

NOTICE

Use Instructions – Manual de uso y mantenimiento

SPAS NYMPHEA

	Notice en francais.....	1
	English user manual.....	44
	Manual de uso y de mantenimiento en español.....	85

Sommaire

1. PREREQUIS.....	2
2. MESURES DE SECURITE LIEES A LA SANTE DES UTILISATEURS	3
3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	4
4. INSTALLATION DU SPA	5
4.1. MODELES PORTABLES.....	5
4.2. MODELES ENCASTRABLES	6
5. RACCORDEMENT DE LA PLATINE A LA CUVE.....	10
5.1. PREPARATION DE LA TRANCHEE	10
5.2. RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES	11
6. BRANCHEMENTS ELECTRIQUES ET CABLAGE.....	13
6.1. BRANCHEMENT SUR RESEAU MONOPHASE EN 16A (CONFIG. USINE) OU 32A.....	14
6.2. BRANCHEMENT SUR RESEAU TRIPHASE EN 2X16A.....	16
6.3. TEST DU SYSTEME DIFFERENTIEL	17
7. INSTALLATION ET DEMARRAGE DU SPA.....	18
7.1. INSPECTION PRÉALABLE	18
7.2. REMPLISSAGE DU SPA.....	18
7.3. MODE AMORÇAGE / PREMIERE MISE EN ROUTE.....	19
7.4. PREPARATION DE L'EAU.....	21
7.5. RÔLE ET MISE EN PLACE DE LA COUVERTURE ISOTHERMIQUE	22
8. CONFIGURATION ET UTILISATION DE VOTRE SPA.....	23
8.1. PRESENTATION DU CLAVIER DE COMMANDE	23
8.2. PROTECTION ANTIGEL AUTOMATIQUE	24
8.3. PROGRAMMATION DES CYCLES DE FILTRATION	24
8.4. RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE.....	25
8.5. PRÉSENTATION DES DIFFÉRENTS MODES DE CHAUFFAGE.....	26
8.6. ACTIVATION DES POMPES DE MASSAGE ET DU BLOWER.....	28
8.7. AROMATHÉRAPIE PAR BLOWER	30
8.8. ÉCLAIRAGE DU SPA	31
9. ENTRETIEN DU SPA	32
9.1. TRAITEMENT DE L'EAU DE VOTRE SPA / ENTRETIEN HEBDOMADAIRE	32
9.2. VIDANGE DE L'EAU DU SPA.....	33
9.3. ENTRETIEN DE LA CUVE	33
9.4. DEMONTAGE, NETTOYAGE ET RE INSTALLATION DES JETS	34
9.5. NETTOYAGE DES CARTOUCHES DE FILTRATION.....	34
9.6. REMPLACEMENT DU PROJECTEUR A L.E.D.....	35
9.7. ENTRETIEN DE L'HABILLAGE DU SPA	35
9.8. ENTRETIEN DE LA COUVERTURE ISOTHERMIQUE	35
9.9. ENTRETIEN DES APPUIE-TÊTE	36
9.10. HIVERNAGE DU SPA.....	36
10. DEPANNAGE / MESSAGES D'ERREURS	37
11. GARANTIE	40

Félicitations

Félicitations pour l'acquisition de votre nouveau spa Nymphéa.

Avec votre famille et vos amis, vous pourrez profiter des plaisirs et des bienfaits de l'hydrothérapie. Pour prolonger le plaisir, veuillez prendre le temps nécessaire pour lire et comprendre toutes les informations fournies avant d'installer votre spa Nymphéa.

I. Prérequis

Ce manuel a pour but de vous donner toutes les informations nécessaires à une installation, une utilisation et un entretien optimal. Il est indispensable de se familiariser avec ce document et de le conserver dans un lieu sûr et connu de tous pour des consultations ultérieures.

Différents modèles de spas Nymphéa sont disponibles, il se peut donc que certaines parties de cette notice ne vous concernent pas.

Pour consultation future et pour des raisons de commodité, veuillez inscrire le numéro de série de même que la date d'installation dans l'espace prévu ci-dessous. Veuillez également conserver ce manuel pour toute référence future. Le numéro de série est inscrit sur un montant, derrière le panneau d'accès côté commande digitale.

Date d'installation : _____

Numéro de série du spa : _____

2. Mesures de sécurité liées à la santé des utilisateurs

Votre spa est un système d'hydrothérapie en eau chauffée. Il est conseillé de prendre connaissance des points suivants afin de l'utiliser en toute sécurité.

L'utilisation de spa portable n'est pas soumise à la loi sur la sécurité des piscines. Il est cependant impératif d'en limiter l'accès aux enfants et de ne pas les laisser l'utiliser sans la surveillance d'un adulte.

- Toute personne prenant des médicaments ou ayant des antécédents médicaux à risque doit consulter un médecin avant utilisation.
- Toute personne atteinte de maladies infectieuses ne doit pas utiliser le spa.
- Pour éviter les blessures, soyez prudent en entrant et en sortant du spa.
- La consommation d'alcool, de drogues ou de médicaments avant ou pendant la séance de bain peut être dangereuse.
- Étant donné les risques de lésions au fœtus, les femmes enceintes, ou les femmes susceptibles d'être enceintes, doivent consulter un médecin avant d'utiliser le spa.
- Évitez de prendre des bains prolongés dans une eau à plus de 38°C. La température d'utilisation recommandée est située entre 36°C et 38°C.
- Avant d'utiliser le spa, mesurer la température de l'eau à l'aide d'un thermomètre précis.
- Ne pas utiliser votre spa immédiatement après un effort physique important.
- Rester trop longtemps dans le spa peut représenter un danger pour la santé.
- Ne pas utiliser d'appareil électrique (téléphone, radio ou téléviseur, sauf si intégré d'origine dans le spa) dans un rayon de trois mètres cinquante centimètres (3.5 mètres) autour du spa. (norme C15-100)
- Danger d'électrocution : ne pas retirer le panneau côté commande digitale du spa (à moins d'indications contraires de votre détaillant).
- Ne permettez pas aux enfants d'utiliser votre spa sans la constante surveillance d'un adulte.

Normes / références

- Norme électrique : NF C 15-100, 702
- Sécurité électrique : EN 61010-1:2001
- Compatibilité électromagnétique : EN61000-6-1:2001; EN61000-6-3:2001/A11:2004; EN61000-3-2:2000; EN61000-3-3:1995/A1/2001
- Déchets d'équipement électrique et électronique : DEEE
- Restriction des matériaux dangereux : RoHS

Remarques concernant la protection de l'environnement



Conformément à la directive européenne 2002/96/CE, et afin d'atteindre un certain nombre d'objectifs en matière de protection de l'environnement, les règles suivantes doivent être appliquées. Elles concernent les déchets d'équipement électriques et électroniques (DEEE). Le pictogramme ci contre présent sur le produit, son manuel d'utilisation ou son emballage indique que le produit est soumis à cette réglementation. Le consommateur doit retourner le produit usager aux points de collecte prévus à cet effet. En permettant enfin le recyclage des produits, le consommateur contribuera à la protection de notre environnement. C'est un acte écologique.

3. Caractéristiques techniques

Modèle	L cm*	I cm*	H cm*	Volume	Masse vide	Masse plein**
Iris portable	212	170	80	820 L	280 kg	1100 kg
Orchidée portable	212	212	89	1200 L	330 kg	1530 kg
Iris encastrable	212	170	80	820 L	230 kg	1050
Orchidée encastrable	212	212	89	1200 L	280 kg	1480
Platine Orchidée Iris encastrable	80	60	50			50 kg

* hors tout

** hors baigneurs

4. Installation du spa

En utilisation dans un milieu clos (pièce intérieure) il est impératif de prévoir une ventilation ou une déshumidification afin de ne pas altérer les finitions et la structure du bâtiment.

Si votre spa est installé en extérieur et afin d'éviter d'endommager l'habillage et la structure du spa, l'emplacement choisi doit être à l'abri des systèmes d'arrosage automatique.

Il faut éviter que des branches ne se trouvent au-dessus du spa : les débris des branches peuvent tomber dans l'eau et bloquer les filtres.

Prévoyez un chemin propre menant à votre spa pour transporter le moins possible de poussière, de brins d'herbe et d'autres débris dans le spa.

4.1. Modèles portables

L'équipement de fonctionnement des spas nymphéa portables est installé sous le spa.

Placer le spa sur une surface suffisamment grande pour l'accueillir et permettre une entrée et une sortie aisée et sans danger.

Le spa doit reposer sur une base plane, de niveau et stable capable de supporter la charge du spa (Poids du spa+eau+baigneurs)

Nous recommandons de construire une dalle de béton. Les dommages causés par un support inadéquat ou insuffisant ne sont pas couverts par la garantie du spa.

Les spas Nymphéa portables sont conçus pour être posés sur le sol, il est cependant possible de les encastrer (le bord de la cuve au ras du sol) en respectant les recommandations suivantes :

- Le spa doit reposer sur une base plane, de niveau et stable capable de supporter la charge du spa. (Poids du spa+eau+baigneurs)
- Les tuyauteries et tous les appareils électriques (pompes, blower, coffret...) présents sous le spa doivent demeurer accessibles en réalisant tout autour du spa un couloir d'accès permettant d'effectuer tous les raccord électriques et hydrauliques nécessaires à l'installation et à la maintenance du spa. Ce couloir pourra être recouvert par un système amovible adéquat afin de permettre la circulation autour du spa.
- Une évacuation de l'eau doit être prévue au point le plus bas de la fosse où sera encastré le spa afin d'éviter toute dégradation de l'équipement.

4.2. Modèles encastrables

4.2.1. Installation de la cuve

La spa doit être installé dans une fosse sèche et ventilée sur une base plane, de niveau et stable capable de supporter la charge du spa. (Poids du spa+eau+baigneurs). Attention celui-ci doit reposer sur l'armature et non en suspension sur les bords de la cuve.

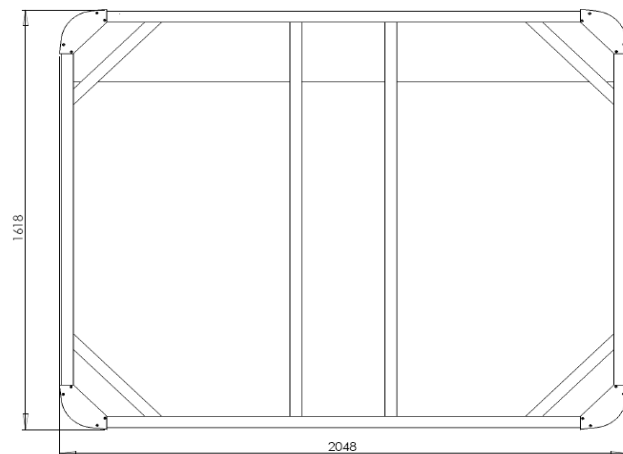
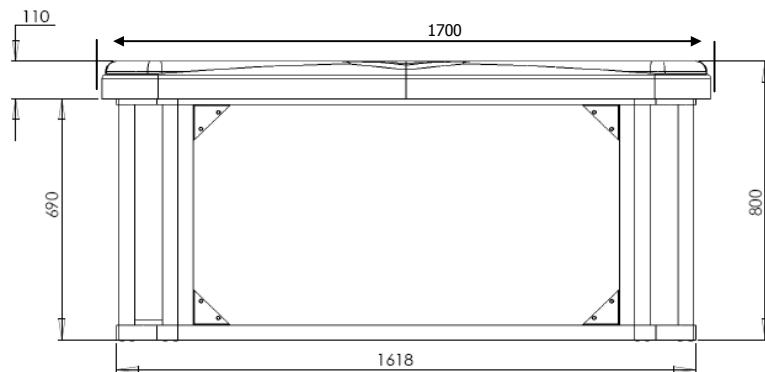
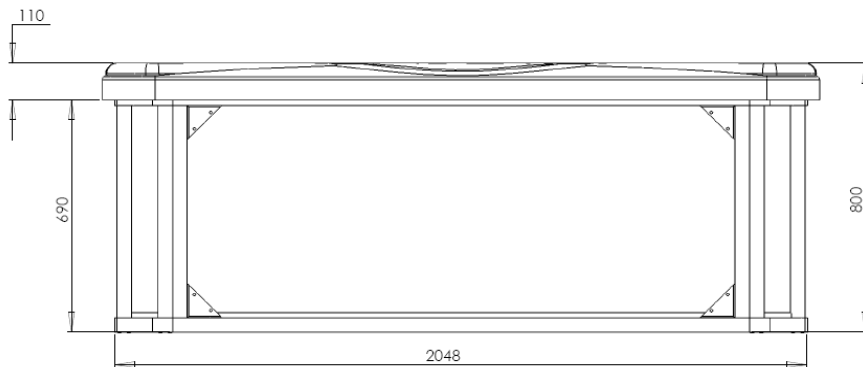
Il est impératif de prévoir une évacuation des eaux au point le plus bas de la fosse afin d'éviter toute dégradation de l'équipement.

La surface dégagée autour du spa doit permettre une entrée et une sortie aisée et sans danger.

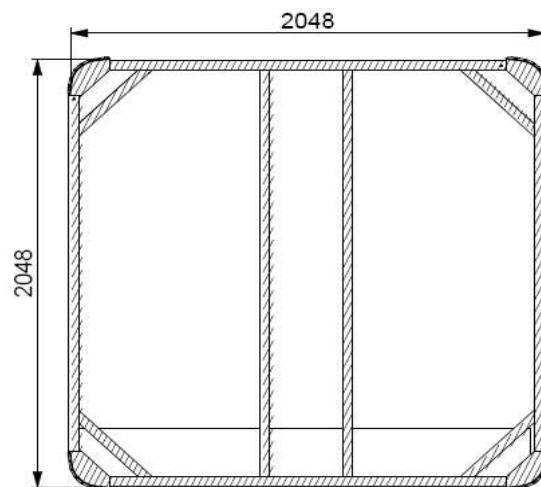
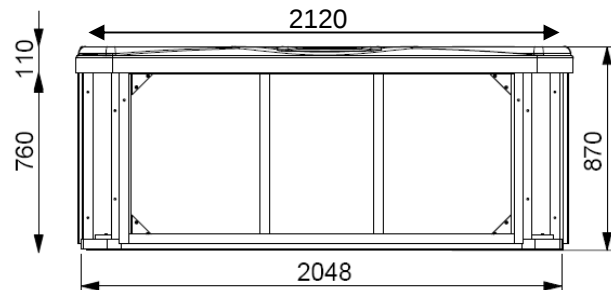
Il est fortement recommandé de conserver un accès du côté du départ des tuyauteries vers la platine de filtration. Idéalement cet accès sera aménagé des quatre côtés du spa. Ce couloir peut être recouvert par un système amovible.

Dimensions exactes page suivante.

4.2.2. Plan d'encombrement Iris encastrable



4.2.3. Plan d'encombrement Orchidée encastrable



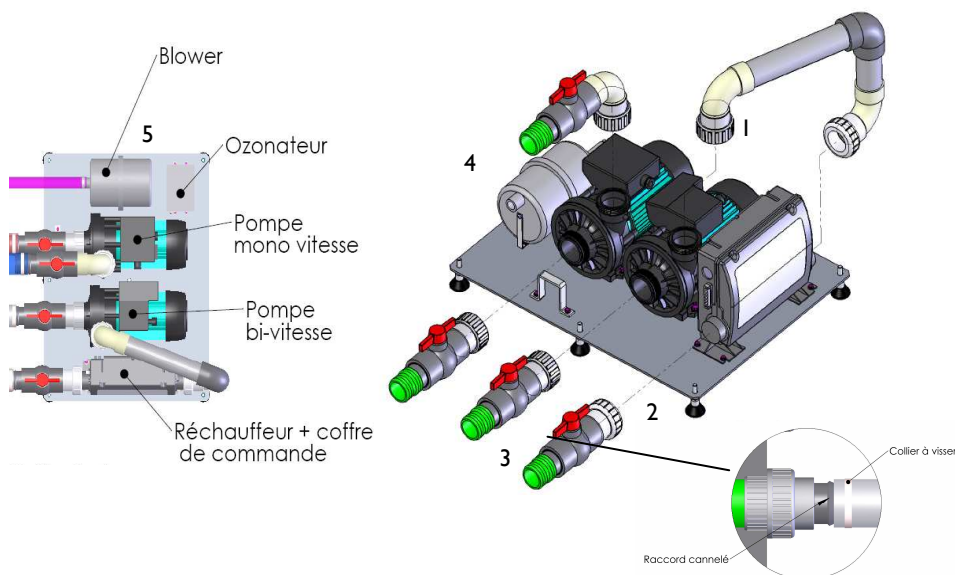
4.2.4. Préparation de la cuve

- Disposez l'isolant (feutre aluminé fourni avec votre spa) sur la structure de votre spa à l'aide des bandes auto-agrippantes pré-fixées, côté aluminé vers la cuve.
- Découpez l'isolant au niveau des départs de tuyauteries avec des ciseaux.
- Tirer le câble électrique d'alimentation du projecteur et du panneau de commande (roulé sous la cuve du spa) jusqu'à la platine dans une gaine appropriée.
- Tirer le tuyau de l'ozoneur (roulé sous la cuve du spa) jusqu'à la platine dans une gaine appropriée ou un tuyau rigide.
- Attention, ne pas tirer le câble électrique et le tuyau de l'ozoneur dans la même gaine ou tuyau rigide.

4.2.5. Installation de la platine de filtration

La platine de filtration doit être installée sous le niveau de l'eau du spa. Elle doit reposer sur une base plane, de niveau et stable, dans un endroit sec et ventilé.

4.2.6. Préparation de la platine de filtration



Platine de filtration Iris et Orchidée

Report des numéros ci dessous

1-Monter la tuyauterie pré assemblée entre le réchauffeur du coffret de commande et la pompe 1 (bi vitesse), assurez vous préalablement de la présence des joints toriques sur les embouts. Effectuez le serrage des écrous à la main.

2-Monter et serrez les entrées/sorties de pompe avec vannes et embouts cannelés, assurez vous préalablement de la présence des joints toriques sur les embouts.

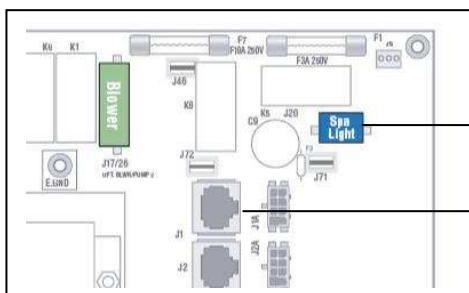
3-Emboîter les tuyaux d'alimentation des pompes sur les raccords cannelés puis serrer les tuyaux sur les raccords avec les colliers fournis.

4-Emboîter le tuyau d'air (spirale diamètre 32mm) sur la sortie du blower et serrer le tuyau avec le collier fourni.

5-Emboîter le tuyau d'alimentation (tuyau cristal de 10mm) de l'ozonateur et serrer avec le collier fourni.

Connexions électriques :

- Déposer le panneau frontal du coffret de commande. Les pompes, blower, ozonateur sont pré câblés d'usine.
- Enficher câble alimentation du projecteur dans connecteur adéquat (cf. schéma)
- Enficher câble d'alimentation du panneau de commande dans le connecteur adéquat j1 (cf. schéma).



Connecteur projecteur

Connecteur panneau de commande

5. Raccordement de la platine à la cuve

5.1. Préparation de la tranchée

Il est fortement recommandé d'enterrer les tuyaux hydrauliques ainsi que les gaines des câbles électriques et de l'ozonateur. Pour cela, prévoir une tranchée de taille suffisante permettant de faire passer les gaines ainsi que les tuyaux spiralés.

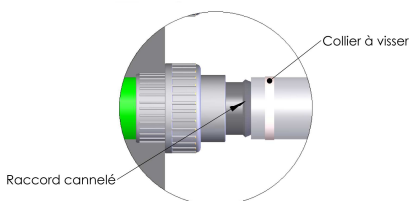
La pose des canalisations devra se faire sur un lit de sable à compactage humide sur une épaisseur d'au moins 10cm. Le remblaiement devra se faire avec le même sable.

- Aucun raccord intermédiaire ne doit être effectué sur la tuyauterie
- Veillez à ce qu'aucun tuyau ne soit pincé.
- Respecter les rayons de courbure minimum suivant pour les tuyaux spiralés :

Tuyau	Diamètre	Rayon min
Pompes	Ø63mm	280mm
Blower	Ø32mm	135mm

5.2. Raccordements hydrauliques

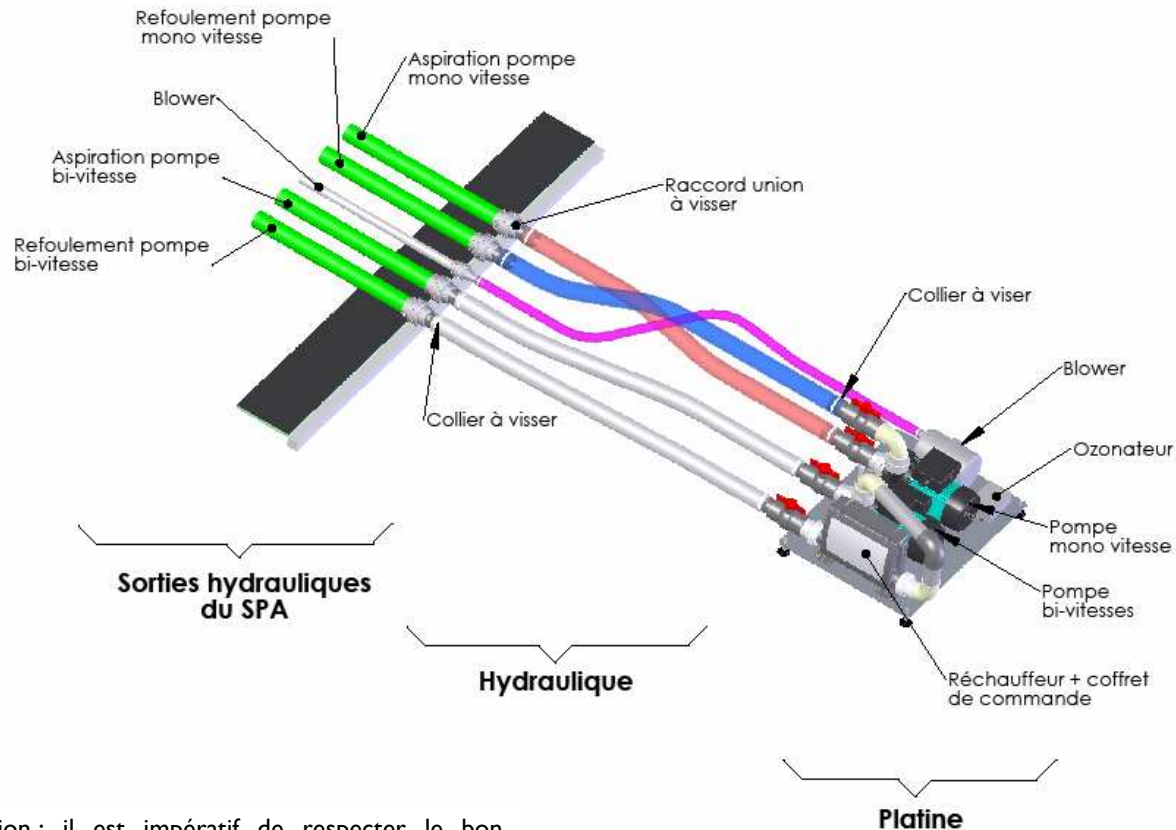
- Couper tuyaux d'alimentation des pompes (tuyau spiralé de diamètre 63mm) et du blower (tuyau spiralé de diamètre 32mm) à la longueur de déport souhaitée. Cette longueur ne doit pas excéder 7.5m.
- Emboîter les demis raccords unions avec écrous et raccords cannelés sur les tuyaux (4 raccords de diamètre 63mm et 1 raccord de diamètre 32mm). Serrer les tuyaux sur les raccords avec les colliers à visser fournis.



- Monter les demis raccords unions avec écrous sur les demis raccords unions fixés sur le spa et sur la platine de filtration (cf. schéma). Vérifier la présence des joints toriques d'étanchéité.

Schéma d'installation se reporter page suivante.

Connexions hydraulique entre la platine et le spa



Attention : il est impératif de respecter le bon raccordement des pompes de massage au circuit de massage correspondant.

6. Branchements électriques et câblage

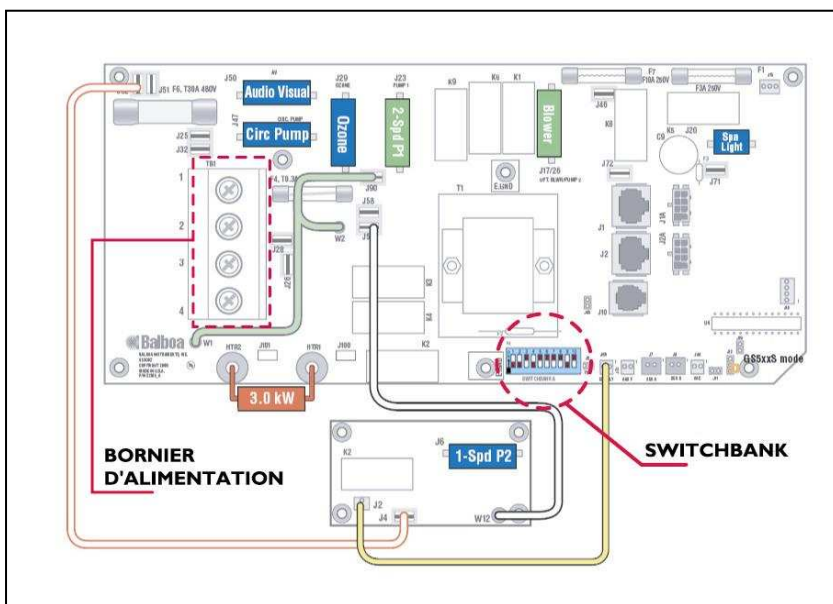
Veuillez noter que votre spa est équipé de matériels électriques. Il est donc extrêmement important qu'il soit installé conformément aux normes en vigueur (NF C 15-100 art.702).

Le raccordement du spa à l'alimentation électrique doit être effectué par un électricien qualifié et agréé, à défaut de quoi la garantie du fabricant sera annulée.

Une protection différentielle 30mA est à prévoir si elle n'est pas déjà présente ou sous dimensionnée sur le tableau électrique de votre habitation.

Resserrez l'ensemble des connexions électriques du coffret avant la mise sous tension du spa.

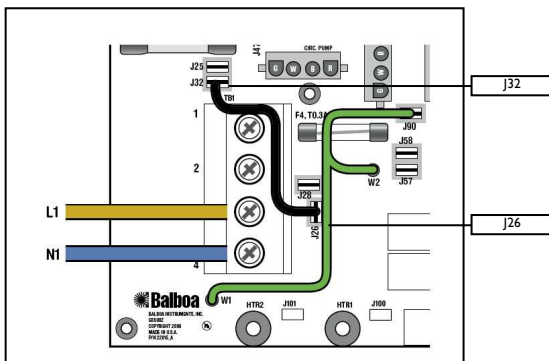
❑ CARTE ELECTRONIQUE DU COFFRET DE COMMANDE



6.1. Branchement sur réseau monophasé en 16A (config. usine) ou 32A

Dans le cas d'un branchement monophasé 16A ou 32A, le branchement de PH+N sur la carte du coffret du spa devra être réalisé comme sur le schéma ci-dessous. Veillez à ce que le pontage j32/j26 soit réalisé sur la carte.

❑ BORNIER D'ALIMENTATION 16A ou 32A MONOPHASE 230V AC



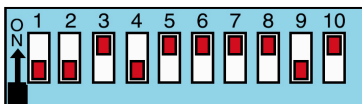
6.1.1. Installation avec délestage limité à 16A (configuration usine)

Les spas Nymphéa ont pour particularité de pouvoir fonctionner en 230V-16A (courant alternatif). L'installation est donc plus simple puisqu'elle ne nécessite aucune modification de votre installation électrique. Le fonctionnement en 16A est configuré comme étant l'option de fonctionnement par défaut (configuration usine).

En fonctionnement 16A, le spa est équipé d'un système de délestage : lorsque qu'une pompe de massage est mise en route (hors vitesse de filtration de la pompe 1), le réchauffeur se coupe.

Pour réaliser le branchement, suivez les étapes suivantes :

- Retirer le panneau d'accès côté commande digital ouvrez le coffret de commande du spa
- Assurez-vous que le commutateur 10 du connecteur Switchbank du coffret électrique est en position ON. (vers le haut)



Les autres commutateurs DIP ne doivent pas être modifiés sous peine d'endommager irrémédiablement la carte électronique du coffret.

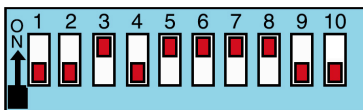
- Faites passer le câble d'alimentation par le presse-étoupe du coffret prévu à cet effet. Le diamètre admissible du câble d'alimentation par le presse-étoupe du coffret doit être compris entre 13mm et 21mm.

- Utilisez un câble d'alimentation souple en cuivre (non fourni : 500V isolé PVC/PVC) de 3G2.5 mm² minimum dans une gaine adaptée afin d'assurer la liaison électrique entre le disjoncteur et le spa (pour des distances importantes contactez votre électricien pour le dimensionnement du câble).
- Raccordez l'alimentation monophasée 230Vac 16A sur les bornes LI et N1.
- Reliez la terre au bornier extérieur du coffret prévu à cet effet.
- Reliez le câble d'alimentation de votre spa à un disjoncteur PH + N de 16A sur le tableau d'alimentation pour les modèles portables et un disjoncteur PH + N de 20A pour les modèles encastrables.
- Une protection différentielle 30mA est à prévoir si elle n'est pas déjà présente ou sous dimensionnée sur le tableau électrique de votre habitation.

6.1.2. Installation sans délestage en 32A

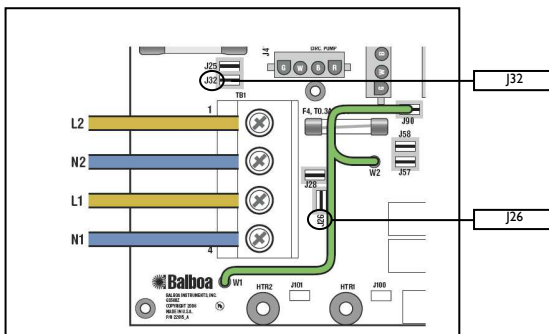
Il est possible de faire fonctionner votre spa sans délestage en 32A. Avec ce mode de fonctionnement, vous pourrez faire fonctionner simultanément le réchauffeur, les pompes et le blower.

- Retirer le panneau d'accès côté commande digitale ouvrez le coffret de commande du spa
- Assurez-vous que le commutateur 10 du connecteur Switchbank du coffret électrique est en position OFF. (vers le bas)



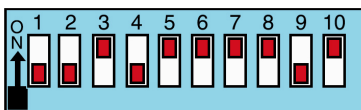
- Faites passer le câble d'alimentation par le presse-étoupe du coffret prévu à cet effet. Le diamètre admissible du câble d'alimentation par le presse-étoupe du coffret doit être compris entre 13mm et 21mm.
- Utilisez un câble d'alimentation souple en cuivre (non fourni : 500V isolé PVC/PVC) de 3G6 mm² minimum dans une gaine adaptée afin d'assurer la liaison électrique entre le disjoncteur et le spa (pour des distances importantes contactez votre électricien pour le dimensionnement du câble).
- Raccordez l'alimentation monophasée 230Vac 32A sur les bornes LI et N1.
- Reliez la terre au bornier extérieur du coffret prévu à cet effet.
- Reliez le câble d'alimentation de votre spa à un disjoncteur PH + N de 32A sur le tableau d'alimentation.
- Une protection différentielle 30mA est à prévoir si elle n'est pas déjà présente ou sous dimensionnée sur le tableau électrique de votre habitation.

6.2. Branchement sur réseau triphasé en 2x16A



Si votre réseau électrique est triphasé, il est possible de brancher votre spa dans une configuration 2PH 16A+N. Cela permet de répartir la puissance sur 2 phases différentes.

- Retirer le panneau d'accès côté commande digitale ouvrez le coffret de commande du spa
- Assurez-vous que le pont réalisé entre les connecteurs J32 et J26 soit **impérativement retiré**
- Assurez-vous que le commutateur 10 du connecteur Switchbank du coffret électrique est en position ON. (vers le haut)



- Faites passer le câble d'alimentation par le presse-étoupe du coffret prévu à cet effet. Le diamètre admissible du câble d'alimentation par le presse-étoupe du coffret doit être compris entre 13mm et 21mm.
- Utilisez un câble d'alimentation souple en cuivre (non fourni : 500V isolé PVC/PVC) de 5G2.5 mm² minimum dans une gaine adaptée afin d'assurer la liaison électrique entre le disjoncteur et le spa (pour des distances importantes contactez votre électricien pour le dimensionnement du câble).
- Raccordez l'alimentation monophasée 230Vac 16A sur les bornes L1 et N1. (cette alimentation concerne uniquement le réchauffeur)
- Raccordez l'alimentation monophasée 230Vac 16A sur les bornes L2 et N2. (cette alimentation concerne tout l'équipement électrique hormis le réchauffeur) Cela permet, si votre installation est munie d'un délestage automatique, de connecter N1/L1 sur le circuit secondaire et N2/L2 sur le circuit principal.
- Reliez la terre au bornier extérieur du coffret prévu à cet effet.
- Reliez le câble d'alimentation de votre spa à 2 disjoncteurs 16A sur le tableau d'alimentation.
- Une protection différentielle 30mA est à prévoir si elle n'est pas déjà présente ou sous dimensionnée sur le tableau électrique de votre habitation.

6.3. Test du système différentiel

Un test mensuel du système différentiel est impératif. S'il ne fonctionne pas correctement, ne pas appliquer de tension au circuit électrique et appeler un électricien le plus rapidement possible pour qu'il détecte la cause et le remplace si besoin.

- Assurez-vous que le disjoncteur général est enclenché et que le spa fonctionne.
- Appuyez sur le bouton portant la mention test du dispositif différentiel 30mA. Le spa s'arrête de fonctionner.
- Réarmez le dispositif différentiel. Le spa se remet en marche en mode amorçage.

Ne jamais utiliser votre spa avec un système différentiel défectueux.

7. Installation et démarrage du spa

7.1. Inspection préalable

- Inspectez votre spa avant de le remplir (coque, pièces à sceller).
- Débarrassez la cuve et le filtre de tout débris pouvant s'y trouver.
- Assurez-vous que les bouchons de pompe sont bien serrés, que les raccords-unions sont serrés, que le robinet de vidange est fermé et accessible.
- Vérifiez que les 4 vannes sur la canalisation soient en position ouverte.
- Laissez les vannes de répartition en position médiane durant le remplissage afin de permettre une évacuation de l'air contenu dans les canalisations.
- Vérifier la fixation des panneaux latéraux.

7.2. Remplissage du spa

- Retirez les cartouches. Comme indiqué dans la section *Nettoyage des cartouches de filtration*.
- Laissez les vannes de répartition en position médiane afin de permettre une évacuation de l'air contenu dans les canalisations du spa.
- Insérez le tuyau de remplissage dans le départ du skimmer afin de pousser l'air à l'extérieur des pompes ce qui empêchera la création de poches d'air.
- Remplissez le spa jusqu'à ce que le niveau d'eau atteigne le témoin de niveau conseillé sur le skimmer en vérifiant constamment l'absence de fuite.



Il est impératif d'être présent pendant la durée de remplissage de votre spa afin d'en surveiller le bon déroulement.

Ne jamais remplir le spa avec de l'eau chaude ce qui endommagerait le revêtement et la plomberie du spa ni avec de l'eau filtrée par un adoucisseur d'eau. L'eau douce peut endommager les équipements du spa.

7.3. Mode amorçage / Première mise en route

Le mode amorçage se déclenche lors de la mise sous tension du spa. Il a pour principal objectif d'assurer l'amorçage des différentes pompes.

Avant de mettre le système sous tension, il est très important de comprendre la séquence d'événements qui suit la mise sous tension afin d'amorcer efficacement les pompes et prévenir les éventuels dysfonctionnements causés par le manque de débit d'eau.

- Veuillez consulter les procédures suivantes avant de mettre le système sous tension.
- Évacuez l'air des pompes. Pour cela, desserrez les écrous-unions sur le refoulement des pompes.
- Laissez évacuer l'air et une petite quantité d'eau des pompes et des tuyaux apparentés.
- Resserrez les écrous-unions une fois l'évacuation terminée.
- Ouvrir toutes les buses en les tournant dans le sens anti-horaire. Les jets clusters, petits jets à haute pression de massage sont les seules buses qui ne peuvent être ajustées individuellement.
- Mettez le système sous tension au tableau d'alimentation générale.

L'écran affiche l'icône « Pr » indiquant que le système est en mode amorçage.

Pendant cette phase le chauffage est désactivé afin de permettre au processus d'amorçage de se dérouler sans que le chauffage puisse se mettre en route alors que le débit est bas ou nul.

Rien ne se met en marche automatiquement, les pompes devront être activées manuellement en appuyant sur les boutons « Jets 1 » et « Jets 2 ».

- Appuyez sur le bouton « Jets 1 » à 2 reprises afin d'activer la pompe 1 en haute vitesse
- Appuyez sur le bouton « Jets 2 » afin d'activer la pompe 2

Si les pompes ne sont pas amorcées au bout de deux minutes et que l'eau ne jaillit pas des jets du spa, ne laissez pas les pompes en fonctionnement. Coupez l'alimentation au panneau d'alimentation principal et répétez le processus d'évacuation d'air des pompes.

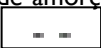
Remettez ensuite le système sous tension. Ceci initie un nouveau mode d'amorçage des pompes.

Si au bout de 5 essais, l'amorçage du spa n'est toujours effectué, coupez l'alimentation et contactez votre revendeur.

Une fois les pompes amorcées, appuyez sur les touches « Jets 1 » et « Jets 2 » pour les arrêter puis quittez manuellement le mode d'amorçage en appuyant sur les touches « Haut » ou « Bas ».

Notez que si vous ne quittez pas manuellement le mode d'amorçage, il se terminera automatiquement au bout de 4 minutes.

Quelle que soit la façon de sortir du mode amorçage, automatique ou manuelle, le système retourne ensuite automatiquement en mode standard de chauffage et de filtration. Par défaut le spa est programmé avec un cycle de filtration de 2h. Pour modifier ce paramètre, veuillez vous reporter à la section « Programmation des cycles de filtration ».

Après avoir quitté le mode amorçage, l'écran affichera momentanément la température préréglée puis des tirets. 

Notez que l'écran n'affiche pas encore la température actuelle de l'eau du bain. Ceci est dû au fait que le système a besoin que l'eau passe dans le dispositif de chauffage pendant environ deux minutes pour déterminer sa température.

Au bout de 2 minutes, la température actuelle de l'eau du bain s'affiche. Appuyez sur les touches « Haut » ou « Bas » pour régler la température de consigne au niveau désiré. Si la température actuelle est inférieure à la température de consigne alors le témoin de chauffage s'allume, indiquant que le réchauffeur s'est mis en marche. 

Une fois que le système est mis sous tension et que les pompes sont amorcées, faites un dernier contrôle de la tension au bornier.

- Mettez en marche la vitesse basse de la pompe 1 (cette action ne pourra être réalisée que pendant les 6 premières minutes après la mise sous tension).
- Ajustez la température pour mettre en marche le chauffage.
- Allumez l'éclairage
- Vérifier la tension qui devrait, pour les systèmes de 230 V, être dans la zone de 207 à 253 V entre ligne et neutre. Si la tension n'est pas comprise dans ces bornes vérifiez la section des câbles utilisés. Si la section est correcte, contactez votre fournisseur en électricité.

Remarque : Si la tension est en dehors des tolérances alors que le système est en marche correcte, coupez l'alimentation au panneau principal et réglez le problème avant de reprendre l'opération du système.

7.4. Préparation de l'eau

Avant d'utiliser votre spa, il est important de comprendre que la préparation de la qualité de l'eau est une étape importante de son entretien. Négliger la maintenance de la qualité de l'eau peut avoir pour effet de diminuer de façon drastique la durée de vie des composants du spa et d'annuler la validité de votre garantie dans certains cas.

Votre spa est doté d'un système de purification à l'ozone. L'ozone est un oxydant naturel reconnu pour ses propriétés bactéricides et virucides et utilisé pour la désinfection de l'eau. Il est cependant nécessaire d'ajouter en complément un produit de traitement qui assure la rémanence du produit.

Veillez à effectuer la préparation de l'eau pendant le cycle de filtration ou, si celui-ci n'est pas en fonctionnement, en actionnant la basse vitesse de la pompe afin de garantir une répartition homogène des produits.

Avant d'ajouter des produits chimiques dans l'eau, référez-vous au tableau de volume d'eau de votre spa de la section *Capacité en eau* afin de calculer les bonnes doses de produits de traitement.

- Retirez les cartouches de filtration comme indiqué dans la section *Nettoyage des cartouches de filtration*
- Traitez l'eau avec un anti-calcaire/inhibiteur de dépôts. Celui-ci prévient les dépôts du calcaire favorisés par des températures élevées de l'eau. C'est un traitement préventif qui empêchera la précipitation de tartre sur la coque ainsi que sur les équipements et qui optimisera les traitements futurs.
- 1 heure à 2 heures plus tard réglez le pH : Afin d'obtenir une désinfection idéale et un confort du baigneur, il est recommandé d'ajuster le pH de l'eau entre 7 et 7.4 avec des produits pH + ou pH -.
- Une fois que le pH est stable (quelques heures) désinfectez l'eau avec des pastilles désinfectantes.

La désinfection permanente de votre spa Aqualux est effectuée par l'ozonateur, cette désinfection doit être complétée par une désinfection rémanente.

- 1 heure à 2 heures plus tard versez l'algicide dans le spa, celui-ci assure un traitement préventif, qui préviendra le développement d'algues et réduira la consommation de désinfectant.
- Les traces de savon et salissures favorisent l'apparition de mousse, il est donc nécessaire d'utiliser, en traitement préventif, un anti-mousse qui cassera l'émulsion et stoppera l'apparition de mousse..
- Remplacez les cartouches de filtration.

Nous vous conseillons l'utilisation du kit de traitement SPAKIT qui réunit tous les produits dont vous aurez besoin pour le démarrage et l'entretien régulier de votre spa.

Vous aurez également besoin d'une trousse d'analyse liquide ou pastilles pour la mesure de votre pH.



TACHPHL2 Trousse d'analyse chlore pH
liquides, pastilles ou bandelettes.

7.5. Rôle et mise en place de la couverture isothermique

La couverture isothermique fournie avec votre spa Nymphéa, permet de protéger votre spa des dommages pouvant être causés par une exposition prolongée au soleil, de conserver la chaleur de votre eau, d'empêcher des débris de pénétrer dans le spa lorsque vous ne l'utilisez pas...

La couverture a un rôle protecteur très important pour le spa. Recouvrir le spa vous permet donc de préserver son revêtement et de conserver la chaleur de son eau.

Après avoir ajouté les produits chimiques nécessaires lors du démarrage, attendez un minimum d'une heure avant de mettre la couverture sur votre spa.

Durant les périodes de fortes température, il se peut que la couverture favorise le développement d'algues.

- Si le spa est en intérieur, retirez la couverture.
- Si le spa est en extérieur, afin de ne pas détériorer la cuve avec les rayons du soleil, laissez la couverture mais soulevez-la légèrement des 2 côtés afin de permettre la circulation d'air.

8. Configuration et utilisation de votre spa

Le clavier tactile des Spas Nymphéa permet une maîtrise absolue des fonctions du spa. Les fonctions décrites ci-dessous dépendent du niveau d'équipement du modèle de spa.

8.1. Présentation du clavier de commande

☐ CLAVIER DIGITAL DE COMMANDE



« Blower » : une pression sur cette touche vous permet d'activer le blower de votre spa (en option).



« Mode » : Cette touche vous permet de programmer le mode de chauffage de votre spa (Standard, Eco, Veille).



« Jets 1 » et « Jets 2 » : ces touches vous permettent d'activer les pompes de massages de votre spa.



« Light » : une pression sur cette touche vous permet d'activer le projecteur à L.E.D de votre spa.



« Haut » « Bas » : ces deux touches vous permettent de régler la température de consigne de votre spa et de régler les différents paramètres de programmation.

8.2. Protection antigel automatique

Votre spa est équipé d'une protection antigel automatique. La protection antigel active automatiquement les pompes et le réchauffeur afin d'empêcher l'eau de geler et d'endommager le spa et ses canalisations. Pour être parfaitement efficace elle est assurée par deux systèmes distincts : la protection antigel principale et la protection antigel auxiliaire.

8.2.1. Protection antigel principale

Quand la température de votre spa descend en dessous de 6,7°C, les pompes et le réchauffeur se mettent en marche automatiquement pour protéger le système contre le gel. L'équipement restera en marche jusqu'à ce que la température atteigne 7,2°C.

Une fois cette température atteinte, la pompe restera en marche encore 4 minutes puis s'arrêtera automatiquement. La protection antigel principale se désactive si la tension du spa est incorrecte ou si une erreur s'est produite au niveau du système de commande.

Lorsque la protection antigel principale est active, l'écran affiche **Id. CLd**

8.2.2. Protection antigel auxiliaire

La protection antigel auxiliaire se met en route en cas de dysfonctionnement de la protection principale. C'est une sécurité supplémentaire contre le gel de l'eau de votre bain. Elle fonctionne de façon similaire à la protection principale à l'exception des seuils de température fixés par l'interrupteur et sans le délai de 4 minutes suivant l'arrêt. Cette protection est toujours active même si une erreur s'est produite et que le spa s'est arrêté.

Lorsque la protection antigel principale est active, l'écran affiche **IC. ICE**

8.3. Programmation des cycles de filtration

Les cycles de filtration assurent la bonne circulation de l'eau de votre spa. La qualité de filtration conditionne l'homogénéité de la température de l'eau ainsi que la bonne répartition des produits de traitement. La filtration consiste en la mise en route de la première vitesse de la pompe I.

Le Blower procède à une purge de 30 secondes au début de tout cycle de filtration. Durant toute la filtration, la pompe I ne cessera de fonctionner à basse vitesse, elle ne pourra pas être arrêtée.

Les cycles de filtration se déclenchent toutes les 12 heures soit deux fois par jour. Le premier cycle de filtration commence 6 minutes après la mise sous tension du spa. Le second cycle de filtration commence douze heures après. La durée de filtration peut être programmée pour 2, 4, 6, 8 heures ou continuellement (12h), indiqué par « FILC ».

La durée de filtration par défaut est de 2 heures. Pour programmer la durée du cycle de filtration, appuyez sur « Haut » ou « Bas » puis sur « Jets 1 ». Réglez la durée de filtration avec les touches « Haut/bas ». Une fois la durée de filtration choisie, appuyez sur la touche « jets 1 » pour enregistrer et sortir du mode de programmation.



Veuillez noter qu'après avoir reprogrammé la durée du cycle de filtration de votre spa, cette programmation ne sera effective qu'à partir du prochain cycle.

8.4. Réglage de la température de consigne

L'écran du clavier de commande affiche, en fonctionnement standard, la température actuelle de l'eau du bain (après au moins 2 minutes de fonctionnement des pompes). En pressant les touches « Haut » et « Bas », vous ferez apparaître la température de consigne que vous augmenterez ou diminuerez de 0,5°C à chaque pression. Elle correspond à la température que le bain atteindra au terme des cycles de chauffage. Vous pouvez fixer librement la température de consigne, de 26 à 40°C. Il est cependant recommandé de ne pas se baigner de manière prolongée dans une eau >38°C.

En mode standard, le réchauffeur se mettra en route si la température de l'eau est inférieure de 1°C à la température de consigne. La pompe 1 fonctionnera sans arrêt jusqu'à ce que la température de consigne soit atteinte. Lorsque que le réchauffeur est en fonctionnement, la L.E.D de l'icône  s'éclaire.

Rappel : en fonctionnement I6A, votre spa fonctionne avec un système de délestage, ce qui signifie que lorsque que vous activez une des pompes de massage, le réchauffeur se coupe. Ce délestage ne s'opère pas sur la filtration (basse vitesse pompe 1).

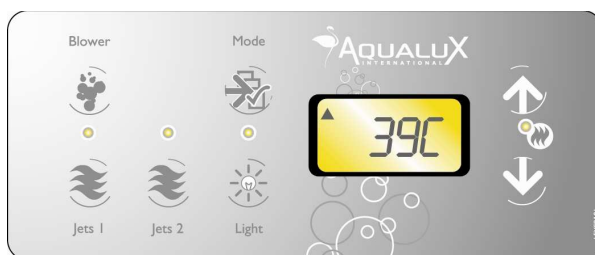
8.5. Présentation des différents modes de chauffage

Votre spa peut être utilisé suivant 3 modes de chauffages : Standard, Eco ou Veille. Ceux-ci vous sont présentés en détail dans les sections suivantes :

8.5.1. Sélection des différents modes de chauffage

La sélection d'un des modes de chauffage suivant pourra se faire en appuyant d'abord sur un des boutons « Haut/Bas ». Une petite flèche apparaîtra alors en haut à gauche de l'écran ce qui signifie que l'on pourra changer de mode en pressant la touche « Mode » dans un délai de 3 secondes. Vous pourrez ainsi sélectionner les différents modes. (Standard, Économie, Veille)

Vous verrez apparaître sur l'écran : « Std » pour le mode Standard, « Ecn » pour le mode Économique et « Slp » pour le mode Veille. Il sera nécessaire de réitérer la même manipulation chaque fois que vous souhaiterez changer de mode.



8.5.2. Présentation du mode standard

Le mode standard est le mode de fonctionnement normal de votre spa. Il est programmé pour maintenir en permanence l'eau de votre spa à la température de consigne. C'est le mode que vous devez activer pour une utilisation quotidienne du spa. Un prélèvement de la température de l'eau a lieu environ toutes les 30 minutes. Le réchauffeur se met automatiquement en marche à chaque fois que le thermostat sollicitera une augmentation de la température. (1°C en dessous de la température de consigne)

L'icône « Std » s'affiche temporairement quand ce mode est sélectionné.



8.5.3. Présentation du mode économique

Le mode économique vous permet de chauffer l'eau de votre spa à la température de consigne uniquement pendant les cycles de filtration. C'est le mode que vous pouvez utiliser la nuit ou lors des courtes périodes de non-utilisation du spa (exemple : Week-end...).

La température de l'eau est prélevée lors de chaque cycle. Le réchauffeur se met en marche en même temps que la filtration afin de maintenir l'eau de votre spa à la température de consigne. Il se peut qu'entre les cycles, la température de l'eau descende en dessous de la température de consigne.

Ce mode vous permet donc de maintenir votre eau à température de consigne lors des cycles de filtration et de ne pas faire fonctionner en permanence le réchauffeur.

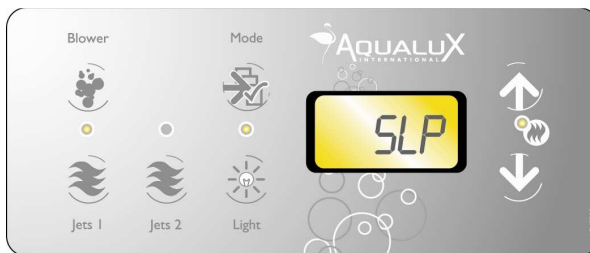


L'icône « Ecn » s'affiche de manière fixe lorsque la température de consigne n'est pas atteinte et s'affiche en alternance avec la température de consigne quand celle-ci est atteinte.

8.5.4. Présentation du mode Veille

Le mode « Veille » permet de maintenir la température de l'eau à 10°C au dessous de la température de consigne.

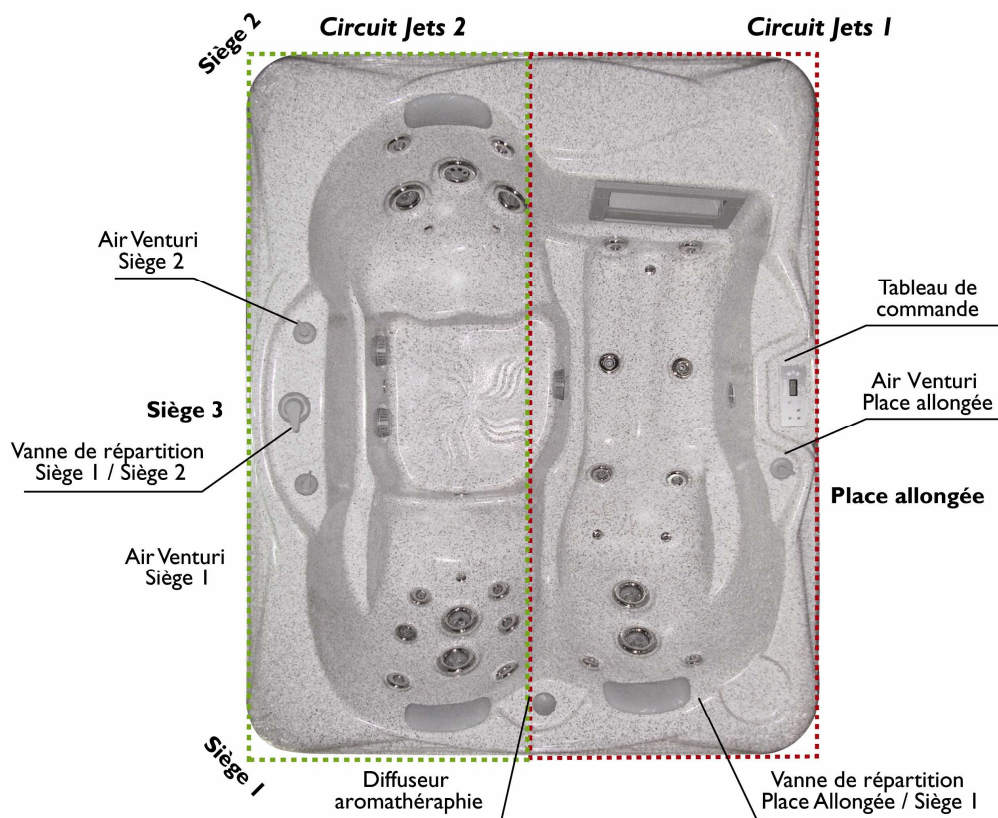
La température de l'eau n'est prélevée que lors des cycles de filtration. Le réchauffeur se met automatiquement en marche, uniquement pendant les cycles de filtration, lorsque le thermostat le sollicite. Il est conseillé d'utiliser ce mode durant les longues périodes de non-utilisation du spa (exemple : hivernage, départ en vacances...).



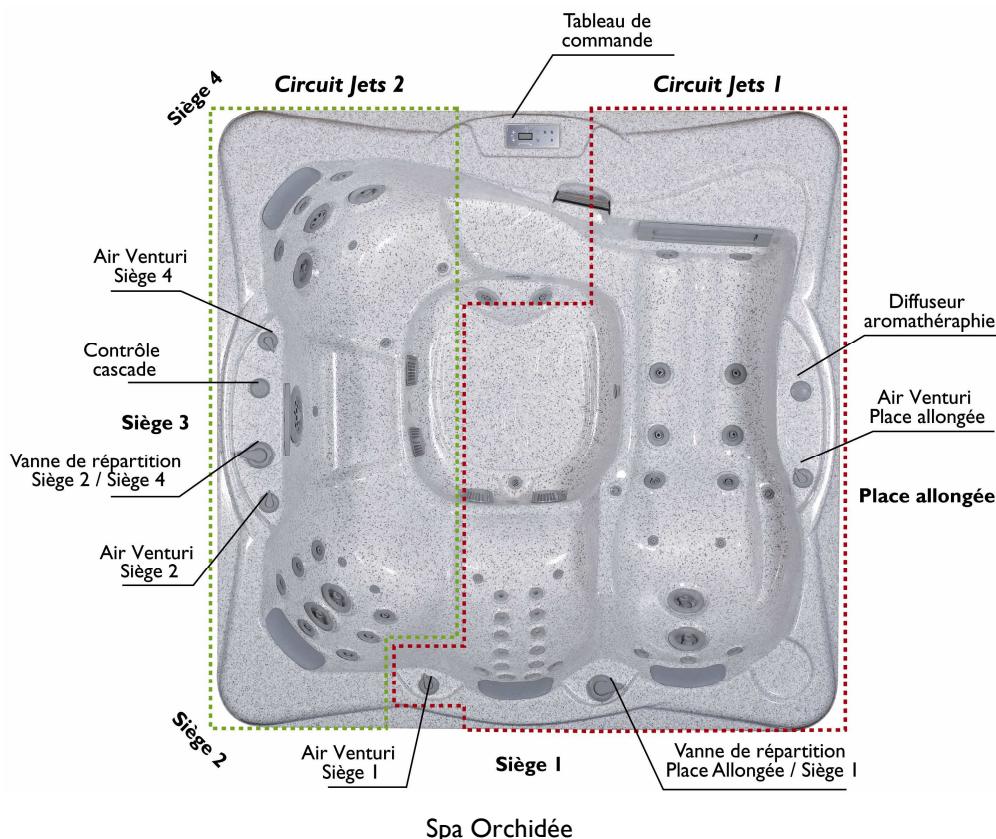
L'icône « Slp » témoigne de l'activation de ce mode. Elle s'affichera de manière fixe tant que la température de l'eau se situera en dessous de la température de consigne et clignotera dans le cas contraire.

8.6. Activation des pompes de massage et du blower

Votre spa est équipé de 2 pompes de massage (« Jets » 1 et « Jets 2 ») et d'un blower (en option). Chaque pompe est dédiée à une zone de massage.



Spa Iris



Spa Orchidée

Il est possible de régler individuellement le débit des jets de votre spa. Pour cela effectuer un $\frac{1}{4}$ de tour dans le sens anti-horaire. Seuls les jets « clusters » (Siège 1), ne peuvent être ajustés.

Attention, veuillez à laisser en permanence 4 jets ouverts sur chaque circuit afin d'éviter de laisser les pompes forcer inutilement.

8.6.1. Pompe I

La pompe jets I est une pompe bi-vitesse. En basse vitesse, elle assure la filtration continue de votre spa. (se reporter à la section « programmation des cycles de filtration »). En haute vitesse, elle assure la fonction de pompe de massage. Lorsque le cycle de filtration n'est pas actif, une première pression sur la touche « jets I » enclenchera la vitesse basse, une seconde pression la vitesse de massage.

Lorsque que le cycle de filtration est actif, il n'est pas possible de désactiver la basse vitesse. Vous aurez cependant la possibilité d'activer et de désactiver la fonction massage.

Si la pompe 1 n'est pas arrêtée par vos soins, elle le sera automatiquement après 15 minutes de fonctionnement à haute vitesse ou après 2 heures de marche à basse vitesse.

8.6.2. Pompe 2

Une pression sur la touche « Jets 2 » active la pompe 2. Cette pompe n'a qu'une vitesse.

Une seconde pression sur la touche « Jets 2 » vous permettra d'arrêter la pompe 2. Si vous ne l'arrêtez pas manuellement, la seconde pompe s'arrêtera automatiquement après 15 minutes de fonctionnement.

8.6.3. Cascade

Si votre spa est équipé d'une cascade (modèle Orchidée). Celle-ci est reliée au circuit Jets 2 (pompe 2) de votre spa. Pour l'activer vous devez tout d'abord mettre en marche la pompe 2 en appuyant la touche « Jets 2 » puis régler son débit avec la vanne « Contrôle cascade ».



8.6.4. Activation du blower

Votre spa est équipé d'un blower relié à un circuit spécifique dédié à l'injection de bulles d'air dans le bassin. Ce système, intégré au spa, est muni de 11 jets d'air permettant la formation de bulles relaxantes et massantes.

Pressez la touche « Blower » pour l'activer ou le désactiver. Si vous ne le désactivez pas manuellement, celui-ci s'arrêtera automatiquement après 15 minutes de fonctionnement.

8.7. Aromathérapie par blower

Votre spa est équipé du système blower, celui-ci vous permet de bénéficier de l'aromathérapie par injection d'air. Le circuit d'air est relié directement au diffuseur, à l'activation du blower, l'air se parfume en passant par le diffuseur.

Pour cela, disposez dans le diffuseur aromathérapie un sachet de billes parfumées ou un autre système dédié à l'aromathérapie par blower.

N'utilisez que des produits spécifiques pour spas. Respectez les doses et les fréquences d'utilisation prescrites. Les dégradations liées à un mauvais usage de produits d'aromathérapie ne sont pas couvertes par la garantie.

8.8. Éclairage du spa

Votre spa est équipé d'un projecteur à L.E.D qui vous permet de bénéficier de différents jeux de lumières.

Une pression sur la touche « Light » active le projecteur à L.E.D, celui-ci permet d'afficher 8 couleurs : rouge, vert, bleu, jaune, turquoise, orange, violet et blanc. Votre projecteur peut fonctionner selon différents programmes d'éclairage (Défilement rapide, défilement lent, clignotement stroboscopique...).

Pour activer ces différents programmes, procédez par pressions successives sur la touche « Light ».

Si vous n'arrêtez pas manuellement l'éclairage de votre spa par une seconde pression sur la touche « Light » alors il s'arrêtera automatiquement, après 4 heures de fonctionnement.

9. Entretien du spa

9.1. Traitement de l'eau de votre spa / Entretien hebdomadaire

Dans un système fermé où l'eau est en recirculation, comme dans un spa, l'eau doit être traitée avec des produits chimiques.

La raison principale du traitement chimique est d'assainir et de maintenir une qualité irréprochable de l'eau. Un bon équilibre de l'eau (pH) protège les baigneurs et empêche d'endommager les composants du spa mais les traitements chimiques ont des limites.

Avec l'évaporation de l'eau, des résidus chimiques se déposent. Lorsque ces résidus s'ajoutent à d'autres résidus, comme ceux provenant de l'huile et des détergents, la qualité de l'eau devient difficile à maintenir. À cause de l'effet résiduel, il est souvent plus simple et plus efficace de vidanger, de nettoyer et de renouveler l'eau du spa. Il est recommandé de renouveler l'eau au minimum tous les 3 mois (puis de nettoyer ou de changer éventuellement les cartouches de filtration)

En fonction du nombre de baigneurs et de la fréquence d'utilisation, vidangez et renouvelez l'eau plus souvent (1 fois par mois pour un spa de 1200L utilisé tous les jours par 4 personnes).

Veillez à effectuer la préparation de l'eau pendant le cycle de filtration ou, si celui-ci n'est pas en fonctionnement, en actionnant la basse vitesse de la pompe afin de garantir une répartition homogène des produits.

Avant d'ajouter des produits chimiques dans l'eau, référez-vous au tableau de volume d'eau de votre spa de la section *Capacité en eau* afin de calculer les bonnes doses de produits de traitement.

Vous trouverez ci-dessous une procédure de **contrôle hebdomadaire** de l'eau de votre spa. Veillez à respecter rigoureusement les étapes ci-dessous afin de vous assurer d'avoir une eau claire et cristalline.

- Retirez les cartouches de filtration comme indiqué dans la section *Nettoyage des cartouches de filtration*
- Complétez en eau le spa suivant la perte occasionnée par l'évaporation et les éclaboussures
- Ajoutez de l'anticalcaire correspondant au volume d'eau rajouté.
- Réglez le pH : entre 7 et 7.4 avec des produits pH + ou pH -.
- Une fois que le pH est stable (quelques heures) désinfectez l'eau avec des pastilles désinfectantes.
- Ajoutez de l'anti-mousse
- Versez l'algicide dans le spa, celui-ci assure un traitement préventif, qui prévient le développement d'algues et réduira la consommation de désinfectant.
- Remplacez les cartouches de filtration.

9.2. Vidange de l'eau du spa

Il est fortement conseillé de vidanger, nettoyer votre spa et de renouveler l'eau au minimum une fois tous les 3 mois. En fonction du nombre de baigneurs et de la fréquence d'utilisation, vous devriez vidanger et renouveler l'eau plus fréquemment. À cet effet, une vanne de vidange est montée derrière le panneau, côté commande digitale.

- Mettre le spa hors tension.
- Visser un tuyau d'arrosage sur l'orifice de vidange.
- Placer l'autre extrémité du tuyau d'arrosage dans un endroit qui peut recueillir la contenance d'eau du spa. La vidange gravitaire peut prendre quelques heures.
- Ouvrez complètement le robinet en tournant la vanne dans le sens anti-horaire.
- Vérifiez que l'eau s'écoule bien par l'extrémité libre du tuyau d'arrosage. Si ce n'est pas le cas, vérifiez si le tuyau est pincé. Vérifiez également si la vanne est bien ouverte.
- Une fois vidée, nettoyez la cuve comme indiqué dans la section Entretien de la cuve.
- Remplissez le spa avec de l'eau froide.
- Remettez le spa sous tension

Mettez toujours le spa hors tension avant d'effectuer la vidange du spa, sinon vous risquez d'endommager l'équipement de fonctionnement et d'annuler votre garantie. Ne remettez pas le spa sous tension avant qu'il ne soit rempli.

Ne laissez jamais votre spa à découvert même quand il est vide. Un spa non couvert et exposé aux rayons directs du soleil peut se décolorer et se fendre ; les dommages causés par ce type d'utilisation ne sont pas couverts par la garantie.

Les produits chimiques contenus dans l'eau du spa peuvent être incompatibles avec le réseau d'assainissement. Il faut vous conformer aux prescriptions du service des eaux de votre localité. Généralement il est demandé de neutraliser l'eau avec un produit adapté avant de la rejeter sans risque.

9.3. Entretien de la cuve

Il est important de bien nettoyer le revêtement intérieur de votre spa chaque fois que vous le videz afin de conserver son lustre. Il est proscrit d'utiliser des produits nettoyants abrasifs ou des agents chimiques puissants.

Lorsque le spa est vidé, lavez le revêtement de la coque avec un produit nettoyant ligne d'eau.

Pour les égratignures légères, frottez avec une pâte à polir. Veillez à tester l'utilisation de votre pâte à polir dans une zone peu visible. Pour les égratignures plus importantes, votre revendeur saura vous conseiller.

Une fois le revêtement lavé, assurez-vous qu'il ne reste aucun résidu d'agent de nettoyage avant de remplir le spa pour éviter la formation de mousse pouvant provoquer un déséquilibre chimique de l'eau.

Attention : N'utilisez pas de produits à base d'alcool qui pourraient endommager le revêtement du spa.

9.4. Démontage, nettoyage et re installation des jets

Nous vous conseillons de nettoyer les jets au moment de la vidange du spa. S'il est nécessaire de les nettoyer entre-temps, vous pouvez aussi le faire quand le spa est plein, à condition que les pompes soient à l'arrêt.

- Tournez sans forcer le jet dans le sens anti-horaire jusqu'à la butée.
- Continuez à tourner dans le même sens en effectuant une pression plus importante afin que le jet se dégage de sa niche. Si le jet ne se dégage pas, ne forcez pas trop, vous risqueriez de les casser.
- Exercez une légère traction pression pour le dégager du réceptacle.
- Faites tremper les jets dans une solution composée d'un volume de vinaigre blanc pour deux volumes d'eau chaude pendant quelques heures.
- De façon périodique, faites faire une rotation aux buses pour déloger les débris qui pourraient s'y accumuler.
- Rincer les jets à grande eau.
- Réinstaller le jet dans son réceptacle.
- Tournez le jet dans le sens horaire jusqu'à ce que vous sentiez qu'il est en place.
- Tirez un peu pour vous assurer que le jet est bien en place.
- Continuez à tourner dans le sens horaire jusqu'à ce que le mécanisme de retenue soit en place.

9.5. Nettoyage des cartouches de filtration

Vous devez vérifier la propreté de vos cartouches toutes les semaines et les nettoyer si nécessaire. Les cartouches sont des consommables, elles devront être changées régulièrement. (Ref Aqualux : CSSPAQX)

Mettez le spa hors tension avant de retirer les filtres. La succion au niveau des filtres est extrêmement forte et les risques de blessures sont accrus quand il n'y a pas de filtre. Ne faites jamais fonctionner votre spa sans les filtres excepté durant la phase d'amorçage et préparation de l'eau. Il y a risque de blessure physique et de dommage matériel. Tout dommage causé à l'installation dans ces circonstances n'est pas couvert par la garantie.

- Coupez l'alimentation électrique du spa.
- Retirez la meurtrière du skimmer en la couissant vers le haut
- Retirez le panier du skimmer en le tirant à l'horizontal
- Dévissez les cartouches dans le sens anti-horaire.
- Rincez les cartouches à l'aide du tuyau d'arrosage en arrosant de haut en bas. Ne brossez pas la cartouche-filtre avec une brosse à récurage pour ne pas abîmer les replis et réduire sa durée d'utilisation.
- Si votre eau est calcaire, utilisez le détartrant filtre liquide, afin de nettoyer et de détartrer votre cartouche.
- Si les cartouches ont un aspect visqueux (présence d'algues) un nettoyage au chlore liquide peut être requis).
- Remettez les cartouches en place en alignant les filets et vissez jusqu'au bout. Ne serrez pas trop fort sinon vous risquez de forcer les filets et les filtres ne tiendraient plus en place.



9.6. Remplacement du projecteur à L.E.D.

Votre spa Nymphéa est équipé d'un projecteur à L.E.D. Si vous souhaitez le remplacer, veuillez suivre la procédure suivante :

- Enlevez le panneau d'accès avant côté commande digitale.
- Cherchez et dévissez le réflecteur en tournant dans le sens anti-horaire jusqu'à ce qu'il s'enlève de l'applique.
- Retirez le projecteur.
- Installez un nouveau projecteur (disponible auprès de votre détaillant de Spas).
- Revissez le réflecteur sur l'applique en tournant dans le sens horaire.
- Remettez en place le panneau avant.
- Remettez le courant au tableau de d'alimentation principal.

9.7. Entretien de l'habillage du spa

Votre spa portable est muni d'un habillage synthétique. Les exigences d'entretien sont minimales : nettoyez tout simplement le caisson avec de l'eau savonneuse et un chiffon doux.

9.8. Entretien de la couverture isothermique

Le nettoyage de la couverture du spa est une étape importante de l'entretien de votre spa. Les salissures se comportent comme un produit abrasif sur le revêtement vinyle de la couverture. La moisissure étant favorisée par l'humidité, il est impératif de la faire disparaître dès son apparition avant qu'elle ne pénètre en profondeur la matière de la couverture.

Nettoyez la couverture périodiquement de l'eau savonneuse. Profitez de l'entretien régulier du spa pour nettoyer la couverture. Pour conserver la couverture le plus longtemps possible ne la traînez pas par terre. Pour éviter cela, nous recommandons l'utilisation d'un dispositif de pliage et de rangement de la couverture.

Pour entretenir la couverture, suivez la procédure de nettoyage suivante :

- Rincez la couverture avec de l'eau claire.
- Nettoyez la couverture avec de l'eau savonneuse. N'utilisez jamais de produits nettoyants abrasifs ou des agents chimiques puissants.
- Pour les tâches persistantes utilisez une éponge non abrasive.
- Rincez abondamment à l'eau claire.

9.9. Entretien des appuie-tête

Enlevez et nettoyez les coussins appui-tête, au besoin, avec de l'eau savonneuse et un chiffon doux. N'utilisez pas de détergents ni de produits chimiques, ils pourraient endommager la surface des coussins.

9.10. Hivernage du spa

Il n'est pas recommandé de vidanger complètement le spa pendant les périodes de gel et de non-utilisation du spa. Nous recommandons de laisser le spa rempli d'eau sous tension pour empêcher la cuve de geler, celui-ci étant équipé d'un mode antigel.

Si vous désirez tout de même vidanger votre spa et l'hiverner, veuillez suivre la procédure suivante :

- Vider intégralement le Spa ainsi que les canalisations.
- Vidanger les pompes de massage
- Nettoyer la ligne d'eau et la coque avec un chiffon doux.
- Couvrir le Spa de sa couverture et le mettre à l'abri.

10. Dépannage / messages d'erreurs

Le panneau de commande de votre spa est paramétré pour vous avertir d'un éventuel dysfonctionnement du spa.

Les messages du panneau sont des indicateurs rapides qui aident à la résolution de nombreux problèmes. Voici les messages les plus communs ainsi que leur signification :

Si l'écran n'affiche aucun message, cela signifie que l'alimentation du spa été coupée. Le panneau de commande est donc désactivé jusqu'à ce que la tension soit rétablie. Les réglages sont tout de même conservés jusqu'à la prochaine mise sous tension.

Il signifie que la **température est complètement inconnue** parce que la pompe n'a pas encore marché pendant 2 minutes. Ceci n'est affiché que pendant les deux minutes suivant la mise sous tension du spa.

OH, OHH « Overheat », surchauffe : Au moins un des capteurs a détecté une température de l'eau égale à 48°C à l'intérieur du dispositif de chauffage. Le bain s'est donc arrêté.

OH, OHS « Surchauffe » : Un des capteurs a détecté une température de l'eau entrant dans le dispositif de chauffage de 43,5°C. L'eau du spa est donc vraisemblablement au moins à cette température.

Ces deux symboles indiquent que le spa s'est arrêté pour cause de **surchauffe**. N'entrez pas dans l'eau. Retirez la bâche et laissez l'eau refroidir.

Réinitialisez le spa en appuyant sur n'importe quel bouton. Si toute fois, le spa ne se réinitialisait pas, coupez le courant et contactez votre revendeur.

Remarque : Une surchauffe peut avoir lieu si la pompe basse vitesse fonctionne pendant de longues périodes ou si une pompe incorrecte est installée dans le système. Dans de rares cas, la pompe 1 en vitesse de filtration (basse vitesse) peut aussi être la cause de la surchauffe (dans les climats chauds).

Ce qui suit est une liste des causes les plus probables pouvant entraîner ces messages :

- Vérifiez que les vannes sont ouvertes.
- Nettoyez le filtre.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de débris sur l'élément de chauffage.
- Par temps très chaud, vérifiez que la ventilation du compartiment est adéquate.

- Vérifiez que le capteur de température est complètement inséré dans le réceptacle du capteur sur le dispositif de chauffage.
- Vérifiez que la durée du filtration n'est pas excessive.
- Vérifiez le niveau d'eau.
- Vérifiez la température de l'eau avec un thermomètre de précision.
- Retirez la couverture du spa et laissez l'eau refroidir en dessous de 42°C (ajoutez de l'eau froide si nécessaire). Touchez n'importe quel bouton pour réinitialiser le système. Si l'eau est toujours plus chaude que la température pré-réglée, appuyez sur le bouton du blower (si le spa en est équipé) pour refroidir le spa.
- Si le problème se reproduit, testez l'ensemble capteur.

SA, Sna, SnaH, Sb, Snb, Snt Ces deux messages indiquent que le spa s'est arrêté pour cause de **capteur ouvert ou défectueux**. Le capteur branché dans la prise du capteur « A » ou « B », selon le message, ne fonctionne pas.

Si le problème se reproduit, testez l'ensemble capteur ou contactez votre vendeur ou réparateur.

Remarque : Dans de rares cas, une surchauffe rapide du système provoque des messages d'erreur du capteur. Assurez-vous qu'il n'y a pas de condition telle qu'une absence de débit ou d'eau.

Sn, Sns Ce message indique que les capteurs sont déséquilibrés. En cas d'alternance avec la température, ce n'est peut-être qu'une condition temporaire. S'il clignote par lui-même, le spa s'arrête.

Si le panneau affiche aussi « **Service Reqd** » le spa s'arrête.

L'arrêt du spa suite à cette erreur signifie que la lecture d'un capteur est probablement déréglée de plusieurs degrés. Si le problème se reproduit, testez l'ensemble capteur. Si, malgré tout, le problème persiste, contactez votre revendeur ou réparateur.

Ed, CLd Ceci indique qu'un capteur a détecté **une possibilité de gel**. Ceci est une fonction standard du spa : aucune action corrective n'est nécessaire. Lorsque le système indique une température inférieure à 4,5°C, le système offre une protection contre le gel.

Si la pompe 1 s'est mise en marche uniquement pour cette raison, ce message apparaît pendant au plus deux minutes, juste après la détection d'eau très froide.

Remarque : la protection interne contre le gel ne fonctionne que lorsque la tension du spa est correcte et le système de commandes est opérationnel.

IC, ICE

« Ice » : Ce message signifie que le capteur auxiliaire a détecté la **possibilité de gel**. Ceci est une fonction standard du spa : aucune action corrective n'est nécessaire. Lorsque la lecture du capteur auxiliaire est autour de 4°C, le système actionne la protection contre le gel. Il met toutes les pompes et du blower en marche automatiquement pour faire circuler l'eau et réchauffer la tuyauterie, quel que soit l'état du bain.

Remarque : La protection auxiliaire est toujours active, même si une autre erreur s'est produite et que le spa s'est arrêté.

HL, HFL

Cela signifie qu'une différence de température importante a été détectée entre les 2 capteurs. Il pourrait indiquer un **problème de débit**. Vérifier le niveau d'eau dans le spa. Remplissez si nécessaire. Si le niveau est correct, vérifiez si les pompes sont amorcées. Si le problème venait à se reproduire fréquemment, contactez votre revendeur ou réparateur.

LF

Ce message s'affiche lors de la cinquième occurrence du message précédent (HL, HFL). Il indique un **problème persistant de débit**. Le chauffage est arrêté alors que toutes les autres fonctions marchent normalement. Procédez à un cycle de mise hors / sous tension du spa pour remettre en marche le chauffage, le chauffage du bain ne se réinitialisera pas automatiquement.

dr

Ce message indique qu'il n'y a pas assez d'eau dans le dispositif de chauffage. Le spa s'arrête pendant 15 minutes. Il peut signifier un **mauvais débit** ou la **présence de bulles d'air** dans le dispositif de chauffage.

Il est alors nécessaire de vérifier le niveau d'eau dans le spa. Remplissez si nécessaire. Si le niveau d'eau est correct, vérifiez que les pompes ont été amorcées. Appuyez sur n'importe quel bouton pour réinitialiser le spa, sans quoi ce message réapparaîtra automatiquement dans les 15 minutes suivantes.

dy

Ce message s'affiche lors de la troisième occurrence du message précédent (**dr**). Le spa est arrêté et ne se réinitialise pas pendant 15 minutes. Appuyez sur n'importe quel bouton pour le redémarrer manuellement.

11. Garantie

Aucune garantie n'est offerte pour les spas utilisés à des fins commerciales.

Cette garantie protège uniquement l'acheteur initial du spa.

La présentation de la facture sera rigoureusement exigée lorsque la garantie sera invoquée.

La société AQUALUX :

- garantit cinq (5) ans la cuve du spa contre toute fuite d'eau due à une défectuosité de la structure à compter de la date de livraison.

La structure se définit par la partie de la coque sous le matériau apparent

- garantit le revêtement interne de la coque contre tout cloquage, fissurage ou délamination, pour une durée de cinq (5) ans à compter de la date de livraison.

Le revêtement du spa se définit comme étant le fini du matériau apparent.

- garantit deux (2) ans contre tout défaut de matériau ou vice de fabrication les composants électriques (c.-à-d. pompes, blower, carte de gestion, réchauffeur, tableau de commande, ozoneur et projecteur à L.E.D) à compter de la date de livraison.

- garantit deux (2) ans l'intégrité structurelle la charpente à compter de la date de livraison.

- garantit deux (2) ans l'habillage à compter de la date de livraison.

L'habillage se définit comme le matériau externe enfermant le spa.

La garantie ne s'applique pas aux dommages causés lors de la mise en place et après réception du spa.

- garantit deux (2) ans contre tout défaut de matériau ou vice de fabrication les composants de plomberie (tuyauterie, réceptacle de jets, réceptacle de vannes, etc.) à compter de la date de livraison.

Les composants internes des jets, les poignées de vannes et autres composants apparentés exigent un entretien régulier et sont exclus de la présente garantie. Les garanties qui s'appliquent sur les pièces mobiles des jets d'hydrothérapie et de ses composants seront annulées s'ils sont endommagés par un mauvais usage de produits chimiques.

Par ailleurs, cette garantie ne s'applique pas à la couverture du spa, aux appuies-tête, aux cartouches de filtration, aux fusibles, aux joints de pompe, aux ampoules, aux vis de l'habillage, aux différents couvercles et caches.

Ne sont pas couverts par la garantie le dommages suivants :

- Tout dommage découlant de l'utilisation d'agents d'assainissement et d'un autre système de désinfection automatique non approuvés par Aqualux.
- Tout dommage causé par des produits de traitement non commercialisés par la société Aqualux ou à un mauvais usage des produits chimiques.
- Toute modification des systèmes électriques, mécaniques, ou de la plomberie, ou toute surdose de produits chimiques.
- Tout dommage découlant de la présence de rongeurs ou d'insectes.
- Tout dommage lié à un mouvement de terrain ou à un non respect des consignes d'installation du spa (présence de dalle en béton sur un terrain stabilisé).
- Tout dommage lié à une infiltration d'eau dans la charpente structurelle du spa.
- Tout dommage de la cuve causé par une longue exposition au soleil.
- Toute détérioration du spa rempli avec de l'eau chaude. Toute détérioration des équipements du spa liée à l'utilisation d'eau filtrée par un adoucisseur.
- Une détérioration des garnitures mécaniques suite au fonctionnement des pompes à sec.
- Tout dommage causé par l'usage de produits d'aromathérapie non commercialisés par la société Aqualux ou le non respect (surdosage) des quantités recommandées.
- Les dommages causés par le gel. (Température d'eau inférieure ou égale à 0°)

Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci.

Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant à AQUALUX sera, au choix d'AQUALUX, le remplacement ou la réparation du produit ou de l'élément reconnu défectueux par les services d'AQUALUX. Tous les autres frais (démontage, vidange, remplissage, chauffage, montage...) seront à la charge de l'acheteur.

Pour bénéficier de cette garantie, tout produit doit être soumis au préalable au service après-vente d'AQUALUX, dont l'accord est indispensable pour tout remplacement ou toute réparation.

La garantie ne joue pas en cas de vice apparent. Sont également exclus les défauts et détériorations provoqués par l'usure normale, les défauts résultant d'un montage et/ou d'un emploi non conformes, et les modifications du produit réalisées sans le consentement écrit et préalable d'AQUALUX.

Garantie légale : A la condition que l'acheteur fasse la preuve du vice caché, le vendeur doit légalement en réparer toutes les conséquences (article 1641 et suivants du Code civil). Si l'acheteur s'adresse aux tribunaux, il doit le faire dans un bref délai à compter de la découverte du vice caché (article 1648 du Code civil).

Fiche de Garantie

A DUPLIQUER ET A NOUS RETOURNER SOUS HUIT JOURS A COMPTER DE LA
MISE EN SERVICE

Afin de bénéficier de la garantie à compter de la date de la livraison à l'utilisateur final,
nous vous prions de retourner cette fiche après l'avoir remplie avec le plus grand soin.

I. SPA NYMPHEA

Numéro de série du Spa.....

Date d'installation.....

2. PROPRIETAIRE

Nom.....Prénom.....

Adresse.....

Code Postal.....Ville.....Pays.....

3. INSTALLATEUR/ REVENDEUR

Société.....Numéro de client.....

Nom.....Prénom.....

Adresse.....

Code Postal.....Ville.....Pays.....

SI L'INSTALLATEUR N'A PAS REMPLI CETTE FICHE

Joindre la photocopie de la facture d'achat ou du ticket
de caisse mentionnant clairement la désignation du
produit et les coordonnées du vendeur et de
l'installateur.

Cachet du revendeur

Fiche de garantie à renvoyer sous enveloppe suffisamment affranchie à :

SAS AQUALUX

Service Après Vente

BP 135

13533 St Rémy de Provence Cedex – France