

PEIPS

SPA & SPA DE NAGE



NOTICE GÉNÉRALE
UTILISATION ET ENTRETIEN

COMMANDE TP900

NOTE IMPORTANTE

 **YouTube** TUTORIEL : retrouver sur notre chaîne PEIPS SPA «Amorcer une pompe»

Lors du premier remplissage du spa, il convient de s'assurer du bon amorçage de toutes les pompes, et ce afin d'éviter d'endommager le joint (garniture mécanique) qui garantit l'étanchéité entre le moteur et la partie hydraulique.

COMMENT PROCÉDER ?

Effectuez le remplissage de votre spa en placant votre tuyau d'eau à l'emplacement du filtre. Utilisez uniquement une eau issue du réseau d'eau public.

Une fois le remplissage terminé, mettez votre spa sous tension.
30 secondes après la mise sous tension de votre spa, appuyez une fois sur la pompe n°1 pour la mettre en route et, 3 à 4 secondes après, appuyer à nouveau pour l'arrêter.

Lorsque la pompe s'arrête, attendez que les bulles d'air s'échappent des jets. Renouvelez l'opération jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'air qui sorte des jets. La pompe est alors correctement amorcée.

Pratiquez cette opération sur chacune des autres pompes à eau de votre spa tour à tour.

Cette opération doit être pratiquée après chaque remplissage de spa suite à une vidange ou à un changement de l'eau.

Si vous avez effectué l'opération d'amorçage 4 à 5 fois et que la pompe ne s'est toujours pas amorcée, arrêtez d'appuyer et **contactez notre support technique : 0825 903 901.**

SOMMAIRE

POSITIONNER VOTRE SPA OU SWIM SPA	P.4	MAINTENANCE	P.16
<ul style="list-style-type: none">• LA MISE EN PLACE• IMPLANTATION EN EXTÉRIEUR• LE REMPLISSAGE• BRANCHEMENT EN TRIPHASÉ• LA VIDANGE DU SPA		<ul style="list-style-type: none">• LE FILTRE• LES GRILLES• LA COQUE• LA PARTIE ÉLECTRIQUE• LA COUVERTURE• LES JETS• LES OREILLERS	
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	P.5	J'ENTRETIENS MON SPA	P.17
<ul style="list-style-type: none">• BRANCHEMENT EN MONOPHASÉ• BRANCHEMENT EN TRIPHASÉ		<ul style="list-style-type: none">• STÉRILISATION• FILTRATION• HIVERNAGE	
UTILISATION DE LA COMMANDE TP900	P.6	LE TARTRE ET SES EFFETS MÉCANIQUES	P.19
<ul style="list-style-type: none">• NAVIGATION DANS LE MENU PRINCIPAL• DÉMARRAGE DU SPA• COMPORTEMENT DU SPA• AJUSTEMENT DU CYCLE DE FILTRATION• RESTRICTION D'UTILISATION• DÉVERROUILLAGE• INFORMATION SUR LE SYSTÈME• ESSAI DU DISJONCTEUR GFCI• MESSAGES DE RAPPEL D'ENTRETIEN• MESSAGES GÉNÉRAUX : GEL, HORLOGE,...		LE LEVIER DE COUVERTURE	P.21
		<ul style="list-style-type: none">• INVENTAIRE DES PIÈCES• LE MONTAGE• LE FONCTIONNEMENT	
		NUMÉRO DE VOTRE SPA	P.23

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Avant toute installation ou utilisation de ce matériel, les précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies.

- **LIRE ET SUIVRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT DE METTRE EN MARCHE LE SPA**
- **DANGER** : 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.
- **DANGER** : le coffret d'alimentation électrique doit être impérativement relié à la terre de l'habitation. Il est de votre responsabilité de faire vérifier la bonne mise à la terre de votre habitation avant toute installation du spa.
- **PRUDENCE** : le spa doit être relié directement au tableau électrique de votre habitation. L'usage d'une rallonge ou d'un cordon non adapté peut se révéler très dangereux et **annulera toutes les garanties !**
- **INSTALLATION** : le spa doit être installé de telle manière à fournir un écoulement naturel en cas d'inondation due à un débordement ou de fortes pluies. Et ce, afin d'éviter que le compartiment électrique ne soit en contact avec l'eau.

- 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 (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.
- 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**.

MISE EN GARDE

- L'installation électrique et celle du spa doivent être réalisées par des **professionnels agréés**.
- Il est extrêmement préjudiciable de 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.
- 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.
- 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.

POSITIONNER VOTRE SPA OU SWIM SPA

LA MISE EN PLACE

IMPORTANT

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.

Le dégât causé par le choix d'un emplacement inapproprié n'est pas couvert sous 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 ferrailé (minimum de 12 cm d'épaisseur).

Un support en bois est aussi acceptable à condition qu'il réponde aux mêmes exigences mécaniques.

En tout état de cause **le fond de la cuve doit absolument reposer en permanence au sol.**

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 les installations en intérieur, être certain de faire installer une ventilation adéquate, car un spa en fonctionnement dégage énormément d'humidité, ce qui peut endommager certaines surfaces avec le temps.

Si vous avez des questions concernant le placement ou l'installation de votre spa, n'hésitez pas à contacter votre Revendeur Agréé.

IMPLANTATION EN EXTÉRIEUR

En plus des prescriptions citées dans l'article précédent, l'implantation d'un spa en extérieur doit donner lieu à certaines indications supplémentaires :

- il doit comporter certaines protections pour les enfants (protégé par une couverture adéquate, située à une bonne hauteur).
- être à une bonne distance pour aller se baigner en hiver.
- être éclairé pour une utilisation de nuit.
- être positionné de façon à ce qu'il ne subisse pas, de manière anormale, les agressions du soleil, du vent, des déchets non hygiéniques (feuilles, plantes, débris en tous genres).
- certaines parties du spa doivent rester

facilement accessibles : le filtre et sa cartouche, les pompes, tout ce qui concerne l'entretien régulier du spa (mini 60 cm de dégagement tout autour).

Le non respect de cette règle peut amener le service technique à exiger que vous dégagiez, à vos frais, le spa avant toute intervention.

- les câbles électriques situés à l'extérieur doivent comporter les garanties d'usage, surtout s'ils sont enterrés.
- le spa doit être sur un endroit stable, sans déformation possible du sol.
- éviter les remontées d'eau autour du spa.
- laisser une alimentation en air pour le blower, sinon sa durée de vie sera réduite considérablement.

LE REMPLISSAGE

Avant la première mise en eau il est nécessaire de :

1. enlever l'entourage du spa afin de contrôler le bon serrage de tous les colliers à visser (2 par pompes / 2 sur le réchauffeur / + 1 blower). Les vibrations induites par les différents transports peuvent les avoir légèrement desserrés.
2. vérifier l'effective fermeture du robinet de vidange.
3. surveiller le remplissage jusqu'au seuil requis.
4. le remplissage doit impérativement se faire par le skimmer après en avoir ôté les filtres ou éventuellement par le tuyau de vidange après avoir ouvert la vanne. Les filtres seront remis après leur avoir ôté le film plastique.

5. lors de la mise sous tension, il est impératif de s'assurer d'une effective circulation d'eau en fond de cuve (présence de petites bulles d'aquarium), ce qui signifie que la pompe de circulation est bien amorcée. Si tel n'était pas le cas, appuyer plusieurs fois sur le bouton **ON**, par intervalles de 5 secondes, pour provoquer un appel d'eau et amorcer la pompe. **Si le problème persistait, arrêter le spa et contacter votre revendeur afin de ne pas risquer de détériorer la résistance.**

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

LA VIDANGE DU SPA

Elle s'effectue selon les versions via la vidange noire. Pour la faire fonctionner, il convient de tirer le premier cran vers l'extérieur, afin de libérer

le flux et d'enlever le bouchon. Pour fermer la vidange, il convient de repousser le drain dans son logement et de revisser le bouchon.

CAS PARTICULIER DE BRANCHEMENT EN TRIPHASÉ

Il est possible de brancher le spa en triphasé, sachant que les trois phases vont alimenter 3 lignes de puissance sur la carte électronique en 220v chacune. Il est extrêmement important de faire réaliser par un électricien agréé un équilibrage parfait des 3 phases. Ceci afin d'éviter de détériorer les différents composants alimentés.

En outre un mauvais équilibrage peut entraîner des désordres de fonctionnement :

- démarrages intempestifs des pompes de massages.
- élévation anormale et désordonnée de la température de l'eau.
- etc...

Dans tous les cas, un branchement non conforme entraînerait irrémédiablement une EXCLUSION PURE ET SIMPLE DE LA GARANTIE.



ROBINET DE VIDANGE

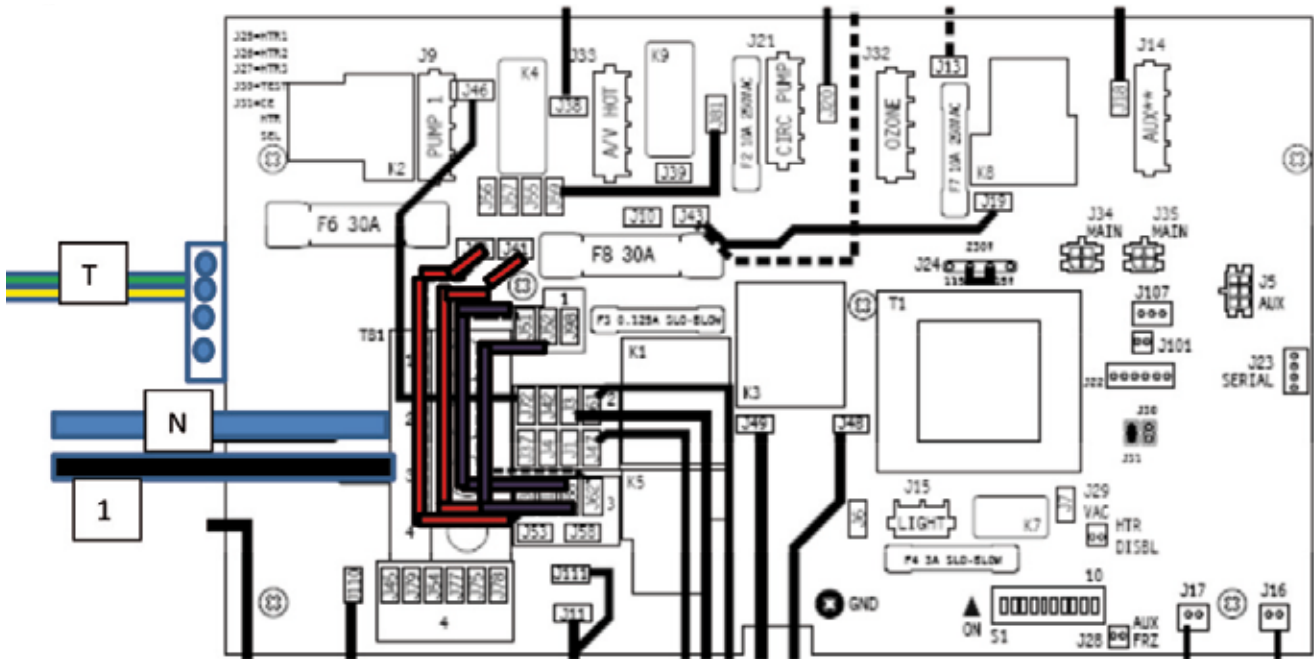
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE PACK BP6013G

DIRECTIVES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

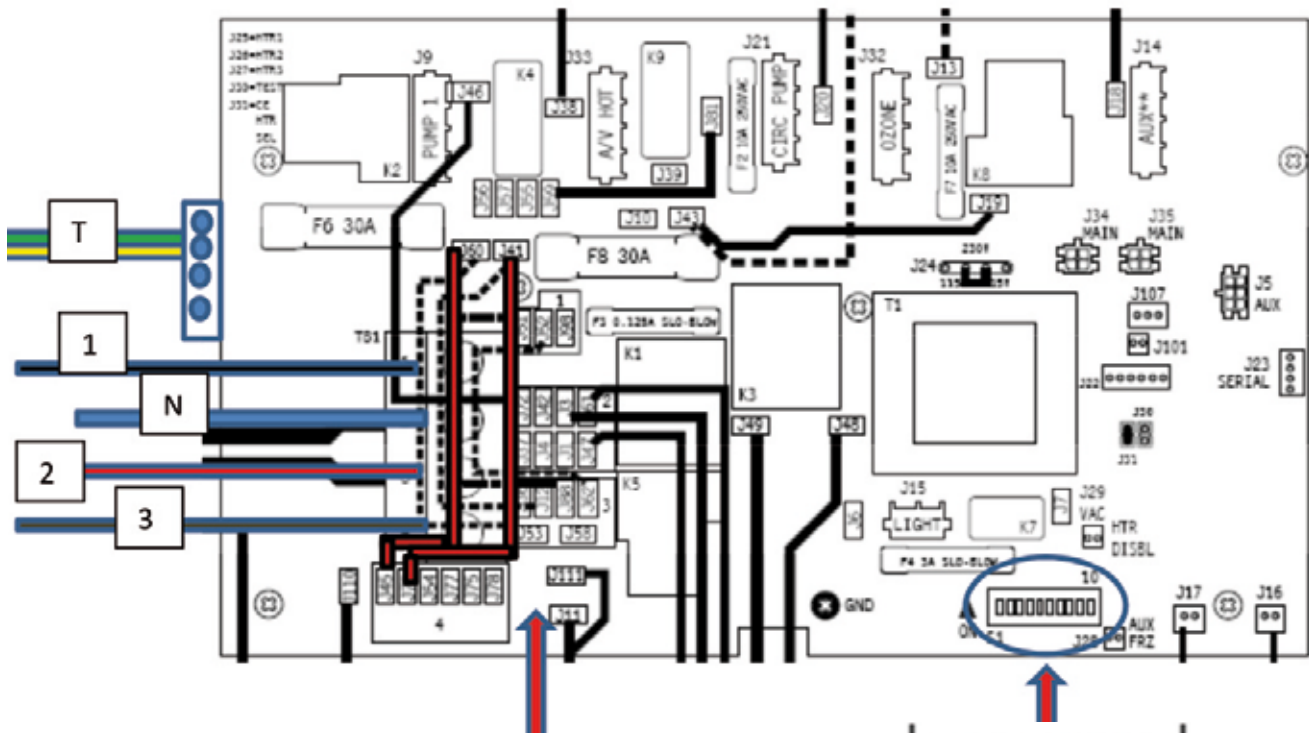
YouTube TUTORIEL : retrouver sur notre chaîne PEIPS SPA, les directives électriques et branchement d'un pack électrique.

- 1 - Ligne électrique tirée directement du disjoncteur (pas de branchement sur prise)
- 2 - Ligne électrique dédiée au spa
- 3 - Un coupe circuit suffisant pour supporter l'ampérage du spa (protection du spa)
- 4 - Un disjoncteur différentiel 30 mA en tête de ligne (protection des personnes)
- 5 - Trois brins x 2.5² pour 15 m max de ligne (>15m = 3 brins de 6², voir 10² en cas de grande longueur). En cas de ligne enterrée, ne pas oublier de prévoir les gaines réglementaires.

BRANCHEMENT EN MONOPHASÉ



BRANCHEMENT EN TRIPHASÉ



- Les jumpers J51/J88 et J52/J62 ont été enlevés
- Le jumper J60 doit être raccordé au J45
- Le jumper J41 doit être raccordé au J79

Vérifier que les DIP A2 et A5 sont baissés

UTILISATION DE LA COMMANDE BALBOA TP900

 **YouTube** TUTORIEL : retrouver sur notre chaîne PEIPS SPA «commande TP900»



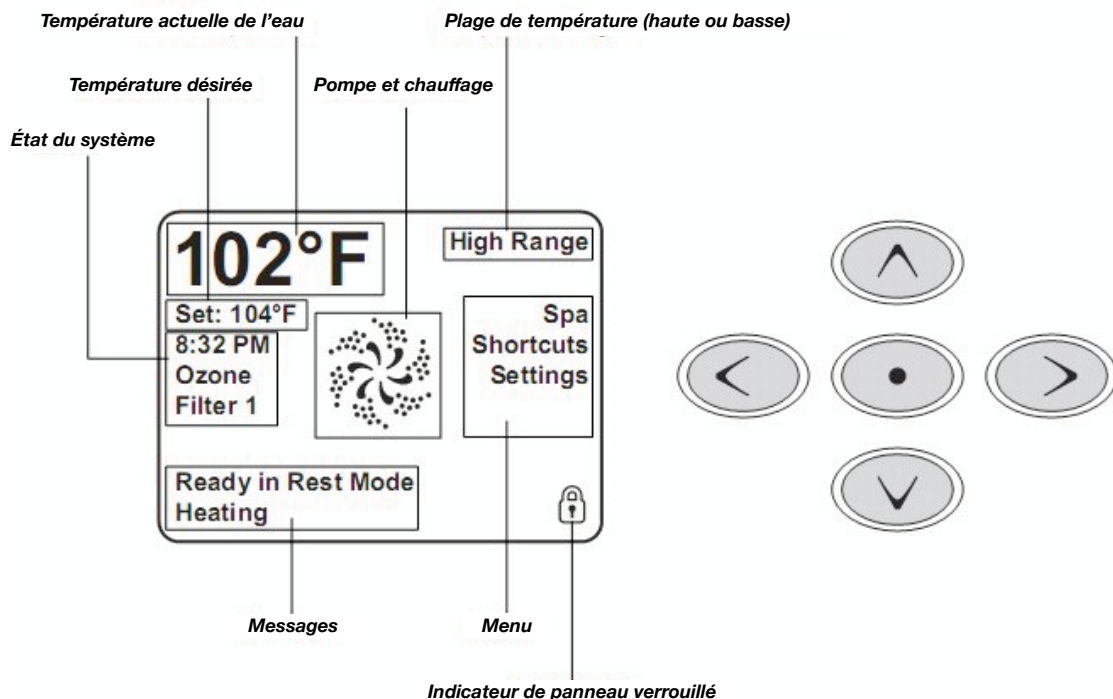
BALBOA
water group

ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DU SPA

Des informations importantes concernant le fonctionnement du spa sont disponibles rapidement sur l'affichage du menu principal. La température désirée peut être ajustée à partir du menu principal. Sur le menu principal, la température actuelle de l'eau apparaît en gros caractères ainsi que la température désirée, l'heure, le statut de l'ozonateur et du cycle de filtration et différents messages d'alerte. Il y est aussi indiqué si le spa

est en mode haute ou basse température, l'état de fonctionnement des jets (le dessin au centre symbolisant une hélice qui tourne) ainsi que si le chauffage est activé (le dessin central changera de couleur). Un signe apparaît aussi si le panneau est verrouillé.

Les choix du menu principal du côté droit amènent à d'autres menus de fonctions, de programmation ou de contrôles.



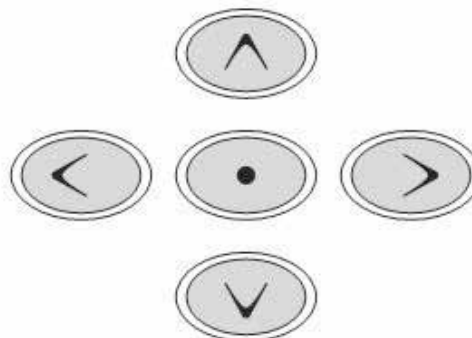
NAVIGATION DANS LE MENU PRINCIPAL

Toutes les fonctions peuvent être contrôlées avec les 5 boutons du panneau de contrôle. Lorsque la couleur d'un icône est blanche pendant la navigation, cela indique que cet icône est sélectionné pour une action. Pour activer ou désactiver un icône, presser sur le bouton du centre (sélecteur). Le seul icône qui peut être sélectionné à gauche dans le menu principal est l'ajustement de la température désirée. Presser la flèche de gauche afin de changer l'affichage de la température désirée en blanc. Utilisez les flèches du haut ou du bas pour ajuster la température

puis, presser sur le bouton du centre afin de sauvegarder la nouvelle température désirée. Appuyer sur la flèche de droite pour revenir aux autres choix du menu

Les icônes du côté droit du menu principal peuvent être sélectionnés avec les flèches du haut et du bas.

Utiliser le bouton du centre ou la flèche de droite afin d'entrer dans le menu sélectionné.



MESSAGES

Dans le bas de l'écran, des messages apparaissent à certains moments. Certains messages sont pour l'entretien et d'autres demandent un appel de service.

PRESSER ET TENIR ENFONCÉ LA TOUCHE

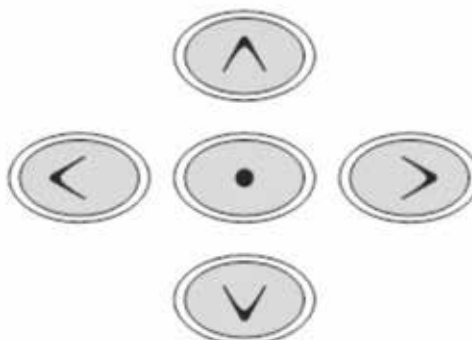
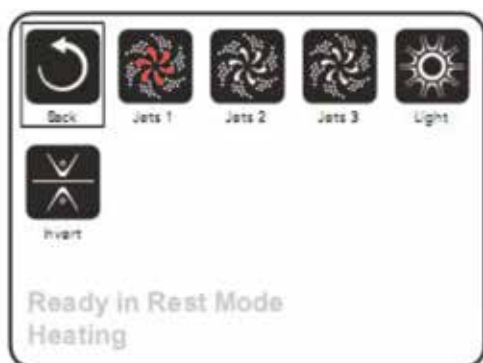
Lorsque la flèche du haut ou du bas est enfoncée lors de l'ajustement de la température désirée, celle-ci changera continuellement tant que le bouton ne sera pas relâché ou lorsque les limites de l'ajustement sont atteintes.

LE MENU SPA

L'écran spa montre tous les équipements du spa et certaines fonctions (comme l'inversion de l'affichage) dans un format simple et pratique. L'écran montre les équipements installés dans le spa, de ce fait, cet écran peut varier selon les spas. Les flèches sont utilisées pour choisir un équipement. Le symbole et le nom de l'équipement se change alors en blanc. L'équipement peut alors être contrôlé avec le bouton du centre. Quelques équipements, comme les pompes, peuvent avoir plus d'un état fonctionnel. Le symbole changera de façon à montrer l'état de fonctionnement actuel. Exemple d'une pompe 2 vitesses :

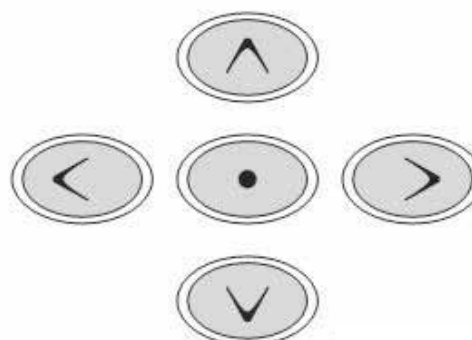
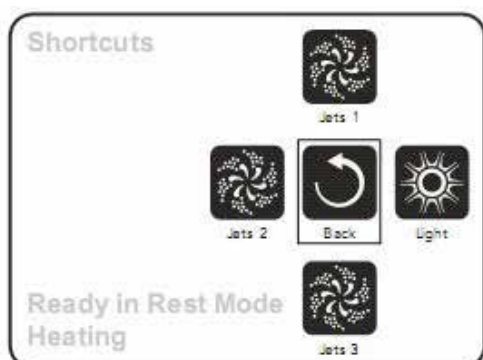


Lorsque le chauffage est activé, le symbole de la pompe 1 (jet 1) aura une teinte rouge au centre.



L'ÉCRAN DES TOUCHES RAPIDES (RACCOURCIS/SHORTCUTS)

Cet écran permet de contrôler directement, sans navigation, les équipements du spa par la simple pression de la touche correspondante. Chaque bouton est identifié à l'écran.



L'ÉCRAN

Presser un bouton peut signifier naviguer avec les flèches et sélectionner avec le bouton du centre, ou presser directement le bouton dans l'écran des touches rapides.

PROGRAMMATION (SETTINGS)

Le menu de la programmation mène à tous les autres menus d'ajustement et de contrôle. Les flèches sont utilisées pour naviguer et le bouton du centre pour sélectionner la fonction en blanc ou mise en évidence. L'accès aux autres menus (les choix qui ont une flèche tournée vers la droite) se fait par le bouton central ou la flèche de droite.

PRESSER ET MAINTENIR ENFONCÉ

Lorsqu'une flèche vers le haut ou le bas est enfoncée et maintenue, le sélecteur bouge rapidement d'une ligne à l'autre, d'un bout à l'autre. Il y a un indicateur à droite de l'écran (ascenseur) qui indique la position relative de la ligne sélectionnée, dans la liste complète.



DEUX MODES DE TEMPÉRATURE (HAUTE ET BASSE)

Le système comporte deux modes de température indépendants avec leur ajustement respectif. Le mode peut être sélectionné à partir du menu d'ajustement et, est indiqué sur l'écran du menu principal.

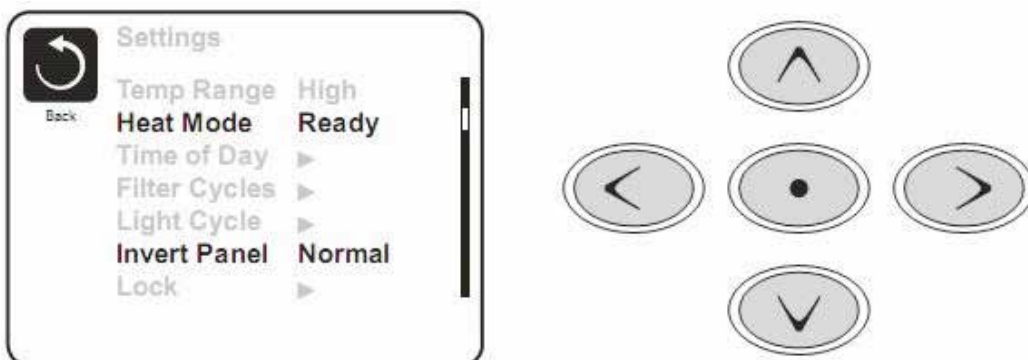
Ces deux modes peuvent être utilisés pour des raisons diverses. L'utilisation la plus courante serait d'utiliser un des modes comme mode d'utilisation, et l'autre comme mode vacance. Chacun des modes possède son ajustement de température désirée. Le spa maintiendra l'eau à la température désirée du mode choisi.

Le mode haute température est entre 27°C et 40°C.

Le mode basse température est entre 10°C et 37°C.

MODE DE CHAUFFAGE PRÊT OU REPOS

La pompe du chauffage est la pompe 1 et possède 2 vitesses. La pompe 1 fait circuler l'eau du spa toutes les 30 minutes afin de mettre à jour la température de l'eau et si nécessaire d'activer le chauffage pour maintenir la température désirée. Dans le mode repos, le chauffage de l'eau ne sera permis que pendant le cycle de filtration. La pompe 1 ne démarre pas toutes les 30 minutes dans le mode repos. La température indiquée dans ce mode n'est donc pas nécessairement précise en tout temps. La pompe 1 continuera à fonctionner jusqu'à ce que la température désirée soit atteinte ou un maximum d'une heure.



MODE PRÊT-EN-REPOS

Ce mode s'active si le spa est en mode repos et que la pompe 1 est activée manuellement. Le spa suppose alors qu'il est utilisé et chauffera l'eau à la température désirée. La pompe 1 fonctionnera alors en basse vitesse jusqu'à ce que l'eau atteigne la température désirée ou pendant 1 heure. Après une heure, le contrôleur reviendra automatiquement en mode de repos. Il est aussi possible de remettre le spa dans le mode de chauffage désiré par le menu d'ajustement.

DÉMARRAGE DU SPA

Remplissez le spa et alimenter-le en électricité. Sur l'écran s'affichera une séquence de démarrage puis le message LINK apparaîtra. Appuyer sur un bouton pour synchroniser le panneau avec le contrôleur.

MODE DE DÉMARRAGE (PRIMING MODE)

L'écran affichera les pompes disponibles dans le spa, un icône qui permet de sortir de ce mode, ainsi qu'un message indiquant que le spa est en mode de démarrage. Le système retournera en mode régulier après 4 à 5 minutes. Pendant le mode de démarrage, le chauffage ne sera pas activé afin d'éviter qu'il ne s'active alors qu'il se peut qu'il y ait de l'air dans le tube du chauffage. Rien ne sera activé automatiquement durant ce mode, les pompes pouvant être activées manuellement en naviguant et pressant sur le bouton de sélection.



Il est possible de sortir du mode en sélectionnant l'icône Retour (Back). Veuillez vous référer au manuel de l'utilisateur sur la façon de purger l'air dans les pompes. Une fois sorti du mode de démarrage, le panneau affichera le menu principal mais la température ne sera pas affichée avant environ 1 minute, soit le temps nécessaire au contrôleur pour la déterminer.

-- °F -- °C

COMPORTEMENT DU SPA

POMPES

Après avoir sélectionné une pompe (Jets), celle-ci peut être activée ou arrêtée, et alterner entre basse et haute vitesse (si le spa est équipé d'une pompe 2 vitesses). Si une pompe est activée manuellement, elle se désactivera automatiquement après un certain temps : 30 minutes en basse vitesse et 15 minutes en haute vitesse. La pompe 1 sera activée automatiquement en basse vitesse lorsque le blower (pompe à air) ou une autre pompe est activée. En mode prêt, la pompe 1 fonctionnera en basse vitesse pendant 1 minute toutes les 30 minutes, ou plus longtemps si l'eau du spa doit être réchauffée. Lorsque la basse vitesse de la pompe 1 est activée automatiquement, il n'est pas possible d'éteindre la pompe. Il est cependant possible de l'enclencher en haute vitesse.

FILTRATION ET OZONE

La pompe 1 à basse vitesse et l'ozonateur seront activés durant les cycles de filtration. Un cycle de filtration est pré-programmé pour la nuit mais il est possible de programmer la durée du cycle de filtration et l'heure de démarrage. Vous pourrez programmer un deuxième cycle de filtration. Lorsqu'un cycle de filtration démarre, toutes les pompes et le blower (pompe à air) sont mises en marche pendant un court instant afin de faire circuler toute l'eau dans le spa et maintenir une bonne qualité de l'eau.

PROTECTION CONTRE LE GEL

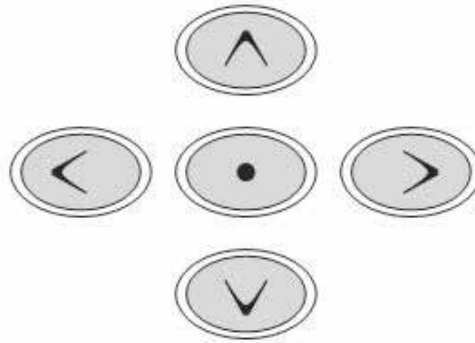
Si les capteurs de température détectent une température de l'eau assez basse, le contrôleur activera le mode de protection contre le gel. Les équipements du spa fonctionneront alors régulièrement ou continuellement dépendamment des conditions. Dans les climats les plus froids, il est possible d'ajouter un capteur de température externe qui active le mode de protection lorsque la température ambiante est trop basse.

CYCLE DE NETTOYAGE (OPTIONNEL)

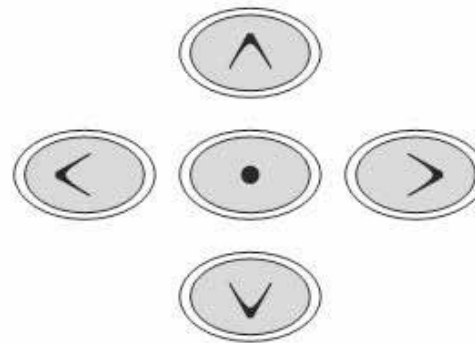
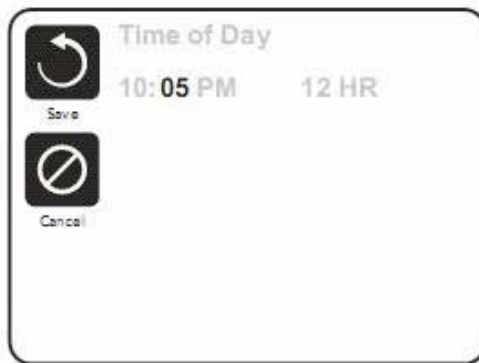
Lorsqu'une pompe ou le blower (pompe à air) est activé manuellement, un cycle de nettoyage est activé 30 minutes après la désactivation de la pompe ou du blower (pompe à air). La pompe 1 et l'ozonateur fonctionneront pendant 30 minutes ou plus, selon les systèmes. Il peut être possible de changer le fonctionnement de ce cycle sur certains modèles.

HORLOGE

Il est important d'ajuster l'heure sur le spa afin de permettre aux différents programmes de fonctionner selon la programmation. «Set Time» sera affiché à l'écran s'il n'y a pas d'heure programmée dans l'horloge. Sélectionner la ligne «Time-of-day». Naviguer avec les flèches droite et gauche et utiliser les flèches du haut et du bas pour ajuster l'heure, les minutes, et le format 12/24H.



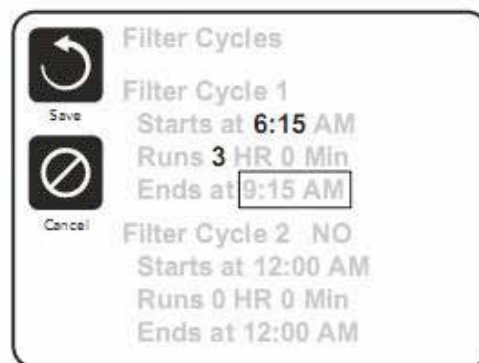
Lorsque les ajustements sont terminés, sélectionner l'icône «Save» pour sauvegarder les réglages, ou l'icône «Cancel» pour revenir à la programmation précédente. Appuyer sur le bouton central pour valider votre action.



AJUSTEMENT DU CYCLE DE FILTRATION

CYCLE PRINCIPAL

Semblable à l'ajustement de l'horloge, le cycle de filtration est ajusté en programmant une heure de départ et une durée. Les intervalles sont de 15 minutes. L'heure de la fin du cycle sera calculée automatiquement.



DEUXIÈME CYCLE DE FILTRATION

Le deuxième cycle de filtration n'est pas activé par défaut. En naviguant changer le cycle de filtration de «NO» à «ON» en pressant les flèches du haut ou du bas, après avoir sélectionné la ligne et pressé le bouton central.

CYCLE DE PURGE

Afin de maintenir une bonne qualité d'eau ou lorsque la protection contre le gel est activée, les pompes et le blower (pompe à air) seront activés automatiquement au début de chaque cycle de filtration. Si le cycle de filtration principal est programmé à 24 heures, la purge se fera une fois par jour mais si un deuxième cycle est programmé, une autre purge se fera au début du deuxième cycle.

AUTRES AJUSTEMENTS

CYCLE DE LUMIÈRES (OPTION)

Certains spas peuvent être équipés de la possibilité de programmer les lumières du spa selon un cycle automatique. Si l'option est présente, ce menu sera disponible.

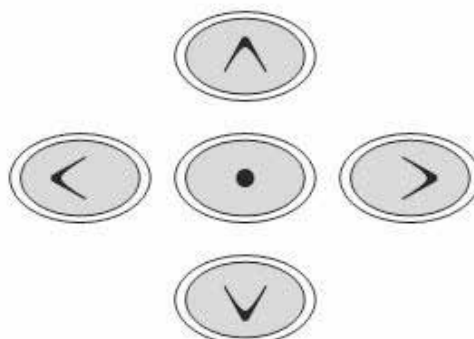
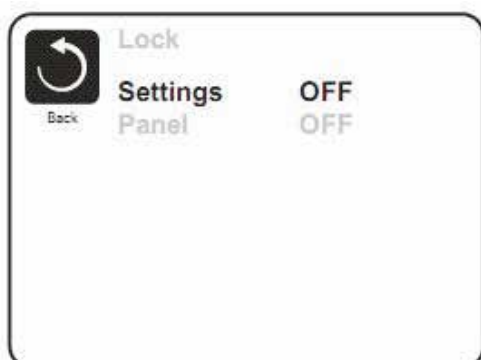


INVERSION DE LA COMMANDE

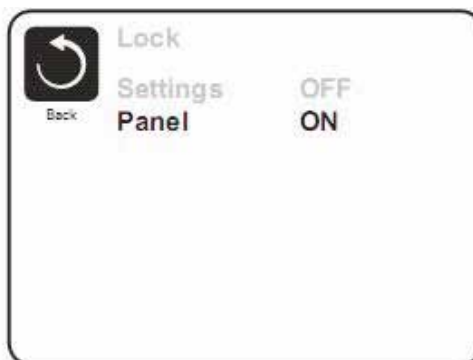
En sélectionnant l'inversion du sens de lecture de la commande, le spa pourra être facilement contrôlé de l'extérieur du spa.

RESTRICTION D'UTILISATION

Le panneau de contrôle peut être bloqué afin d'éviter un usage ou un changement de température non désiré. En bloquant l'usage du panneau, les fonctions automatiques du contrôleur seront tout de même actives. En bloquant les ajustements, les pompes, blower (pompe à air) et lumières pourront tout de même être utilisées mais les ajustements ne pourront pas être modifiés. Le blocage des ajustements réduit les options des menus. Les fonctions inversion, blocage, usage, information et journal des fautes peuvent être consultés mais ne peuvent pas être édités ou modifiés.



DÉVERROUILLAGE



Une séquence de boutons est nécessaire pour déverrouiller le panneau ou les ajustements.



MODE EN ATTENTE (HOLD)

Ce mode permet d'arrêter les pompes durant le temps nécessaire pour remplacer ou nettoyer le filtre. Le mode sera désactivé automatiquement après une heure. Si le service requiert plus d'une heure, il est conseillé de fermer l'alimentation électrique du spa.

MENU DE SERVICE (UTILITIES)

Température A/B : Lorsque ce mode est activé, l'écran alternera entre la température du capteur A et celle du capteur B dans le chauffage.

Mode de démonstration : S'il est disponible, les fonctions du spa seront activées une après l'autre, lorsque ce mode est activé.

Journal des fautes : Un technicien de service peut utiliser cette liste pour connaître l'historique du spa incluant les 24 dernières fautes enregistrées.



ESSAI DU DISJONCTEUR GFCI

Si elle est disponible, cette fonction permet de mettre à l'épreuve le disjoncteur de fuite à la terre dans les 7 jours suivants l'installation.

PRÉFÉRENCES

Le menu des préférences permet à l'utilisateur de changer certaines options.



Affichage de la température : Changer l'affichage en degrés Celsius ou Fahrenheit.

Affichage de l'heure : Changer l'affichage de l'heure en format 12 heures ou 24 heures.

Messages d'entretien (reminders) : Active ou non les messages tel que par exemple : il est temps de nettoyer le filtre.

Nettoyage : Si elle est disponible, cette fonction permet d'ajuster le cycle de nettoyage après utilisation entre 0 et 4 heures.

Télécommande Dolphin (option) : Se référer au manuel de la télécommande Dolphin II et III.

Couleur : Change la couleur de l'affichage.

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Ce menu affiche les codes d'identification du système, chaque ligne dans le menu est mis en évidence et les détails sont affichés dans le bas de l'écran.



Programme ID (SSID) : Affiche le numéro du programme.

Modèle du système : Affiche le numéro du modèle du système.

Configuration : Affiche le numéro de la configuration actuelle.

Parité du programme : Affiche la somme de vérification du système.

Voltage du chauffage : Affiche le voltage d'opération du chauffage

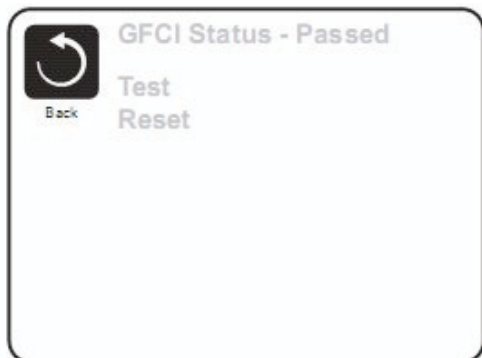
Sorte de chauffage : Affiche le numéro d'identification du chauffage.

Ajustement des interrupteurs DIP : Affiche un numéro qui correspond aux ajustements des interrupteurs DIP sur le circuit principal.

Version du panneau : Affiche le numéro du programme utilisé dans le panneau de contrôle.

ESSAI DU DISJONCTEUR GFCI

Cette fonction permet de vérifier l'installation électrique. Le disjoncteur GFCI est un dispositif de sécurité très important dans l'installation d'un spa.



Si cette fonction est disponible, il faut faire ce test afin d'assurer le fonctionnement du spa. Pendant les 7 premiers jours après la mise en marche, le spa va faire déclencher le disjoncteur GFCI selon la programmation du fabricant. Une fois le GFCI réenclenché, le spa indiquera que l'essai est terminé. Si le GFCI se déclenche par la suite, cela indique qu'il y a un problème de mise à la terre d'un des équipements ou une autre situation qui pourrait-être très dangereuse et le spa ne devrait pas être utilisé avant de consulter un technicien de service qui pourra corriger le problème.

FORCER UN DISJONCTEUR GFCI À SE DÉCLENCHER

L'installateur du spa peut activer le déclenchement du GFCI par le menu ci-dessus. Le disjoncteur GFCI doit se déclencher en quelques secondes, le spa devrait s'arrêter. Dans le cas contraire, couper le courant et vérifier l'installation du disjoncteur GFCI et la connexion du spa. Vérifier le GFCI en pressant le bouton TEST sur ce dernier afin de valider son bon fonctionnement. Remettre le courant et refaire l'essai.

Une fois l'essai effectué avec succès, le GFCI et le spa opéreront normalement. En naviguant dans le menu ci-dessus, il sera indiqué que l'essai a été fait avec succès.

ATTENTION

L'utilisateur final doit être formé pour reproduire ce test et pour réinitialiser correctement le disjoncteur. Dans le cas de conditions climatiques ou un gel est possible, le GFCI doit être réenclenché le plus rapidement possible afin d'éviter des dommages causés par le gel.

MESSAGES DE RAPPEL POUR L'ENTRETIEN DU SPA

Les messages peuvent ne pas apparaître par la programmation.

VÉRIFIER LE PH

Message qui apparaît tous les 7 jours environ. Vérifier le PH et corriger si besoin.

VÉRIFIER L'ASSAINISSEUR

Message qui apparaît tous les 7 jours environ. Vérifier le niveau des chimiques et ajuster au besoin.

VÉRIFIER LE FILTRE

Message qui apparaît tous les 30 jours environ. Sorter le filtre et vérifier son état, nettoyer au besoin.

ESSAYER LE GFCI

Message qui apparaît chaque 30 jours environ. Il est bon de vérifier le fonctionnement de cet important équipement de sécurité. Chaque usager devrait être formé pour vérifier le disjoncteur GFCI.

CHANGER L'EAU

Message qui apparaît chaque 90 jours environ. Changez l'eau du spa régulièrement aide à maintenir une bonne qualité et une bonne chimie de l'eau.

NETTOYER LA COUVERTURE

Message qui apparaît tous les 180 jours environ. La couverture devra être nettoyée et conditionnée pour une meilleure durée de vie.

TRAITER LE BOIS

Message qui apparaît tous les 180 jours environ. L'habillage devra être nettoyé et préservé selon les indications de votre fabricant afin qu'il conserve son aspect initial le plus longtemps possible.

CHANGER LE FILTRE

Message qui apparaît chaque 365 jours environ. Le filtre devra alors être remplacé périodiquement afin de maintenir une bonne qualité de l'eau et le bon fonctionnement du spa.

ATTENTION ! UN TECHNICIEN QUALIFIÉ EST REQUIS POUR L'INSTALLATION ET LE SERVICE

GUIDE D'INSTALLATION ET DE CONFIGURATION

- Utiliser des fils de cuivre de AWG#6 ou plus gros.
- Visser les connecteurs des fils entre 9 et 10 kg.
- Un interrupteur de courant doit être accessible à proximité du spa.
- L'alimentation électrique doit être permanente.
- Connecter seulement à un circuit protégé par un disjoncteur GFCI Class A, installé à au moins 1,52 mètre des parois intérieures du spa, dans la ligne de mire du compartiment des équipements.
- Boite CSA : type 2
- Reportez-vous au schéma de câblage à l'intérieur du couvercle du boîtier de commande.
- Référez-vous aux instructions d'installation et de sécurité fournis par le fabricant.

ATTENTION

- Les personnes avec des maladies infectieuses ne devraient pas utiliser le spa.
- Faire attention en entrant et en sortant du spa afin d'éviter les blessures.
- Ne pas utiliser le spa immédiatement après avoir fait un gros exercice.
- Une immersion prolongée dans un spa peut nuire à votre santé.
- Maintenir l'eau selon les normes du fabricant.
- L'équipement et les contrôles devraient être situés à au moins 1,50 mètre du spa, horizontalement.
- Protection GFCI. L'utilisateur doit vérifier le bon fonctionnement du disjoncteur GFCI régulièrement.

ATTENTION DANGER D'ÉLECTROCUTION

Aucune pièce interne échangeable par l'utilisateur. Ne pas essayer de réparer cette commande. Contacter le fabricant ou un technicien pour assistance. Suivre toutes les instructions d'installation dans le manuel de l'utilisateur. L'installation électrique devrait être effectuée par un électricien certifié et toutes les connexions de mise à la terre devraient être bien installées.


CONFORMITÉ AUX NORMES CSA

ATTENTION

- Vérifier le disjoncteur GFCI avant chaque utilisation.
- Lire le manuel d'instruction.
- Lorsque l'appareillage est installé dans une fosse, assurer un drainage adéquat.
- Utiliser seulement dans un boîtier classé CSA châssis 3.
- Connecter le circuit à un circuit protégé par un disjoncteur GFCI classe A.
- Utiliser uniquement les pièces d'origine pour réparer l'équipement afin de maintenir le niveau de sécurité.
- Installer une succion correspondante au débit des pompes.
- Une eau au dessus de 38°C peut-être dangereuse pour la santé.
- Déconnecter le circuit d'alimentation électrique avant de réparer.
- Garder la porte fermée durant l'utilisation.

MESSAGES GÉNÉRAUX

La plupart des messages d'alerte apparaîtront au bas de l'écran. S'il y a plus d'un message, ils seront affichés à tour de rôle. Certains messages peuvent être effacés à partir du panneau de contrôle. Ces messages apparaîtront avec une flèche à droite de la fin du message. Pressez le bouton du centre après avoir navigué sur le message à effacer.

Clean the filter 

MESSAGE	SIGNIFICATION	ACTION REQUISE
--°F --°C	PAS D'INDICATION DE TEMPÉRATURE	Message indiquant que la température de l'eau n'a pas été encore mesurée.
M015	DÉBALANCEMENT DES CAPTEURS DE TEMPÉRATURE	Une différence de 1 ou 2°C a été détectée entre les capteurs.
M016	LE DÉBIT DE L'EAU EST BAS	L'eau ne circule pas bien à travers le chauffage. Un autre essai sera fait automatiquement après 1 minute.
M017	PROBLÈME DE CIRCULATION DE L'EAU	L'eau ne circule pas bien à travers le chauffage. Le problème se répète et le chauffage ne se remettra pas en marche automatiquement. Une fois le problème réglé, presser un bouton afin de permettre au chauffage de se mettre en marche.
M020	ERREUR DE L'HORLOGE	Contactez le fabricant ou un technicien.
M021	LA PROGRAMMATION EST REVENUE AUX VALEURS PAR DÉFAUT	Il y a eu une erreur de la mémoire constante. Contacter le fabricant ou un technicien si ce message revient lors de l'alimentation du spa.
M026	DÉBALANCEMENT DES CAPTEURS DE TEMPÉRATURE, SERVICE REQUIS	Les capteurs sont débalancés depuis au moins 1 heure. Besoin d'un technicien de service.
M028	LE CHAUFFAGE EST PEUT-ÊTRE SEC	Il n'y a pas assez d'eau dans le chauffage. Le spa est éteint. Une fois le problème résolu, il faut effacer le message afin de faire repartir le chauffage.
M029	EAU TROP CHAUDE	Le système a détecté que l'eau du spa est de 43.3°C ou plus et les fonctions du spa sont désactivées. Le système activera de nouveau les équipements du spa lorsque l'eau descendra sous 42.2°C. Veiller à ce que les pompes ne fonctionnent pas trop longtemps par temps très chaud.
M030	LE CHAUFFAGE EST TROP CHAUD	Un des capteurs de température a détecté une température de 47.8°C ou plus et le spa est arrêté. Il faut effacer le message lorsque l'eau est redescendu sous les 42.2°C.
M031	FAUTE DU CAPTEUR A	Le capteur n'indique pas la température de l'eau. Besoin d'un technicien de service.
M032	FAUTE DU CAPTEUR B	Le capteur n'indique pas la température de l'eau. Besoin d'un technicien de service.
M034	RELAIS DE POMPE BLOQUÉ	L'eau pourrait être très chaude. Enlever l'alimentation au spa, NE PAS ENTRER DANS L'EAU . Contacter le fabricant ou un technicien.
M035	FAUTE DE CHALEUR	Il semble qu'une pompe avait un relais bloqué lorsque le spa a été alimenté la dernière fois. Enlever l'alimentation au spa, NE PAS ENTRER DANS L'EAU . Contacter le fabricant ou un technicien.
M036	ESSAI DU GFCI NÉGATIF LE SYSTÈME NE PEUT PAS TESTER LE GFCI	Cela pourrait indiquer un système pas sécuritaire. Contacter le fabricant ou un technicien.
--	PROBLÈMES RELIÉS AU DÉBIT DE L'EAU	Vérifier le niveau de l'eau, les suctions, les valves, le fonctionnement des pompes, les jets, etc... Sur certains systèmes, il est possible que des équipements soient activés afin de mesurer la température de l'eau ou d'éviter le gel.
--	ERREUR DE COMMUNICATION	Le panneau de commande ne communique pas avec le système. Besoin d'un technicien de service.
--	PROGRAMME D'ESSAIS INTALLÉ	Le système de contrôle fonctionne avec le logiciel de test. Besoin d'un technicien de service.
--	°F OU °C EST REMPLACÉ PAR °T	Le système de contrôle est en mode Test. Besoin d'un technicien de service.
--	PROBLÈME DU PROGRAMME PRINCIPAL	Lors de la séquence de démarrage, le système a détecté une erreur dans la parité. Il y a un problème avec le système. Besoin d'un technicien de service.
--	ERREUR DE CONFIGURATION LE SPA NE FONCTIONNE PAS	Contactez le fabricant ou un technicien.
--	MESSAGE DE CONDITION DE GEL POSSIBLE	Détecté par les capteurs de températures, tous les équipements sont mis en marche. Dans certains cas, les équipements fonctionneront en cycle et le chauffage pourra être activé. Ce message d'alerte n'est pas un message d'erreur.

MAINTENANCE

LES FILTRES

 **YouTube** TUTORIEL : retrouver sur notre chaîne PEIPS SPA «nettoyer ses filtres».

Il est nécessaire de nettoyer votre filtre toutes les semaines, voire plus, pour une utilisation très intensive 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 notamment sur internet dont 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 agent anti-microbien 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 par un entretien et par un changement plus fréquent.

Il est nécessaire, pour votre hygiène et votre confort, ainsi que pour votre appareil, de CHANGER CE FILTRE TOUS LES 6 MOIS MINIMUM. Une utilisation prolongée, sans changement de filtre, engendre une annulation de la garantie.

LES GRILLES

Différentes grilles sont situées en partie basse de la cuve pour aspirer l'eau. C'est ce que nous appelons des **bondes d'aspiration**. Elles ne doivent jamais être obstruées. Ces bondes doivent être contrôlées à chaque remplissage. Dégager tous les éléments (dépôts, cheveux...) pouvant diminuer ou empêcher l'aspiration de l'eau par ces orifices.

LA COQUE

Votre couverture isotherme doit impérativement recouvrir votre spa hors période de baignade. Ceci pour des raisons énergétiques et pour la protection au soleil (et autres poussières) pouvant altérer la couche d'acrylique.

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

Un entretien régulier empêchera l'apparition d'une ligne d'eau entartrée.

Pour un lustrage plus intensif, utiliser un polish

adapté pour acrylique. Ce produit est disponible pour le nettoyage des équipements voiture.

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

L'utilisation d'outil en fer, style couteau à enduit, doit être proscrit pour tenter un nettoyage de la coque.

En revanche, en cas de tâches tenaces, l'utilisation d'un papier à poncer (grain fin) puis polish peut être utilisée.

La substitution de la couverture 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 !

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.

LES JETS

Les injecteurs ne nécessitent aucun entretien. Si le débit en est diminué, cela ne peut se produire que si votre spa a fonctionné sans filtre et que des impuretés se soient 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 la longue de se désagréger.

Aussi un changement de ces derniers est à prévoir tous les 5 ans.

LA PARTIE ÉLECTRIQUE

Les différentes pompes n'ont pas d'entretien spécifique. Il est juste nécessaire de ne jamais les faire fonctionner avec un niveau d'eau très faible car cela détériorerait les garnitures mécaniques.

A l'inverse, un niveau d'eau trop important, peut provoquer une inondation. Il est de votre responsabilité de prévoir l'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 l'appareil peut créer des perturbations dans l'électronique, car en fonctionnement, l'énergie dégagée combinée à l'isolation performante permettent de conserver l'armoire électrique au sec.

Les conséquences engendrées par un débordement NE SONT PAS COUVERTES PAR LA GARANTIE.

LA COUVERTURE

Il est nécessaire de mettre la couverture dès lors que le spa n'est pas utilisé. Votre couverture protège le spa des U.V., des poussières, des feuilles et d'autres éléments.

Un lavage avec une solution javellisée (intérieure et extérieure) est parfois nécessaire.

Pour redonner sa splendeur au similicuir, utiliser une bombe à base de silicone, mais ne pas en abuser, l'effet inverse serait vite obtenu (1 fois tous les 2 ans). La couverture est largement suffisante pour protéger votre spa. La housse

de transport en tissu aluminisé, livrée à l'installation, ne doit pas être mise en place par dessus la couverture pendant une longue période, alors que le spa est en fonctionnement, sous peine de créer une condensation délétère pour certaines parties du spa (habillages, vannes diverses, façade de skimmer, etc...)

Il est impératif d'aérer le spa 2 à 3 fois minimum par semaine afin d'éviter l'accumulation de gaz issus de la chimie de l'eau.

ATTENTION

Cette attention devient impérative pour les spas en extérieur afin de ne pas laisser la commande directement exposée aux U.V.

Une exposition trop longue au soleil risquerait de détruire l'affichage LCD de l'écran de contrôle.

J'ENTRETIENS MON SPA



TUTORIEL : retrouver sur notre chaîne PEIPS SPA «entretenir l'eau de votre spa».

ATTENTION : AVANT L'AJOUT DE BROME OU AUTRES PRODUITS, IL FAUT QUE LE PH SOIT STABILISÉ

LA STÉRILISATION

LES PRODUITS

La stérilisation de votre spa ne doit s'effectuer qu'à l'aide d'un **BROME SPÉCIAL SPA**.

Tout autre produit de stérilisation est à proscrire (oxygène actif, chlore, javel,...) sur nos spas. Attention, il existe un autre brome prévu pour la piscine, souvent vendu en pot de 5 kg. Nous attirons votre attention sur le fait que, malgré un prix beaucoup plus attractif, il est totalement inadapté à votre spa, voire nocif pour certaines pièces plastiques car il n'est pas destiné à une eau de plus de 30°C.

Il est impératif que le traitement de désinfection que vous choisirez ne porte **ni la mention, ni la signalétique «piscine»**. La mention «spa» sur le produit ne suffit pas.

Le brome est donc l'agent stérilisateur principal de votre spa. Seulement quelques précautions s'imposent afin d'en tirer le meilleur parti.

En effet, le pH de votre eau doit être absolument équilibré, afin que la molécule de brome puisse agir de façon satisfaisante. Un pH trop élevé (eau trop calcaire) aurait tendance à limiter, voire même à bloquer l'action stérilisante du brome.

Un pH trop bas aura le même effet séquestrant sur l'action du brome.

La molécule de brome se transforme alors en gaz, dégageant une odeur très désagréable et suffocante, et qui altérera les composants plastiques et la coque au dessus de la ligne d'eau.

LA PROCÉDURE

De même que l'on a vu précédemment, qu'une stérilisation efficace passait par une combinaison de l'utilisation du brome et d'un pH équilibré, il convient aussi de respecter un ordre d'engagement scrupuleux de ces produits.

1. Remplir le spa d'eau froide ou tiède, jusqu'au niveau indiqué par la notice spécifique de votre spa.
2. Chauffer l'eau jusqu'à 35°C. **NE RIEN AJOUTER COMME PRODUIT.**
3. Lorsque l'eau est à 35°C (une apparence laiteuse est normale), prendre la mesure de votre pH (un pH-mètre électronique calibré fourni une mesure beaucoup plus précise que des bandelettes).

En conclusion :

Plus cela sent, moins cela agit !!

Afin de bénéficier d'un pH équilibré, il convient de prendre à l'aide de pipettes, de languettes de test en vente dans le commerce, ou mieux, un pH-mètre électronique, la mesure du pH de votre eau et de le corriger à l'aide de **produits correcteurs de pH**. Ceux-ci vous permettront, au prix d'une règle mathématique de 3, de compenser l'écart d'acidité ou d'alcalinité constaté, lors de la mesure initiale.

Le pH de votre eau doit osciller entre 7.0 et 7.2

Pour les correcteurs de pH, il n'existe pas de produits spécifiques pour spa. Malgré tout, si vous utilisez un produit pour piscine, ayez une attention particulière au volume de référence stipulé sur l'emballage, pour le calcul des doses de correction. Pour mémoire, votre valeur moyenne de référence de :

- votre SPA : 1000 L ou 1 m³ (3/4 places)
: 1500 L ou 1,5 m³ (5/6 places)
- votre SWIMSPA : 6000 L ou 6 m³

Le contrôle du pH est impératif car si son niveau sort de la plage idéale 7.0 - 7.2, il devient le principal ennemi de votre spa, tant par son action directe que par son action indirecte.

4. Apporter les corrections éventuelles à l'aide du pH Moins ou pH Plus.
5. Une fois le pH stabilisé entre 7.0 et 7.2, ajouter le brome dans le skimmer ou le panier prévu à cet effet.

Vérifier dans la notice de votre spa, les doses de brome préconisées, ainsi que la fréquence de remplacement spécifique à votre spa. Renouveler l'opération à chaque changement d'eau.

Contrôler le pH à chaque rajout de brome.

ATTENTION

La manipulation des produits préconisés dans ce chapitre, n'est pas sans danger ni pour l'homme, ni pour l'environnement.

Il convient de lire attentivement les prescriptions inscrites sur les divers emballages !

OZONATEUR

Si votre spa est équipé d'un ozonateur, cela ne représente qu'une stérilisation complémentaire et ne peut en aucun cas se substituer à un traitement de fond au brome.

CAS PARTICULIER DU DÉGAZAGE

Il est impératif d'injecter le brome, uniquement quand le pH est stabilisé à la bonne norme (entre 7.0 et 7.2). En effet un pH hors secteur (trop haut ou trop bas) va influencer sur l'action du brome. Dans ces conditions, il est tout à fait possible d'avoir une lecture faible du taux de brome. L'erreur consiste à réinjecter du brome, alors que la quantité injectée est largement suffisante. Ce qui provoque un dégagement gazeux toxique et agressif (dépimentation des plastiques et de la ligne d'eau, rouille inox, altération face interne de la couverture, plastique de skimmer fondu, ...).

Lorsque l'on vide le spa pour nettoyage, il est impératif de disjoncter celui-ci au tableau électrique sous peine de détruire les pompes qui tourneraient sans eau.

LA FILTRATION

LES FILTRES

L'unité de filtration est assurée par des filtres en papier ou en tissu, dont l'efficacité est directement liée au soin que l'on apporte à leur entretien. En effet, ceux-ci ayant pour rôle de retenir dans leurs plis les déchets organiques ou autres impuretés, tendent après un certain temps de filtration, à s'encrasser. En cas d'encrassement et afin de protéger la pompe à eau d'un éventuel colmatage, un système prévoit de détourner le flux d'eau ascendant pour l'alimenter en continu.

Mais dans ce cas de figure, l'eau circule toujours mais n'est plus du tout filtrée.

Il convient donc de surveiller, régulièrement et avec soin, l'état d'encrassement des filtres.

PLANNING D'ENTRETIEN DES FILTRES

• 1 fois par semaine : nettoyer au jet d'eau les filtres en prenant soin d'écartier les plis pour décoller les impuretés accumulées au creux de ceux-ci. Attention tout de même de ne pas les déchirer.

• 1 fois tous les 2/3 mois : changer l'eau du spa.

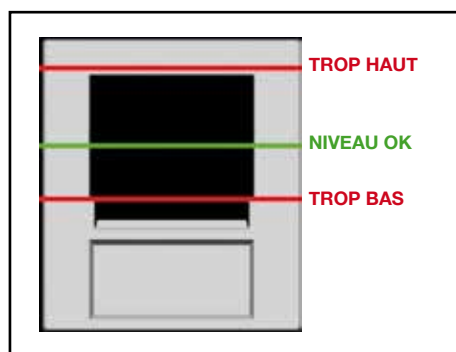
• 1 fois tous les 6 mois : changer les filtres par des neufs.

• 1 fois par mois : laisser tremper les filtres une nuit dans un seau d'eau auquel on aura pris la peine d'ajouter un verre de pH minus pour rendre la solution acide. Ne pas oublier de les rincer avant de les remettre dans le skimmer.

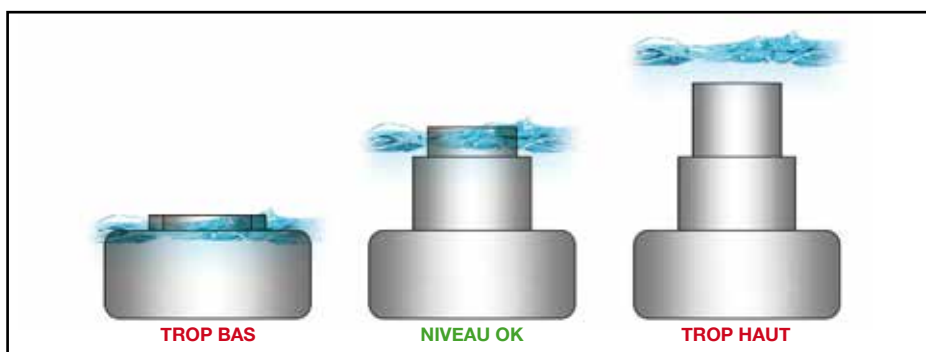
Nous rappelons ici que le non respect de ce planning, peut sérieusement affecter la durée de vie de votre spa, et entraînerait **UNE EXCLUSION DE LA GARANTIE.**

LES SKIMMERS

Votre spa est équipé, selon les modèles, de 1, 2 filtres ou même parfois plus (spa de nage) situés dans le skimmer. Cet élément filtrant permet la filtration des particules organiques ou poussières qui surnagent en surface ou entre deux eaux. Il est donc important de bien régler le niveau d'eau de votre spa, pour que la filtration soit opérante et efficace. Un niveau trop haut rend la filtration inopérante. À l'inverse, un niveau trop bas risque de désamorcer la pompe à eau.



SKIMMER FRONTAL



SKIMMER FLOTTANT

LES CYCLES DE FILTRATION

Votre spa dispose, quelque soit sa marque ou son modèle, d'au moins un cycle de filtration programmable par 24 heures. Le réglage de la durée de ce cycle dépend de plusieurs facteurs :

- le nombre de personnes utilisant le spa
- la fréquence d'utilisation du spa
- l'implantation du spa (intérieure ou extérieure)
- la température de l'eau

Ci-joint un tableau donné à titre indicatif, qui vous permettra de calculer une base de temps, que vous pouvez faire varier, en fonction de votre sensibilité.

EXEMPLE

Une famille de 3 personnes prenant 1 spa par jour, dans un spa situé en extérieur, dans une eau à 35°C, peut programmer une filtration entre 3 et 4 heures par jour.

Calcul :

$$1H \times 1,5 \times 1 \times 1,5 \times 1,5 = 3,37 \text{ heures}$$

TEMPS	NOMBRE DE PERSONNES UTILISANT LE SPA PAR JOUR	FRÉQUENCE D'UTILISATION PAR JOUR DE CES PERSONNES	IMPLANTATION DU SPA	TEMPÉRATURE DE L'EAU
1 HEURE	2 personnes.....coef. 1,3	1 utilisation / jour.....coef. 1,0	Implantation intérieure.....coef. 1,0	Inférieure à 20°C.....coef. 1,0
	Entre 3, 4 ou 5 personnes.....coef. 1,5	2 utilisations / jour.....coef. 1,5	Implantation extérieure.....coef. 1,5	Entre 20°C et 30°C.....coef. 1,3
	Plus de 5 personnes.....coef. 3,0	Plus de 2 utilisations / jour.....coef. 2,0		Supérieure à 30°C.....coef. 1,5

L'HIVERNAGE

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**. Le gel risquerait en effet de détruire irrémédiablement certaines buses ainsi que certaines conduites hydrauliques. C'est pourquoi nous conseillons vivement la procédure suivante :

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 4 pastilles de brome
4. baisser la température de l'eau à 15°C afin de prévenir toute détérioration du circuit hydraulique.
5. régler la filtration sur 1 heure par jour.
6. bien s'assurer de la mise en place de la couverture et de sa fixation.

Pour ceux qui désireraient quand même débrancher et vider leur spa, il convient de savoir que cela peut entraîner un séchage des joints (jets et garnitures mécaniques de pompes) qui risquent de ne plus être totalement étanches lors d'une remise en eau. Ceci dit, si l'on ne peut faire autrement, nous fournissons ici une procédure en cas d'arrêt total du spa pour une durée de plus de 2 mois.

1. vidanger totalement le spa
2. démonter les pompes et bien les faire sécher et graisser avec un léger film de graisse silicone les joints apparents avant de le stocker.
3. Purger entièrement les conduites d'air en faisant fonctionner 10 secondes le blower une fois le spa vide (penser à relier temporairement les 2 pions détecteurs de niveau d'eau).

Nous rappelons que cette procédure n'est absolument pas une solution alternative à celle énoncée précédemment et n'est donnée qu'à titre indicatif. Celui qui décide de la suivre n'engage que sa propre responsabilité.

Les dégâts alors engendrés par le gel, **NE SONT PAS COUVERTS PAR LA GARANTIE**.

TABLEAU DES EFFETS DÉLÉTÈRES D'UN ENTRETIEN ERRATIQUE

CAUSES	EFFETS PHYSIOLOGIQUES	EFFETS MÉCANIQUES
PH TROP HAUT	ODEUR NAUSÉABONDE	<ul style="list-style-type: none"> • FORMATION D'UNE ÉCUME EN MASSAGE • FORMATION D'UN DÉPÔT RUGUEUX DUR SUR LES PAROIS • APPARITION D'UNE LIGNE D'EAU • ALTÉRATION DE LA SURFACE ACRYLIQUE AU NIVEAU DE LA LIGNE D'EAU • ENTARTRAGE DE LA RÉSISTANCE AVEC RISQUE DE SURCONSOMMATION • COURT CIRCUIT DE LA RÉSISTANCE DE CHAUFFAGE
PH TROP BAS	IRRITATIONS CUTANÉES IRRITATIONS RESPIRATOIRES AVEC RISQUE DE SUFFOCATION	<ul style="list-style-type: none"> • FORMATION DE ROUILLE SUR LES INOX HORS EAU • COLORATION FLUO DE L'EAU (CAS EXTRÊME) • BRÛLURE DE CERTAINS PLASTIQUES OU OREILLERS • BRÛLURE ET DELITEMENT DES JOINTS
INJECTION TROP FAIBLE DE TRAITEMENT DE DÉSINFECTION	ODEUR NAUSÉABONDE ABSENCE DE DÉSINFECTION	<ul style="list-style-type: none"> • COLORATION DE L'EAU • MOISSISSURES SUR LA FACE INTERNE DE LA COUVERTURE • FORMATION D'UN BIOFILM DANS LES CANALISATIONS ET SUR LA LIGNE D'EAU.
INJECTION TROP IMPORTANTE DE TRAITEMENT DE DÉSINFECTION	IRRITATIONS CUTANÉES IRRITATIONS RESPIRATOIRES AVEC RISQUE DE SUFFOCATION	<ul style="list-style-type: none"> • DÉGAZAGE TOXIQUE • DÉPIGMENTATION DES IMPOSTES HORS EAU (CUP HOLDER, VANNES, AUTOCOLLANTS) • ALTÉRATION DE LA SURFACE ACRYLIQUE AU NIVEAU DE LA LIGNE D'EAU • ALTÉRATION DE LA SURFACE DES OREILLERS • COLORATION, VOIRE ALTÉRATION DES PLASTIQUES DE SKIMMER • FLÉTRISSAGE DE LA FACE INTERNE DE LA COUVERTURE APPELÉ «GAUFFRAGE» • ROUILLE DES INOX HORS EAU

LE TARTRE

Le tartre est un dépôt dur et adhérent parfois poreux qui est formé par des carbonates de calcium présent dans l'eau. La précipitation calcaire est augmentée de façon significative dans de l'eau dont la température est supérieure à 30°C.

C'est pourquoi, la suite de cet article a pour but de vous sensibiliser sur l'attention toute particulière que vous devez apporter au suivi de votre pH, afin d'éviter de rencontrer les problèmes décrits ci-après.

Les conséquences induites sur le matériel par un manque d'entretien ne sauraient **EN AUCUN CAS ÊTRE PRISES EN GARANTIE.**

LES CONSÉQUENCES D'UNE EAU DURE OU CALCAIRE

SUR L'HOMME

Risque de réactions allergiques sur la peau des personnes sensibles.

SUR LE FONCTIONNEMENT DU SPA

LES RÉSISTANCES

Celles-ci sont les premières victimes du calcaire. Le dépôt calcaire ralentit l'échange thermique et peut induire des surconsommations électriques, pouvant atteindre 30% de plus que la normale.

De plus, l'échange thermique se faisant moins bien, l'élément de la résistance chauffe de plus en plus jusqu'à se détériorer complètement. (Court-circuit)



DÉPIGMENTATION DES PLASTIQUES

Une présence trop longue de calcaire sur des éléments plastiques ou ABS, finit par dépigmenter ceux-ci. Cette consigne est aussi

valable pour les matériels hors de l'eau (vanne 3 voies, venturi, oreillers, etc...) à cause de la condensation.



NORMAL

ENTARTRÉ

LA COQUE

Une concentration trop importante de calcaire entraîne des conséquences multiples sur la coque.

APPARENCE D'UN DÉPÔT BLANCHÂTRE SUR LA LIGNE D'EAU.

Ce dépôt, s'il est traité rapidement, disparaît après l'application d'acide chlorhydrique ménager (23%) avec un tampon grattoir en limaille de fer. Cette intervention, qui ne constitue pas un entretien régulier, doit rester exceptionnelle, et doit se faire en respectant toutes les indications de sécurité indiquées sur l'emballage du produit utilisé.

S'il n'est pas traité rapidement, il devient à la longue pratiquement impossible à enlever sinon par ponçage, polissage et lustrage. Ce qui demande un travail long, fastidieux et minutieux.



DÉPÔT BLANCHÂTRE

FORMATION D'UNE PELLICULE COLLANTE QUI RESSEMBLE À UNE DÉSAGRÉGATION DE LA COQUE.

Dans les cas extrêmes d'absence d'entretien ou de mauvais protocole d'entretien, le calcaire additionné à des produits injectés en trop grande quantité et non dissous, peut créer un dépôt très collant qui ressemble à de la colle sur la ligne d'eau. Cette altération endommagera visuellement votre coque, principalement juste au dessus de la ligne d'eau.

Cette pellicule peut être enlevée en la grattant avec un morceau de bois ou de plastique souple. Il convient ensuite de poncer au papier de verre, pâte à roder, puis polish pour retrouver un aspect brillant.



PELLICULE COLLANTE - AVANT



PELLICULE COLLANTE - APRÈS

ATTENTION

A titre indicatif, toutes les photos de cet article ont été réalisées sur le même spa.

Sa remise en condition a nécessité :

- 10 heures de travail sur la coque
- l'échange de la pompe de circulation
- une pompe de massage
- le bloc réchauffeur
- 9 jets
- le flowswitch
- la canalisation entière de chauffage et circulation

ATTENTION

L'utilisation de produit comme certains «anti-écume» à base de silicone peuvent aussi former une pellicule collante sur la coque.

CE SPA AVAIT UN AN ET DEMI DE FONCTIONNEMENT SANS ENTRETIEN !

MONTAGE DU LEVIER DE COUVERTURE «BERCEAU»

INVENTAIRE ET IDENTIFICATION



PLAQUE DE BASE
Quantité : 1 ex.



**JAMBE DE SOUTIEN
GAUCHE**
Quantité : 1 ex.



**JAMBE DE SOUTIEN
DROITE**
Quantité : 1 ex.



VIS
Quantité : 4 ex.



ÉCROUS
Quantité : 2 ex.



**CORPS PRINCIPAL AVEC
BRAS DE SOUTIEN**
Quantité : 1 ex.



VIS AUTO-PERFORANTE
Quantité : 6 ex.

LE MONTAGE

ETAPE 1

Attacher les 2 jambes de soutien (gauche et droit) à la plaque de base avec les 4 vis.



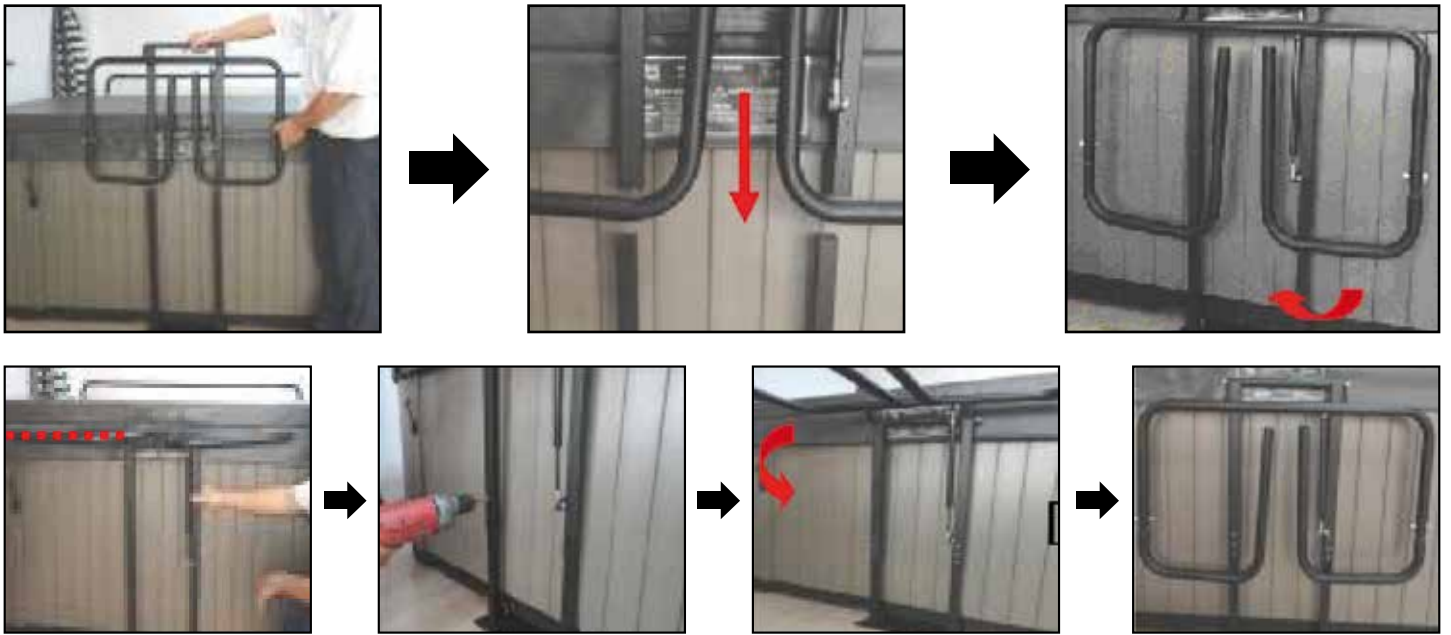
ETAPE 2

Glisser la plaque de base sous le spa.



ETAPE 3

Glisser le corps principal dans les jambes de soutien, ajuster la hauteur et serrer toutes les vis.



LE FONCTIONNEMENT

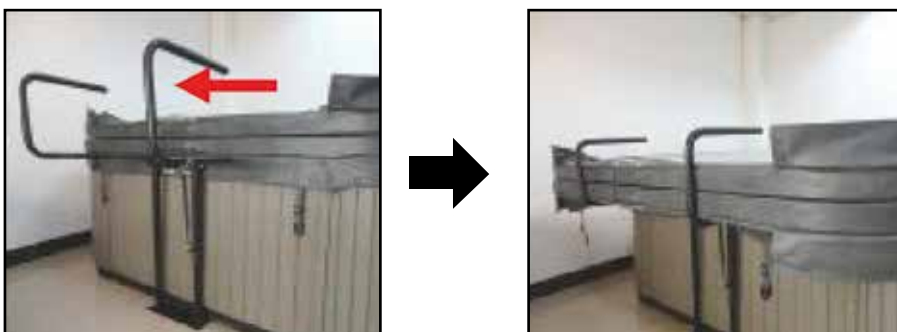
ETAPE 1

Ouvrir les bras de soutien.



ETAPE 2

Faites glisser la couverture pliée dans les bras de soutien.



ETAPE 3

Pousser la couverture vers le bas. Ainsi la couverture sera stockée proprement.



OÙ TROUVER LE NUMÉRO DE MON SPA

Le numéro de référence de votre spa :

OÙ TROUVER LE NUMÉRO DU SPA NÉCESSAIRE POUR LE SERVICE APRÈS-VENTE

À PARTIR DE 2015 : sur le cadre



À PARTIR DE MI-2017 : sous un oreiller



PEIPS

SPA & SPA DE NAGE

spapeips.fr

SIÈGE SOCIAL

ZA Athélia 4 - 83 Avenue des Sorbiers
13705 LA CIOTAT Cedex - FRANCE

Tél. 33 (0)4 42 980 980

contact@spapeips.fr

SUPPORT TECHNIQUE / SAV

0 825 903 901 Service 0,20 € / min
+ prix appel

sos@spapeips.fr



Retrouvez toutes nos vidéos et tutoriels
sur notre chaîne **PEIPS SPA**