

PEIPS

SPA & SPA DE NAGE



NOTICE GÉNÉRALE
UTILISATION ET ENTRETIEN

COMMANDE TP600

NOTE IMPORTANTE



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 plaçant 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.23
<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.24
<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 TP600	P.6	LE TARTRE ET SES EFFETS	P.26
<ul style="list-style-type: none">• NAVIGATION DANS LE MENU PRINCIPAL• REMPLIR LE SPA• COMPORTEMENT DU SPA• TEMPÉRATURE ET PLAGES DE TEMPÉRATURE• MODE READY ET REPOS• RÉGLAGE DE L'HEURE• VERROUILLAGE/DÉVERROUILLAGE DU CLAVIER• MENU HOLD - UTILISATION POUR LA MAINTENANCE• PROGRAMMER LA FILTRATION• PROGRAMMER LA MINUTERIE DE LUMIÈRE• PRÉFÉRENCES• SERVICES• MESSAGES		LE LEVIER DE COUVERTURE	P.28
		<ul style="list-style-type: none">• INVENTAIRE DES PIÈCES• LE MONTAGE• LE FONCTIONNEMENT	
		NUMÉRO DE VOTRE SPA	P.30

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 MARCHÉ 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.

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

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.

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 dégagez, 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

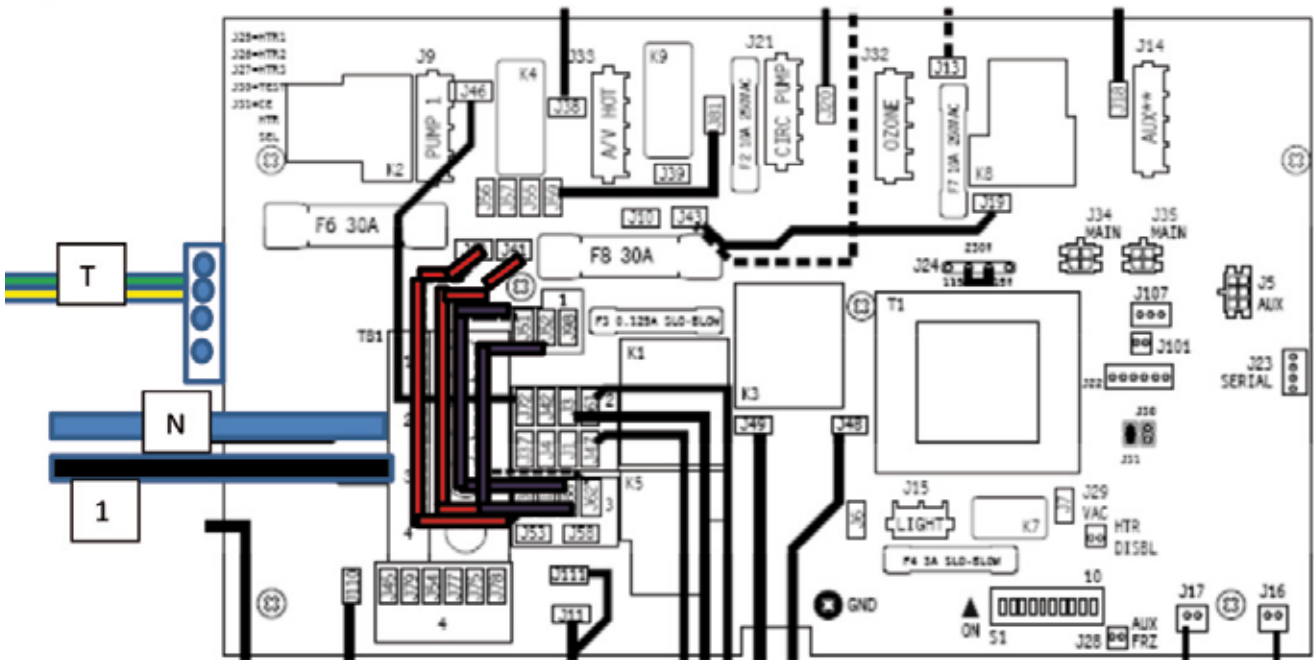
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE PACK BP6013G

DIRECTIVES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

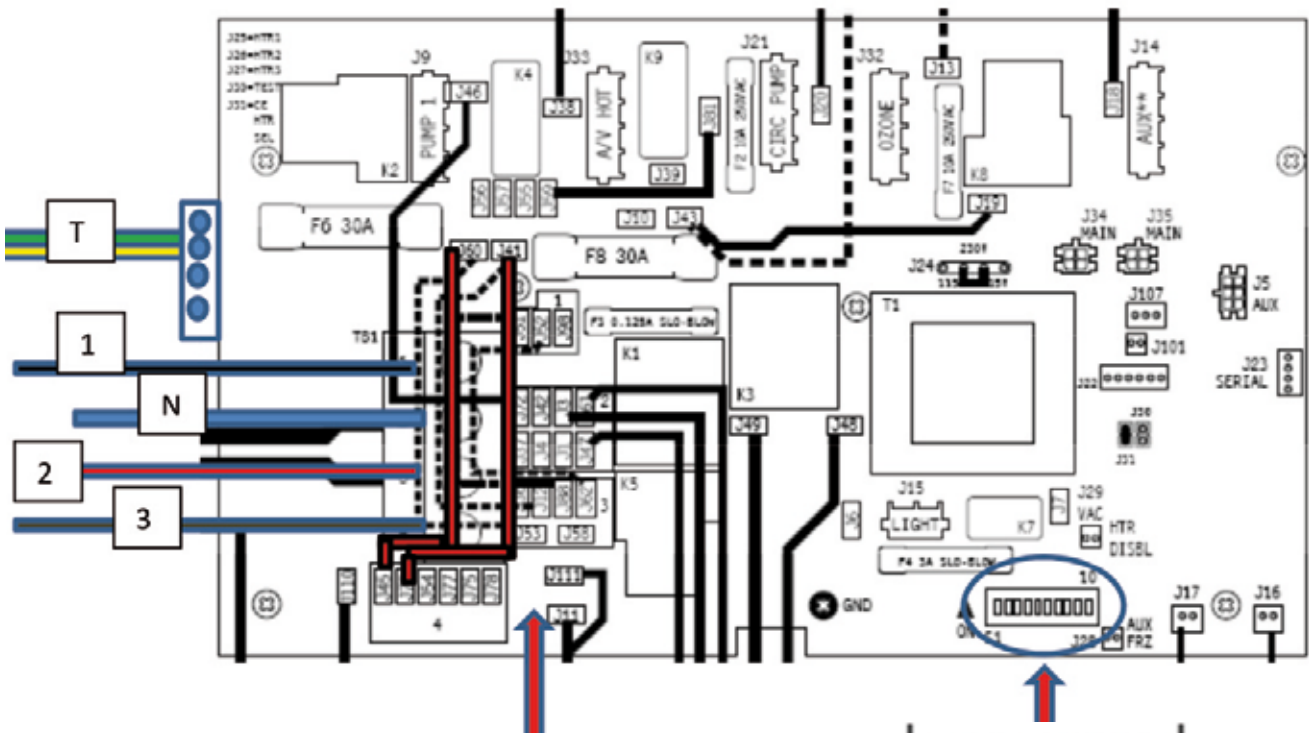
YouTube TUTORIEL : retrouver sur notre chaîne PEIPS SPA, les directives électriques et branchement d'un pack électrique.

- 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 TP600

 **YouTube** TUTORIEL : retrouver sur notre chaîne PEIPS SPA «commande TP600»



MENU PRINCIPAUX - MANIPULATION

Manipuler le menu entièrement avec 2 ou 3 boutons sur le panneau de commande.

Les boutons **WARM** et **COOL** sont indiqués par un seul icône Température dans ce guide.

Le bouton **LIGHT** est également utilisé pour choisir les différents menus et naviguer dans chaque section. L'utilisation normale des boutons de température permet de régler la température souhaitée pendant que les

chiffres clignotent sur l'écran LCD.

En appuyant sur le bouton **LIGHT**, vous validez la température demandée et les chiffres arrêtent de clignoter.

Vous pouvez sortir des menus en appuyant sur le même bouton (**LIGHT**).

Après 10 secondes, le panneau reviendra en mode normal et affichera la température du spa.



Ecrans de mise en route

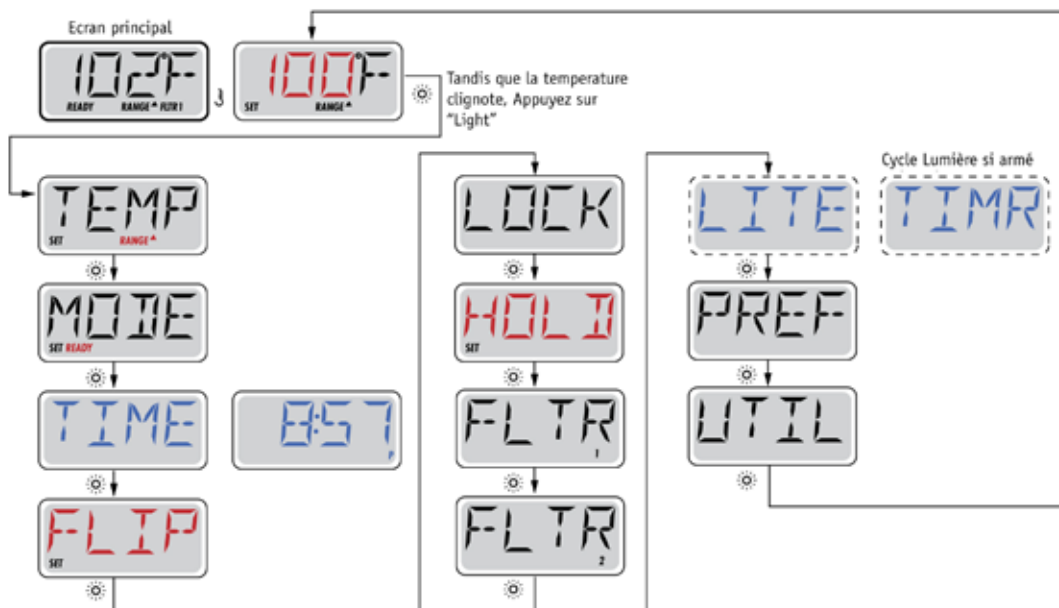
Chaque fois que le système se met en route, une série de chiffres est affichée.




Après la séquence de numéros au démarrage, LINK s'affiche si aucun bouton n'a été pressé. Appuyez sur n'importe quel bouton pour le Link avec le système.

Légende

- Indique un changement d'information ou clignotant
- Indique un message en alternance ou progressif - toutes les 1/2 seconde
-  Bouton température, utilise pour "Action"
-  Lumière ou bouton dédié à "Chose", en fonction de la configuration du panneau de contrôle
- Attente. Varie avec la fonction



Ecran principal

 Attendre Approx. 10 Secondes dans le menu principal
 Permettra de revenir à l'écran principal

REEMPLIR LE SPA

PRÉPARATION ET REMPLISSAGE

Remplissez le spa à son niveau de fonctionnement correct. Assurez-vous d'ouvrir toutes les vannes et jets dans le système de plomberie avant de le remplir afin qu'il y ait le moins d'air possible dans les tuyaux et le système de contrôle au cours du remplissage.

Après, allumez le courant au panneau électrique principal, l'affichage du panneau passera par des séquences spécifiques. Ces séquences sont normales et affichent une variété d'informations sur la configuration du spa.

PRIMING MODE - M019* (MODE D'AMORÇAGE)



Ce mode durera 4 à 5 minutes où vous pouvez sortir du mode manuellement après la pompe est amorcée.

Peu importe si le mode se termine automatiquement ou manuellement, le système se remettra automatiquement en chauffage normal et filtration à la fin du mode.

Au cours du mode, le réchauffeur est désactivé pour permettre le système de finir l'amorçage de la pompe sans la possibilité de déclencher l'appareil si le débit n'est pas suffisant. Rien ne s'allume automatiquement, mais la pompe peut être activée en appuyant sur le bouton **JET**.

Si le spa a une pompe de circulation, elle peut être activée en appuyant sur le bouton **LIGHT** au cours du mode d'amorçage (Priming).

AMORÇAGE DES POMPES

Dès que l'écran ci-dessus apparaît sur le panneau, appuyez sur le bouton **JET** une fois pour démarrer la pompe 1 à basse vitesse, puis à nouveau pour passer à la haute vitesse.

De plus, appuyez le bouton **AUX** ou pompe 2, si vous avez une deuxième pompe, pour la mettre en route. Les pompes seront maintenant à haute vitesse pour faciliter l'amorçage. Si les pompes ne se sont pas amorcées après 2 minutes, et que l'eau ne sort pas des jets du spa, ne permettant pas aux pompes de continuer à marcher, arrêtez les pompes et répétez l'opération.

Note : Eteindre et rallumer le courant démarrera une nouvelle session d'amorçage. Parfois, éteindre et rallumer la pompe peut aider. Ne le faites pas plus de 5 fois. Si la pompe ne s'amorce pas, coupez l'alimentation du spa et appelez le support technique.

Important : Une pompe ne doit pas fonctionner sans amorçage pendant plus de 2 minutes. En aucun cas une pompe ne doit fonctionner sans amorçage après la fin du mode d'amorçage de 4-5 minutes. Cela pourrait endommager la pompe et risquer de surchauffer le réchauffeur.

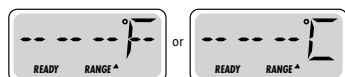
SORTIR DU MODE AMORÇAGE

Vous pouvez sortir manuellement du mode « Priming (amorçage) » en appuyant sur le bouton **WARM** ou **COOL** (flèche vers le haut ou vers le bas).

Notez que si vous ne le faites pas manuellement, le mode d'amorçage sera terminé au bout de 4-5 minutes. Assurez-vous que les pompes aient été amorcées à ce moment.

Une fois que le système est sorti du mode d'amorçage, le panneau affichera la température préréglée, mais l'écran n'affichera pas la température courante, comme indiqué ci-dessous.

Le système a besoin que l'eau circule environ pendant 1 minute dans le réchauffeur pour déterminer la température de l'eau et l'afficher.



COMPORTEMENT DU SPA

POMPES

Appuyez sur le bouton **JETS 1** une fois pour allumer ou éteindre la pompe 1 et pour changer la vitesse si possible. Si elle reste allumée, la pompe s'éteindra après un délai d'attente.

La pompe 1 à basse vitesse s'éteindra après 30 minutes. La pompe à haute vitesse s'éteindra après 15 minutes.

Sur les systèmes de non circulation, la vitesse basse de pompe 1 fonctionne quand le blower ou une autre pompe est en marche.

Si le spa est en mode **Ready**, la pompe 1 vitesse basse peut aussi être activée pour au moins 1 minute toutes les 30 minutes afin de détecter la température du spa (polling) puis de chauffer à la température pré-réglée en cas de besoin.

Lorsque la basse vitesse s'allume automatiquement, elle ne peut pas être désactivée du panneau, mais la haute vitesse peut alors démarrer.

Modes de pompe de circulation

Si le système est équipé d'une pompe de circulation, il sera configuré pour fonctionner dans l'une des trois façons suivantes :

- La pompe de circulation fonctionne en continu (24 heures) à l'exception d'une interruption de 30 minutes à un moment où la température de l'eau atteint 1.5°C de plus que la température sélectionnée (susceptible de se produire dans des climats très chauds).
- La pompe de circulation reste allumée en permanence, quelle que soit la température de l'eau.
- Une pompe de circulation programmable s'allume quand le système mesure la température (polling), pendant les cycles de filtration, dans des conditions de gel, ou quand une autre pompe est allumée.

Le mode spécifique de circulation qui est utilisé, a été déterminé par le fabricant et ne peut pas être changé.

FILTRATION ET OZONE

Sur les systèmes qui n'ont pas de circulation, la pompe 1 à vitesse basse et l'ozonateur fonctionnent pendant la filtration.

Sur les systèmes de circulation, l'ozonateur s'allumera avec la pompe de circulation.

Le système est programmé avec un cycle de filtration qui s'arrêtera le soir (en supposant que l'heure est bien enregistrée) lorsque les taux d'énergie sont souvent plus bas. L'heure et la durée sont programmables.

Un deuxième cycle de filtration peut être programmé si nécessaire.

Au début de chaque cycle de filtration, le blower (s'il y en a un) ou la pompe 2 (s'il y en a une) marchera brièvement pour nettoyer la plomberie afin de maintenir la qualité de l'eau.

PROTECTION CONTRE LE GEL

Si les capteurs de température dans le réchauffeur détectent une température suffisamment basse (<10°C), la pompe et le blower s'allument automatiquement pour protéger contre le gel.

La pompe et le blower fonctionneront continuellement ou périodiquement en fonction des conditions.

Dans les climats plus froids, un capteur supplémentaire peut être ajouté pour se protéger contre des conditions de gel qui pourraient ne pas être détecté par les capteurs standards.

Protection du capteur auxiliaire contre le gel fonctionne de la même façon sauf avec les seuils de température déterminés par le commutateur.

Contactez le support technique pour plus de détails.

CYCLE DE NETTOYAGE (OPTIONNEL)

Quand une pompe ou un blower est activé par la touche d'un bouton, un cycle de nettoyage commence 30 minutes après que la pompe ou le blower soit éteint ou arrive à expiration.

La pompe et l'ozonateur fonctionnent pendant 30 minutes ou plus, selon le système. Sur certains systèmes, vous pouvez modifier ce paramètre.

*M019 est un Message d'Erreur.

RÉGLAGE ET PLAGE DE TEMPÉRATURE

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE PRÉRÉGLÉE

En appuyant sur le bouton **WARM** ou **COOL** (flèche vers le haut ou vers le bas) la température clignotera.

Pour régler la température souhaitée, appuyez sur le bouton **WARM** (flèche vers le haut) pour augmenter la température, ou sur le bouton **COOL** (flèche vers le bas) pour la diminuer.

Quand l'écran LCD s'arrête de clignoter, le spa se chauffera à la nouvelle température désirée.

Si vous maintenez enfoncé un bouton de température, lorsqu'elle clignote, la température va continuer à changer jusqu'à ce que le bouton soit relâché.

PLAGE DE TEMPÉRATURE

Ce système propose deux réglages de plage de température.

La plage haute est désignée sur l'écran par **RANGE** et une flèche vers le haut

La plage basse est désignée sur l'écran par **RANGE** et une flèche vers le bas.

Chaque plage maintient sa température telle que programmée par l'utilisateur.

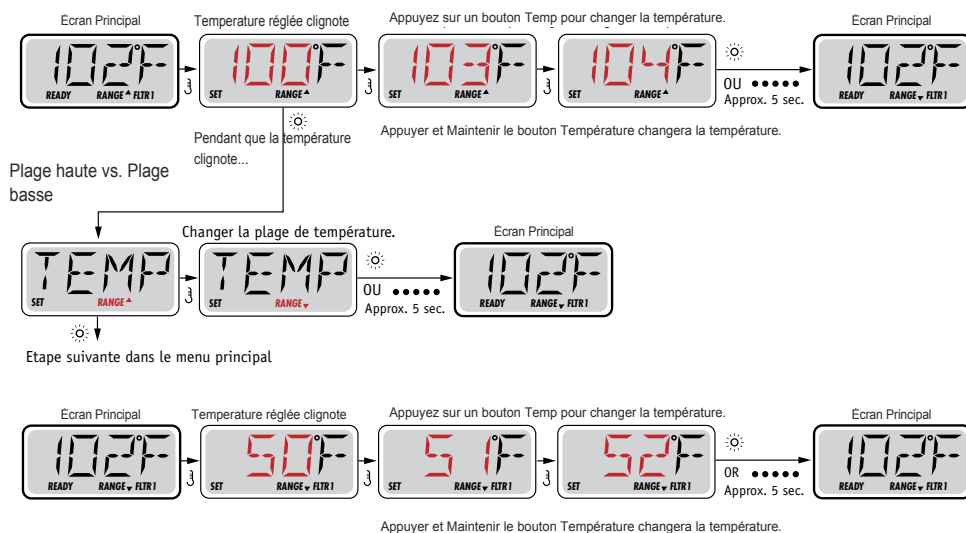
De cette façon, quand une plage est choisie, le spa se mettra à la température choisie associée à cette plage.

- Plage haute peut être réglée entre 27°C et 40°C.
- Plage basse peut être réglée entre 10°C et 37°C.
- D'autres plages de température peuvent être réglées par le fabricant.

La protection contre le gel est toujours active.

Légende

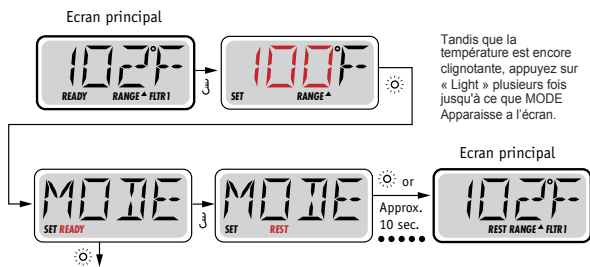
- Indique un changement d'information ou clignotant
- Indique un message en alternance ou progressif – toutes les 1/2 seconde
- ⏏ Bouton température, utilise pour "Action"
- ☀ Lumière ou bouton dédié a "Chose", en fonction de la configuration du panneau de contrôle
- Attente. Varie avec la fonction



MODE - READY ET REPOS

Mode **READY** : le spa se met à chauffer chaque fois que la température de l'eau est inférieure à la température demandée.

Mode **REPOS** : le spa se met à chauffer chaque fois que la température de l'eau est inférieure à la température demandée, mais **uniquement pendant les cycles de filtration**.



Légende

- Indique un changement d'information ou clignotant
- Indique un message en alternance ou progressif – toutes les 1/2 seconde
- ⏏ Bouton température, utilise pour "Action"
- ☀ Lumière ou bouton dédié à "Chose", en fonction de la configuration du panneau de contrôle
- Attente. Varie avec la fonction

Alterne entre READY et REST

Si vous appuyez sur « Light » pendant que l'affichage alterne vous ramènerez à l'écran principal

Le mode READY permettra au spa de faire du polling pour déterminer si le chauffage est nécessaire. Le panneau continuera à afficher la température courante.

Le mode REST (Repos) ne permettra le chauffage que pendant les cycles de filtration. Le panneau ne montrera pas toujours la température courante.



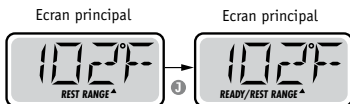
L'écran principal montrera RUN PUMP FOR TEMP si la pompe de filtration n'a pas fonctionné depuis une heure.
L'écran principal fonctionnera normalement pendant la filtration.

Si la pompe de filtration n'a pas fonctionné depuis une heure, quand vous appuyez sur n'importe quel bouton à l'exception de « Light », la pompe utilisée en même temps que le chauffage fonctionnera de telle façon que la température puisse être mesurée et affichée.

MODE READY EN REPOS

READY/REST s'affiche sur l'écran si le spa est en mode **REPOS** et que **JETS 1** est activé. Il est alors supposé que le spa est en train d'être utilisé et chauffera à la température désirée.

La pompe 1 à vitesse haute peut être allumée et éteinte, mais la pompe 1 à vitesse basse fonctionnera jusqu'à que la température désirée soit atteinte, ou après 1 heure. Après 1 heure, le système reviendra au mode **REPOS**. Ce mode peut aussi être réinitialisé en entrant dans le menu de mode et en changeant de mode.



RÉGLAGE DE L'HEURE

Le réglage de l'heure est important pour déterminer les cycles de filtration et les fonctions de base. **TIME** clignote sur l'écran si aucune heure n'a été réglée. L'affichage de l'heure en 12 ou 24 Heures peut être réglé dans le menu **PRÉFÉRENCE**.



Légende

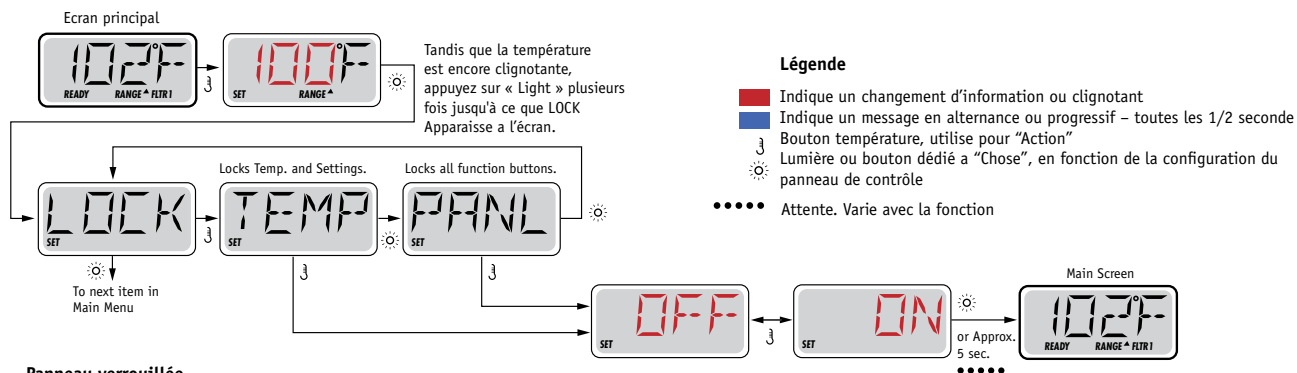
- Indique un changement d'information ou clignotant
- Indique un message en alternance ou progressif – toutes les 1/2 seconde
- ⏏ Bouton température, utilise pour "Action"
- ☀ Lumière ou bouton dédié à "Chose", en fonction de la configuration du panneau de contrôle
- Attente. Varie avec la fonction

ATTENTION : Si l'alimentation du système est interrompue, l'heure de la journée devra être reprogrammée.

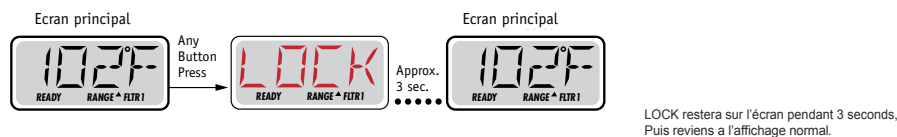
VERROUILLAGE DU CLAVIER

Le clavier peut être bloqué pour empêcher un usage non désiré ou une modification de réglage de température. Le verrouillage du clavier empêche son utilisation, mais toutes les fonctions automatiques sont toujours actives. Vous pourrez utiliser les jets et d'autres accessoires, mais d'autres réglages programmés ne peuvent pas être ajustés.

Lorsque le clavier est verrouillé vous ne pouvez accéder qu'à une sélection réduite du menu : il s'agit notamment de la température réglée, LOCK, UTIL, INFO et FALT LOG.



Panneau verrouillée

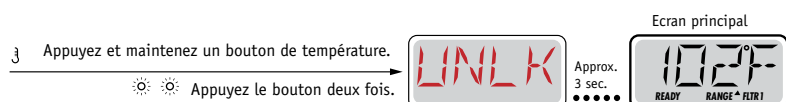


Température verrouillée



DÉVERROUILLAGE DU CLAVIER

Cette séquence de déverrouillage peut-être utilisée de n'importe quel écran qui peut être affichés sur un panneau restreint.



HOLD - UTILISATION POUR LA MAINTENANCE

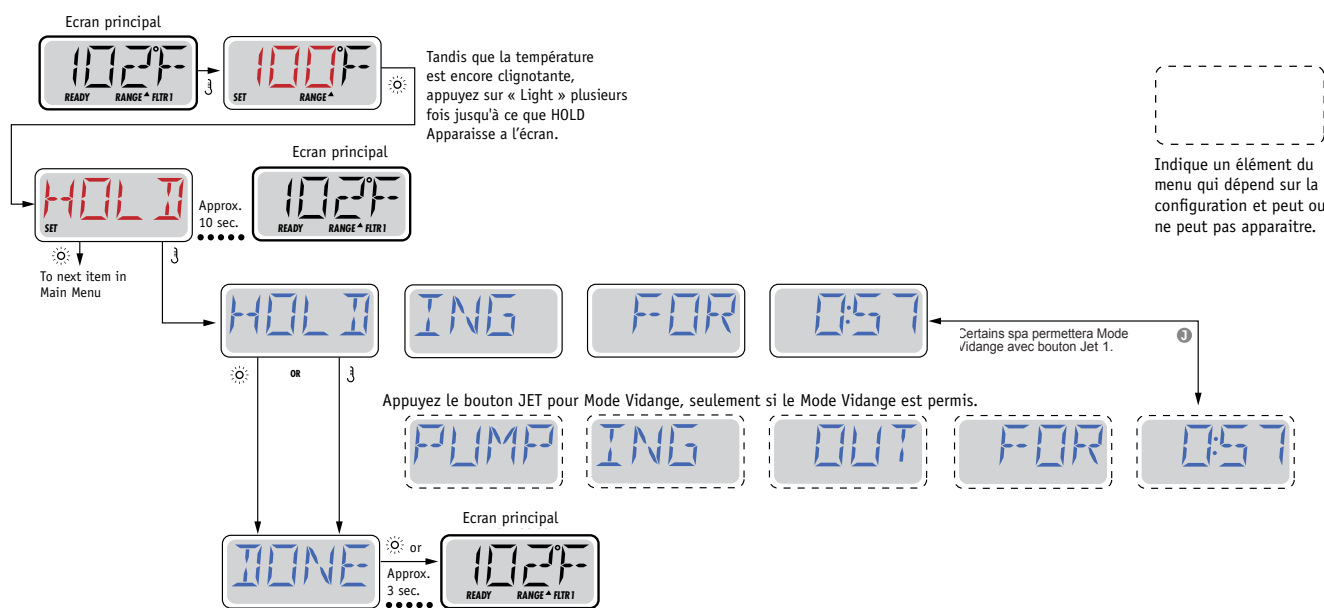
MODE D'ATTENTE - M037*

Mode d'attente est utilisé pour désactiver la pompe pendant les fonctions de service, comme le nettoyage ou le remplacement du filtre. Mode d'attente durera 1 heure, à moins que l'on quitte le mode manuellement.

MODE VIDANGE

Certains spas ont une fonction spéciale qui permet d'utiliser la pompe lors de la vidange de l'eau. Quand elle est disponible, cette fonctionnalité est une composante du Mode d'attente.

- Légende**
- Indique un changement d'information ou clignotant
 - Indique un message en alternance ou progressif – toutes les 1/2 seconde
 - ⌄ Bouton température, utilise pour "Action"
 - ☀ Lumière ou bouton dédié a "Chose", en fonction de la configuration du panneau de contrôle
 - Attente. Varie avec la fonction

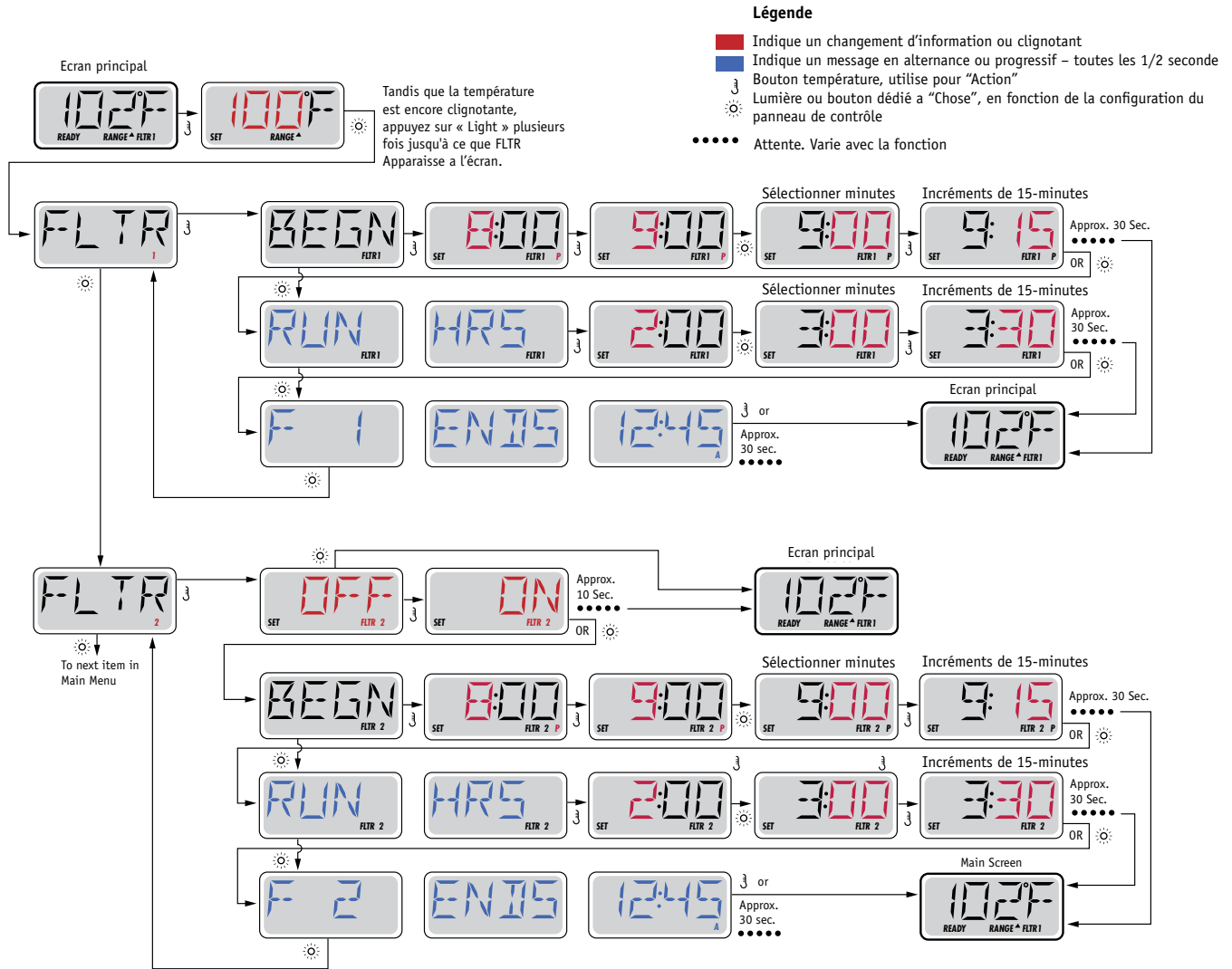


*M037 est un Message d'Erreur.

PROGRAMMER LA FILTRATION (FILTRATION 1 - FILTRATION 2)

FILTRATION PRINCIPALE

Les cycles de filtration sont réglés en utilisant une heure de démarrage et une durée. L'heure de départ est indiquée par l'indication **BEGN** à l'écran et de la lettre "P" en bas à droite de l'écran. L'heure de fin est indiquée par l'indication **F1 ENDS** à l'écran et de la lettre "A" en bas à droite de l'écran. La durée est indiquée par le terme **RUN HRS**. Chaque réglage peut être ajusté par incréments de 15 minutes. La commande calcule l'heure à laquelle le cycle se termine et l'affiche automatiquement.



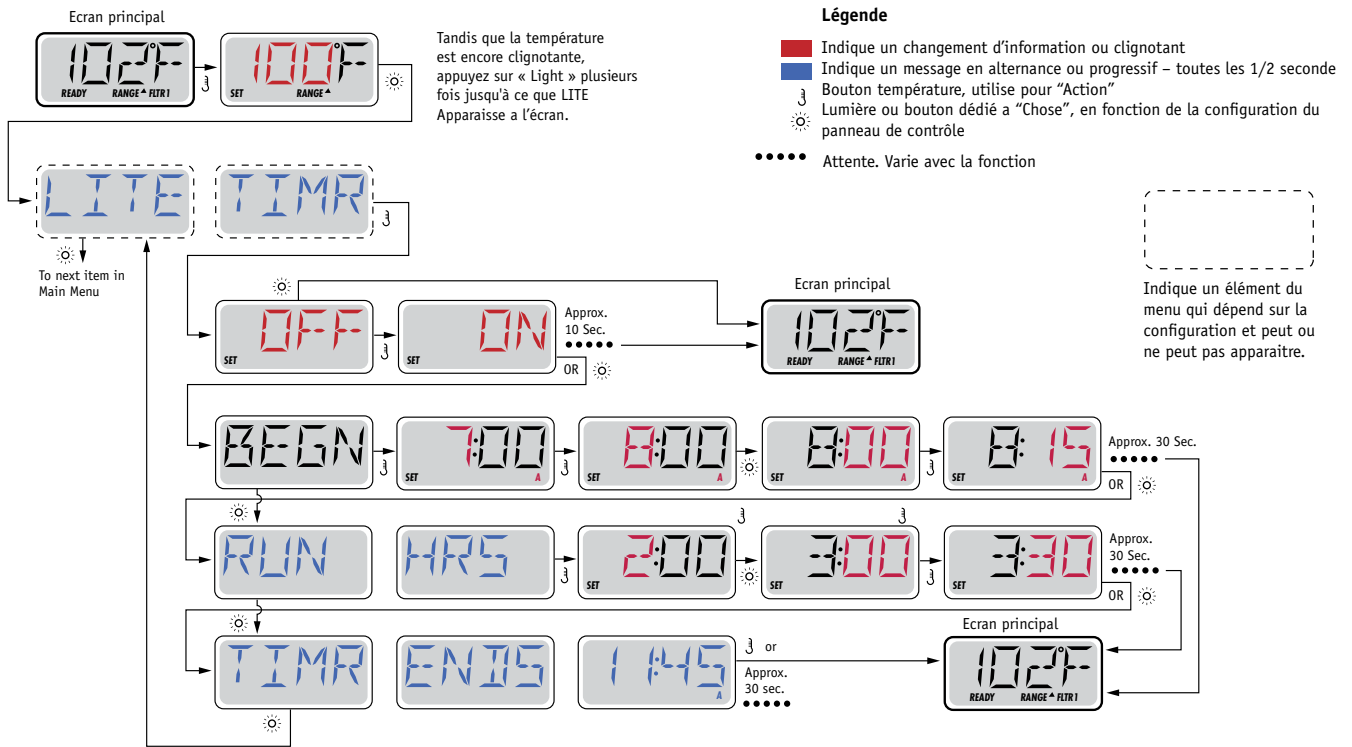
CYCLE DE FILTRATION OPTIONNELLE

Le cycle de filtration 2 est désactivé par défaut. Il est possible de faire chevaucher les cycles de filtration 1 et 2, ce qui réduira la filtration par le montant de chevauchement.

CYCLE DE BRASSAGE

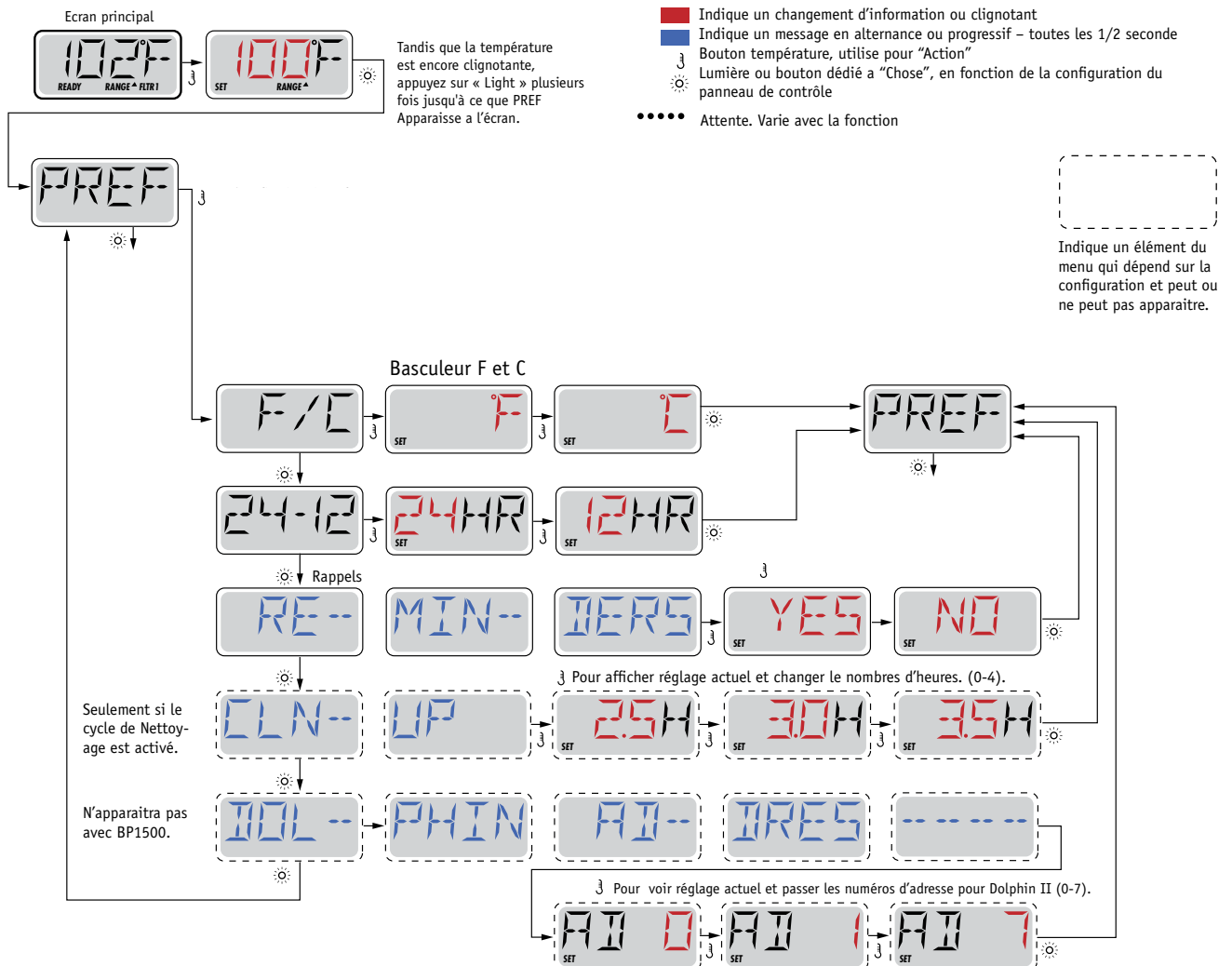
Afin de maintenir des conditions sanitaires, les pompes secondaires et/ou un blower fera un brassage d'eau au début de chaque cycle de filtration.

PROGRAMMATION DE LA MINUTERIE DE LUMIÈRE



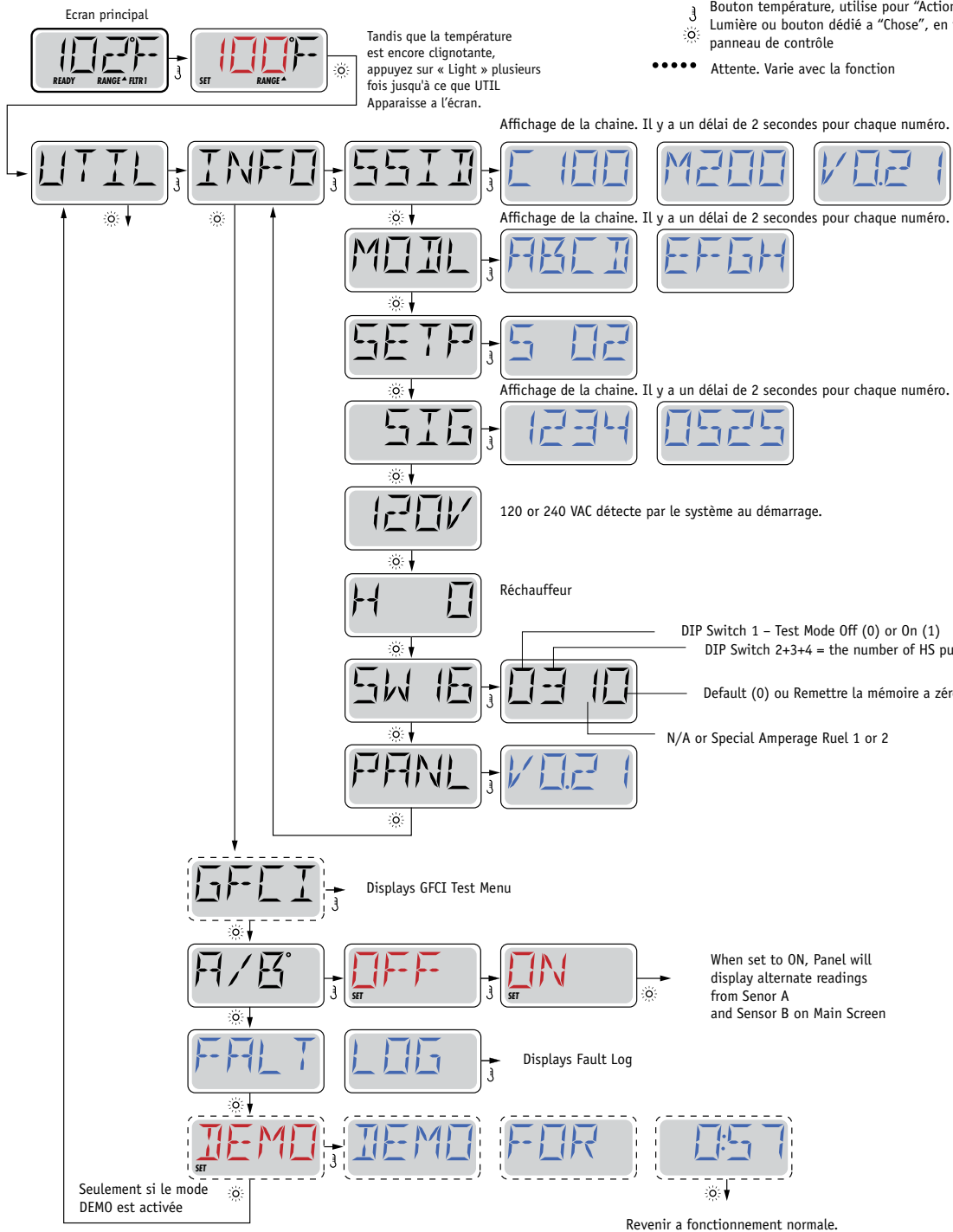
PRÉFÉRENCES (PREF)

Menu permettant de choisir les unités de mesure souhaitées.



Légende

- Indique un changement d'information ou clignotant
- Indique un message en alternance ou progressif – toutes les 1/2 seconde
- ⌋ Bouton température, utilise pour "Action"
- ☀ Lumière ou bouton dédié a "Chose", en fonction de la configuration du panneau de contrôle
- Attente. Varie avec la fonction



Ces chaines seront afficher une fois et retournera au début. Appuyez Température a nouveau pour afficher la chaine a nouveau.

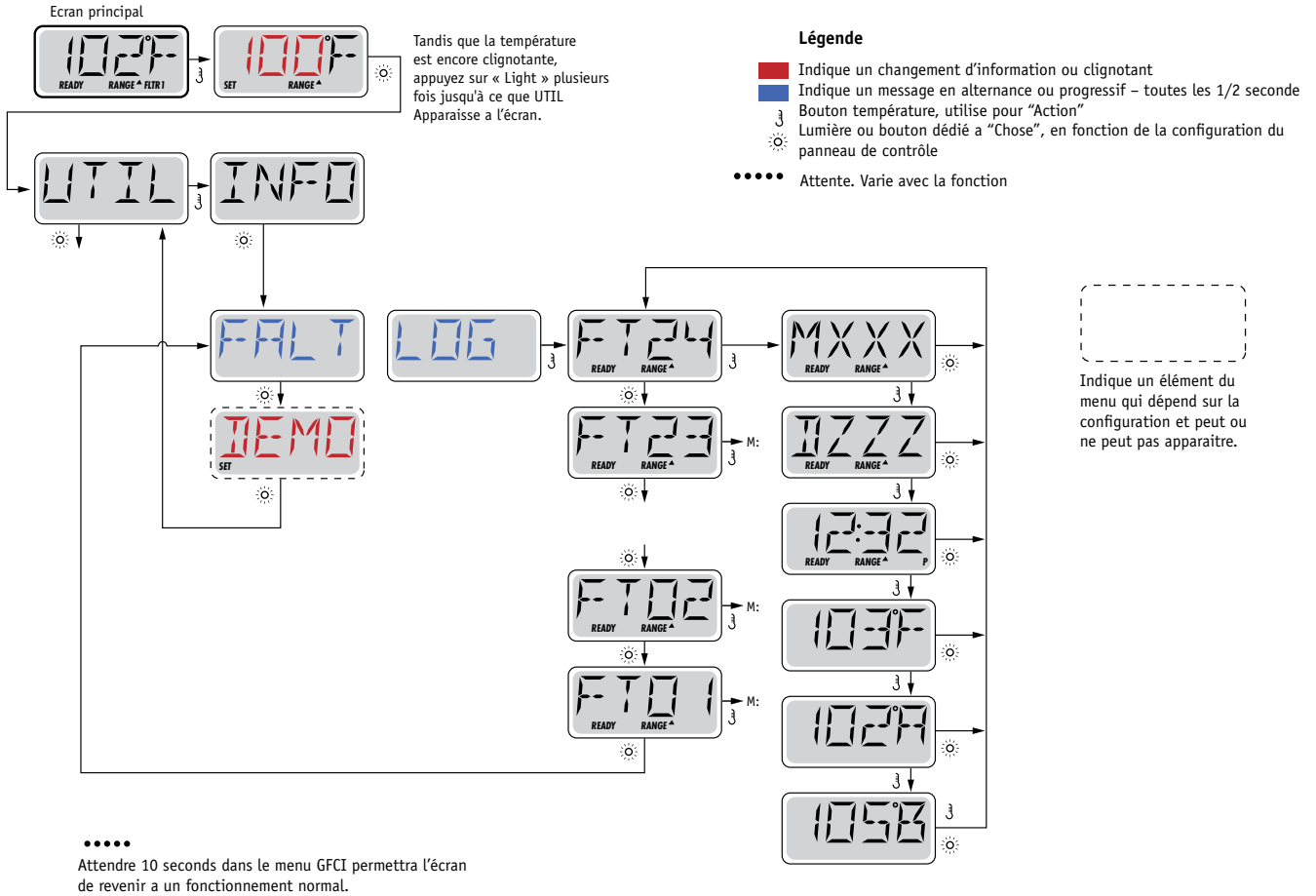
••••• Attendre 10 secondes permettra l'écran de revenir a fonctionnement normal..

Indique un élément du menu qui dépend sur la configuration et peut ou ne peut pas apparaitre.

SERVICES (FAULT LOG)

UN PEU D'HISTOIRE EN DIT BEAUCOUP..

Le registre des incidents garde jusqu'à 24 événements en mémoire et ils peuvent être examinés dans le menu **FAULT LOG**. Chaque événement capte un code de message d'erreur, combien de jours sont passés depuis l'incident, l'heure à laquelle il s'est produit, le réglage de la température pendant l'incident, et capteur A et B des températures pendant l'incident.



Vous trouverez dans les pages suivantes, les différents Codes de Messages et leurs définitions.

MESSAGES GÉNÉRAUX

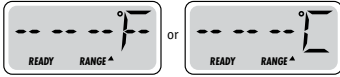


MODE D'AMORÇAGE (PRIMING) - M019

Chaque fois que le spa est mis en route, il entrera en mode d'amorçage. Le but du mode d'amorçage est de permettre à l'utilisateur d'allumer chaque pompe et vérifier manuellement que les pompes soient amorcées (l'air est purgé) et l'eau coule.

Cela nécessite généralement l'observation de chaque pompe séparément, et n'est généralement pas possible en fonctionnement normal. Mode d'amorçage dure 4 minutes, mais vous pouvez le quitter plus tôt en appuyant sur un bouton Temp. Le réchauffeur n'est pas autorisé à fonctionner pendant le mode d'amorçage.

NOTE : Si votre spa a une pompe de circulation, il se mettra en marche avec **JETS 1** en mode d'amorçage. La pompe de circulation marchera tout seule quand le mode d'amorçage sera terminé.



TEMPÉRATURE DE L'EAU INCONNUE

La température ne sera affichée qu'après que la pompe ait fonctionné pendant 1 minute.



TROP FROID - PROTECTION CONTRE LE GEL

Une condition de gel potentiel a été détectée, ou l'interrupteur auxiliaire de gel est ouvert, et toutes les pompes et le blower sont activés. Toutes les pompes et le blower seront allumés pendant au moins 4 minutes, après que la condition de gel potentiel soit terminée, ou quand l'interrupteur auxiliaire de gel est ouvert.

Dans certains cas, les pompes peuvent s'allumer et s'éteindre et le réchauffeur peut fonctionner pendant la Protection contre le gel.

Ceci est un message opérationnel, et non une indication d'erreur.



L'EAU EST TROP CHAUDE (OHS) - M029

Un des capteurs de température de l'eau a détecté la température de l'eau à 43.3°C (110°F) et les fonctions du spa sont désactivées. Le système se réinitialisera automatiquement lorsque la température de l'eau du spa sera en dessous de 42.2°C (108°F). Vérifier le fonctionnement de la pompe ou si la température ambiante est haute.



CONSEIL DE SÉCURITÉ : BLOCAGE DE L'ASPIRATION DE LA POMPE* - M033

Le message d'erreur de sécurité indique que l'aspiration est interrompue. Cela se produit quand il y a eu un problème d'aspiration ou une situation de blocage. (Note: tous les spas n'ont pas cette option.)

* Ce message peut être remis à zéro du panneau avec n'importe quel bouton.

MESSAGES DU RÉCHAUFFEUR



FLUX DE CHAUFFAGE EST RÉDUIT (HFL) - M016

C'est possible qu'il n'y ait pas assez d'eau à travers le réchauffeur pour utiliser la chaleur de l'élément chauffant. Le réchauffeur s'allumera après environ 1 minute. Voyez "Contrôles de Flux" ci-dessous.



FLUX DE CHAUFFAGE EST RÉDUIT (FL)* - M017

Il n'y a pas assez d'eau de flux à travers le réchauffeur pour porter la chaleur de l'élément chauffant et le réchauffeur a été désactivé. Voyez "Contrôles de Flux" ci-dessous. Après que le problème ait été résolu, vous devez appuyer sur n'importe quel bouton pour réinitialiser et allumer le réchauffeur.



LE RÉCHAUFFEUR PEUT ÊTRE SEC (DR)* - M028

Il est possible que le réchauffeur soit à sec, ou qu'il n'y ait pas assez d'eau dans le réchauffeur pour le démarrer. Le spa est arrêté pendant 15 minutes. Appuyez sur n'importe quel bouton pour réinitialiser le réchauffeur. Voyez "Contrôles de Flux" ci-dessous.



LE RÉCHAUFFEUR EST SEC* - M027

Il n'y a pas assez d'eau dans le réchauffeur pour le démarrer. Le spa est arrêté. Après que le problème ait été résolu, vous devez appuyer sur n'importe quel bouton pour réinitialiser et redémarrer le réchauffeur. Voyez "Contrôle de Flux" ci-dessous.



LE RÉCHAUFFEUR EST TROP CHAUD (OHH)* - M030

Un des capteurs de température de l'eau a détecté 47.8°C (118°F) dans le réchauffeur et le spa est arrêté. Vous devez appuyer sur n'importe quel bouton pour réinitialiser lorsque la température de l'eau sera en dessous de 42.2°C (108°F). Voyez "Contrôle de Flux" ci-dessous.



UN MESSAGE DE RÉINITIALISATION PEUT APPARAÎTRE AVEC D'AUTRES MESSAGES

Certaines erreurs peuvent exiger de pouvoir débrancher et rebrancher l'alimentation électrique.

CONTRÔLE DE FLUX

Vérifiez si le niveau d'eau est bas, si il existe des restrictions de flux, des valves fermées, de l'air emprisonné, trop de jets fermés ou une pompe non amorcée.

Sur certain système, même lorsque le spa est arrêté, certains équipements peuvent occasionnellement s'allumer, pour continuer de surveiller la température ou si la protection de gel est nécessaire.

* Ce message peut être remis à zéro du panneau avec n'importe quel bouton.

MESSAGES DE CAPTEUR



L'ÉQUILIBRE DU CAPTEUR EST MAUVAIS - M015

Les capteurs de température peuvent être mal synchronisés. Contactez le support technique.



CAPTEURS NON SYNCHRONISÉS* - M026

Les capteurs de température ne sont pas synchronisés. Contactez le support technique.



DÉFAILLANCE DU CAPTEUR - CAPTEUR A : M031, CAPTEUR B : M032

Un capteur de température ou de circuit a échoué. Contactez le support technique.

MESSAGES DIVERS



AUCUNE COMMUNICATION

Le panneau de contrôle ne reçoit pas de communication du système. Contactez le support technique.



LOGICIELS PRÉ-PRODUCTION

Le système de contrôle fonctionne avec un logiciel de test. Contactez le support technique.



°F OU °C EST REMPLACÉ PAR °T

Le système de contrôle est en mode Test. Contactez le support technique.

* Ce message peut être remis à zéro du panneau avec n'importe quel bouton.

MESSAGES DU SYSTÈME



DÉFAILLANCE DE LA MÉMOIRE - ERREUR CHECKSUM* - M022

Au démarrage, le système n'a pas passé le test du programme Checksum. Cela indique un problème avec le firmware (programme d'opération). Contactez le support technique.



DÉFAILLANCE DE LA MÉMOIRE - ERREUR DE MÉMOIRE PERSISTANT* - M021

Contactez votre vendeur ou le support technique, si ce message apparaît sur plus d'un démarrage, ou si le message apparaît après que le système ait fonctionné normalement pendant une certaine période.



DÉFAILLANCE DE LA MÉMOIRE - ERREUR D'HORLOGE* - M020

Contactez votre vendeur ou le support technique.



ERREUR DE CONFIGURATION - LE SPA NE DÉMARRE PAS

Contactez votre vendeur ou le support technique.



LA POMPE NE S'ÉTEINT PAS - M034

L'eau peut être surchauffée. **ÉTEINDRE LE SPA. N'ENTREZ PAS DANS L'EAU.** Contactez votre vendeur ou le support technique.



UNE POMPE ÉTAIT BLOQUÉE EN POSITION «ON» LA DERNIÈRE FOIS QUE LE SPA ÉTAIT UTILISÉ - M035

ÉTEINDRE LE SPA. N'ENTREZ PAS DANS L'EAU. Contactez votre vendeur ou le support technique.

* Ce message peut être remis à zéro du panneau avec n'importe quel bouton.

MESSAGES DE RAPPEL

ENTRETIEN GÉNÉRAL

Les messages de rappel peuvent être supprimés en utilisant le menu **PREF** (Page 14).

Les messages de rappel peuvent être choisis individuellement par le fabricant. Ils peuvent être désactivés complètement, ou il peut y avoir un nombre limité de rappels sur un modèle spécifique. La fréquence de chaque rappel (i.e. 7 jours) peut être spécifiée par le fabricant. Appuyez sur un bouton de température pour réinitialiser un message de rappel affiché.

Ces messages apparaissent en alternance avec la température ou l'affichage normal.



APPARAÎT SUR UN HORAIRE RÉGULIER, I.E. TOUS LES 7 JOURS

Vérifiez le pH avec un kit de test et ajustez le pH avec les produits chimiques appropriés.



APPARAÎT SUR UN HORAIRE RÉGULIER, I.E. TOUS LES 7 JOURS

Vérifiez le distributeur de produits chimiques et les dosages dans l'eau avec un kit de test, et ajustez les niveaux si nécessaire.



APPARAÎT SUR UN HORAIRE RÉGULIER, I.E. TOUS LES 30 JOURS

Nettoyez le filtre selon les instructions du fabricant. Voir le chapitre **HOLD** page 12.



APPARAÎT SUR UN HORAIRE RÉGULIER, I.E. TOUS LES 90 JOURS

Changez l'eau de votre spa de façon régulière pour maintenir l'équilibre chimique et des conditions sanitaires appropriés



APPARAÎT SUR UN HORAIRE RÉGULIER, I.E. TOUS LES 180 JOURS

La couverture isotherme doit être nettoyée et traitée selon les instructions du fabricant, pour une durée de vie maximale.



APPARAÎT SUR UN HORAIRE RÉGULIER, I.E. TOUS LES 180 JOURS

L'entourage en bois composite doit être nettoyé et traité selon les instructions du fabricant, pour une durée de vie maximale.



APPARAÎT SUR UN HORAIRE RÉGULIER, I.E. TOUS LES 365 JOURS

Les filtres doivent être remplacés de façon régulière afin de maintenir le bon fonctionnement du spa et des conditions sanitaires appropriées.

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

GUIDE D'INSTALLATION ET DE CONFIGURATION

- Utilisez seulement un minimum de 6AWG conducteurs en cuivre.
- Les connexions doivent être serrées entre 9 et 11 kg de couple.
- Connectés en permanence.
- Connectez uniquement à un circuit protégé Class A GFCI installé au minimum à 1.52 m du Spa.
- CSA enclosure: Type 2
- Regardez le Plan de Câblage à l'intérieur du couvercle du contrôle.
- Regardez les instructions d'installation et sécurité fournies par le fabricant du spa.

ATTENTION

- Les personnes avec des maladies infectieuses ne devraient pas utiliser un spa.
- Pour éviter les blessures, faites attention en entrant et en sortant du spa.
- N'utilisez pas un spa immédiatement après avoir fait un exercice intense.
- L'immersion prolongée d'un spa peut être dangereuse à votre santé.
- Maintenez les dosages chimiques de l'eau en conformité avec les instructions du fabricant.
- L'équipement et les contrôles doivent être situés à moins de 1.50 mètre horizontalement à partir du spa.

ATTENTION RISQUE DE CHOC ! AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE

Ne tentez pas de réparer ce système de contrôle par vous même. Contactez votre vendeur ou le support technique pour l'assistance. Suivez 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.

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 (dépigmentation 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'écarter 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.

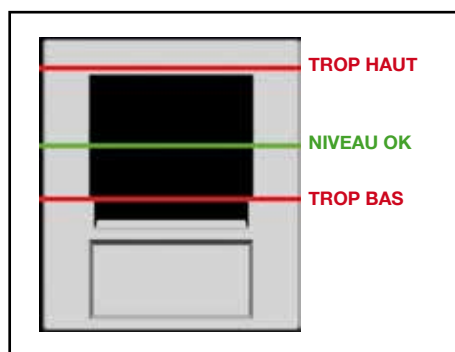
• 1 fois tous les 6 mois : changer les filtres par des neufs.

• 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.

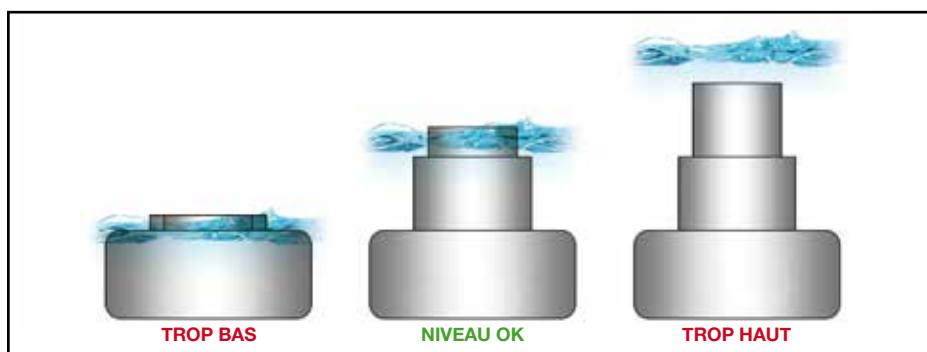
Nous rappelons ici que le non respect de ce planning, peut sérieusement affecter la durée de vie de votre spa, et entraînerait **UNE EXCLUSION DE LA GARANTIE.**

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

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.



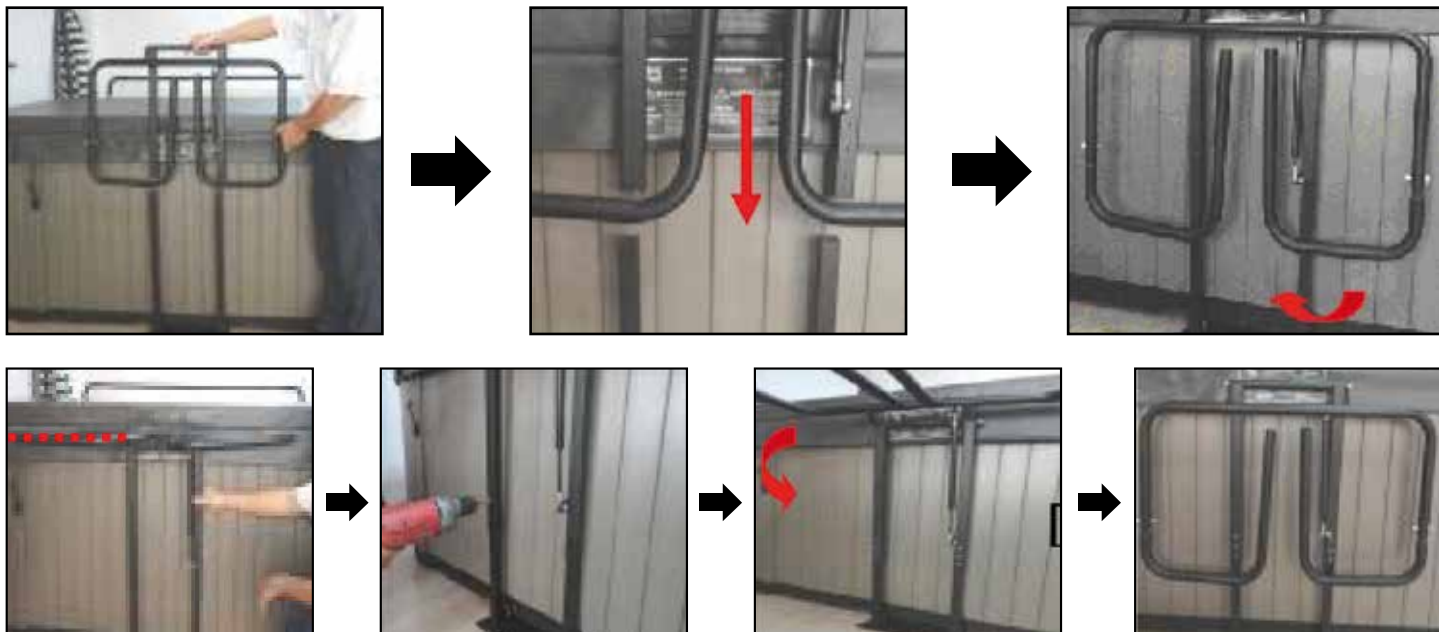
ETAPE 2

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**