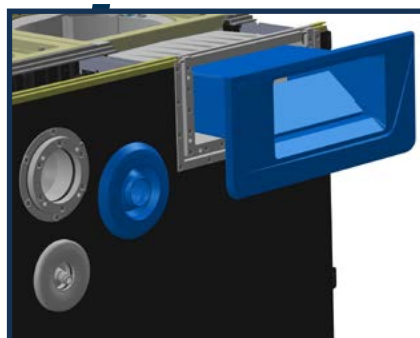
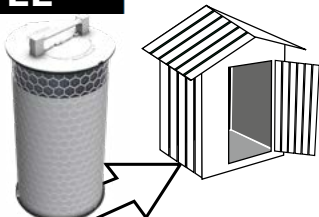
D'EMPLOI

LE BLOC NFX

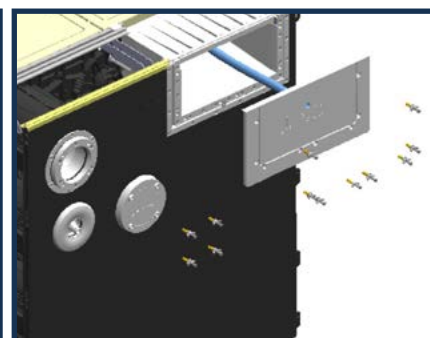
Isolation des skimmers



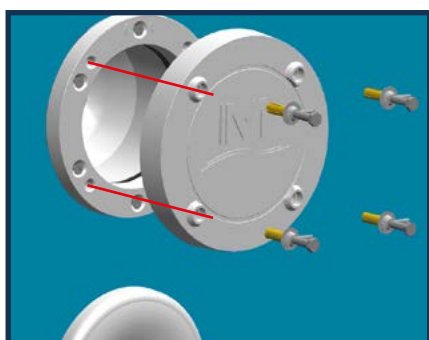
Nettoyez et rangez les cartouches et paniers (voir le chapitre sur l'Utilisation).



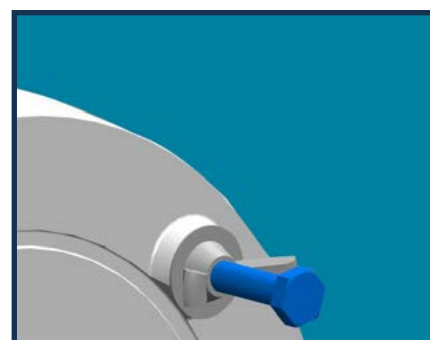
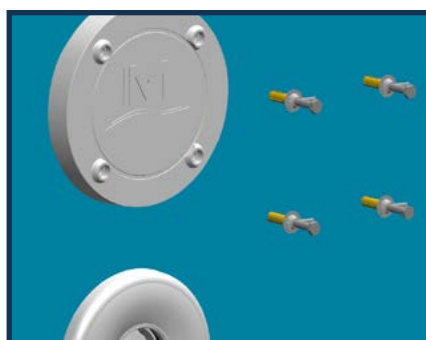
Démontez les enjoliveurs de filtration en tirant.



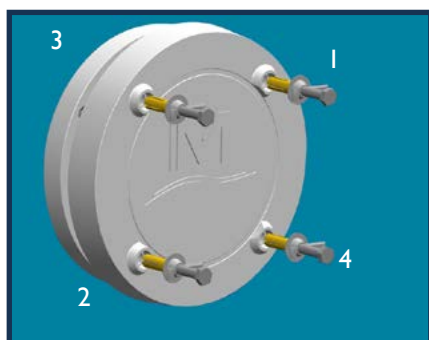
Commencez par positionner la plaque hivernage refoulement **A** et la plaque hivernage skimmer **B**.



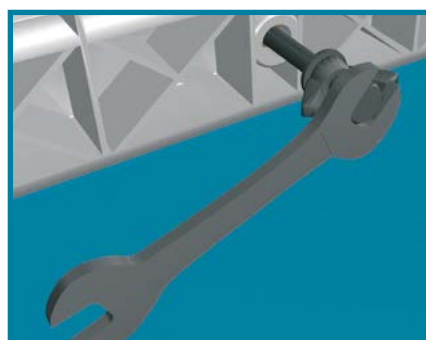
Positionnez la plaque refoulement. Attention à son positionnement (**concentricité des trous**).



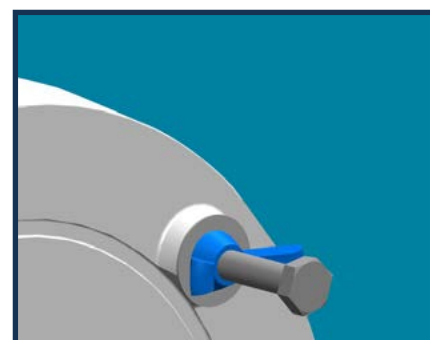
Insérez l'ensemble des vis dans les trous. Serrez les vis à l'aide d'une clé de 10 et ce jusqu'à la butée.



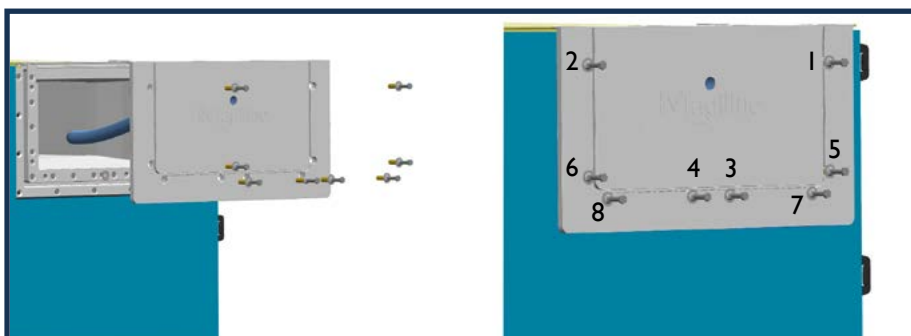
Il est préférable de procéder au vissage en quinconce afin de mieux répartir le serrage.



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



Enfin, serrez manuellement et fermement les papillons.



Recommencez l'opération avec la plaque du skimmer en passant le tuyau par la meurtrière. Il est toujours préférable de procéder au vissage en quinconce afin de mieux répartir le serrage.

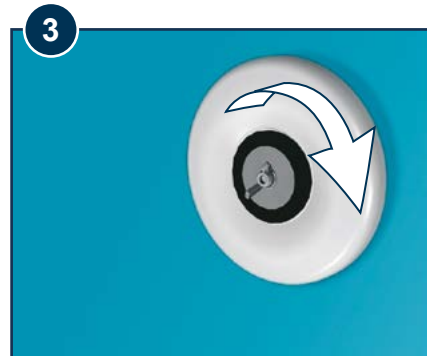
Isolation de la prise de surpression (pour prise robot dans le bassin)



Dévissez la prise rapide et rangez la.



Enfoncez le bouchon n°11 (C).

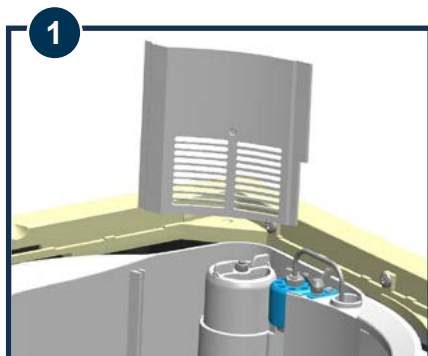
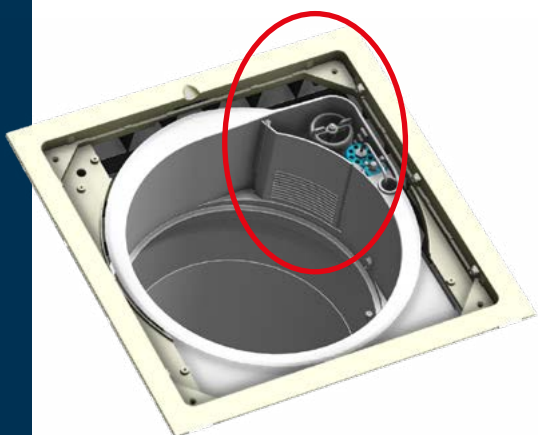


Serrez fermement le papillon.

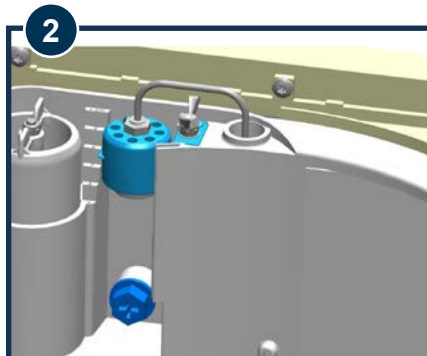
Purge des systèmes



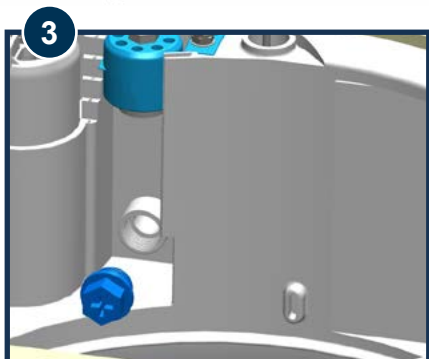
Positionnement du tuyau trop-plein d'hivernage



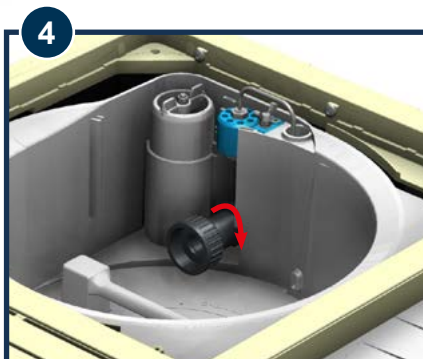
Enlevez la plaque brise vague.



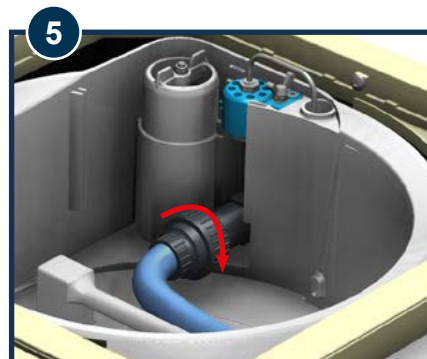
Dévissez le bouchon du trop plein hivernage



Conservez-le, il sera à repositionner à la sortie d'hivernage



Vissez l'embout à la main.



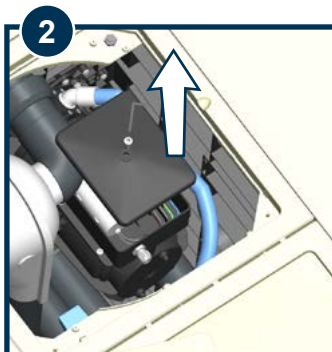
Vissez le raccord à la main.



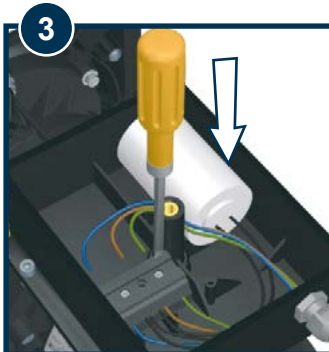
Démontage de la pompe de filtration



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



Ouvrez le boîtier électrique à l'aide d'une clé allen 5mm.



Enfoncez les poussoirs du bornier et retirez les fils. Débranchez aussi le capteur de pression (domino).

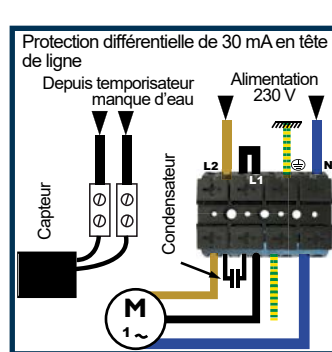
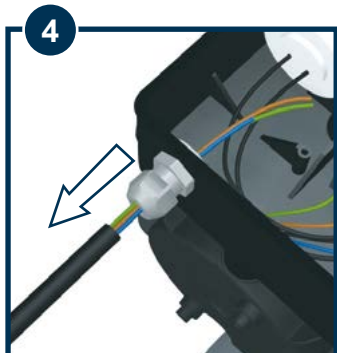
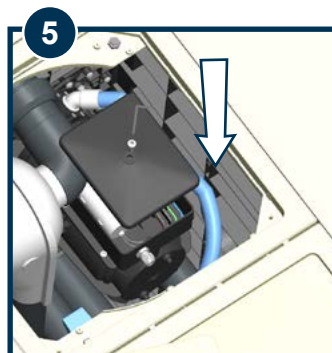


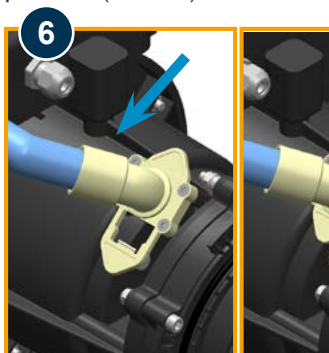
Schéma de branchement.



Sortez le câble dans le boîtier.



Refermez le boîtier électrique.



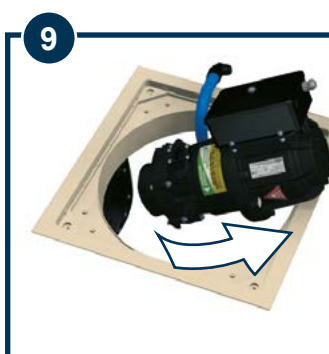
Débranchez le tuyau du circuit surpression à l'aide du verrou rapide.



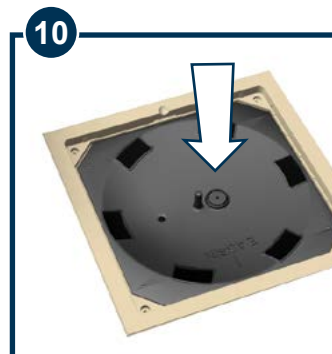
Déverrouillez le verrou de volute.



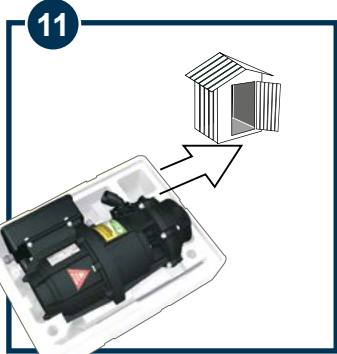
A l'aide de la clé de montage, déserez l'électropompe de sa volute.



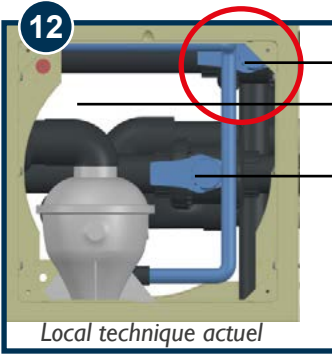
Retirez l'électropompe du compartiment.



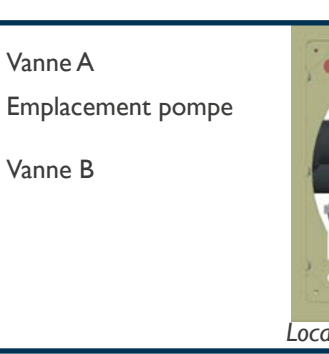
Remplacez l'isolant en gardant l'orientation « bassin » vers le bassin et en glissant le tuyau d'évacuation dans le trou du compartiment moteur. Refermez et verrouillez le compartiment.



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



Dans le local technique intégré, fermez la vanne A (comme figure de droite) et laissez la vanne B ouverte.



Local technique après manipulation

ANNEXES

■ ANOMALIES ET DYSFONCTIONNEMENTS

ID MAGILINE	NIVEAU	RÉARMEMENT	CAUSES POSSIBLES ET SOLUTIONS
Alarme_Communication_Carte_Base	I	AUTO	Pas de communication carte de base, vérifiez les connexions entre l'intelligence sur le rail DIN et la carte de base
Alarme_Communication_Coffret_PVNV	I	AUTO	Pas de communication coffret pompe non variable, le coffret pompe vitesse non variable n'est pas correctement branché ou n'est pas présente sur l'installation
Alarme_Communication_Carte_Radio	I	AUTO	Pas de communication carte radio, la carte radio n'est pas correctement branchée ou n'est pas présent sur l'installation
Alarme_Communication_Carte_Traitement	I	AUTO	Pas de communication carte traitement, la carte de traitement n'est pas correctement branchée ou n'est pas présente sur l'installation
Alarme_PF_Disjonction_Moteur_Pompe_1_Filtration	I	MANUEL	Pompe de filtration disjonctée, le disjoncteur de la pompe est sur stop
Alarme_PF_Manque_Eau	I	MANUEL	Pas d'eau dans la pompe de filtration, vérifiez le raccordement du capteur manque d'eau sur la pompe et dans le coffret pompe vitesses non variable, la pompe est mal purgée, la cartouche est colmatée ou la crépine d'aspiration est bouchée
Alarme_PF_Dalle_Ouverte_Pompe_1_Filtration	I	MANUEL	La dalle du bloc moteur est ouverte, il faut fermer la dalle moteur du bloc de filtration, vérifiez que le capteur dalle est bien raccordé dans le bloc de filtration et sur le coffret PNV et réinitialisez l'alarme dans l'application
Alarme_PF_Disjonction_Moteur_Pompe_2_Filtration	I	MANUEL	Pompe disjonctée, le disjoncteur de la pompe est sur stop
Alarme_PF_2_Manque_Eau	I	MANUEL	Pas d'eau dans la pompe de filtration, vérifiez le raccordement du capteur manque d'eau sur la pompe et dans le coffret pompe vitesse non variable, la pompe est mal purgée, la cartouche est colmatée ou la crépine d'aspiration est bouchée
Alarme_PF_Dalle_Ouverte_Pompe_2_Filtration	I	MANUEL	La dalle du bloc moteur est ouverte, il faut fermer la dalle moteur du bloc de filtration, vérifier que le capteur dalle est bien raccordée dans le bloc de filtration et sur le coffret PNV et réinitialisez l'alarme dans l'application
Alarme_NCC_Disjonction_Moteur	I	MANUEL	Pompe MAGIsport 2 est disjonctée, le disjoncteur de la pompe est sur stop
Alarme_NCC_Dalle_Ouverte	I	MANUEL	La dalle du bloc moteur NCC est ouverte, il faut fermer la dalle du moteur MAGIsport 2, vérifiez que le capteur dalle est bien raccordée dans le bloc MAGIsport 2 et sur le coffret PNV et réinitialisez l'alarme dans l'application
Alarme_Disjonction_Pompe_Veille	I	MANUEL	Pompe disjonctée, le disjoncteur de la pompe est sur stop
Alarme_Disjonction_Pompe_Auxiliaire	I	MANUEL	Pompe disjonctée, le disjoncteur de la pompe est sur stop
Alarme_Defaut_Sonde_Temperature_Air	I	AUTO	La sonde de température d'air n'est pas branchée, soit sa valeur n'est pas comprise dans la plage d'utilisation soit réellement défectueuse
Alarme_Probleme_Sonde_Temperature_Eau	2	AUTO	La sonde de température d'eau n'est pas branchée, soit sa valeur n'est pas comprise dans la plage d'utilisation soit réellement défectueuse

ANNEXES

ID MAGILINE	NIVEAU	RÉARMEMENT	CAUSES POSSIBLES ET SOLUTIONS
Alarme_Hivernage_Temperature_Eau_Trop_Basse	2	AUTO	La température d'eau est en dessous du seuil (réglable dans le menu hivernage si présent).
Alarme_Temperature_Eau_Bassin_Haute	2	AUTO	Cela sera en fonction du liner défini dans le mode installateur (température maximum du liner)
Alarme_Temperature_Eau_Bassin_Trop_Haute	2	AUTO	Cela sera en fonction du liner défini dans le mode installateur (température maximum du liner +2 degrés)
Alarme_Remplissage_Duree_Trop_Longue	1	MANUEL	Le réglage du temps de sécurité du remplissage est trop court pour le bassin, la vanne de remplissage est fermée, l'électrovanne de remplissage ne s'ouvre pas, testez l'électrovanne dans le menu configuration avancée, vérifiez le réglage du trop plein (dans le bloc nfx), vérifier les tuyaux de raccordement des projecteurs, vérification du capteur de niveau d'eau, contrôle de fuite du bassin
Info_Filtration_Manuelle_Longue	2	AUCUNE	La pompe de filtration est en mode manuelle depuis trop longtemps, peut être par oubli. (48 heures)
Alarme_Filtration_Manuelle_Trop_Longue	1	MANUEL	La pompe de filtration est en mode manuelle depuis trop longtemps, peut être par oubli. (168 heures)
Alarme_Traitement_Manque_Debit_Chambre_Analyse	1	AUTO	Pas de flux d'eau de la chambre d'analyse avec pompe de filtration en fonctionnement, vérifiez les vannes d'entrée et de sortie du local technique et vérifiez la vanne de By pass du traitement est assez fermée afin de
Alarme_Traitement_Probleme_Sonde_Ph	1	AUTO	La sonde pH n'est pas branchée, soit sa valeur n'est pas comprise dans la plage d'utilisation (>10 ou <4) soit réellement défectueuse
Alarme_Traitement_Ph_Trop_Bas	2	MANUEL	La valeur pH est en dessous du seuil mini (ph=4), vérifiez le pH et le TAC de votre bassin (photomètre ou bandelette), faire un réétalonnage de la sonde s'il y a un gros écart vis-à-vis de la valeur du bassin , sinon changer la sonde pH
Alarme_Traitement_Ph_Trop_Haut	2	MANUEL	La valeur pH est en dessus du seuil maxi (ph=10), vérifiez la présence de pH moins dans le bidon , vérifier le pH et le TAC de votre bassin(photomètre ou bandelette), faire un réétalonnage de la sonde s'il y a un gros écart vis à vis de la valeur du bassin, sinon changer la sonde pH
Alarme_Accessoire_1_Manuel_Trop_Long	1	AUTO	L'accessoire est allumé plus de 168H
Alarme_Accessoire_2_Manuel_Trop_Long	1	AUTO	L'accessoire est allumé plus de 168H
Alarme_Accessoire_3_Manuel_Trop_Long	1	AUTO	L'accessoire est allumé plus de 168H
Alarme_Accessoire_4_Manuel_Trop_Long	1	AUTO	L'accessoire est allumé plus de 168H
Alarme_Accessoire_5_Manuel_Trop_Long	1	AUTO	L'accessoire est allumé plus de 168H
Alarme_Accessoire_6_Manuel_Trop_Long	1	AUTO	L'accessoire est allumé plus de 168H

ANNEXES

■ LEXIQUES ET TERMES TECHNIQUES

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».

Dureté

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 électrolyseur composant 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 «Dureté».

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).

ANNEXES

FICHES TECHNIQUES

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.

ANNEXES

La filtration nfx

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 permettant de récupérer des saletés à l'extraction.
Gamme	nfx30 et nfx40
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 40 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 µm.
Surface de filtration	8 m² à 16 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. 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 nfx ne permet pas de retenir un corps sur les bouches d'aspiration.



LIVRET DE L'EAU

Grâce à notre système de filtration nfx il suffit en général de filtrer seulement 8 à 10 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 :

| j | j | m | m | a | a |

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:

| j | j | m | m | a | a |

Méthode d'analyse : -----

Valeurs relevées :

TAC | | °F

TH | | °F

pH | |

T° de l'eau | | °C

Autre mesure -----

Date du premier traitement :

| j | j | m | m | a | a |

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

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

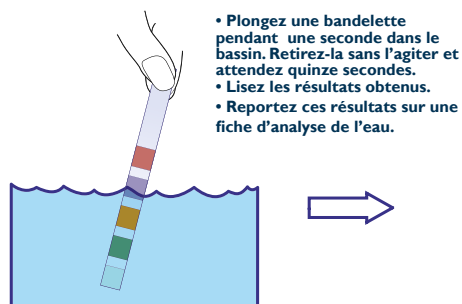


RAPPEL

Stabilisant (ICA)

Si vous traitez au chlore, la valeur idéale du stabilisant se trouve entre 30 et 50 ppm. Au delà de 80 ppm, tout apport de chlore risque de devenir inefficace. Soyez vigilant.

Dans le cas d'un traitement automatique avec sonde Redox il est impératif de ne jamais dépasser 20 ppm de stabilisant.



- 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 : 2021		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. (pm)	Cl libre (ppm)		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	28	---	---	---			7.3		chlore choc	eau trouble redevenue claire

Exemple de fiche

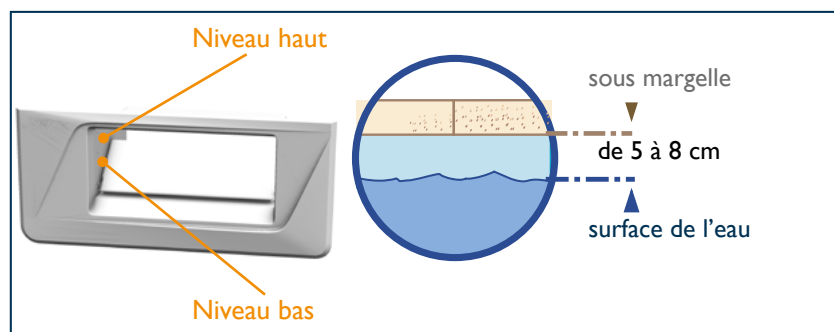
TRAITEMENT

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) :

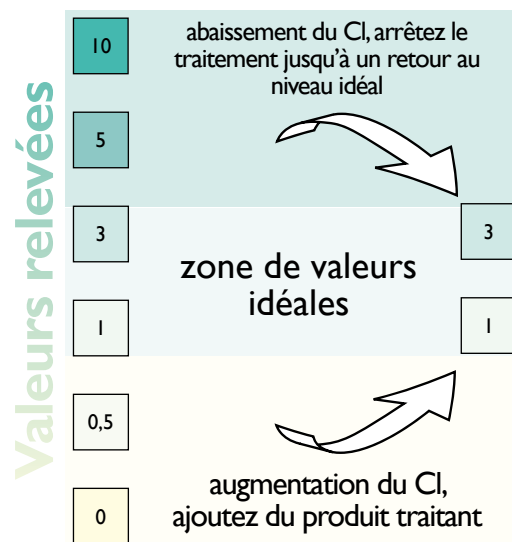
- eau trouble et / ou colorée
- temps orageux
- température élevée
- après une fréquentation importante
- pollution accidentelle.

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

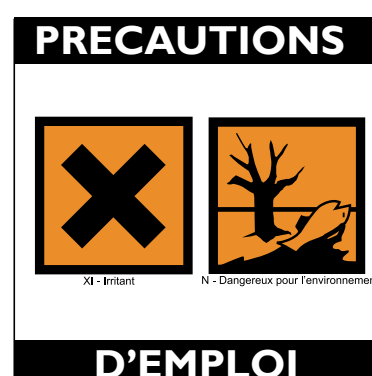
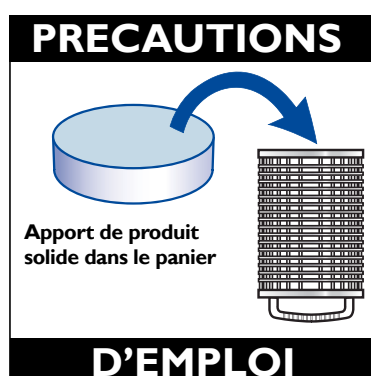
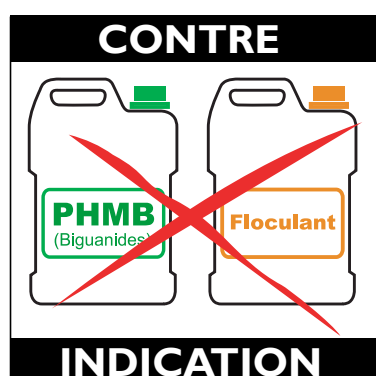
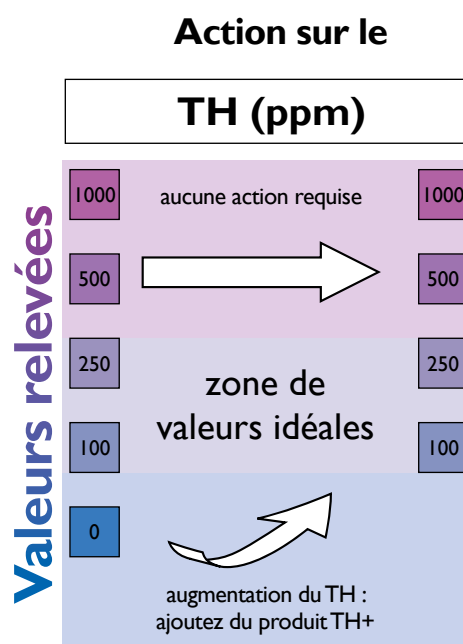
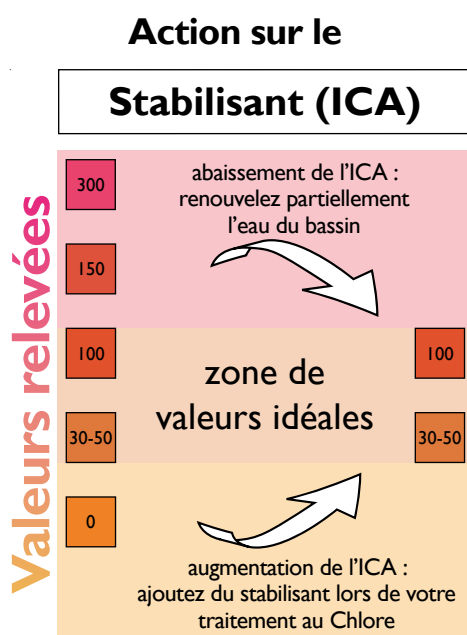
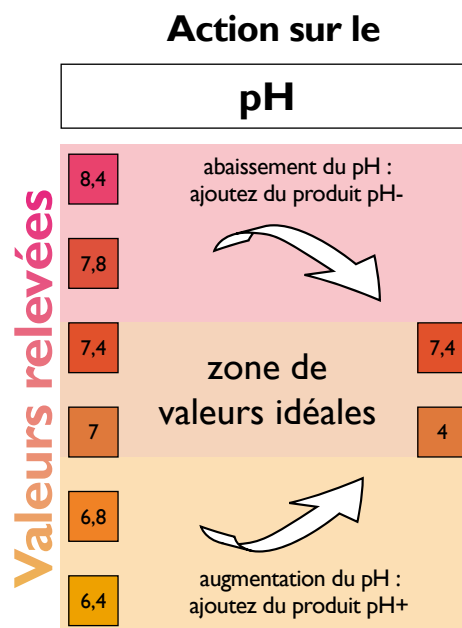
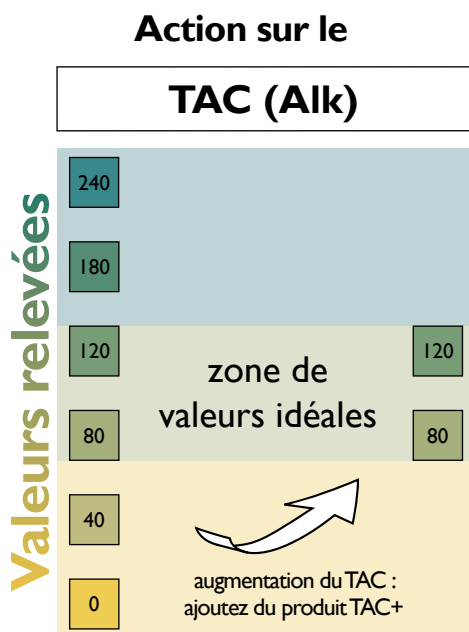


Action sur le

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).



UTILISATION

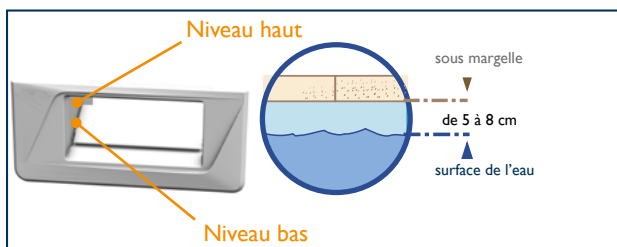
- 1 Nettoyez les cartouches et les paniers et remplacez-les (voir chapitre utilisation).**



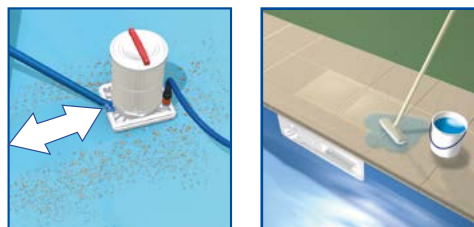
- 2 Réglez le temps de filtration quotidien souhaité et mettez la filtration sur mode automatique (voir chapitre utilisation).**



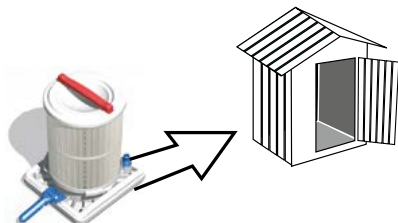
- 3 Assurez-vous que le niveau d'eau de la piscine est au maximum (6 cm entre la surface de l'eau et le dessous des margelles).**



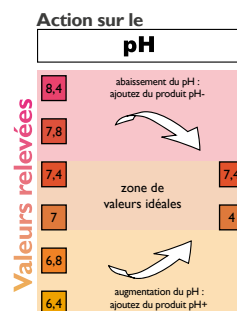
- 4 Nettoyez plages, parois, fond et ligne d'eau (voir chapitre utilisation).**



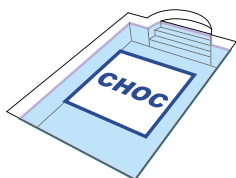
- 5 Rangez les accessoires et les équipements.**



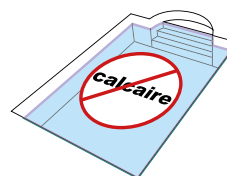
- 6 Ajustez le pH.**



- 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

Filtration

Apport de produit filtration en marche

EN MARCHÉ

PRECAUTIONS

Apport de produit solide dans le panier

D'EMPLOI

PRECAUTIONS

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.

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				

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				

 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				

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

KIT MAGIPRESTIGE - Filtration nfx - iMAGI-X



BV Cert. 6010768

3 rue du Labourat ZI des Ecrevolles 10000 TROYES FRANCE
SAS au capital de 1 103 800 € - RCS Troyes 439 450 933 - NAF 3230Z - TVA FR 09439450933

La fabrication de nos matériels est évolutive. Leur représentation visuelle dans ce catalogue est indicative et sans portée contractuelle.
Nos concessionnaires et partenaires sont des sociétés juridiquement indépendantes, qui exercent en leur nom et pour leur compte.
Piscines Magiline n'assure ni la vente au consommateur, ni l'installation de ses produits.

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.

Crédits photos ©Piscines Magiline, Olivier Frajman, Fred Pieau, Okénite Animation, Zodiac, Maytronics, Fluidra, Nextpool, Aquacomet.

Ne pas jeter sur la voie publique.

www.magiline.com

V202110

FON0176XX