

# MECA SPA

A close-up photograph of a hot tub's interior. The dark grey or black surface features several circular jets of varying sizes, some of which are illuminated with a bright blue light. A large, textured circular cover is visible at the top. The background is dark, suggesting a nighttime or low-light environment.

## NOTICE GÉNÉRALE

Utilisation et entretien  
de votre spa



# DONNÉES GÉNÉRALES

Ce manuel contient toutes les informations nécessaires pour pouvoir profiter au maximum de votre spa. Nous vous suggérons de consacrer un certain temps à repasser les points que nous vous détaillons ci-après. MECASPA décline toute responsabilité en cas de dommages dérivant du non-respect des dispositions suivantes.

- Avant de faire des travaux, quels qu'ils soient, sur le spa, il faut débrancher l'alimentation électrique (coupe-circuit en position OFF).
- Cet appareil ne peut être branché à une simple prise de courant.
- Cet appareil requiert une installation électrique appropriée. Celle-ci doit être faite par une personne spécialisée dans le respect des normes de sécurité en matière d'électricité en vigueur.
- L'alimentation électrique du spa doit toujours être protégée par un différentiel de 30 mA et un coupe-circuit.
- Il est indispensable de réaliser la connexion à la prise terre. Le circuit de prise de terre du bâtiment doit à tout moment être en parfaite condition afin de garantir la sécurité de l'utilisateur du spa. Si vous avez des doutes à ce sujet, faites réviser votre circuit de terre par un électricien agréé.
- Ne branchez pas l'appareil électrique (différentiel en position ON) s'il n'y a pas d'eau dans le spa.
- Utilisez un câble de section appropriée à la puissance du spa et à la distance du tableau électrique. L'usage d'une rallonge ou d'un cordon non adapté peut se révéler très dangereux et annulera toutes les garanties.
- N'accédez jamais aux éléments électriques si vous avez les pieds mouillés.

## MISE EN GARDE DE SECURITÉ

- Afin de réduire le risque de blessure, ne pas autoriser des enfants à utiliser le spa à moins qu'ils ne soient surveillés attentivement à tous moments.
- **L'eau du spa** ne devra jamais dépasser 42°C. Une durée de séance de 10-15 minutes dans une eau entre 35°C et 36°C est considérée comme suffisante pour un adulte en bonne santé. Une température d'eau et une durée d'immersion légèrement inférieure sont recommandées pour les personnes plus fragiles (femmes enceintes, personnes âgées ou jeunes enfants).
- L'usage d'**alcool, de drogues, ou de médicaments**, avant ou pendant la séance de spa, peut mener à un évanouissement avec possibilité de se noyer.
- Il est conseillé aux personnes souffrant d'obésité, de maladie de cœur, d'hypo ou hypertension, de problèmes du système circulatoire, de diabète, de **consulter un médecin** avant d'utiliser un spa.
- Les personnes souffrant de maladies infectieuses en cours ne peuvent pas utiliser le spa sans avoir d'abord consulté leur médecin.
- Toujours **entrer et sortir lentement** et prudemment. Mouillées, les surfaces sont naturellement glissantes.
- Les **longues immersions** dans un spa peuvent causer des nausées, vertiges ou évanouissements.
- Il n'est pas conseillé d'utiliser un **spa tout seul**.
- Ne pas utiliser d'objets qui pourraient se casser, ou simplement fragiles, pendant l'utilisation du spa.
- Pendant votre séance de spa, gardez la tête, le corps et les vêtements à une distance d'au moins 40 cm des bouches d'aspiration. Attachez les cheveux longs.
- Ne pas retirer les grilles de protection des bouches d'aspirations.
- Ne pas utiliser le spa quand les conditions atmosphériques sont menaçantes (orages, etc...)
- L'installation électrique et celle du spa doivent être réalisées par des **professionnels agréés**.
- Il est obligatoire de réaliser une base de support adéquate à la charge du spa.
- Ne pas faire **fonctionner les pompes à eau à sec**. Il convient de s'assurer de leur amorçage après chaque changement d'eau.
- Faire déborder volontairement ou non un spa, génère très souvent des dégâts irréparables.
- Le spa doit être installé de telle manière à fournir un écoulement naturel en cas d'inondation dû à un débordement ou de fortes pluies. Et ce, afin d'éviter que le compartiment électrique ne soit en contact avec l'eau.
- L'utilisation de produits de nettoyage trop corrosifs peut altérer la surface de la coque.
- La couverture doit recouvrir en permanence le spa, en dehors des périodes d'utilisation.
- Ne pas s'asseoir, marcher, s'allonger, ni déposer des objets sur la couverture ainsi que sur les rebords de coque.
- L'échange régulier des **filtres** est primordial pour la durée de vie de votre spa.
- Le seul produit de désinfection préconisé est le **brome spécial spa**. Tout autre chimie (brome piscine, chlore, javel, etc...) sont à proscrire.

# DE LA RÉCEPTION À LA MISE EN SERVICE

## 1 . LE DÉBALLAGE

A l'arrivée du camion, vérifiez le bon état général de l'emballage. L'état de la housse de transport est un bon indicateur des conditions de transport.

Les protections retirées, vérifiez l'ensemble du spa, le revêtement acrylique, les buses, le clavier de commande, la couverture thermique,...

Prenez le temps de bien regarder car une fois le bon de livraison signé, vous êtes propriétaire du colis et aucunes réserves ne pourra être acceptées.

## 2 . MISE EN PLACE

Dans un premier temps, il faut vous assurer que le déplacement du spa jusqu'au lieu de pose final, soit accessible facilement. Vous devez bien vérifier la largeur et hauteur du passage. Mais également nous signaler tout obstacle pouvant gêner, ainsi que la présence de marches ou d'un revêtement de sol particulier ou d'une inclinaison importante de celui-ci.

Différents moyens et outillages peuvent-être utilisés lors de cette manipulation. A cause du poids combiné du spa, de l'eau et des utilisateurs, il est extrêmement important que la base sur laquelle repose le spa soit lisse, plate, à niveau et capable de supporter un poids uniformément réparti. Il est impératif que le fond de cuve repose uniformément sur un sol solide et stable.

### LE DÉGÂT CAUSÉ PAR LE CHOIX D'UN EMPLACEMENT INAPPROPRIÉ N'EST PAS COUVERT PAR LA GARANTIE.

Il est de la responsabilité du propriétaire du spa de s'assurer de la pérennité de l'intégrité du support avec le temps. Nous recommandons une chape en béton ferraillé (minimum de 12 cm d'épaisseur). Un support en bois est aussi acceptable à condition qu'il réponde aux mêmes exigences mécaniques. Le fond de la cuve doit absolument reposer en permanence au sol.

Afin de pouvoir réaliser facilement les tâches de maintenance, le démontage facile des panneaux d'habillage et de permettre un accès au machinerie sur tous les côtés, il faut impérativement laisser minimum 60 cm de dégagement tout autour du spa.

### LE NON RESPECT DE CETTE RÈGLE PEUT AMENER LE SERVICE TECHNIQUE À EXIGER QUE VOUS DÉGAGIEZ, À VOS FRAIS, LE SPA AVANT TOUTE INTERVENTION.

Le spa doit être installé de telle manière que l'écoulement de l'eau (débordement ou vidanges, pluies torrentielles ou ruissellement) ne puisse en aucune façon atteindre le spa et ses équipements électriques. Pour cela, il vous faut prévoir une évacuation d'eau.

Si vous avez des questions à ce sujet, n'hésitez pas à contacter votre Revendeur Agréé.

## 3 . INSTALLATION EN EXTÉRIEUR

Ne laissez pas le spa exposé au soleil s'il n'est pas rempli d'eau et couvert par sa couverture isotherme. Veuillez noter qu'une exposition prolongée au soleil peut abîmer le revêtement acrylique de votre spa ainsi que ces accessoires.

Si vous placez le spa sous un abri verre ou une véranda, veillez à ce qu'il ne soit pas exposé aux rayons du soleil directs, ce qui ferait un effet loupe et risquerait d'entraîner une détérioration irrémédiable de la surface acrylique.

Placez votre spa à l'abri du vent et loin des endroits boisés, afin de le protéger des déchets non hygiéniques (feuilles, plantes, débris en tous genre) qui pourraient tomber dans l'eau et boucher le filtre.

Vous devez également prévoir une bonne distance pour aller se baigner en hiver, et un bon éclairage pour une utilisation de nuit du spa.

Pour une installation en attique, il faut s'assurer de la résistance du support accueillant le spa. Il faut également respecter une distance d'installation par rapport aux bords afin d'éviter tout risque de chute d'objet ou de l'utilisateur lui-même.



## 4 . INSTALLATION EN INTÉRIEUR

Il est recommandé de prévoir une bouche d'évacuation d'eau de section suffisante dans la zone où va être installé le spa, afin d'éviter l'accumulation d'eau tout autour qui pourrait être dangereux car glissant pour les utilisateurs.

N'oubliez pas que le fonctionnement du spa provoque une augmentation de l'humidité dans la pièce où il est installé, pouvant endommager certaines surfaces avec le temps.

Il faudra donc prévoir l'installation d'une ventilation ou d'un système d'aération adéquate. En recouvrant le spa de la couverture isotherme, vous réduirez la perte de chaleur et l'humidité de la pièce.

## 5 . LA MISE À PLAT DU SPA

Le spa est conditionné en palette sur sa tranche. Pour procéder au basculement du spa, nous vous conseillons d'être au minimum 3 ou 4 personnes, selon la dimension et le poids du spa.

Laissez le sanglé à sa palette et basculez l'ensemble. Posez le soigneusement au sol. Retirez ensuite les sangles d'attache en maintenant le panneau qui est attaché avec le spa.

Retirez la housse de transport et positionnez correctement votre spa en tenant compte des distances nécessaires à la mise en place des accessoires (lève couverture, escalier) et à la manipulation de la couverture isotherme.

Nous vous rappelons qu'un dégagement tout autour du spa (min. 60 cm tout autour) est impératif afin de permettre aisément la maintenance régulière du spa ou une intervention technique.



Spa à plat avec sa housse de transport

## 6 . INSTALLATION ÉLECTRIQUE À PRÉVOIR

L'installation électrique, à prévoir avant l'arrivée du spa, doit être réalisée par un professionnel agréé. Le circuit électrique doit comporter 3 éléments indispensables :

- une protection différentielle d'une valeur de 30 mA
- un coupe-circuit d'une valeur suffisante pour la puissance du spa
- un câble approprié à la puissance du spa et de la longueur totale allant du tableau électrique jusqu'au spa.

**L'UTILISATION D'UNE RALLONGE OU D'UN CÂBLE INADAPTÉ EST À PROSCRIRE.**

## 7 . LA MISE EN EAU

### 7.1 / LE REMPLISSAGE



Le remplissage doit s'effectuer avec de l'eau froide ou tiède directement issue du réseau d'eau public. L'utilisation d'eau de forage, de canal, de rivière ou de tout autre puit, est à proscrire absolument.



Retirez le panier et le filtre. Ôtez le plastique du filtre.



Placez le tuyau à la place du filtre pour le remplissage.

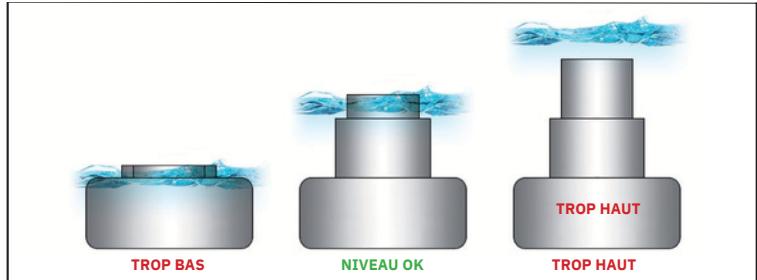
Avant la première mise en eau, il est nécessaire de vérifier plusieurs points :

- retirez tous les panneaux d'entourage du spa et contrôler le bon serrage de tous les colliers à visser sur les pompes et le réchauffeur. Les vibrations causées par les différents transports peuvent les avoir desserrés.
- vérifiez l'effective fermeture du robinet de vidange

Pour faciliter l'amorçage des pompes lors de la mise sous tension, il est recommandé de remplir le spa par son skimmer. Ainsi, l'air contenu dans la tuyauterie sera chassé lors du remplissage. Déposez dans un premier temps la ou les corbeilles de filtration, en les tournant d'un quart de tour. Retirez le ou les filtres et ôtez leur plastique d'emballage. Mettez l'ensemble en attente. Placez le tuyau directement dans le logement à la place du filtre et commencez le remplissage.

## 7.2 / LE NIVEAU D'EAU

Assurez-vous du bon niveau de l'eau.  
Une fois l'eau remplie au bon niveau, remettez le ou les filtres ainsi que la ou les corbeilles.  
Pour finir, placez le capot fourni dans le spa à la livraison.



Exemple pour filtration skimmer flottant

## 8 . LE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

### 8.1 / RAPPEL DES DIRECTIVES D'ALIMENTATION

- La ligne électrique doit être tirée directement du disjoncteur (pas de branchement sur prise).
- Cette ligne doit être dédiée au spa uniquement.
- Une section de câble de 2,5mm<sup>2</sup> jusqu'à 13 mètres et moins de 20A.  
Au delà, contactez votre revendeur.
- Un coupe-circuit suffisant pour supporter l'ampérage du spa (protection du spa)
- Un disjoncteur différentiel de 30mA en tête de ligne (protection des utilisateurs)
- Un raccordement à la Terre aux normes.



Coffret électrique fermé

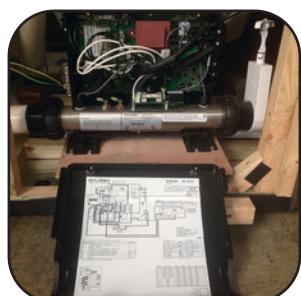


Schéma de raccordement électrique dans le capot.



Trou prévu pour le passage de câble.



Branchement Monophasé



Afin d'éviter de détériorer les différents composants alimentés, il est extrêmement important de faire réaliser par un électricien agréé, un équilibrage parfait des 3 phases qui vont alimenter 3 lignes de puissance sur la carte électronique.

## 9 . L'AMORÇAGE DES POMPES



Cette opération d'amorçage doit être pratiquée après chaque remplissage du spa suite à une vidange ou à un changement d'eau.

### 9.1 / MÉTHODE D'AMORÇAGE PAR LA COMMANDE

Avant de procéder au démarrage de votre spa, il est impératif que le spa soit totalement en eau.

- 1 - Mettez votre disjoncteur en position de marche pour que le spa soit sous tension.

Attendez que le spa s'initialise et affiche le message "**PMPS PURG**"

Nous allons procéder à l'amorçage des pompes. Cette opération permet d'éviter que les pompes tournent à vide, préservant ainsi leur longévité. Un bon amorçage des pompes permet d'éviter d'endommager le joint (garniture mécanique) qui garantit l'étanchéité entre le moteur et la partie hydraulique.

- 2 - Une fois le message affiché, démarrez et arrêtez immédiatement la pompe 1. Cette méthode doit permettre aux éventuelles bulles d'air d'être chassées de la partie hydraulique. Répétez cette opération jusqu'à ce que plus aucune bulle d'air ne s'échappe et que l'eau sorte bien des jets de façon fluide.

- 3 - La pompe n°1 est alors correctement amorçée.

- 4 - Pratiquez cette opération sur chacune des autres pompes à eau de votre spa, tour à tour (si votre spa possède plusieurs pompes).

### 9.2 / MÉTHODE D'AMORÇAGE MANUELLE

Si votre spa ne s'est pas amorcé et que l'eau ne s'écoule pas des jets après 2 minutes cela veut dire qu'il faut donc vidanger l'air du système :

- 1 - Désactivez le disjoncteur du spa.
- 2 - Dévissez le collier de la pompe jusqu'à entendre l'air s'échapper
- 3 - Une fois que l'eau se met à sortir en jet continu (laissez couler l'équivalent d'un demi verre d'eau), resserrez le collier jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'eau qui s'échappe.
- 4 - Mettez votre disjoncteur en position de marche pour que le spa soit sous tension.
- 5 - Mettez en marche les pompes et vérifiez qu'elles sont bien amorcées



Collier de pompe à dévisser



Si vous avez effectué ces opérations d'amorçage 3 à 4 fois et que la ou les pompes ne se sont toujours pas amorcées : arrêtez toutes procédures et contactez votre revendeur ou le support technique.

## 10 . FERMETURE DU PANNEAU D'ENTOURAGE

Déballez le panneau qui se trouvait sur le haut du spa lors de sa livraison. Dans ce colis, vous trouverez le panneau d'entourage ainsi que les 2 baguettes de finition en T.

Dans la pochette fixée sur la housse de transport, vous trouverez les vis qui serviront pour le panneau et les 2 baguettes en T que vous venez de déballer.



Cables de transport à retirer

Avant de fixer le panneau, il faut retirer les cales de transport fixées sur le haut et le bas du châssis. Présentez le panneau face au spa et glissez le sous la cuve acrylique jusqu'à hauteur finale. Vous pouvez prendre la baguette en T comme repère pour centrer le panneau et définir sa hauteur.



Placement des baguettes en T

Vissez les vis centrales, hautes et basses du panneau. Une fois le panneau fixé, placez et vissez les 2 baguettes de finition en T (3 vis chacune).

Cette procédure ne s'applique pas pour les panneaux à clipser ou sur les spas dont les panneaux sont déjà en place, dans ce cas il suffit souvent de mettre les angles en place après avoir effectuer le raccordement électrique.

# LA VIDANGE DE VOTRE SPA



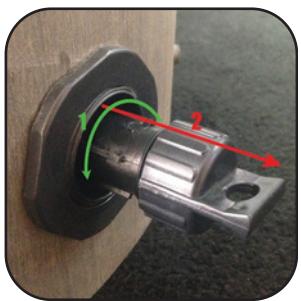
Il faut impérativement désactiver le disjoncteur du spa avant de le vider. Une fois seulement que vous l'avez rempli à nouveau jusqu'au niveau requis, vous pourrez réactiver le disjoncteur.



Valve de vidange du spa située en bas d'un des angles.

Voici la procédure à suivre pour vidanger votre spa :

- 1 - Désactivez le disjoncteur
- 2 - Retirez la couverture du spa pour permettre à la température de diminuer.
- 3 - Sélectionnez une zone d'évacuation capable d'accepter le volume d'eau complet du spa ainsi que les composants chimiques qui pourraient nuire à la végétation autour.
- 4 - Localisez la valve de vidange, située en bas d'un des angles du spa.
- 5 - Attrapez la poignée au centre de la valve et tournez la dans le sens antihoraire tout en tirant vers l'extérieur. De ce fait, les crans présents sur le robinet bougent et lorsqu'ils s'alignent aux trous, le robinet de purge est débloqué et sort de son logement.
- 6 - Tirez le robinet complètement vers l'extérieur. La valve contient une sécurité pour que l'eau ne sorte pas afin que vous ayez le temps de brancher votre tuyau d'évacuation.
- 7 - Dévissez le bouchon de la valve (sens antihoraire)
- 8 - Raccordez votre tuyau d'évacuation.
- 9 - Une fois le tuyau bien raccordé, poussez de moitié la valve vers l'intérieur afin de débloquer l'écoulement de l'eau de votre spa.
- 10 - Lors de la vidange, il est conseillé de nettoyer votre spa et de le rincer à l'eau claire avant de le remplir à nouveau.



Ouverture de la valve

# LA MAINTENANCE DE VOTRE SPA

## 1 . LES FILTRES

### 1.1 / PRÉCONISATIONS

Il est nécessaire de nettoyer votre ou vos filtres toutes les semaines, voire même plus pour une utilisation intensive du spa.

Pour votre hygiène et votre confort, nous préconisons un changement de filtre tous les 6 mois, voire plus en fonction de la fréquence d'utilisation du spa.

Cette cartouche de filtre en nylon blanc ressemble à un filtre à air de voiture, en plus allongé. Il a la même utilité pour votre eau et permettra de récupérer toutes les impuretés de l'eau.

Nous attirons votre attention qu'il existe plusieurs qualités de filtres dans le commerce et notamment sur internet. Les principales différences se situent au niveau des tissus de filtration :

- papier ou nylon
- nombre de plis plus ou moins important
- revêtement de la surface de filtration par des agents anti-microbiens ou pas

Les préconisations de changement et d'entretien des filtres édictées dans cette notice sont données pour les filtres de qualité supérieure que nous utilisons et commercialisons.

Le choix d'un échange par des filtres de moindre qualité devra s'accompagner d'un entretien et un changement plus fréquent.



Nettoyez votre filtre toutes les semaines et changez le tous les ans, voire tous les 6 mois suivant la fréquence d'utilisation de votre spa mais aussi suivant l'état général des plis du filtre qui se détériorent suite aux divers nettoyages.

## 1.2 / COMMENT NETTOYER VOTRE FILTRE

Avant toutes manipulations, bien s'assurer que :

- Les pompes soient éteintes et que le spa ne soit pas en mode filtration.

### Une fois tous les 10 jours :

Retirez votre ou vos filtres de leur logement dans le skimmer. Nettoyez le ou les filtres à l'eau claire à l'aide d'un jet d'eau (pas de nettoyeur haute pression), surtout entre les plis en les écartant minutieusement, pour éliminer les impuretés comme les insectes. L'usage d'une brosse prévue à cet effet, peut s'avérer utile. L'usage du lave vaisselle à 40°C max peut-être également une alternative intéressante.



Nettoyage hebdomadaire  
à l'eau claire



Nettoyage mensuel en profondeur

### Une fois par mois :

- Rincez le ou les filtres à l'eau claire, et nettoyez bien entre les plis.
- Préparez un seau d'eau claire, assez grand pour contenir votre filtre en entier.
- Versez l'équivalent d'un demi verre de pH moins et remuez.

#### ATTENTION : UTILISEZ DES PROTECTIONS POUR VOS MAINS ET VOTRE VISAGE

- Mettez le ou les filtres entièrement dans ce mélange.
- Laissez agir durant 12 heures.
- Une fois ce délai passé, sortez le ou les filtres du seau. Attention aux éventuelles éclaboussures d'acide.
- Rincez généreusement à l'eau claire.
- Vous pouvez enfin remettre votre ou vos filtres dans le logement du skimmer.

Afin de ne pas rester sans utilisation du spa pendant les 12 heures, vous pouvez prévoir un jeu de filtres en plus.

Vous pouvez également utiliser le peigne de nettoyage pour filtre. Il vous suffit de connecter le peigne au tuyau d'arrosage. Ensuite, plaquez le contre les plis du filtre et faites des mouvements de haut en bas, pour retirer tous les débris qui se nichent dans les plis. Un outil pratique qui permet un nettoyage efficace facilement.



Peigne de nettoyage pour filtre

## 3 . LA COQUE



La couverture isotherme doit impérativement recouvrir le spa hors période de baignade. Ceci pour des raisons énergétiques et pour assurer une protection contre le soleil et autres poussières pouvant altérer la couche acrylique.



Nettoyage doux :  
chiffon et produit vitre

L'exposition prolongée et répétée de la coque aux rayons du soleil direct ou derrière une vitre, induit un risque de microfissures.

Aucun détergent ou autre produit ne doit être appliqué sur la surface acrylique. Un simple produit vitre vous permettra de dégraisser et d'embellir l'acrylique.



Nettoyage intensif :  
ponçage et lustrage

Pour un lustrage plus intensif, vous pouvez utiliser un polish adapté pour l'acrylique. Ce produit est disponible pour le nettoyage des équipements voiture.

En cas de taches tenaces, vous pouvez utiliser un papier à poncer grain fin à l'eau puis un polish adapté à l'acrylique.

L'UTILISATION D'OUTIL EN FER, STYLE COUTEAU À ENDUIT, POUR TENTER UN NETTOYAGE DE LA COQUE, DOIT ÊTRE PROSCRIT.



La substitution de la couverture isotherme par une bâche à bulles, ou toute autre matière transparente à effet de loupe, est à proscrire. Cela risquerait d'entraîner une détérioration irrémédiable de la surface acrylique.

## 4. LES OREILLERS

Les oreillers ne nécessitent aucun entretien en particulier. Pour autant, ils doivent être nettoyés avec des produits non abrasifs (javel, chlore, grattoirs divers sont à proscrire). Par ailleurs, en règle générale, il est conseillé de les enlever lorsque le spa n'est pas utilisé pendant une longue période. Cette règle devient impérative lors d'une cession d'hivernage.



## 5. LES JETS

Les injecteurs ne nécessitent aucun entretien. Si vous constatez que le débit est diminué, cela peut provenir : d'un fonctionnement du spa sans filtre, d'un colmatage des filtres, d'un manque d'eau, d'un mauvais réglage des jets ou que des impuretés se sont introduites de façon irrémédiable dans les canalisations.

Une eau trop calcaire ou un brome non spécifique au spa, peut aussi détériorer de façon irrémédiable la partie arrière du jet, qui risque à long terme de se désagréger.



## 6 . LES GRILLES DE PROTECTION

Différentes grilles sont situées en partie basse de la cuve pour aspirer l'eau. Ce sont les grilles de protection des bondes d'aspiration de l'eau. Elles ne doivent jamais être obstruées. Ces bondes doivent être contrôlées à chaque remplissage. Dégagez tous les éléments, type dépôt de saleté, de cheveux ou autres, pouvant diminuer ou empêcher l'aspiration de l'eau par ces orifices.



## 7. LA MACHINERIE



Les dégâts occasionnés suite à un débordement volontaire ou non du spa ne sont pas couverts par la garantie. Il est de votre responsabilité de le remplir jusqu'au niveau préconisé et de prévoir une évacuation adéquate.



Les différentes pompes n'ont pas d'entretien spécifique.

Il est juste nécessaire de ne jamais les faire fonctionner à vide ou avec un niveau d'eau trop faible, car cela détériorerait les garnitures mécaniques.

À l'inverse, un niveau d'eau trop haut, peut provoquer un débordement important. Il est de votre responsabilité de prévoir une évacuation de cette eau. Pour la partie électrique, aucune intervention n'est nécessaire. Les parties mécaniques et électriques du spa sont vraiment d'une grande fiabilité.

Aussi, y intervenir ne pourra que nuire à votre spa. Seul un arrêt prolongé de votre spa peut créer des perturbations dans l'électronique. En fonctionnement, l'énergie dégagée permet de conserver l'armoire électrique au sec.

## 8. LA COUVERTURE ISOTHERME



La couverture isotherme doit absolument recouvrir votre spa lorsque vous ne l'utilisez pas. Il faut impérativement la ôter une heure par semaine afin d'éviter un dégazage pouvant entraîner des dégâts irréversibles.

### 8.1 / LA COUVERTURE : ISOLATION ET PROTECTION DE VOTRE EAU

La couverture isotherme est largement suffisante pour protéger votre spa.

La housse de transport aluminisée ne doit pas être mise quand le spa est en fonctionnement.

La couverture sert à préserver la qualité et la chaleur de l'eau de votre spa.

De par son épaisseur, la couverture isole efficacement l'eau du spa de la température extérieure.

Elle lui évite ainsi de perdre trop de degrés au contact de l'air et permet d'économiser de l'électricité en évitant au réchauffeur de marcher en continu.

Votre couverture protège votre spa des rayons UV qui peuvent endommager l'affichage LCD de l'écran de commande.

Elle empêche également des poussières, des feuilles et autres éléments de se déposer dans l'eau.

## 8.2 / LA COUVERTURE : UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ

Un autre grand avantage de la couverture de spa est qu'elle permet d'assurer la sécurité autour du spa, notamment si vous avez des enfants ou des animaux.

La couverture isotherme est largement suffisante pour protéger votre spa. En plus de son poids qui la rend difficile à soulever, elle est munie d'un système qui permet de la verrouiller,

empêchant ainsi un enfant de l'ouvrir.

Dès lors que le spa n'est pas utilisé, il est nécessaire de mettre la couverture isotherme.

## 8.3 / ENTRETIEN DE LA COUVERTURE

Un lavage intérieur et extérieur, avec une solution javellisée, est parfois nécessaire.

Pour redonner sa splendeur au similicuir, vous pouvez utiliser une bombe à base de silicone,

sans en abuser car l'effet inverse serait vite obtenu. Nous conseillons son utilisation une fois tous les 2 ans.



Verrouillage de la couverture

## 8.4 / CONSIGNES IMPORTANTES

Si vous n'utilisez pas le spa quotidiennement, il faut impérativement que la couverture soit ouverte

au moins 1 heure par semaine, pour que les odeurs s'accumulant dans la zone d'émanation

puissent s'évaporer.

# L'HIVERNAGE DE VOTRE SPA

Afin de prévenir tout problème sur les pompes ou sur le pack électrique, notre expérience nous amène à INTERDIRE DE VIDER LE SPA POUR L'HIVER. En effet, le gel risquerait de détruire irrémédiablement certains jets ainsi que certaines conduites hydrauliques.

Voici donc la procédure à suivre pour l'hivernage de votre spa :



- 1 - s'assurer d'un niveau d'eau suffisant
- 2 - s'assurer d'un pH neutre (entre 7.2 et 7.4) d'une eau à 35°C
- 3 - mettre 2 pastilles de brome pour spa
- 4 - baisser la température de l'eau à 15°C, pour préserver le circuit hydraulique
- 5 - régler la filtration sur 1 heure par jour
- 6 - bien mettre la couverture et la verrouiller (la retirer 1h/semaine)
- 7 - procéder à un contrôle une fois par mois



Pour ceux qui désireraient quand même vider et débrancher leur spa, il convient de savoir que cela peut entraîner un séchage des joints (jets et garnitures mécaniques des pompes) qui risquent de ne plus être totalement étanches lors de la remise en eau.

Ceci dit, si l'on ne peut faire autrement, nous fournissons ici une procédure, à titre indicatif, en cas d'arrêt total du spa pour une durée de plus de 2 mois. Celui qui décide de la suivre n'engage que sa propre responsabilité.

- 1 - vidanger totalement le spa
- 2 - démonter les pompes, les faire sécher et graisser les joints avant de les stocker.
- 3 - purger entièrement les conduites d'air en faisant fonctionner 10 secondes le blower une fois le spa vide.

**LES DÉGÂTS ENGENDRÉS PAR LE GEL NE SONT PAS COUVERTS PAR LA GARANTIE SI VOUS DÉCIDEZ DE VIDER ET D'ARRÊTER TOTALEMENT VOTRE SPA.**

# LE TRAITEMENT DE L'EAU

Une eau bien équilibrée est la garantie d'une efficacité optimale des produits de traitement, d'une bonne conservation des équipements et d'une parfaite qualité de baignade.

## 1 . LE PH DE L'EAU DU SPA

### 1.1 EXPLICATIONS

UN BON PH EST ESSENTIEL POUR L'ENTRETIEN DE VOTRE SPA. Pour vérifier la qualité de

l'eau de votre spa, un moyen d'analyse est indispensable. Il permet de connaître en quelques minutes le niveau du désinfectant, le pH, l'alcalinité et la dureté de l'eau. Quand on mesure le pH, on voit si l'eau est trop acide (pH trop bas) ou trop basique (pH trop haut). Le meilleur pH dans le domaine du spa se situe entre 7.2 et 7.4 (très légèrement basique, sachant que le pH neutre est de 7).

Il faut savoir que de petites variations de pH de l'eau d'un spa peuvent avoir des conséquences énormes sur l'état de l'eau.

Quand le pH est trop bas, donc l'eau trop acide : l'eau est aggressive tant pour les baigneurs que pour les équipements.

Quand le pH est trop haut, donc l'eau trop basique : l'eau est corrosive, elle est trouble à cause du calcaire et elle annule l'action des produits.

**1.2 RÉGLAGE DU PH** Le pH se régule grâce à des produits adaptés, correcteurs de pH en

poudre :

- le pH plus, pour augmenter le pH
- le pH moins, pour diminuer le pH

Lors de l'analyse, il faut calculer la quantité de pH nécessaire pour un pH de 7.3.

Soupoudrez directement la poudre dans le spa, en le laissant tourner durant un cycle de 20 minutes pour que l'ensemble se mélange.

Attendez ensuite 2 à 3 heures que le pH se stabilise pour effectuer une nouvelle analyse et s'assurer du bon taux de pH.

Renouvez l'opération si nécessaire.



Bandelettes Test



pH Plus  
spécial spa



pH Moins  
spécial spa

## 2 . LE TRAITEMENT AU BROME

### 2.1 EXPLICATIONS

Pour vous baigner dans un eau pure et limpide, il est impératif de traiter l'eau de votre spa.

Adoptez le réflexe brome, un produit beaucoup plus doux que le chlore, complètement inodore, et qui n'irrite ni les yeux ni la peau. Il est donc idéal pour les personnes fragiles aux allergies et les jeunes enfants.

Produit à dissolution lente, les pastilles de brome assurent une désinfection continue de l'eau de votre spa pendant une période prolongée. Le brome est un traitement courant pour désinfecter les spas car il reste efficace même quand l'eau est chaude, contrairement au chlore, qui perd de son efficacité dès que l'eau dépasse les 28°C.

De plus, le brome a un avantage supplémentaire sur le chlore, à savoir son efficacité qui subsiste après l'opération de désinfection, contrairement au chlore. Il va désinfecter de fond en comble votre spa et éliminer toutes les bactéries et autres champignons qui pourraient s'y développer.

## 2.2 DOSAGE DU BROME TOUS LES 10 JOURS

IL EST IMPORTANT DE S'ASSURER D'UN BON ÉQUILIBRE DE L'EAU AVANT DE PROCÉDER À SON TRAITEMENT. UN MAUVAIS PH EMPÈCHE L'ACTIVATION DU BROME QUI, DE CE FAIT, S'ÉVAPORE ET ABIME LES ÉQUIPEMENTS SE TROUVANT DANS LA ZONE D'ÉMANATION (LIGNE D'EAU, DÉPIGMENTATION DES PLASTIQUES, DÉTÉRIORATION DE LA COQUE,...)

Le dosage dépend du volume du bassin mais surtout du pH.

Pour une efficacité optimale, il faut veiller à maintenir un pH au moins égal à 7.3.

Une fois votre pH stabilisé, vous pouvez mettre le brome pour 10 jours maximum.

La quantité de brome est à adapter en fonction du volume et de la température de l'eau, de la fréquence d'utilisation et du nombre d'utilisateurs. Car plus il y a d'utilisateurs, plus l'eau est polluée.

Ne mettez pas les pastilles de brome dans un diffuseur flottant. Mettez plutôt les pastilles directement dans le panier du skimmer du spa : le flux de l'eau assurera une dissolution plus rapide du brome.

Testez régulièrement le taux de brome dans l'eau de votre spa pendant les premières semaines d'utilisation : vous trouverez rapidement la bonne dose de brome à mettre dans l'eau, et à quelle fréquence.



Brome pastilles spécial spa



Un surdosage de brome peut entraîner une dégradation des équipements du spa : blanchiment de la ligne d'eau et dans la zone d'émanation, dégradation des oreillers, dégradation de la couverture, blanchiment des jets ,...



**ATTENTION**  
Veillez à conserver le brome dans un endroit sec et aéré, et soyez vigilant lors de sa manipulation.

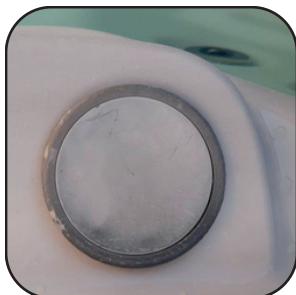
## 3 . PROBLÈMES LIÉS AU MAUVAIS TRAITEMENT DE L'EAU

Un pH mal équilibré est dangereux pour votre corps et peut endommager votre spa de manière irréversible.



**ATTENTION**  
Il est important de bien suivre les recommandations d'un professionnel, car tout surdosage ou sous-dosage peut devenir dangereux pour votre santé.

Un surdosage de brome ou un pH mal équilibré peut entraîner des dommages irréversibles sur les équipements du spa, voire même sur l'acrylique.  
En voici quelques exemples en photos :



Dépigmentation des cup holder



Boursoufure sur la couverture



Désagrégation de la coque



Dépigmentation des vannes

# PROCÉDURE DE TRAITEMENT DE L'EAU

Pour que l'eau de votre spa soit toujours propre, il est important de la traiter et de la désinfecter régulièrement à l'aide de différents produits adaptés et correctement dosés. Pensez à contrôler régulièrement la qualité de l'eau de votre spa afin que son traitement soit plus facile.

## TRAITEMENT ET CONTRÔLE TOUS LES 10 JOURS

**IL EST IMPORTANT DE RESPECTER ÉTAPE PAR ÉTAPE CETTE PROCÉDURE,  
AFIN D'ASSURER UNE BONNE DÉSINFECTION DE L'EAU.**

**1 - REMPLISSAGE DE VOTRE SPA** Le remplissage doit s'effectuer avec de l'eau froide ou tiède directement issue du réseau d'eau public. L'utilisation d'eau de forage, de canal, de rivière ou de tout autre puit, est à proscrire absolument.

**2 - ANTI-CALCAIRE** Lors de chaque remplissage ou complément d'eau.

**Fonction :** séquestrant de calcaire et du fer.

**Dosage :** 20 à 30 mL/m<sup>3</sup> après chaque remplissage. Dosage à adapter en proportion, lors du complément.

**VOTRE DOSAGE AU REMPLISSAGE  
ANTI-CALCAIRE**

.....mL

**3 - MISE EN CHAUFFE DE VOTRE SPA** Le traitement idéal se fait à une température de plus de 35°C.

## ÉQUILIBRE DE L'EAU

### 4 - PH (POTENTIEL HYDROGÈNE)

**Produit à utiliser :** pH Plus ou pH Moins

**Fonction :** indicateur de l'acidité de l'eau.

**pH idéal :** entre 7,2 et 7,6

**Dosage pH Plus ou Moins :** 10 g/m<sup>3</sup> pour modifier le pH de 0,1

**VOTRE DOSAGE POUR  
MODIFIER LE PH DE 0,1**

.....g

### 5 - TAC (TITRE ALCAMÉTRIQUE COMPLET)

**Produit à utiliser :** Alca-Plus

**Fonction :** pouvoir tampon, limite les variations du pH.

**TAC idéal :** supérieur à 10°F (ou 100 mg/L)

**Dosage Alca-Plus :** 20 g/m<sup>3</sup> pour augmenter le TAC de 1°F (ou 10 mg/L)

Toujours augmenter le TAC par palier de 3°F maximum.

**VOTRE DOSAGE POUR  
AUGMENTER TAC 10MG/L**

.....g

## DÉSINFECTION

**IL EST IMPORTANT DE S'ASSURER D'UN BON ÉQUILIBRE DE L'EAU AVANT DE PROCÉDER À SON TRAITEMENT, CAR UN MAUVAIS PH EMPÈCHE L'ACTIVATION DU BROME, QUI DE CE FAIT, S'ÉVAPORE ET ABÎME LES ÉQUIPEMENTS SE TROUVANT DANS LA ZONE D'ÉMANATION : VANNES, JETS, CLAVIER DE COMMANDE, APPUIS-TÊTE, COUVERTURE,...**

### 6 - TRAITEMENT CHOC

**Produit à utiliser :** Désinfectant Plus **Fonction :** assure une désinfection de base. **Dosage :** 1 sachet lors de chaque remplissage complet après vidange.

### 7 - TRAITEMENT PERMANENT

**Produit à utiliser :** Brome **Fonction :** assure une désinfection sans odeur et peu irritante. **Taux de Brome idéal :** entre 2 et 5 mg/L **Dosage et Fréquence :** à adapter en fonction de votre utilisation et du nombre d'utilisateur.

**VOTRE DOSAGE DE  
BROME**

.....galet(s) tous les .....jours

### RÉGÉNÉRATION DES BROMAMINES (FACULTATIF)

**Produit à utiliser :** Oxygène Actif **Fonction :** permet la régénération des déchets de brome (bromamines) dans l'eau. Astuce à n'utiliser qu'en cas d'eau trouble à rattraper.

## ENTRETIEN

### TRAITEMENT PHYSIQUE DU SPA

La FILTRATION doit fonctionner chaque jour, même si le spa n'est pas utilisé. Les FILTRES doivent être nettoyés TOUS LES 20 JOURS. Un détartrage des filtres une fois tous les 3 mois est recommandé, pour rallonger leur durée de vie.

### VOTRE RÉFÉRENCE DE FILTRE(S)

### VIDANGE DE VOTRE SPA

La vidange s'effectue en moyenne tous les 6 mois. Toutefois, une utilisation intensive pourra réduire le temps de conservation de l'eau. Il est également possible de conserver l'eau plus longtemps, mais cela va dépendre de votre fréquence d'utilisation, du nombre d'utilisateur et de vos capacités à gérer le traitement de votre eau.

### NETTOYAGE ANNUEL DE VOTRE SPA

Produit à utiliser : Nettoyeur Canalisations Fonction : dégrasse et nettoie le circuit hydraulique. Dosage : 200 g/m<sup>3</sup>

### VOTRE DOSAGE DE NETTOYANT CANALISATIONS

g....

### NETTOYAGE ANNUEL DES PANNEAUX D'ENTOURAGE ET DE LA COUVERTURE ISOTHERME

Les parties exposées aux intempéries, nécessitent également un nettoyage un fois par an.

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

La liste des produits cités dans les explications est suffisante pour un traitement optimal de l'eau de votre spa. Il existe toutefois d'autres produits qui apporteront une solution à vos différents problèmes de traitement. Avant d'appliquer n'importe quel produit, nous vous recommandons de vous tourner vers votre conseiller MECASPA, qui saura vous apporter les conseils nécessaires pour profiter pleinement de votre spa.

## TABLEAU DES EFFETS DÉLÉTÈRES D'UN ENTRETIEN ERRATIQUE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Eau trouble.	Impuretés non retenues par le filtre ou trop de polluants organiques ou pas assez de désinfectant dans l'eau.	Contrôler et régler le pH (7.2 à 7.6) Ajouter du <b>Désinfectant Plus</b> pour obtenir une désinfection immédiate. Ajouter du <b>Clarifiant</b> . Nettoyer ou remplacer le ou les filtres
Excès de chlore ou de brome dans l'eau.	Surdosage de désinfectant.	Attendre que la valeur baisse avant d'utiliser le spa. Contrôler la valeur avec des <b>bandelettes d'analyse</b> .
Irritation des yeux et de la peau.	Alcalinité trop faible, pH trop faible.	• En cas d'alcalinité faible, ajouter de l' <b>Alca-Plus</b> . • Ensuite, ajuster le pH avec du <b>pH-Plus</b> et le régler entre 7.2 et 7.6
Formation de mousse.	Eau polluée par des résidus de savon ou de produits cosmétiques.	Ajouter de l' <b>Anti-Mousse</b> dans l'eau. Si l'eau moussait toujours après l'ajout du produit, veuillez remplacer l'eau. Veuillez à bien éliminer les résidus sur votre corps sous la douche, avant d'entrer dans le spa.
Dépôts de calcaire ou résidus de calcaire dans l'eau.	Eau dure à forte teneur en calcium ou pH trop élevé ou Alcalinité trop élevée.	En cas d'eau trop dure, ajouter de l' <b>Anti-calcaire</b> juste après le remplissage du spa. Dans tous les cas, régler le pH entre 7.2 et 7.6 avec du <b>pH Moins</b> .

# MECASPA

[mecaspa.fr](http://mecaspa.fr)

## SIÈGE SOCIAL

8 A Rue Des Églises  
67310 ROMANSWILLER - FRANCE  
[contact@mecaspa.fr](mailto:contact@mecaspa.fr)

## SUPPORT TECHNIQUE

[contact@mecaspa.fr](mailto:contact@mecaspa.fr)

