ÉTERNELLE PISCINE

GUIDE D'UTILISATION

LES BONS GESTES AU QUOTIDIEN

Utiliser et entretenir
votre piscine coque polyester



SÉCURITÉ | EAU | FILTRATION | ÉQUIPEMENTS | HIVERNAGE

Utiliser et entretenir votre piscine coque polyester

Ce guide a pour objectif de vous accompagner dans **l'utilisation courante, la surveillance et l'entretien de votre piscine coque polyester et de ses principaux équipements**.

Une piscine nécessite une surveillance régulière. La qualité de l'eau, la filtration, le niveau d'eau, la température, les équipements de traitement et les dispositifs de sécurité doivent être contrôlés tout au long de la saison et pendant l'hivernage.

Une anomalie de fonctionnement ne signifie pas systématiquement qu'un équipement est en panne. Avant toute demande d'intervention, les contrôles simples décrits dans ce guide doivent être effectués : niveau d'eau, état des paniers et du filtre, position des vannes, alimentation électrique, paramètres de l'eau, messages affichés par les appareils et conditions normales de fonctionnement.

Ce guide présente les **principes généraux et les opérations accessibles à l'utilisateur**. Il ne remplace pas :

- les notices des fabricants des différents équipements ;
- une analyse complète de l'eau ;
- les réglages spécifiques réalisés lors de la mise en service ;
- les préconisations particulières liées à votre installation ;
- l'intervention d'un professionnel lorsqu'un diagnostic technique, électrique ou hydraulique est nécessaire.

Conservez ce document avec les notices de vos appareils, les documents de mise en service et les informations relatives à votre installation.

En cas de différence entre une indication générale de ce guide et une prescription particulière du fabricant d'un équipement, **la notice spécifique de l'appareil doit être consultée avant toute intervention ou modification de réglage**.

VOTRE PISCINE AU QUOTIDIEN



SURVEILLER **ANALYSER** **ENTRETENIR**

Sommaire

Retrouvez les consignes générales, puis les procédures correspondant à vos équipements.

Les réflexes essentiels....3
Les règles à retenir dès le premier jour....4
Entretien et demande d'intervention....5
Sécurité et protection de la coque....6
Notions de base pour comprendre votre piscine....11
Filtrer et corriger l'eau dans le bon ordre....12
Eau colorée et dépôts....13
Taches et marques sur la coque....14
Faire analyser l'eau en magasin....15
Entretenir la filtration et nettoyer le bassin....16
Passage du balai avec un filtre à sable ou à verre....17
Balai avec filtre à cartouche et évacuation directe....18
Aspiration et retour à la filtration normale....19
Utilisation du robot....20
Électrolyse et régulation pH....21
Utilisation du volet....24
Chauffage et abri....28
Hivernage et surveillance en hiver....33
En cas d'arrêt de la filtration ou d'alarme....38
Remise en service au printemps....39

Les réflexes essentiels

Ces rappels orientent vers les procédures détaillées. Appliquez celles qui correspondent à votre installation et consultez les notices de vos équipements.

Surveiller et sécuriser le bassin

Pendant la baignade, assurez une surveillance humaine active. Après utilisation, remettez en place et verrouillez le dispositif de sécurité. Sécurité du bassin : p. 6.

Contrôler avant de se baigner

Vérifiez la visibilité du fond, le niveau d'eau et la circulation. En cas d'eau anormale ou de défaut de sécurité, suspendez la baignade. Règles générales : p. 4 ; niveau d'eau : p. 8.

Analyser avant de traiter

Pour une eau verte, marron, trouble ou des taches, privilégiez une analyse en magasin. Corrigez un paramètre à la fois, laissez circuler puis contrôlez de nouveau. Corrections : p. 12 ; eau et taches : p. 13 à 15.

À partir de 28 °C

Coupez le chauffage, maintenez la filtration 24 h/24 et ventilez le bassin en préservant la sécurité des accès. Utilisez un thermomètre indépendant. Filtration : p. 12 ; chauffage et abri : p. 28 à 31.

Arrêter la pompe avant de modifier les vannes

Ne faites jamais fonctionner la pompe sans eau ou avec toutes les voies d'aspiration ou de refoulement fermées. Filtre et paniers : p. 16 ; passage du balai : p. 17 à 19.

Ne jamais vidanger seul la coque

Toute vidange, même partielle : contrôle préalable du puits et avis professionnel obligatoires.
Vidange et eau autour du bassin : p. 9 ; fortes pluies : p. 10.

Surveiller les automatismes et le volet

Contrôlez indépendamment les valeurs de traitement. Lors des manœuvres du volet, gardez le bassin en vue et arrêtez si le tablier force. Électrolyse et pH : p. 21 à 23 ; volet : p. 24 à 27.

Anticiper le gel et préparer une demande d'aide

Adaptez la filtration au risque de gel. Si une anomalie persiste, relevez le code d'erreur, les mesures et les actions réalisées, avec des photos si possible. Hivernage : p. 33 à 38 ; demande d'intervention : p. 5.

1. ANALYSER	→	2. CORRIGER	→	3. CONTRÔLER
Mesurer avant tout ajout		Une étape à la fois		Après circulation et action

Les règles à retenir dès le premier jour

La sécurité reste prioritaire. Surveillez activement les enfants et les personnes vulnérables. Après chaque utilisation, remettez immédiatement en place et verrouillez le dispositif de sécurité conformément à sa notice.

Ne vous baignez pas si les conditions ne permettent pas une utilisation sûre du bassin, notamment :

- si le fond n'est pas clairement visible ;
- si l'eau présente une coloration, une odeur ou un aspect inhabituel ;
- si un équipement électrique présente une anomalie ;
- si un dispositif de sécurité est détérioré ou inutilisable.

Toute vidange, même partielle, nécessite un contrôle préalable du puits de décompression et l'avis d'un professionnel. En présence d'eau extérieure ou de doute, ne vidangez pas. L'eau participe à l'équilibre mécanique de la coque. Une vidange inadaptée peut provoquer son soulèvement ou sa déformation. Voir p. 9, y compris pour les rejets d'entretien.

Analysez toujours l'eau avant de corriger son traitement. Un ajout de produit doit répondre à une mesure réelle et respecter le volume du bassin ainsi que les indications du fabricant.

Ne mélangez jamais des produits chimiques concentrés entre eux. Ne réalisez pas plusieurs corrections importantes simultanément sans laisser le temps nécessaire à la circulation et à l'homogénéisation de l'eau.

Arrêtez la pompe avant toute manipulation de vanne susceptible de modifier le circuit hydraulique, notamment avant de changer la position d'une vanne six voies.

Ne faites jamais fonctionner une pompe sans eau et ne laissez jamais fonctionner une installation dont toutes les voies d'aspiration ou de refoulement seraient fermées.

Ne versez jamais directement un produit concentré sur la coque. Diluez ou répartissez les produits conformément à leur notice et maintenez la circulation de l'eau lorsque cela est nécessaire.

Pour préserver le gelcoat :

- n'utilisez pas de produit abrasif ;
- n'utilisez pas de brosse métallique ;
- n'utilisez pas de nettoyeur haute pression directement sur le revêtement ;
- n'utilisez pas de produit chimique non prévu pour l'entretien d'une piscine polyester.

Une eau mal équilibrée, une température excessive, un traitement surdosé ou une mauvaise utilisation des équipements peuvent provoquer des désordres qui ne correspondent pas nécessairement à un défaut de fabrication.

Entretien et demande d'intervention

L'entretien courant et la surveillance du bassin font partie de l'utilisation normale d'une piscine.

Avant de solliciter une intervention, effectuez les contrôles utilisateur décrits dans les différentes rubriques de ce guide.

Si une anomalie persiste, préparez si possible :

- la référence de l'équipement concerné ;
- le message ou code d'erreur affiché ;
- les résultats récents d'analyse de l'eau ;
- la température de l'eau ;
- une photographie ou une courte vidéo de l'anomalie.

Ces éléments permettent d'orienter plus rapidement le diagnostic et d'éviter un déplacement lorsque la situation peut être corrigée par un réglage ou une opération d'entretien courant.

Fabricant de la coque : Composite Industrie du Périgord.

Pour l'entretien, le diagnostic ou une demande d'intervention, contactez en priorité le professionnel chargé de votre installation ou de son suivi.

Les procédures particulières applicables aux pompes, filtres, électrolyseurs, régulateurs, pompes à chaleur, volets, robots et autres équipements restent celles définies dans leurs notices respectives.

Équipements et produits non décrits dans ce guide

Ce guide présente des principes généraux et ne décrit pas nécessairement tous les équipements, accessoires, options ou produits présents dans votre installation, y compris ceux ajoutés ou remplacés ultérieurement.

Pour chacun d'eux, consultez et respectez la notice du fabricant correspondant à la référence exacte, les étiquettes et les consignes de sécurité : utilisation, compatibilité, dosage, entretien, hivernage et limites de fonctionnement. Pour les produits chimiques, consultez également la fiche de données de sécurité lorsqu'elle est applicable.

Si une notice manque, est illisible ou ne correspond pas au modèle installé, demandez-la à votre installateur, au fournisseur ou au fabricant avant toute opération nécessitant ces instructions. L'absence d'une procédure dans ce guide ne signifie pas que l'opération est autorisée ou sans risque.

En cas de contradiction entre les documents ou de doute sur la compatibilité d'un produit avec la coque ou un équipement, n'effectuez pas l'opération concernée et contactez-nous par e-mail pour obtenir une consigne adaptée.

Ces indications ne limitent pas les garanties légales applicables ni les obligations d'information, de conseil et de sécurité des professionnels concernés.

Sécurité et protection de la coque

Avant, pendant et après chaque baignade

La sécurité du bassin repose d'abord sur une **surveillance humaine active et continue.**

Désignez un adulte responsable de la surveillance, disponible, attentif et capable d'intervenir immédiatement. Cette personne ne doit pas être distraite par un téléphone, une conversation, une activité domestique ou toute autre occupation incompatible avec une surveillance effective.

Les jouets flottants, brassards, bouées, aides à la nage et équipements de loisirs **ne remplacent jamais la surveillance d'un adulte.**

Avant la baignade :

- vérifiez que l'accès au bassin est sécurisé ;
- vérifiez que le dispositif de sécurité fonctionne correctement ;
- retirez les objets susceptibles de gêner la baignade ou la surveillance ;
- assurez-vous que l'eau permet de voir clairement le fond du bassin.

Pendant la baignade :

- maintenez une surveillance permanente ;
- ne laissez jamais un jeune enfant seul ou sous la seule surveillance d'un autre enfant ;
- gardez un téléphone accessible ;
- gardez à proximité un moyen adapté permettant d'aider une personne en difficulté sans vous mettre vous-même en danger.

Après la baignade :

- vérifiez qu'aucune personne ne reste dans le bassin ;
- retirez les jouets et objets flottants susceptibles d'attirer un enfant ;
- remettez immédiatement en place le dispositif de sécurité ;
- verrouillez ou sécurisez les accès conformément à sa notice.

En cas d'urgence, appelez immédiatement le **112 ou le 15** et suivez les instructions données par les secours.

Dispositifs de sécurité

Une barrière, une alarme, une couverture de sécurité ou un abri doit être installé, utilisé, contrôlé et entretenu conformément à sa notice et aux règles applicables à son type.

Un dispositif de sécurité ne dispense jamais de la surveillance d'un adulte.

Une bâche à bulles, une couverture solaire ou tout autre équipement non conçu et certifié comme dispositif de sécurité **ne constitue pas une protection contre la noyade.**

Si le dispositif de sécurité :

- ne se verrouille plus correctement ;
- présente une pièce cassée ou manquante ;
- fonctionne de manière irrégulière ;
- ne peut plus assurer sa fonction normalement ;

empêchez l'accès au bassin jusqu'à sa remise en état.

Ne continuez pas à utiliser un dispositif de sécurité dont le fonctionnement est incertain.

Coque et gelcoat

La coque polyester est fabriquée en usine et le **gelcoat constitue sa finition intérieure visible**.

Pour préserver son aspect et sa durabilité, inspectez régulièrement :

- la ligne d'eau ;
- les marches ;
- les angles ;
- les zones de passage du robot ;
- les zones proches des buses, skimmers et équipements ;
- les surfaces où peuvent s'accumuler dépôts, feuilles ou objets.

Retirez rapidement :

- feuilles et débris végétaux ;
- objets métalliques ;
- pièces, vis ou éléments susceptibles de rouiller ;
- dépôts calcaires ;
- résidus chimiques ;
- objets pouvant rayer ou marquer la surface.

Utilisez uniquement :

- une éponge douce ;
- une brosse non abrasive ;
- un produit compatible avec le polyester et le gelcoat.

N'utilisez jamais :

- de brosse métallique ;
- de tampon abrasif ;
- de papier de verre ;
- de nettoyeur haute pression directement sur le gelcoat ;
- de solvant ;
- d'acide concentré ;
- de produit détachant agressif non prévu pour une piscine polyester.

Ne poncez pas et ne tentez pas de faire disparaître une tache ou une marque profonde par une action mécanique ou chimique agressive.

En présence d'une tache persistante, d'une décoloration, d'un éclat ou d'une anomalie visible, commencez par **contrôler la qualité de l'eau et identifier la cause** avant toute tentative de réparation.

Préserver la coque par une eau correctement équilibrée

L'état du gelcoat dépend également de la qualité de l'eau.

Une eau durablement déséquilibrée, un pH incorrect, une concentration excessive de désinfectant, une température trop élevée ou un produit mal utilisé peuvent provoquer :

- décoloration ;
- ternissement ;
- dépôts ;
- traces ;
- agressions chimiques localisées ;
- vieillissement prématuré du revêtement.

Analysez donc régulièrement l'eau et corrigez les paramètres progressivement.

Ne versez jamais de produit chimique concentré directement contre la coque.

Ne laissez pas non plus un galet de chlore ou un produit concentré en contact direct avec le fond, une marche ou une paroi.

Niveau d'eau

Maintenez le niveau d'eau dans la plage prévue pour votre installation.

Le niveau doit permettre :

- le fonctionnement correct des skimmers ;
- l'amorçage de la pompe ;
- une bonne circulation de l'eau ;
- le fonctionnement correct du volet ou de la couverture ;
- l'évacuation éventuelle par le trop-plein.

Un niveau trop bas peut provoquer :

- une aspiration d'air ;
- un désamorçage de la pompe ;
- une perte de débit ;
- un mauvais fonctionnement de certains équipements.

Un niveau trop haut peut également perturber le fonctionnement des skimmers, du volet ou du trop-plein.

Après de fortes pluies ou un remplissage important, contrôlez le niveau du bassin et le bon fonctionnement du trop-plein.

Température de l'eau

La température doit rester compatible avec la coque, le gelcoat et les équipements installés.

Contrôlez-la avec un **thermomètre indépendant**.

Sous un abri ou un volet, la température peut augmenter rapidement sous l'effet du soleil.

En période de forte chaleur :

- surveillez la température régulièrement ;
- aérez le bassin lorsque cela est nécessaire ;
- respectez les limites indiquées pour la coque, le volet et les équipements ;
- maintenez la sécurité des accès pendant toute phase d'aération.

Évitez de maintenir volontairement le bassin à une température excessive.

⚠ Vidange du bassin : interdiction sans procédure adaptée

Le poids de l'eau contenue dans le bassin participe directement à l'équilibre mécanique de la coque.

Toute vidange, même partielle, exige un contrôle préalable du puits de décompression et l'avis de l'installateur ou d'un professionnel compétent.

Une baisse importante du niveau d'eau peut provoquer :

- déformation des parois ;
- modification de l'appui de la coque ;
- déplacement ou soulèvement du bassin ;
- contraintes importantes sur les canalisations ;
- dommages sur les équipements périphériques.

Le risque est particulièrement important lorsque le terrain contient de l'eau ou lorsque la nappe phréatique remonte.

Ne videz jamais vous-même le bassin pour effectuer un nettoyage, un traitement ou une réparation.

En présence d'eau dans le puits ou de doute sur les eaux souterraines, ne vidangez pas. Toute vidange autorisée doit être surveillée, aussi courte que possible, puis suivie d'une remise en eau immédiate.

Eau autour du bassin

Selon la nature du terrain, de l'eau peut être présente autour ou sous la coque après :

- de fortes pluies ;
- une remontée de nappe ;
- un ruissellement important ;
- un défaut de drainage ;
- une saturation temporaire du terrain.

Le manuel CIP impose un réseau de drainage avec puits de décompression. Un puits apparemment sec ne garantit pas, à lui seul, l'absence d'eau sous toute la coque.

Le puits doit rester :

- accessible ;
- identifiable ;
- non condamné ;
- contrôlable depuis la surface.

Ne descendez jamais dans un puits de décompression.

Ne réalisez pas vous-même de pompage autour de la coque sans connaître les conséquences possibles sur l'équilibre du terrain et du bassin.

Ne tentez pas non plus :

- d'étayer la coque ;
- de la soulever ;
- de la remettre en forme ;
- de modifier son environnement ;
- de vider le bassin pour "voir ce qui se passe".

Puits absent, inaccessible ou non identifié : contactez l'installateur avant tout abaissement du niveau. Les eaux extérieures doivent rester sous le niveau d'eau intérieur du bassin.

⚠ Après fortes pluies ou événement inhabituel

Après un épisode de pluie importante ou si vous constatez un changement inhabituel, contrôlez :

- le niveau d'eau du bassin ;
- le niveau visible dans le puits de décompression ;
- l'aspect des parois ;
- les marches ;
- les margelles ;
- les canalisations visibles ;
- le fonctionnement de la filtration.

Soyez particulièrement attentif à :

- une déformation nouvelle ;
- un déplacement visible ;
- une fissure ;
- une fuite ;
- une modification du niveau d'eau inhabituelle ;
- un mouvement des margelles ou des abords.

Si une anomalie structurelle est constatée ou si vous avez un doute sur la présence d'eau autour du bassin, **ne vidangez pas la piscine et ne tentez pas de correction mécanique par vous-même**.

Documentez la situation avec des photos, relevez le niveau d'eau et contactez le professionnel afin qu'il puisse orienter le diagnostic.

Si le puits de décompression est absent, inaccessible ou non identifié, contactez l'installateur. N'entreprenez aucune baisse du niveau d'eau dans l'attente de ses consignes.

Notions de base pour comprendre votre piscine

Une eau claire n'est pas nécessairement équilibrée ou suffisamment désinfectée. Les repères ci-dessous vous aident à comprendre les contrôles à effectuer. Les dosages et réglages dépendent de votre eau, du volume du bassin et des notices des produits et appareils.

Paramètre	À comprendre et à surveiller
pH	Indique si l'eau est acide ou basique. Repère du guide CIP pour chlore et électrolyse : 7,0 à 7,4, sous réserve des notices applicables.
TAC ou alcalinité	Aide à stabiliser le pH. Repère courant : 80 à 120 mg/L équivalent $CaCO_3$, à adapter à l'eau et au traitement. Si nécessaire, corriger le TAC avant le pH.
TH ou dureté	Reflète la teneur en calcium et magnésium. Il aide à apprécier le risque de dépôts calcaires et l'équilibre de l'eau ; s'exprime notamment en degrés français (°f).
Désinfectant	Le chlore, y compris celui produit par électrolyse, doit être contrôlé. Respecter la plage indiquée pour le traitement utilisé ; la limpidité seule ne suffit pas.
Stabilisant	Protège le chlore des UV, mais son accumulation réduit son efficacité. Contrôler sa teneur selon les produits utilisés ; 75 mg/L n'est pas une valeur à viser.
Sel	Permet à l'électrolyseur de produire du chlore. Respecter le taux en g/L prévu par sa notice et mesurer avant tout ajout.
Température et filtration	Plus l'eau est chaude ou fréquentée, plus la surveillance et la filtration doivent être renforcées. Voir la page suivante et respecter la limite du bassin.
Filtre et pression	Un filtre encrassé gêne la circulation. Comparer la pression à celle du filtre propre et suivre le seuil de nettoyage de sa notice.
Niveau et volet fermé	Maintenir le niveau compatible avec les skimmers et le volet. Sous couverture, surveiller le chlore et adapter la production pour éviter un excès.
Électrolyse en eau froide	Repère CIP : arrêt à 15 °C, ou plus tôt si la notice impose un seuil supérieur. Maintenir un traitement adapté pendant l'arrêt.

Les analyses réalisées dans le cadre d'un contrat d'entretien ou d'une prestation d'ouverture de piscine sont consignées dans un document séparé. La remise de ce guide ne comprend pas une prestation d'analyse.

Les automatismes ne remplacent pas les contrôles de l'eau. Une valeur Redox exprimée en mV n'est pas une mesure directe du chlore libre : vérifiez le désinfectant avec un test adapté, conformément aux notices.

Filtrer et corriger l'eau dans le bon ordre

Filtration

En saison, la température de l'eau divisée par deux donne un repère de durée de filtration : à 24 °C, environ 12 heures par jour. Filtrez principalement en journée. Augmentez la durée selon la fréquentation, la pollution et les résultats des analyses ; elle ne compense pas une pompe ou un filtre inadapté.

Dès que la température de l'eau atteint 28 °C, maintenez la filtration en continu, 24 heures sur 24. Une filtration prolongée ne signifie pas qu'il faut laisser l'électrolyseur produire à pleine puissance : contrôlez le désinfectant et adaptez la production, particulièrement lorsque le volet est fermé.

Méthode de correction

- 1. Mesurez la température, le pH, le TAC et le désinfectant ; complétez par TH, stabilisant et sel selon le besoin.
- 2. Si le TAC est hors de la plage prévue, corrigez-le d'abord selon l'étiquette. Suspendez la régulation pH pendant cette correction selon sa notice et maintenez la filtration en continu pendant toute la durée du réajustement, jusqu'à homogénéisation de l'eau et contrôle des valeurs.
- 3. Laissez circuler le temps prévu par le produit, puis mesurez à nouveau. Corrigez ensuite le pH par étapes.
- 4. Une fois le TAC et le pH réajustés et contrôlés, vérifiez le désinfectant et corrigez-le si nécessaire. Procédez étape par étape : effectuez un seul ajout à la fois, respectez le dosage et le délai d'action de l'étiquette, laissez le produit se répartir avec la filtration en continu, puis mesurez à nouveau avant de décider d'une autre correction. N'ajoutez pas simultanément plusieurs produits et n'enchaînez pas les doses pour accélérer le résultat. Ne mélangez jamais les produits concentrés.
- 5. Réactivez les automatismes selon leurs notices, après stabilisation et contrôle indépendant. Notez les mesures et les quantités ajoutées.

Un algicide, un floculant ou un traitement choc n'est pas systématique. Le floculant doit être compatible avec le filtre, particulièrement avec une cartouche. Si l'eau est anormale ou le désinfectant insuffisant, suspendez la baignade pendant la correction.

Manipuler les produits

Respectez l'étiquette, le dosage pour votre volume et les protections prescrites. Ajoutez les produits séparément aux endroits autorisés. Ne mélangez jamais chlore, acides, brome ou autres concentrés ; ne réutilisez pas un récipient contaminé. Stockez-les dans leur emballage d'origine, correctement refermé après chaque utilisation conformément à l'étiquette, afin de limiter l'exposition à l'air et à l'humidité. Placez-les à l'abri de la lumière directe, du soleil et des sources de chaleur, dans un local sec, frais, bien ventilé et inaccessible aux enfants. Séparez les produits incompatibles, notamment les acides et les produits chlorés. Ne les transvasez pas et ne bouchez jamais un évent de sécurité prévu sur un emballage. Respectez les conditions de stockage propres à chaque produit.

En cas de projection ou d'exposition, appliquez immédiatement les instructions de premiers secours de l'étiquette et contactez un centre antipoison ; en cas de détresse, le 15 ou le 112. Éloignez-vous de toute vapeur et ne tentez pas de neutraliser un mélange.

Produits interdits : sulfate de cuivre et traitements apportant des ions métalliques susceptibles de tacher ou d'altérer le gelcoat. Utilisez uniquement des produits expressément compatibles avec la coque polyester. Diluez un produit seulement si sa notice le prescrit ; aucun concentré ne doit être versé directement dans le bassin.

Eau colorée et dépôts

Une eau verte, marron ou trouble et des traces sur la coque ne signifient pas systématiquement une panne ou un défaut du revêtement. Leur aspect donne des indices, mais ne suffit pas à identifier la cause.

Le premier réflexe est de faire analyser l'eau dans un magasin spécialisé piscine avant d'ajouter des produits ou de demander une intervention SAV.

Eau verte

Une eau verte et trouble, accompagnée de parois glissantes, peut évoquer un développement d'algues. Un traitement insuffisant ou inefficace et une filtration inadaptée peuvent favoriser leur apparition.

Une eau encore transparente mais teintée de vert peut aussi être liée à des métaux. **Ne déclenchez pas automatiquement un traitement choc sur la seule base de la couleur.**

- Faites contrôler le pH, le désinfectant et, si votre traitement en contient, le stabilisant.
- Vérifiez les horaires de filtration, le débit et la propreté des paniers et du filtre.
- Retirez les débris et brossez doucement avec un matériel compatible avec le gelcoat.
- Appliquez ensuite le traitement conseillé après analyse, étape par étape, puis contrôlez de nouveau l'eau.

Eau marron ou couleur rouille

Une coloration après remplissage ou ajout de désinfectant peut révéler la présence de fer oxydé, notamment avec une eau de puits ou de forage. Des terres ou des matières apportées par le ruissellement peuvent également troubler l'eau.

Signalez au magasin l'origine de l'eau, les pluies récentes et les produits ajoutés. Demandez une recherche de métaux si les observations le justifient.

N'enchaînez pas les traitements choc pour tenter de faire disparaître la coloration. Le traitement dépend de sa cause et du type de filtration.

Eau blanchâtre et calcaire

Une eau laiteuse et des surfaces rugueuses ou des dépôts blanchâtres peuvent correspondre à du calcaire. Une eau trouble peut aussi avoir d'autres causes : l'analyse doit orienter la correction.

Faites vérifier le pH, le TAC, la dureté de l'eau (TH) et la température. Nettoyez uniquement avec une brosse douce et un produit compatible avec la coque, après conseil du magasin.

Ne grattez pas, ne poncez pas et n'appliquez pas d'acide concentré sur le gelcoat. Ne baissez pas fortement le niveau pour atteindre un dépôt.

Taches et marques sur la coque

Observer avant de traiter

Photographiez les marques et notez leur emplacement, leur date d'apparition et les événements récents : remplissage, pluie, ajout de produit, présence de feuilles ou d'un objet métallique.

Les situations suivantes peuvent orienter les recherches, sans constituer un diagnostic :

- une trace sous des feuilles ou des débris peut être liée à un dépôt organique ;
- une marque couleur rouille près d'un objet métallique peut évoquer une oxydation ;
- un dépôt blanc et rugueux peut évoquer du calcaire ;
- une trace à la ligne d'eau peut correspondre à une accumulation de salissures ;
- une zone décolorée après contact avec un produit concentré doit faire rechercher une agression chimique.

La couleur seule ne permet pas de déterminer l'origine d'une tache. Une eau aujourd'hui équilibrée n'exclut pas un déséquilibre antérieur.

Les bons gestes

Retirez les objets et débris accessibles, sans frotter agressivement. Essayez seulement un nettoyage doux avec une éponge non abrasive et un produit explicitement compatible avec le polyester et le gelcoat.

Si la marque persiste, faites analyser l'eau en magasin et présentez les photos avant tout traitement détachant. La recherche de fer ou de cuivre peut être utile selon l'aspect et l'historique du bassin.

N'utilisez pas de galet de chlore posé sur la tache, de solvant, d'acide concentré ou de mélange de produits. N'effectuez pas de test chimique localisé sans une procédure validée pour votre revêtement.

Un traitement de l'eau ne répare pas une rayure, un éclat ou une détérioration du gelcoat. Si la surface présente une fissure, un éclat, des cloques ou une déformation, contactez le professionnel avec des photos, sans tenter de réparation.

Éviter la récidive

Maintenez l'équilibre de l'eau, retirez régulièrement les débris et respectez les dosages. Vérifiez la compatibilité de tout produit avec la coque et les équipements.

Les dépôts peuvent se reformer si leur cause n'est pas corrigée. Conservez les résultats d'analyse et l'historique des produits utilisés pour faciliter le suivi.

Faire analyser l'eau en magasin

Préparer la visite

Contactez le magasin spécialisé pour connaître les conditions de prélèvement, le récipient, le volume à apporter et les analyses disponibles, notamment pour les métaux.

Prélevez l'eau selon ses indications, avant une nouvelle correction si possible. Apportez rapidement l'échantillon, à l'abri du soleil et de la chaleur. Indiquez l'heure du prélèvement et celle du dernier ajout de produit ; certains paramètres évoluent pendant le transport.

Préparez également :

- le volume du bassin, sa température et l'origine de l'eau de remplissage ;
- le type de traitement et de filtre, ainsi que la présence d'un électrolyseur ;
- les produits récemment utilisés, avec doses et dates ;
- les durées de filtration, vos mesures récentes et des photos du problème.

Demander un conseil adapté

Faites contrôler les paramètres utiles à votre situation : pH, TAC, TH, désinfectant, stabilisant et sel selon le traitement ; fer et cuivre si une coloration ou des taches le justifient.

Demandez les résultats écrits et une marche à suivre précisant les produits, les doses, l'ordre des opérations et le moment du prochain contrôle.

Signalez impérativement un filtre à cartouche : un floculant destiné au sable ou au verre peut être incompatible. N'utilisez un clarifiant ou un floculant que si sa compatibilité avec votre filtre est confirmée.

Procédez à une correction à la fois. Respectez le temps de circulation et d'action indiqué, puis mesurez à nouveau avant tout ajout supplémentaire. À partir de 28 °C, maintenez la filtration en continu.

Quand solliciter une intervention

Si le problème persiste après les corrections conseillées et leur contrôle, transmettez au professionnel les analyses, les photos et l'historique des actions. Ces éléments permettent de distinguer un besoin d'entretien d'une anomalie nécessitant une intervention.

N'attendez pas une analyse en magasin en présence d'une fuite, d'une anomalie électrique, d'une déformation ou d'une détérioration visible de la coque. Contactez alors directement le professionnel.

Ne vous baignez pas si le fond n'est pas clairement visible ou si les paramètres ne permettent pas une baignade sûre. Ne vidangez jamais la coque pour résoudre seul un problème de couleur ou de taches.

Entretenir la filtration et nettoyer le bassin

Quand	Que faire
Avant baignade	Vérifier limpidité, sécurité, niveau, circulation et absence d'anomalie. Contrôler pH et désinfectant selon la fréquence prescrite, plus souvent en forte chaleur.
Au moins chaque semaine en saison	Contrôler pH, désinfectant, paniers, bassin et pression. Repère de nettoyage : pression du filtre propre +30 %, sauf indication différente de la notice.
Chaque mois et après anomalie	Contrôler TAC et état des équipements ; vérifier sel et stabilisant selon produits et renouvellements d'eau.
Début de saison et après événement	Analyse complète ; contrôles supplémentaires après orage, fréquentation forte, ajout d'eau ou traitement correctif.

Panier de pompe

Arrêtez la pompe et les équipements associés, puis empêchez leur redémarrage. Fermez les vannes d'aspiration et isolez le préfiltre selon le montage ; avec une vanne six voies, utilisez FERMÉ si prévu. Dépressurisez avant d'ouvrir. Nettoyez le panier, remettez-le et remplissez le préfiltre d'eau si nécessaire. Vérifiez le joint et refermez le couvercle. Rétablissez les vannes et la position FILTRATION avant de redémarrer. Ne démarrez jamais en position FERMÉ ni avec toutes les aspirations fermées.

Filtre à sable ou à verre avec vanne six voies

Avant tout rejet, appliquez les précautions de vidange p. 9 et d'évacuation p. 18. Arrêtez la pompe et les équipements associés. Pompe arrêtée, ouvrez la vanne d'évacuation si l'installation en possède une, puis placez la vanne six voies sur LAVAGE. Démarrez 2 à 3 minutes en moyenne. Arrêtez, passez sur RINÇAGE et démarrez 30 secondes à 1 minute. Le voyant de turbidité permet de vérifier la clarté de l'eau rejetée : adaptez les durées à la notice et à cette clarté. Arrêtez la pompe, remettez sur FILTRATION et rétablissez les vannes avant de redémarrer. Surveillez et rétablissez le niveau. Vérifiez la pression du filtre propre à débit comparable.

Pour remettre en eau, ouvrez la purge d'air prévue sur le filtre selon sa notice, réamorcez la pompe puis redémarrez. Refermez la purge lorsqu'un jet d'eau continu, sans air, en sort. Vérifiez la circulation et l'absence de fuite avant de réactiver les équipements associés. N'utilisez jamais le couvercle comme purge ; ne laissez pas la pompe tourner à sec.

Vidanger et nettoyer un filtre à cartouche

1. Arrêtez la pompe et les équipements associés ; empêchez leur redémarrage. Fermez les vannes d'entrée et de sortie du filtre. Ouvrez la purge d'air et vérifiez l'absence de pression. Vidangez uniquement la cuve par l'orifice prévu, puis ouvrez le couvercle selon la notice.

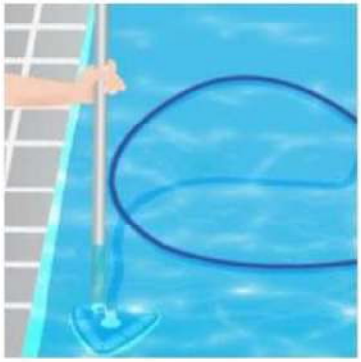
2. Retirez la ou les cartouches. Rincez les plis de haut en bas au jet doux, sans nettoyeur haute pression. Pour les dépôts persistants, utilisez un nettoyant compatible selon sa notice, puis rincez abondamment. Remplacez toute cartouche déchirée ou détériorée.

3. Nettoyez la cuve et contrôlez les joints. Replacez les cartouches, refermez et verrouillez le couvercle selon la notice, puis fermez la vidange. Rouvrez les vannes d'entrée et de sortie ; remettez en service avec purge d'air comme indiqué ci-dessus. Vérifiez les fuites et la pression du filtre propre. Une cartouche ne se nettoie pas par contre-lavage.

Passage du balai aspirateur



Assembler le balai



Remplir le tuyau



Raccorder la prise balai

Avec un filtre à sable ou à verre

1. Pompe arrêtée, vérifiez que la vanne multivoie est sur FILTRATION. Fixez la tête du balai au manche télescopique et branchez une extrémité du tuyau flottant.

2. Immergez le balai. Remplissez complètement le tuyau d'eau en le faisant glisser sous l'eau pour chasser l'air, puis branchez l'autre extrémité dans la prise balai.

3. Ouvrez la vanne de prise balai avant de fermer progressivement les vannes des skimmers et de la bonde de fond, ou celle du bac tampon selon l'installation. Gardez un débit suffisant et les refoulements ouverts. Ne fermez jamais toutes les aspirations.

4. Faites fonctionner la pompe pendant l'aspiration. Passez lentement le balai sur le fond, sans sortir sa tête de l'eau pour éviter de désamorcer la pompe.

5. À la fin, arrêtez la pompe. Rouvrez les aspirations habituelles avant de fermer la prise balai. Retirez et rangez le matériel, puis redémarrez la filtration.

Adapter la puissance d'aspiration

Dès 15 m³/h, laissez une autre aspiration légèrement ouverte. Faites de même à plus faible débit si le balai se plaque au fond. Arrêtez toujours la pompe avant d'ajuster une vanne, puis redémarrez pour vérifier l'aspiration. En cas de bruit inhabituel ou de désamorçage, arrêtez la pompe et vérifiez le circuit.

Si les boues fines traversent le filtre

Certaines boues fines traversent le filtre. Leur aspiration vers l'évacuation exige une installation équipée, le contrôle préalable du puits et l'avis d'un professionnel (p. 9). Respectez les précautions de rejet p. 18. Pompe arrêtée, placez la vanne sur ÉGOUT, VIDANGE ou WASTE et ouvrez l'évacuation. Redémarrez et aspirez lentement. Surveillez continuellement le niveau et respectez la limite fixée par le professionnel ; arrêtez avant toute aspiration d'air. Pompe arrêtée, rétablissez FILTRATION et les vannes, puis remettez immédiatement au niveau normal.

Passage du balai avec un filtre à cartouche et une évacuation directe

Lorsque l'installation est équipée d'un T de dérivation permettant d'envoyer directement l'eau aspirée vers une évacuation, il est possible de nettoyer le fond du bassin sans faire passer les saletés dans le filtre à cartouche.

Cette méthode est particulièrement adaptée en présence de terre, boues, poussières fines, algues mortes ou dépôts importants.

IMPORTANT : toutes les manipulations de vannes doivent être réalisées pompe arrêtée.

1. Préparation — Pompe à l'arrêt

- Vérifiez que le niveau d'eau du bassin est suffisamment haut avant de commencer. L'eau aspirée sera directement évacuée hors du bassin et le niveau peut donc baisser rapidement.
- Si nécessaire, placez un tuyau d'arrosage dans le bassin afin de compenser partiellement l'eau évacuée pendant le nettoyage.
- Assemblez le balai, le manche télescopique et le tuyau flottant.
- Immergez complètement la tête du balai.
- Remplissez entièrement le tuyau d'eau afin de chasser tout l'air. Cette étape est indispensable pour éviter le désamorçage de la pompe.
- Raccordez ensuite le tuyau à la prise balai.

2. Réglage des vannes — Pompe toujours à l'arrêt

Côté aspiration

- Ouvrez complètement la vanne de la prise balai.
- Fermez la vanne du ou des skimmers.
- Fermez la vanne de la bonde de fond.

Si, après démarrage, l'aspiration du balai est trop importante ou si le balai se plaque fortement contre le fond, arrêtez la pompe puis rouvrez légèrement la bonde de fond ou le skimmer afin de réduire l'aspiration.

Côté évacuation

Toujours pompe arrêtée :

1. Ouvrez complètement la vanne allant vers l'évacuation.
2. Vérifiez que cette voie est bien ouverte.
3. Fermez ensuite la vanne dirigeant normalement l'eau vers le filtre à cartouche.

Cette séquence doit impérativement être respectée afin d'éviter de faire fonctionner la pompe avec le circuit de refoulement fermé.

AVANT TOUT REJET D'EAU
Le lavage, le rinçage et le balai vers l'évacuation font baisser le niveau du bassin : appliquez le contrôle préalable du puits et l'avis professionnel prévus p. 9. Respectez la limite de niveau et les conditions fixées pour votre installation ; la démonstration initiale ne remplace pas le contrôle des conditions du jour.
En présence d'eau dans le puits ou de doute, ne procédez pas au rejet. Utilisez uniquement l'évacuation autorisée prévue pour l'installation. Ne rejetez jamais dans le puits, le remblai, le radier ou à proximité immédiate de la piscine. Surveillez le niveau en continu et rétablissez-le immédiatement après l'opération. Un tuyau d'arrosage ne garantit pas la compensation du débit évacué.

Aspiration et retour à la filtration normale

3. Aspiration du fond — Pompe en fonctionnement

- Mettez la pompe en marche.
- Vérifiez immédiatement que l'eau aspirée est correctement envoyée vers l'évacuation.
- Passez lentement le balai sur le fond du bassin.

En présence de boues, de poussières très fines ou d'algues mortes, déplacez le balai très doucement afin d'éviter de remettre les dépôts en suspension.

Surveillance pendant l'aspiration

Surveillez régulièrement le niveau d'eau du bassin, le comportement du balai, le fonctionnement de la pompe, l'absence d'air dans le circuit et le débit d'eau vers l'évacuation.

Ne laissez jamais la pompe fonctionner si elle aspire de l'air.

Si la pompe devient bruyante, se désamorce ou si le débit devient irrégulier :

1. Arrêtez immédiatement la pompe.
2. Vérifiez le niveau d'eau.
3. Vérifiez le tuyau du balai et son raccordement.
4. Vérifiez la position des vannes.
5. Réamorcez le circuit avant de redémarrer.

Si le niveau d'eau devient insuffisant, interrompez le nettoyage et laissez le bassin se remplir avant de poursuivre.

4. Remise en position normale — Pompe à l'arrêt

1. Arrêtez la pompe.
2. Côté évacuation : rouvrez complètement la vanne allant vers le filtre à cartouche, vérifiez qu'elle est bien ouverte, puis fermez la vanne allant vers l'évacuation.
3. Côté aspiration : rouvrez les skimmers et la bonde de fond avant de fermer la prise balai. Replacez les vannes dans leur position habituelle de filtration, pompe toujours arrêtée.
4. Débranchez le tuyau de la prise balai et retirez le matériel du bassin.
5. Remettez la pompe en fonctionnement.
6. Vérifiez que l'eau circule normalement à travers le filtre et ressort correctement par les buses de refoulement.
7. Vérifiez le niveau d'eau du bassin et complétez-le si nécessaire.

À retenir

Aspiration directe : bassin → prise balai → pompe → dérivation → évacuation.
Filtration normale : bassin → pompe → filtre à cartouche → refoulements.

Ne jamais manipuler les vannes pompe en fonctionnement. Toujours ouvrir la voie que l'on souhaite utiliser avant de fermer l'autre voie.

La vidange située au bas de la cuve du filtre à cartouche ne doit pas être utilisée comme une fonction « égout » ou comme une évacuation pour le passage du balai.

Utilisation du robot

Le robot de piscine permet de compléter l'entretien manuel du bassin en aspirant les saletés déposées sur le fond et, selon les modèles, sur les parois et la ligne d'eau.

Avant chaque utilisation

- Vérifiez que le niveau d'eau du bassin est correct.
- Retirez les objets, jouets ou accessoires pouvant gêner le déplacement du robot.
- Vérifiez que le câble, le tuyau ou les éléments de raccordement ne sont pas emmêlés ou endommagés.
- Installez et utilisez le robot conformément à la notice de son fabricant.

Pendant le fonctionnement

- Laissez le robot effectuer son cycle sans le tirer par son câble ou son tuyau.
- Évitez toute baignade pendant son fonctionnement.
- Ne laissez pas fonctionner le robot si son déplacement est bloqué ou anormal.

Après utilisation

- Retirez le robot du bassin en utilisant sa poignée prévue à cet effet. Ne le soulevez jamais par le câble d'alimentation ou le tuyau.
- Nettoyez régulièrement le panier, le sac ou les éléments filtrants du robot.
- Rincez le robot à l'eau claire si nécessaire.
- Rangez-le à l'abri du soleil direct, du gel et des intempéries.

Produits de traitement

Retirez le robot du bassin avant tout traitement nécessitant une concentration importante de produit, notamment lors d'un traitement choc, d'une correction importante du pH ou de l'utilisation d'un produit incompatible avec les matériaux du robot.

Attendez que l'eau soit revenue à ses paramètres habituels avant de remettre le robot dans le bassin.

En cas de doute, reportez-vous toujours aux instructions du fabricant du robot et du produit de traitement utilisé.

Important

Le robot facilite l'entretien du bassin mais ne remplace pas :

- le contrôle régulier de la qualité de l'eau ;
- le nettoyage des paniers de skimmer ;
- l'entretien du système de filtration ;
- le nettoyage ponctuel des zones que le robot n'atteint pas ;
- le contrôle de la ligne d'eau et des équipements du bassin.

Électrolyse et régulation pH

L'électrolyseur produit du chlore à partir du sel présent dans l'eau. Une piscine équipée d'un électrolyseur doit donc faire l'objet des mêmes contrôles qu'une piscine traitée au chlore : **pH, taux de désinfectant et teneur en sel doivent être vérifiés régulièrement.**

Avant tout ajout de sel, mesurez la teneur réelle de l'eau et comparez-la à la valeur recommandée par le fabricant de l'électrolyseur. N'ajoutez jamais de sel uniquement sur la base d'un message affiché par l'appareil.

Les valeurs affichées par les appareils de régulation doivent également être contrôlées régulièrement à l'aide d'une **analyse indépendante de l'eau**. Un affichage anormal ne signifie pas systématiquement que l'eau présente réellement la même valeur.

En cas d'arrêt ou de défaut de l'électrolyseur

Si l'électrolyseur ne produit plus de chlore, notamment en raison d'une température d'eau trop basse, d'une alarme, d'un défaut de débit ou d'une panne :

1. Contrôlez le pH et le taux de chlore avec une analyse indépendante.
2. Vérifiez que la filtration fonctionne normalement.
3. Si nécessaire, assurez temporairement la désinfection du bassin par un **apport manuel de chlore compatible avec votre installation**, dosé en fonction du volume du bassin et du résultat de l'analyse.
4. Laissez fonctionner la filtration afin de répartir correctement le produit.
5. Contrôlez de nouveau l'eau avant tout nouvel ajout.

Le traitement manuel permet de maintenir une eau correctement désinfectée pendant la période où la production automatique de chlore est interrompue.

En cas de défaut de la régulation automatique du pH

Si la régulation pH affiche une valeur incohérente, déclenche une alarme ou semble injecter anormalement du produit :

1. **Arrêtez le dosage automatique à partir de la commande prévue sur l'appareil.**
2. Ne débranchez, ne shuntez et ne modifiez aucun capteur ou dispositif de sécurité.
3. Mesurez le pH avec une méthode d'analyse indépendante.
4. Comparez le résultat obtenu avec la valeur affichée par le régulateur.

Si une correction du pH est nécessaire, le bassin peut temporairement être géré en **dosage manuel**.

Passage temporaire en dosage manuel

Lorsque le dosage automatique est arrêté :

1. Analysez l'eau avant chaque correction.
2. Déterminez la quantité de produit nécessaire en fonction :
   - du volume réel du bassin ;
   - du pH mesuré ;
   - des indications figurant sur l'étiquette du produit utilisé.
3. Ajoutez le produit **progressivement**, en respectant strictement les recommandations du fabricant.
4. Maintenez la filtration en fonctionnement afin de favoriser sa répartition dans le bassin.
5. Laissez le produit agir avant de réaliser une nouvelle mesure.
6. Contrôlez de nouveau le pH avant d'effectuer une éventuelle correction supplémentaire.

Il est préférable d'effectuer plusieurs petites corrections contrôlées plutôt qu'un apport important en une seule fois.

Ne mélangez jamais différents produits de traitement entre eux. Respectez notamment les précautions d'utilisation concernant les produits chlorés, les correcteurs de pH et les produits acides.

Remise en fonctionnement automatique

Ne réactivez pas immédiatement le dosage automatique après une correction manuelle importante.

Avant la remise en service :

- vérifiez que le pH est revenu dans la plage recommandée ;
- contrôlez la valeur avec une analyse indépendante ;
- vérifiez que l'affichage de l'appareil est cohérent avec cette mesure ;
- assurez-vous qu'aucune alarme n'est présente.

La régulation automatique peut ensuite être remise en fonctionnement conformément à la notice de l'appareil.

Quand contacter un professionnel ?

Le recours à un professionnel devient nécessaire si, malgré les contrôles et le passage temporaire en dosage manuel :

- l'appareil continue d'afficher une valeur manifestement incohérente ;
- la pompe doseuse fonctionne en permanence ou ne fonctionne plus ;
- une alarme persiste ;
- le pH dérive rapidement après correction ;
- la production de chlore ne reprend pas alors que les conditions normales de fonctionnement sont réunies ;
- une fuite, un défaut électrique ou une anomalie matérielle est constaté.

Dans cette situation, **laissez le dosage automatique arrêté**, maintenez temporairement le traitement du bassin par des contrôles et des dosages manuels adaptés, puis demandez l'intervention d'un professionnel.

Les sondes et cellules doivent être entretenues, nettoyées, étalonnées et conservées conformément aux notices de leurs fabricants. Ne démontez pas les circuits d'injection ou les équipements électriques sans formation adaptée.

Utilisation du volet

Volet fermé

Lorsque le volet est fermé, l'exposition de l'eau aux UV diminue et la consommation de chlore peut être réduite. La production de l'électrolyseur doit donc être adaptée et contrôlée afin d'éviter une concentration excessive de désinfectant sous la couverture.

Certaines installations permettent une réduction automatique de la production lorsque le volet est fermé. Cette fonction n'est active que si le volet, l'électrolyseur et leur liaison sont compatibles, correctement raccordés et configurés.

Ne supposez jamais que la simple présence d'un volet entraîne automatiquement une réduction de la production.

Contrôlez régulièrement le taux de chlore avec une analyse indépendante et adaptez la production de l'électrolyseur si nécessaire.

Manœuvrer le volet en sécurité

Pendant toute ouverture ou fermeture :

- Un adulte doit rester à proximité et conserver une vue complète du bassin et du volet pendant toute la manœuvre.
- Avant l'ouverture, libérez toutes les attaches et dispositifs de sécurité conformément à la notice du fabricant.
- Avant la fermeture, vérifiez qu'aucune personne, aucun animal, jouet, robot, tuyau ou objet ne se trouve dans le bassin ou ne peut gêner le déplacement du volet.
- Vérifiez le niveau d'eau avant chaque enroulement ou déroulement du volet. Un niveau trop haut ou trop bas peut perturber le déplacement du tablier, son guidage et son enroulement. Maintenez le niveau d'eau dans la plage prévue par le fabricant et l'installation.
- Ne quittez pas la commande tant que la manœuvre n'est pas complètement terminée.
- Pendant le déroulement et l'enroulement, surveillez que les lames restent correctement positionnées à la surface de l'eau et que le tablier se déplace régulièrement.
- Après fermeture complète, mettez en place toutes les attaches et dispositifs de sécurité prévus.
- Ne marchez jamais et ne vous asseyez jamais sur le tablier du volet.

Volets hors-sol : protéger les lames de la chaleur

Sur un volet hors-sol, lorsque le tablier est enroulé sur son axe, les lames peuvent être fortement exposées au soleil et monter rapidement en température.

Une exposition prolongée des lames enroulées, particulièrement par forte chaleur, peut favoriser leur déformation.

Lorsque le bassin n'est pas utilisé et que les conditions le permettent, déroulez le volet afin que les lames reposent sur l'eau, conformément aux recommandations du fabricant.

L'eau contribue à limiter l'échauffement des lames et les variations importantes de température.

Évitez notamment :

- de laisser inutilement le volet enroulé pendant de longues périodes en plein soleil ;
- de laisser les lames exposées à une température excessive ;
- de déposer une bâche ou un élément susceptible d'accentuer l'échauffement du tablier enroulé ;
- de manipuler des lames déjà fortement déformées par la chaleur.

En période de forte chaleur, contrôlez également la température du bassin à l'aide d'un thermomètre indépendant.

Contrôle de la température de l'eau

Le volet doit être utilisé dans les conditions de température prévues par son fabricant.

Contrôlez régulièrement la température du bassin à l'aide d'un thermomètre indépendant.

Lorsque le volet reste fermé, particulièrement pendant les périodes très chaudes, la température de l'eau peut augmenter rapidement.

Respectez les limites d'utilisation indiquées dans la notice du volet et aérez le bassin si nécessaire.

Gel et lames en PVC

Les lames en PVC deviennent plus sensibles aux contraintes mécaniques lorsque les températures sont très basses.

Ne manœuvrez jamais le volet lorsque le tablier, les lames ou leur environnement sont pris dans le gel ou la glace.

Avant toute manœuvre en période froide :

- vérifiez qu'aucune lame n'est collée à une autre par le gel ;
- vérifiez que le tablier n'est pas emprisonné dans une couche de glace ;
- vérifiez que les guides, sangles, attaches et zones de passage sont libres ;
- ne tentez jamais de casser la glace en faisant fonctionner le moteur du volet.

Si les lames sont prises dans la glace, attendez leur dégel complet avant toute nouvelle manœuvre.

Ne forcez pas manuellement sur les lames PVC gelées ou très froides : elles peuvent être plus fragiles et se fissurer, se casser ou se déformer.

En hivernage, suivez la notice du volet. Toute baisse du niveau, même partielle, reste soumise au contrôle du puits et à l'avis professionnel prévus p. 9.

En cas de fonctionnement anormal

Si le volet s'arrête, si les fins de course semblent s'être déréglées, si son déplacement devient irrégulier ou s'il semble forcer :

- Arrêtez immédiatement la manœuvre.
- Ne multipliez pas les tentatives d'ouverture ou de fermeture et ne forcez jamais mécaniquement le volet.
- Vérifiez le niveau d'eau et corrigez-le si nécessaire avant toute nouvelle tentative.
- Vérifiez visuellement qu'aucun objet, aucun robot, aucun thermomètre, aucun tuyau ou corps étranger ne gêne le déplacement du tablier.
- Vérifiez que les lames restent correctement alignées et qu'aucune lame n'est sortie de sa position normale.
- Pendant le déroulement, observez que les lames restent correctement à la surface de l'eau et ne plongent pas anormalement sous l'eau.
- Si une ou plusieurs lames s'enfoncent, se remplissent d'eau, restent immergées ou présentent un comportement différent des autres, arrêtez la manœuvre. Cela peut indiquer une perte d'étanchéité ou une détérioration de la lame.
- Vérifiez visuellement l'état des lames : choc, fissure, déformation, embout endommagé ou présence éventuelle d'eau à l'intérieur.
- Vérifiez les attaches, sangles, guides, roulettes ou autres éléments visibles et accessibles, sans démontage.
- Contrôlez la température de l'eau avec un thermomètre indépendant et vérifiez qu'elle reste compatible avec les conditions d'utilisation du volet.
- En période froide, vérifiez qu'aucune partie du tablier n'est bloquée par le gel ou la glace.
- Vérifiez que l'alimentation électrique et la commande du volet fonctionnent normalement et qu'aucun message ou voyant d'alarme n'est présent.

Après avoir supprimé une cause évidente et uniquement si aucun élément ne paraît endommagé, effectuez un nouvel essai sous surveillance, sans forcer.

Si le volet retrouve un fonctionnement normal, surveillez attentivement les manœuvres suivantes.

Pour corriger le niveau, respectez la plage normale de fonctionnement. Toute baisse volontaire, même partielle, reste soumise aux précautions de vidange de la page 9.

Quand demander l'intervention d'un professionnel ?

Demandez l'intervention du professionnel si, après ces contrôles :

- il s'arrête régulièrement pendant sa course ;
- les fins de course restent incorrectes ou le volet ne s'arrête plus à sa position habituelle ;
- une ou plusieurs lames plongent anormalement sous l'eau ;
- une lame semble avoir perdu son étanchéité ou contient de l'eau ;
- une ou plusieurs lames présentent une déformation importante ;
- une lame, une attache, une sangle, un guide, une roulette ou un autre élément est endommagé ;
- le moteur fonctionne mais le tablier ne se déplace pas normalement ;
- une commande ou une alimentation présente une anomalie persistante ;
- le volet ne peut plus être ouvert ou fermé normalement.

Dans ce cas, cessez les manœuvres répétées, sécurisez l'accès au bassin et transmettez au professionnel la référence de l'installation ainsi que, si possible, des photos ou une courte vidéo du défaut constaté.

Ne démontez pas le moteur, l'axe, les coffrets électriques, les dispositifs de fin de course ou les éléments de sécurité sans qualification adaptée.

Chauffage et abri

Utilisation de la pompe à chaleur

La pompe à chaleur doit fonctionner avec une circulation d'eau suffisante et une bonne circulation de l'air autour de l'appareil.

Veillez à :

- maintenir les entrées et sorties d'air complètement dégagées ;
- ne pas couvrir la pompe à chaleur pendant son fonctionnement ;
- respecter les distances de dégagement indiquées par le fabricant ;
- maintenir la filtration en fonctionnement pendant les périodes de chauffage ;
- respecter la température maximale admissible pour le bassin, son revêtement et ses équipements ;
- utiliser la pompe à chaleur conformément à sa notice.

Une montée en température d'un bassin est progressive. Selon le volume d'eau, la température extérieure, le vent, l'utilisation d'un volet ou d'un abri et la puissance de l'appareil, plusieurs heures ou plusieurs jours peuvent être nécessaires pour atteindre la température demandée.

Le fait que l'eau ne chauffe pas immédiatement ne signifie donc pas nécessairement que la pompe à chaleur présente une panne.

Température de consigne : 28 °C maximum

Pour une utilisation normale du bassin, **la température de consigne du chauffage ne doit pas dépasser 28 °C.**

Une piscine n'est pas un spa : maintenir volontairement et durablement une eau à une température supérieure augmente les contraintes sur l'ensemble de l'installation et nécessite une surveillance renforcée de la qualité de l'eau, de la filtration et des équipements.

À partir de 28 °C :

- la filtration doit fonctionner **en continu, 24 h/24** ;
- le bassin doit être **ventilé en permanence**, notamment lorsqu'il est équipé d'un abri ;
- la température doit être contrôlée à l'aide d'un **thermomètre indépendant** ;
- le traitement et le taux de désinfectant doivent être surveillés plus fréquemment ;
- le volet, l'abri et les autres équipements doivent être utilisés dans le respect de leurs limites de température.

En période de forte chaleur, l'action cumulée du soleil, d'un abri fermé, d'un volet et d'une pompe à chaleur peut provoquer une montée rapide de la température.

Si l'eau atteint ou dépasse 28 °C, coupez le chauffage, maintenez la filtration en continu et ventilez le bassin afin de limiter la montée en température.

Ne cherchez pas à maintenir une température élevée en augmentant continuellement la consigne de la pompe à chaleur.

Réglage du by-pass

Le by-pass permet d'adapter le débit d'eau traversant la pompe à chaleur.

Ne modifiez pas les vannes au hasard.

Si l'installation fonctionne normalement, conservez leur réglage habituel.

Après une intervention sur la filtration, un nettoyage du filtre ou une manipulation des vannes, vérifiez que la circulation d'eau vers la pompe à chaleur est correctement rétablie.

Un débit d'eau insuffisant peut empêcher le démarrage du chauffage ou provoquer l'apparition d'une alarme de débit.

Si la pompe à chaleur ne chauffe plus

Avant de demander une intervention, effectuez les contrôles suivants :

1. Vérifiez que la **filtration fonctionne normalement.**
2. Vérifiez que le débit aux buses de refoulement est habituel.
3. Vérifiez que les paniers de skimmers et le panier de pompe ne sont pas obstrués.
4. Vérifiez l'état du filtre et nettoyez-le si nécessaire.
5. Vérifiez que les vannes du circuit et du by-pass sont dans leur position habituelle.
6. Vérifiez que la pompe à chaleur est bien sous tension.
7. Vérifiez qu'elle est en **mode chauffage** et non en refroidissement, automatique ou veille selon les modèles.
8. Vérifiez que la température demandée est supérieure à la température réelle de l'eau.
9. Contrôlez la température du bassin à l'aide d'un **thermomètre indépendant** et comparez-la à celle affichée par l'appareil.
10. Vérifiez si un message ou un code d'alarme est affiché et reportez-vous à la notice de l'appareil.

Après correction d'une cause évidente, remettez l'installation en fonctionnement et observez son comportement.

Ne multipliez pas les arrêts, remises sous tension ou réarmements si le même défaut réapparaît.

Dégivrage et condensation : fonctionnement normal

Par temps froid ou humide, une pompe à chaleur peut interrompre temporairement le chauffage pour effectuer un **cycle de dégivrage**.

Pendant cette phase, le ventilateur ou le compresseur peuvent modifier leur fonctionnement et le chauffage peut momentanément s'interrompre. Il ne s'agit pas nécessairement d'une panne.

Une pompe à chaleur peut également produire une quantité importante d'**eau de condensation** sous l'appareil, particulièrement lorsque l'air est chaud et humide.

La présence d'eau sous la pompe à chaleur ne signifie donc pas automatiquement qu'il existe une fuite du circuit de la piscine.

En cas de doute, arrêtez temporairement la pompe à chaleur tout en laissant la filtration fonctionner et observez si l'écoulement diminue progressivement.

Température de l'eau, volet et abri

Un volet ou un abri limite les pertes thermiques et peut fortement accélérer l'augmentation de la température du bassin, particulièrement pendant les périodes ensoleillées.

Contrôlez régulièrement la température avec un **thermomètre indépendant**.

Ne vous fiez pas uniquement à la température affichée par la pompe à chaleur ou par le système de régulation.

En présence d'un abri ou d'un volet, la surveillance doit être renforcée lorsque l'eau approche de **28 °C**.

À partir de cette température :

- maintenez la **filtration 24 h/24** ;
- assurez une **ventilation permanente du bassin** ;
- ouvrez ou aérez l'abri dans les conditions prévues par son fabricant ;
- surveillez régulièrement la température et la qualité de l'eau.

Respectez toujours la température maximale préconisée pour :

- le bassin et son revêtement ;
- le volet et ses lames ;
- les équipements hydrauliques ;
- les appareils de traitement de l'eau.

Utilisation de l'abri

L'abri contribue à conserver la chaleur mais peut également provoquer une augmentation importante de la température de l'air et de l'eau sous l'effet du soleil.

Un abri ne doit pas rester fermé sans surveillance lorsque la température du bassin est élevée.

À partir de 28 °C, assurez une ventilation permanente suffisante du bassin afin de limiter l'accumulation de chaleur.

Pendant l'aération ou l'ouverture de l'abri, maintenez les dispositifs de sécurité nécessaires pour empêcher l'accès non surveillé des enfants au bassin.

Ne laissez jamais un abri partiellement ouvert ou positionné d'une manière non prévue par son fabricant si cela peut présenter un risque lié au vent ou à son déplacement.

Piscine intérieure

Pour une piscine intérieure, le chauffage de l'eau doit être associé à une gestion adaptée de l'air ambiant.

Maintenez en fonctionnement et entretenez conformément aux prescriptions de leurs fabricants :

- la ventilation ;
- la déshumidification ;
- le chauffage de l'air ;
- les systèmes de renouvellement d'air.

Une humidité excessive peut provoquer condensation, moisissures, corrosion et dégradation prématurée du bâtiment ou des équipements.

Lorsque l'eau atteint 28 °C, la filtration doit fonctionner en continu et la ventilation ainsi que la déshumidification doivent rester adaptées en permanence aux conditions du local.

Quand demander l'intervention d'un professionnel ?

Après avoir effectué les contrôles accessibles à l'utilisateur, demandez l'intervention d'un professionnel si :

- une alarme persiste ou revient systématiquement ;
- la pompe à chaleur reste à l'arrêt malgré un débit d'eau correct ;
- le chauffage ne démarre pas alors que la température demandée est supérieure à celle du bassin ;
- le disjoncteur ou une protection électrique déclenche de façon répétée ;
- un bruit mécanique inhabituel persiste ;
- une fuite du circuit hydraulique est constatée ;
- un composant, câble ou raccord présente une détérioration visible ;
- l'appareil présente toujours un fonctionnement anormal après les contrôles prévus dans sa notice.

Dans ce cas, relevez **la référence de l'appareil, le message ou code d'erreur affiché, la température de l'eau et, si possible, prenez une photo ou une courte vidéo** avant de contacter le professionnel. Ces informations faciliteront le diagnostic.

Les travaux électriques, les modifications de câblage, de protections, de motorisation ou l'ouverture de l'appareil doivent être réalisés par une personne qualifiée.

En présence d'un défaut électrique, d'une odeur anormale, d'un câble détérioré ou de déclenchements répétés d'une protection, **arrêtez l'équipement concerné et ne procédez pas à des réarmements successifs.**

Hivernage, remise en service et anomalies

Notre recommandation : privilégier l'hivernage actif

Cette méthode consiste à conserver le bassin en eau et à maintenir la filtration en fonctionnement pendant l'hiver, avec une durée adaptée à la température et aux conditions météorologiques.

Elle présente plusieurs avantages :

- elle évite une vidange importante du bassin et limite ainsi le gaspillage d'eau ;
- elle facilite généralement la remise en service au printemps ;
- elle maintient une circulation régulière de l'eau dans les canalisations ;
- elle limite la stagnation prolongée de l'eau ;
- elle permet de conserver une surveillance du bassin pendant toute la période hivernale.

Maintenez le bassin à son niveau normal. Toute vidange, même partielle, exige un contrôle préalable du puits de décompression et l'avis d'un professionnel (p. 9).

Un hivernage actif nécessite toutefois une **alimentation électrique disponible et une surveillance régulière**. Il ne constitue pas à lui seul une garantie contre les conséquences d'une coupure électrique, d'une panne de filtration ou d'un épisode de gel exceptionnel ou prolongé.

Un produit d'hivernage est destiné à faciliter la conservation de l'eau pendant l'hiver : **ce n'est pas un antigel et il ne protège pas les canalisations contre le gel.**

Dès que l'eau descend sous 15 °C

Lorsque la température de l'eau descend durablement **sous 15 °C**, commencez la procédure d'hivernage.

Contrôlez la température avec un **thermomètre indépendant** et ne vous fiez pas uniquement à la température affichée par un équipement électronique.

1. Nettoyer le bassin

Avant l'hiver :

- nettoyez soigneusement le fond et les parois ;
- nettoyez la ligne d'eau ;
- videz les paniers des skimmers ;
- nettoyez le panier de préfiltre de la pompe ;
- nettoyez ou entretenez le filtre selon son type ;
- retirez les feuilles et autres déchets présents dans le bassin.

Un bassin propre au début de l'hiver sera beaucoup plus simple à remettre en service au printemps.

2. Contrôler et équilibrer l'eau

Effectuez une analyse complète de l'eau avant l'hivernage.

Contrôlez notamment :

- le pH ;
- le TAC ;
- le taux de désinfectant ;
- et, pour une piscine équipée d'un électrolyseur, la teneur en sel.

Corrigez progressivement les paramètres si nécessaire.

Ne multipliez pas les produits de traitement et respectez les dosages et les temps d'action indiqués par leurs fabricants.

Électrolyseur en hiver

La diminution de la température de l'eau modifie le fonctionnement d'un électrolyseur.

Ne conservez pas automatiquement la même production de chlore qu'en été.

Réduisez progressivement la production en fonction :

- de la température de l'eau ;
- du taux de chlore réellement mesuré ;
- du temps de filtration ;
- de la présence éventuelle d'un volet ou d'un abri.

Repère CIP : arrêtez la production à 15 °C, ou plus tôt si la notice impose un seuil supérieur. Respectez toujours les conditions d'arrêt propres au modèle installé.

Après l'arrêt de l'électrolyseur, continuez à contrôler ponctuellement la qualité de l'eau. Si un apport de désinfectant devient nécessaire, effectuez-le manuellement en fonction du volume du bassin et du résultat de l'analyse.

Adapter la filtration en hivernage actif

La filtration doit rester en fonctionnement pendant l'hiver, avec une durée adaptée à la température de l'eau et au risque de gel.

Eau comprise entre 10 °C et 15 °C

Nous préconisons environ **4 heures de filtration par jour**, réparties sur plusieurs plages horaires plutôt qu'en une seule période continue.

Par exemple :

- 1 heure en début de matinée ;
- 1 heure en milieu de journée ;
- 1 heure en fin d'après-midi ;
- 1 heure en soirée ou pendant la nuit.

L'objectif est de remettre régulièrement l'eau en circulation dans l'ensemble du réseau au cours de la journée.

Eau comprise entre 1 °C et moins de 10 °C

Nous préconisons environ **3 heures de filtration par jour**, également réparties sur plusieurs plages horaires.

Par exemple :

- 1 heure le matin ;
- 1 heure dans l'après-midi ;
- 1 heure pendant la période la plus froide de la nuit.

Ces horaires doivent être adaptés aux conditions météorologiques locales.

Lorsque des températures négatives sont annoncées pendant la nuit, privilégiez une période de filtration pendant les heures les plus froides.

Position des vannes en hivernage actif

En hivernage actif, **toutes les canalisations contenant de l'eau doivent pouvoir bénéficier de la circulation créée par la filtration.**

Les vannes d'aspiration doivent donc rester ouvertes, notamment :

- **skimmer ou skimmers ;**
- **bonde de fond ;**
- **prise balai.**

L'objectif est de faire circuler régulièrement l'eau dans **l'ensemble des tuyaux** et d'éviter qu'une canalisation isolée reste remplie d'eau stagnante pendant une période de gel.

Ne laissez pas une canalisation pleine d'eau isolée par une vanne fermée pendant l'hiver, sauf si cette canalisation a fait l'objet d'une véritable procédure d'hivernage passif : vidange, purge et protection adaptées.

Les vannes doivent être positionnées de façon à obtenir une circulation équilibrée entre les différents circuits tout en maintenant un débit suffisant pour la pompe et le filtre.

❄ À 0 °C et en dessous : priorité à la protection contre le gel

Lorsque la température extérieure approche de **0 °C**, la programmation habituelle de filtration ne doit plus être considérée comme suffisante à elle seule.

La durée et les horaires de filtration doivent être **adaptés aux conditions de gel** afin d'éviter que l'eau ne reste immobile dans les canalisations.

Lorsque des températures négatives sont annoncées :

- augmentez la durée de filtration ;
- privilégiez les heures les plus froides, notamment la nuit et au petit matin ;
- maintenez **toutes les vannes nécessaires ouvertes** afin que l'eau circule dans le skimmer, la bonde de fond, la prise balai et les autres circuits concernés ;
- vérifiez que le débit reste normal ;
- assurez-vous que les paniers et le filtre ne sont pas colmatés.

En cas de gel marqué ou prolongé, il peut être nécessaire de maintenir la filtration **en fonctionnement continu pendant toute la période à risque**.

Le principe est simple :

plus le risque de gel augmente, moins l'eau doit rester immobile dans les canalisations.

Une eau en circulation est moins exposée au gel qu'une eau stagnante dans un tuyau isolé.

❄ En période de gel

Lorsqu'un épisode de gel est annoncé, **la circulation de l'eau devient prioritaire**.

Avant la période de froid, vérifiez :

- que la pompe est opérationnelle ;
- que le niveau d'eau du bassin est correct ;
- que les skimmers ne sont pas obstrués ;
- que le panier de pompe est propre ;
- que le filtre permet un débit normal ;
- que toutes les vannes nécessaires sont correctement ouvertes ;
- que la prise balai, les skimmers et la bonde de fond participent à la circulation ;
- qu'aucune canalisation destinée à rester en eau n'est isolée par erreur.

Pendant une période de gel important, maintenez la filtration en fonctionnement aussi longtemps que nécessaire pour préserver la circulation de l'eau dans les canalisations.

Ne coupez pas la filtration pendant une période de gel simplement parce que la durée quotidienne programmée est terminée.

La protection contre le gel devient prioritaire sur la programmation habituelle.

Ne manœuvrez pas un volet dont les lames sont prises dans la glace.

Ne cherchez jamais à libérer un équipement gelé en faisant fonctionner de force son moteur ou sa pompe.

Pompe à chaleur, sondes et équipements

La pompe à chaleur, les régulateurs, les sondes pH ou Redox et les autres équipements doivent être protégés conformément à leurs propres notices.

Selon les appareils, il peut être nécessaire :

- d'arrêter leur fonctionnement ;
- de les isoler hydrauliquement ;
- de vidanger certaines parties ;
- de protéger ou retirer certaines sondes ;
- de conserver les sondes dans une solution adaptée.

Ne démontez pas une sonde, une cellule, une pompe ou un circuit hydraulique sans respecter la procédure du fabricant.

Surveillance pendant l'hiver

Même en hivernage, une piscine ne doit pas être abandonnée plusieurs mois sans contrôle.

Vérifiez régulièrement :

- le niveau d'eau ;
- la température de l'eau ;
- les prévisions de température extérieure ;
- la qualité visuelle de l'eau ;
- le fonctionnement de la filtration ;
- l'absence d'alarme ;
- l'état du filtre et des paniers ;
- l'absence de fuite ;
- la position des vannes ;
- le volet et les dispositifs de sécurité.

Après un épisode de gel, une tempête ou une coupure électrique, effectuez également un contrôle de l'installation.

Si vous devez vous absenter pendant une longue période, prévoyez une **personne identifiée capable de contrôler le bassin et le fonctionnement de la filtration**.

En cas d'arrêt de la filtration ou d'alarme

Un arrêt de la filtration ou l'apparition d'une alarme ne signifie pas nécessairement qu'une intervention SAV immédiate est nécessaire.

Avant de contacter un professionnel :

1. Vérifiez que l'installation est alimentée électriquement.
2. Vérifiez que le disjoncteur ou la protection concernée n'a pas déclenché.
3. Vérifiez le niveau d'eau du bassin.
4. Vérifiez que les paniers des skimmers et de la pompe ne sont pas obstrués.
5. Vérifiez que le filtre n'est pas colmaté.
6. Vérifiez la position des vannes.
7. Vérifiez notamment que **la prise balai, les skimmers et la bonde de fond sont ouverts conformément à la configuration d'hivernage actif.**
8. Vérifiez que la pompe est correctement amorcée.
9. Vérifiez qu'aucune canalisation ni aucun équipement accessible ne sont pris par le gel.
10. Relevez le message ou le code d'erreur éventuellement affiché.
11. Consultez la notice de l'équipement concerné.

Après avoir supprimé une cause évidente, effectuez un nouvel essai si les conditions permettent de le faire sans risque.

Ne multipliez pas les réarmements ou les redémarrages si le même défaut réapparaît.

En période de gel, si la filtration s'arrête et ne peut pas être remise rapidement en fonctionnement, la situation nécessite une attention renforcée car l'eau immobilisée dans les canalisations peut être exposée au gel.

Quand demander l'intervention d'un professionnel ?

Demandez l'intervention d'un professionnel si, après ces contrôles :

- la pompe ne redémarre pas ;
- une alarme persiste ou revient systématiquement ;
- une protection électrique déclenche de façon répétée ;
- une fuite est constatée ;
- un équipement semble avoir subi des dommages liés au gel ;
- une canalisation paraît endommagée ;
- la pompe fonctionne anormalement ou présente un bruit inhabituel persistant ;
- l'installation ne retrouve pas un fonctionnement normal.

Dans ce cas, relevez la référence de l'équipement, le message ou code d'erreur, la température extérieure et celle de l'eau et transmettez, si possible, **des photos ou une courte vidéo** afin de faciliter le diagnostic.

Remise en service au printemps

Lorsque la température de l'eau remonte durablement **au-dessus de 15 °C**, reprenez progressivement le fonctionnement normal de l'installation.

Avant de remettre tous les automatismes en service :

1. Nettoyez soigneusement le bassin.
2. Nettoyez les paniers et le filtre.
3. Vérifiez le niveau d'eau.
4. Vérifiez l'état général des équipements et des canalisations.
5. Remettez les vannes dans leur position normale d'utilisation.
6. Remettez la filtration en fonctionnement.
7. Analysez l'eau.
8. Corrigez d'abord l'équilibre de l'eau avant d'augmenter le traitement.
9. Vérifiez la teneur en sel avant tout ajout.
10. Réactivez les automatismes selon leurs notices, après contrôle de l'eau. Pour l'électrolyseur, attendez une eau durablement au-dessus de 15 °C et respectez tout seuil supérieur prescrit par le fabricant.

Après plusieurs mois d'hivernage, **ne cherchez pas à corriger tous les paramètres simultanément**. Procédez étape par étape, effectuez une nouvelle analyse après chaque correction importante et laissez à la filtration le temps d'homogénéiser l'eau.

Si un équipement ne redémarre pas immédiatement, effectuez d'abord les contrôles prévus dans sa notice et vérifiez les paramètres de l'installation avant de conclure à une panne.

Notes



POUR NOUS CONTACTER

ÉTERNELLE PISCINE

68 rue de la Salamandre - 24400 LES LÈCHES

contact-piscine@groupe-eternelle.com

COMPOSITE INDUSTRIE DU PÉRIGORD

245 rue de Napoléon - ZAE Les Graules - 24400 LES LÈCHES

contact-cip@groupe-eternelle.com

En cas de doute sur l'utilisation ou l'entretien de votre piscine, contactez-nous par mail.
N'hésitez pas à nous solliciter pour connaître nos contrats d'entretien et les prestations adaptées à votre installation

Impression Mallex 33230 Coutras - Papier issu de forêt gérée durablement