

ALLIANCE PISCINES

MÉMO HIVERNAGE

Guide client — Filtration & Traitement de l'eau

Besoin d'aide ? Un conseil ? N'hésitez pas à solliciter votre pisciniste !

ALLIANCE PISCINES



1. Introduction — Choisir son mode d'hivernage

Les températures d'eau commencent à baisser autour de 20 à 18°C , et la fin de saison de baignade s'annonce.

Il est encore trop tôt pour réaliser un hivernage, il vous faut donc laisser la filtration en fonctionnement (la durée de filtration quotidienne en nombre d'heures doit être au minimum égale à la température de l'eau divisée par 2) et continuez à nettoyer régulièrement votre bassin (panier de skimmer, ligne d'eau...) tout en maintenant le pH entre 7,0 et 7,4 et le taux de désinfectant à son niveau habituel.

L'hiver est arrivé, la température de l'eau est inférieure à 15°C.

À cette température, les bactéries et les algues ne se développent plus, vous allez pouvoir procéder à l'hivernage de votre piscine.

Deux options s'offrent à vous en fonction de l'implantation de la piscine et du climat local.

- La mise en veille de la piscine aussi appelée **hivernage actif**, qui consiste à laisser fonctionner la pompe un nombre d'heures suffisantes pour brasser l'eau dans les heures les plus froides afin de limiter le risque de gel dans les tuyauteries.

- L'hivernage (dit passif) qui lui permet une vraie mise en sécurité de votre piscine et de son réseau hydraulique, tout en vous assurant une totale tranquillité jusqu'à la remise en route de printemps.

La mise en veille (ou Hivernage dit actif) :

Souvent choisie car plus facile à mettre en œuvre, la mise en veille de la piscine impose que la filtration fonctionne un minimum d'heures par jour pour brasser le volume, et pour limiter le risque de prise du gel sur les tuyauteries.

Cette solution peut être adoptée lorsque vous êtes dans une région où les hivers sont doux, et dans certaines configurations pour l'esthétique (piscine devant la baie vitrée du salon, par exemple). Elle nécessite toutefois de nettoyer régulièrement la piscine (si elle est ouverte) et de contrôler les paramètres de traitement de l'eau.

> ⚠ **Même en hiver votre piscine doit être sécurisée, ce qui impose un moyen de protection conforme à la norme (alarme, barrière, bâche, volet, abri).**

Avec un traitement d'eau allégé, votre piscine reste en parfait état. Le système de filtration continue de fonctionner, mais avec des temps de marche réduits.

Filtrez 4 heures / jour au moins, et de préférence aux heures où le risque de gel est le plus important. En période de gel, laissez fonctionner la filtration 24h/24, afin d'éviter la formation de glace dans le circuit hydraulique de la piscine.

> 💡 Le conseil en plus : Avec l'option Pool Command, oubliez les contraintes ! Le système veille sur votre bassin et gère l'hivernage actif pour vous de manière 100 % autonome.

ALLIANCE PISCINES



1. Introduction — Choisir son mode d'hivernage

Hivernage (passif) :

La filtration est totalement arrêtée, le système est vidangé et hiverné, avec un traitement choc et un produit d'hivernage pour protéger l'eau jusqu'au printemps.

Cette méthode est fortement recommandée dans les régions froides où les hivers sont rigoureux avec un risque de gel important ainsi que pour les maisons secondaires. Cela permet de préserver ses équipements de tout risque de dégradation due au gel, et permet de réaliser des économies sur la facture d'électricité et les produits de traitement.

Tableau comparatif rapide :

Critère	Hivernage actif	Hivernage passif
Filtration	Maintenue (durée réduite)	Arrêtée / vidangée
Traitement	Allégé mais avec suivi régulier	Produit hivernage longue durée
Recommandé pour	HIVER DOUX	HIVER RUDE et MAISON SECONDAIRE



2.Vous avez choisi la mise en veille ou hivernage actif

2.1. La filtration :

ÉTAPE 1 - Réglage des horaires

Ajustez le temps de fonctionnement quotidien de la pompe de filtration. La règle de calcul de base est simple : divisez la température de l'eau par 2 (ex : eau à 8 °C = 4 heures de marche par jour). Programmez ces heures de préférence en fin de nuit et au lever du jour (de 4 h à 8 h du matin), car ce sont généralement les heures les plus froides de la journée et où le risque de gel est maximal.
En cas de vague de froid annoncée, mettez la filtration en fonctionnement continu.

Spécificité Pool Command : Si votre installation intègre l'option connectée Pool Command, le système gère cette étape de manière 100 % autonome grâce à son coffret hors gel intégré et à sa sonde de température, qui adaptera le temps de filtration et les horaires de déclenchement en fonction de la température.

ÉTAPE 2 - Lavage du filtre

Filtre à Sable
Avant de basculer la piscine en mode hiver, effectuez un lavage minutieux : détartrage du filtre avec un produit adapté pendant 24 h, suivi d'un rinçage du filtre à sable. Cela permet de libérer le média filtrant de toutes les impuretés accumulées durant la saison d'été et d'éviter que le sable ne s'amalgame ou ne se colmate pendant la période froide.

Filtre à cartouche
Sortez la cartouche du filtre. Mettez-la à tremper dans un produit nettoyant dégraissant spécifique pour cartouches afin d'éliminer les huiles et le calcaire pendant 24 h. Puis rincez-la en profondeur à l'aide d'un jet d'eau et du peigne adapté. L'utilisation d'une brosse resserre les fibres de la cartouche et la rend plus contraignante à l'utilisation par la suite. Replacez la cartouche propre dans la cuve pour toute la durée de l'hiver.



2.Vous avez choisi la mise en veille ou hivernage actif

2.1. La filtration :

ÉTAPE 3 - Hivernage du traitement automatique et de la pompe à chaleur

Pompe à chaleur
Isolez le circuit de la pompe à chaleur à l'aide des vannes du by-pass après avoir stoppé celle-ci. Purgez la pompe à chaleur en retirant les raccords, puis remettez-les après la vidange. Fermez totalement les vannes des circuits secondaires non utilisés et purgez-les.

Traitement automatique
Si vous possédez des systèmes de traitement automatique (régulateurs pH/chlore, électrolyseur, redox), retirez les sondes de mesure, placez-les dans leurs flacons de stockage d'origine remplis de préférence d'une solution d'hivernage (type KCL) et stockez-les à l'abri du gel. Installez des bouchons à la place des sondes sur le collier de prise en charge.

Fermez le by-pass de l'électrolyseur et vidangez les tuyaux de cette partie.

Électrolyseur au sel : L'électrolyseur doit impérativement être éteint dès que l'eau descend sous 15 °C pour protéger les plaques de la cellule d'une usure prématurée.

Pensez à nettoyer votre cellule avec un produit nettoyant cellule avant l'hiver.

Traitement manuel
Stoppez (en l'isolant si vous avez un by pass) et videz votre doseur de produit (Chlorinateur /Brominateur) **(VOIR NOTICE DETAILLÉE PAR APPAREIL)**

Disjonctez au tableau électrique ou éteignez les appareils ne servant plus pendant l'hiver

- Régulation pH
- Électrolyseur au sel
- Injection chlore
- Redox
- Pompe à chaleur



2.Vous avez choisi la mise en veille ou hivernage actif

2.2. Le traitement d'eau :

- **1. Vérification et ajustement du TAC :**

Le titre alcalimétrique complet (TAC) stabilise le pH de votre eau. Mesurez-le précisément et ajustez-le si nécessaire à l'aide d'un correcteur TAC+.

Valeur à respecter : Idéalement situé entre 80 et 120 mg/L (ou ppm).

- **2. Vérification et ajustement du pH :**

Une fois le TAC stable, mesurez le pH. S'il est incorrect, ajustez-le manuellement avec du pH moins ou du pH plus par petites doses.

Valeur à respecter : Maintenir un taux strict entre 7,0 et 7,4.

- **3. Traitement désinfectant :**

1. Mesurez le taux du désinfectant qui doit se situer entre 0,5 et 1,5 ppm.

Si le taux de désinfection n'est pas bon, faites un chlore choc avec de l'hypochlorite de calcium si vous traitez au chlore (manuel ou électrolyseur) ou un brome choc (si vous êtes au brome).

2. Versez un produit d'hivernage (algicide et anticalcaire) directement dans le bassin, devant les buses de refoulement, avec la filtration en marche forcée pendant plusieurs heures pour assurer une répartition parfaite. Ce produit empêche le développement des algues et les dépôts de tartre sur les parois de la piscine. Le produit a généralement une durée de vie de 16 semaines (4 mois). Passé ce délai, vous pouvez en ajouter une dose ou faire un complément de désinfection avec un galet de chlore à dissolution lente dans un doseur flottant de produit.

NB : ne mettez aucun produit solide dans les skimmers ou dans les doseurs de type chlorinateur/brominateur car le nombre d'heures de fonctionnement est insuffisant. Les produits, par dilution, génèrent alors une concentration de désinfectant trop élevée dans les tuyauteries adjacentes, ce qui a pour effet d'endommager celles-ci.

💡 Le conseil en plus : Pensez à nettoyer régulièrement les résidus végétaux présents dans la piscine si vous ne bâchez pas celle-ci. Les feuilles et autres résidus peuvent créer des taches de tanin ou des taches organiques irréversibles sur votre revêtement.



3.Vous avez choisi l’ hivernage passif

À l’inverse de la mise en veille, le traitement d’eau se fait en premier.

Vous devez vous munir de bouchons d’hivernage au diamètre adapté, de 1 ou 2 gizzmos selon le nombre de skimmers, d’un produit d’hivernage, d’un nettoyant pour filtre, d’un aspirateur de type chantier (eau/souffleur) et d’une clé à sangle pour défaire certains raccords.

3.1. Traitement de l'eau :

Étapes de traitement — Hivernage passif

- **1. Vérification et ajustement du TAC :**

Avant de couper définitivement le système, l'eau doit être parfaitement équilibrée pour ne pas endommager les revêtements (liner, membrane, coque) pendant les longs mois d'arrêt. Ajustez le TAC avec du produit correcteur.

Valeur à respecter : Entre 80 et 120 mg/L (ppm).

- **2. Vérification et ajustement du pH :**

Mesurez le pH de l'eau stabilisée et ajustez-le pour qu'il soit parfaitement neutre. Un pH mal équilibré durant l'hiver peut causer des taches indélébiles ou de la corrosion sur les équipements restants.

Valeur à respecter : Entre 7,0 et 7,4.

- **3. Traitement désinfectant :**

- Mesurer le taux du désinfectant qui doit se situer entre 0,5 et 1,5 ppm.

Si le taux de désinfection n’est pas bon, faites un chlore choc avec de l’hypochlorite de calcium si vous traitez au chlore (manuel ou électrolyseur) ou un brome choc (si vous êtes au brome).

Chlore / Brome : Réalisez un traitement choc (chlore choc ou brome choc selon votre habitude) 48 heures avant la fermeture pour éliminer toutes les bactéries et impuretés organiques. Laissez tourner la filtration en continu pendant ce délai (vannes 6 voies sur la position recirculation).

Électrolyseur au sel : Éteignez l'appareil.

- **4 . Produit d'hivernage spécifique :**

Description : Versez une dose de produit d'hivernage. Répartissez le produit manuellement tout autour du bassin, filtration en route pendant 2 à 6 heures pour un brassage optimal.



3.Vous avez choisi l' hivernage passif

- **5. Nettoyage et traitement chimique du filtre :**

- **Lavage du filtre - Filtre à Sable :**

Avant de basculer la piscine en mode hiver, effectuez un lavage minutieux (détartrage du filtre avec un produit adapté pendant 24 h), suivi d'un lavage et d'un rinçage du filtre à sable. Cela permet de libérer le média filtrant de toutes les impuretés accumulées durant la saison d'été et d'éviter que le sable ne s'amalgame ou ne se colmate pendant la période froide.

- **Lavage du filtre - Filtre à cartouche :**

Sortez la cartouche du filtre. Mettez-la à tremper dans un produit nettoyant dégraissant spécifique pour cartouches afin d'éliminer les huiles et le calcaire pendant 24 h. Puis rincez-la en profondeur à l'aide d'un jet d'eau et du peigne adapté. L'utilisation d'une brosse resserre les fibres de la cartouche et la rend plus contraignante à l'utilisation par la suite. Replacez la cartouche propre dans la cuve pour toute la durée de l'hiver.



3.Vous avez choisi l' hivernage passif

3.2. Filtration :

Filtre à sable — Hivernage passif

ÉTAPE 1 - Purge des canalisations

Votre filtration est au-dessus du niveau de la piscine :

Stoppez votre filtration (pour un filtre à sable, mettez la vanne 6 voies sur la position filtration), ouvrez la purge sur le dessus du filtre afin de faire entrer de l'air dans le réseau, le filtre va se vider partiellement.

Lorsque le niveau d'eau dans celui-ci ne descend plus (pour le filtre à sable, mettez la vanne sur la position hiver ou « winter » pour éviter que le joint interne ne se colle), ouvrez le préfiltre de pompe, le circuit hydraulique de votre piscine va finir de se purger.

Mettez en place les bouchons d'hivernage et laissez vos vannes ouvertes.

Votre filtration est en dessous du niveau d'eau de la piscine :

Stoppez votre filtration (pour les filtres à sable, mettez la vanne 6 voies sur Winter), fermez toutes les vannes (skimmer, prise balai, bonde de fond, refoulements).

Ouvrez le préfiltre de pompe ou, mieux, enlevez la pompe de son emplacement. Au moyen d'un aspirateur soufflant ou d'un compresseur, commencez par injecter de l'air dans le collecteur et ouvrez la vanne skimmer. L'air injecté va chasser l'eau dans la tuyauterie. Dès que le bouillonnement dans le bassin est assez important, fermez la vanne, mettez en place les bouchons d'hivernage ou le gizzmo dans le skimmer. Procédez ensuite de la même façon pour la prise balai. Puis de façon identique pour la bonde de fond sans mise en place du bouchon.

Pour les refoulements : desserrez la vanne de refoulement côté filtre afin d'accéder à la tuyauterie, mettez votre tuyau souffleur en place, ouvrez la vanne et injectez de l'air. Dès qu'un bouillonnement assez important est perçu au niveau des refoulements, fermez la vanne et mettez en place les bouchons d'hivernage.

N.B. : il peut rester un peu d'eau dans les tuyauteries, cela n'est pas grave car l'eau aura la place de se dilater dans les tuyauteries en cas de gel et votre installation ne se dégradera pas.

ALLIANCE PISCINES



3.Vous avez choisi l' hivernage passif

ÉTAPE 2 - Vidange du filtre et de la pompe

Ouvrez le bouchon de purge situé au bas de la cuve du filtre pour évacuer l'eau stagnante à l'intérieur. Ouvrez également les bouchons de vidange du préfiltre de la pompe de filtration. Laissez les purges ouvertes. Ouvrez le couvercle de la pompe.

ÉTAPE 3 -Pose des accessoires d'hivernage

Placez une ligne de flotteurs d'hivernage en diagonale sur la surface de l'eau du bassin.

Mettez en place la bâche en vous assurant du bon ancrage de celle-ci et de la tension des sangles pour les bâches à barres.

ÉTAPE 4 - Que faire des accessoires, des appareils de traitement automatique et des vannes de by-pass

Disjonctez votre tableau électrique de la piscine ainsi que le disjoncteur spécifique au local technique de la piscine, au tableau de la maison.

Vérifiez que vos appareils ne sont pas alimentés et sont bien éteints.

Isolez le circuit de la pompe à chaleur à l'aide des vannes du by-pass après avoir stoppé celle-ci. Fermez totalement les vannes des circuits secondaires non utilisés et purgez-les. Pensez à purger votre pompe à chaleur et à mettre la bâche d'hivernage sur celle-ci.

Si vous possédez des systèmes de traitement automatique (régulateurs pH/chlore), retirez les sondes de mesure, placez-les dans leurs flacons de stockage d'origine remplis de préférence d'une solution d'hivernage (type KCL) et stockez-les à l'abri du gel. Installez des bouchons à la place des sondes sur le collier de prise en charge.

Électrolyseur au sel : Retirez la cellule de l'électrolyseur du circuit, nettoyez-la avec un produit détartrant pour cellule si des dépôts de calcaire sont visibles, séchez-la et stockez-la à l'abri des variations climatiques. Installez un tube de dérivation (un "by-pass" ou un raccord de remplacement) à la place.

Pensez à ôter régulièrement les débris végétaux présents sur la bâche, ceux-ci peuvent, par décomposition, avoir un effet néfaste sur votre eau, voire créer certaines taches.



3.Vous avez choisi l’ hivernage passif

Consignes concernant le niveau d’eau pendant la période d’hivernage :

Il est fortement déconseillé de vider même partiellement sa piscine ou de descendre le niveau d’eau dans celle-ci. Si toutefois vous devez vidanger, il est impératif de constater l’absence totale d’eau dans le piézomètre adjacent à votre piscine.

Le niveau d’eau dans la piscine doit rester impérativement équivalent à celui en utilisation estivale, quel que soit le type d’hivernage choisi.

En cas de fortes pluies, ne vous inquiétez pas, l’eau tombant dans la piscine est celle qui serait tombée naturellement sur votre terrain : il n’y a donc aucun risque d’inondation. De plus, le niveau d’eau de la piscine va se réguler de lui-même en évacuant le surplus par le capot du skimmer.



4.Accessoires annexes

- **Robot de nettoyage (filaire et sur batterie) :**

Sortez le robot de l'eau dès la fin de la saison de baignade. Rincez-le minutieusement à l'eau claire, nettoyez ses filtres ou cassettes filtrantes. Laissez-le sécher complètement à l'air libre. Stockez le robot ainsi que son bloc d'alimentation (ou sa base de charge) dans un endroit sec, tempéré et impérativement à l'abri du gel. Pour les modèles sur batterie, effectuez une charge complète avant le stockage.

- **Pompe à chaleur :**

Coupez l'alimentation électrique de la PAC sur son disjoncteur dédié. Fermez les trois vannes du circuit by-pass. Dévissez complètement les raccords d'entrée et de sortie d'eau pour vidanger intégralement l'eau contenue dans l'échangeur interne (risque d'éclatement irréversible en cas de gel). Inclinez légèrement l'appareil si nécessaire pour vider les dernières gouttes. Revissez les raccords sans forcer pour éviter l'intrusion d'insectes, ou placez des bouchons. Recouvrez l'appareil avec sa bâche d'hivernage dédiée pour la protéger des intempéries.

- **Douche solaire :**

Fermez l'arrivée d'eau extérieure reliée à la douche. Ouvrez le mitigeur en position centrale (eau tiède) et dévissez le bouchon de purge situé au pied de la douche pour vider l'intégralité du réservoir d'eau. Laissez la purge ouverte. Démontez le pommeau de douche pour le vider et le ranger au sec. Si la douche est facilement démontable, rangez-la dans un local fermé pour l'hiver ; sinon, enveloppez-la d'une housse de protection hermétique.

BON HIVERNAGE !

HIVERNAGE DE VOS ÉQUIPEMENTS

Ce qu'il faut savoir !

LES ÉTAPES À SUIVRE



Nos tutos par ici !

ALLIANCE PISCINES



HIVERNER VOTRE ROBOT

Nos précautions d'entretien !

La période pour l'hivernage de votre piscine et de ses équipements approche, nous vous recommandons de consulter nos différents tutos sur notre chaîne Youtube pour votre électrolyseur, votre régul pH, et de consulter la notice du fabricant de votre pompe à chaleur pour être sûr de retrouver aux beaux jours un équipement 100% fonctionnel.

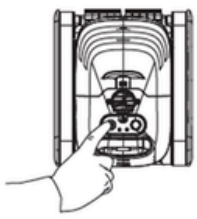
Pour garantir la longévité de votre robot de piscine, veillez à le retirer du bassin et à le stocker dans un endroit protégé, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la pluie et du gel. La température de stockage doit être comprise entre 0 °C et 40 °C.

Si votre robot fonctionne sur batterie, pensez à le recharger au minimum une fois tous les trois mois afin de préserver la durée de vie de la batterie.

Avant de le ranger :

1. Assurez-vous qu'aucune eau ne subsiste à l'intérieur du robot.
2. Nettoyez soigneusement le panier du filtre, puis replacez-le correctement.

Bon à savoir ! Pour les modèles sur batterie tels que le Tracker 55, profitez-en pour nettoyer l'hélice en suivant les étapes décrites ci-dessous.



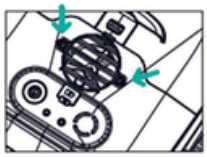
1

Éteignez le robot : Appuyez et maintenez le bouton enfoncé jusqu'à entendre une indication vocale, "Goodbye".



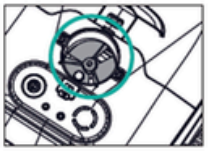
2

Assurez-vous que les capteurs métalliques hors de l'eau sont **complètement secs** en les essuyant avec un mouchoir ou une serviette.



3

Retirez 2 vis pour enlever le couvercle de l'hélice.



4

Retirez soigneusement tout débris de la zone de l'hélice (avec une pince à épiler ou un outil similaire)
Remettez délicatement le couvercle et les vis.

14

ALLIANCE PISCINES



HIVERNER VOTRE ÉQUIPEMENT

Electrolyseur au sel

Si durant l'hiver, on maintient en fonctionnement un électrolyseur de sel avec inversion de polarité, on accentue les phénomènes d'érosion et on réduit donc la durée de vie des électrodes. Il est donc impératif d'arrêter l'appareil.

Il est vivement recommandé d'arrêter le fonctionnement de votre électrolyseur de piscine quand la température de l'eau de votre piscine passe en dessous de la barre des 15 °C.

Les étapes à suivre :

- Pour cela, **réglez l'appareil sur 0**, il se mettra automatiquement en veille.
- **Si votre installation est équipée d'un by-pass**, fermez les vannes afin que l'eau ne passe plus par la cellule et purger le by pass.
- **Si vous procédez à un hivernage actif**, remplacez alors le traitement par un traitement chimique classique mais attention bien mettre le galet dans un doseur flottant.
- **Si vous procédez à un hivernage passif**, l'appareil s'éteindra automatiquement lors de l'arrêt du coffret électrique.
- **À la remise en route de la piscine**, appuyez sur n'importe quelle touche pour remettre l'appareil en service

L'électrolyseur au sel piscine n'aime pas les eaux en dessous de 15 °C !

ALLIANCE PISCINES



HIVERNER VOTRE ÉQUIPEMENT

Régulateur de pH

Le Tube santoprène de la pompe est l'élément à protéger lors de la mise en hivernage de l'installation. Il est préférable de pomper de l'eau claire pour rincer le tube pour éviter l'attaque chimique au repos.

Les étapes à suivre :

Attention : *Veillez à toujours manipuler votre équipement avec les protections adéquates !*

- Retirer la crépine du bidon de ph moins liquide et la mettre dans un seau avec de l'eau.
- Baisser le point de consigne à 6
- Laisser tourner l'appareil pendant environ 30 minutes
- Remonter le point de consigne à la valeur initiale (7.2/7.4)
- Une fois la piscine hivernée (hivernage passif) , retirer la sonde de son logement, attention ne pas dévisser complètement le porte-sonde faire juste quelques tours pour que la sonde puisse être retirée (attention la sonde est fragile), et la stocker pendant tout l'hiver dans de l'eau et à l'abri du gel.

Votre régulation pH ne doit pas fonctionner à une température inférieure à 16°C sous peine d'endommager la sonde.

Rappel : Un étalonnage de votre sonde est à prévoir 3 fois dans la saison (1 à la mise en route, 1 début juillet, 1 mi-août, soit environ tous les 45 jours) La sonde doit toujours être stockée dans de l'eau. Il s'agit d'un élément très fragile donc à manipuler avec beaucoup de précaution, ne pas taper, ne pas toucher le bulbe avec les doigts ou un chiffon.