



Jacuzzi[®] Swim Spas

- J-13[™] - PowerPlay[™]
- J-14[™] - PowerActive[™]
- J-14[™] - PowerPro[®]
- J-16[™] - PowerActive[™]
- J-16[™] - PowerPro[®]
- J-19[™] - PowerActive[™]
- J-19[™] - PowerPro[®]
- J-19DT[™] - PowerActive[™]
- J-19DT[™] - PowerPro[®]

JACUZZI[®] COLLECTION SPA DE NAGE

2025 MANUEL UTILISATEUR

À l'attention du nouveau propriétaire d'un Spa de Nage !

Félicitations pour l'achat d'un nouveau spa de nage Jacuzzi™ ! Vous trouverez la liste des nouvelles fonctionnalités automatisées de votre spa de nage. Elles vous sont présentées ci-dessous pour tenter de répondre à vos éventuelles questions d'ordre opérationnel pendant les 24 premières heures ! Vous trouverez également ci-après des recommandations importantes concernant l'entretien, que vous devrez respecter régulièrement pour protéger votre nouvel investissement.

Garder l'eau de votre spa de nage saine

La chimie de l'eau de votre spa de nage doit toujours respecter les paramètres suivants :

	Avec CLEARRAY® ACTIVE OXYGEN	Sans CLEARRAY® ACTIVE OXYGEN
pH	7.4—7.6	7.4—7.6
Sans chlore	Pas moins de 1.0 ppm	3.0—4.0 ppm
Sans brome	Pas moins de 1.0 ppm	2.0—4.0 ppm
Alcalinité Totale	100—150 ppm	100—150 ppm
Dureté du calcium	150—250 ppm	150—250 ppm

IMPORTANT : Le système de purification d'eau CLEARRAY® UV-C est installé en usine. Si le système CLEARRAY® UV-C est altéré ou ne fonctionne pas efficacement, reportez-vous aux paramètres chimiques de l'eau sans CLEARRAY® UV-C tels que définis par l'Association des professionnels de la piscine et du spa. Pour assainir correctement votre l'eau, les lampes du système CLEARRAY® UV-C doivent être remplacées chaque année.



POUR DIMINUER LES RISQUES D'INFECTION OU DE MALADIE !

Pour conserver une eau saine, veillez à respecter les règles d'entretien du filtre du spa.

Entretien du filtre nécessaire

Votre nouveau spa de nage est équipé d'un système de filtration d'eau avancé qui offre une qualité d'eau inégalée ! Pour garantir la meilleure qualité d'eau à tout moment, vous devez nettoyer la cartouche du filtre écumeur tous les 3 mois, ou lorsque cela est nécessaire.

Changement de l'eau nécessaire

Vous devez changer l'eau du spa de nage tous les 3 mois. La fréquence dépend d'un certain nombre de variables, dont la fréquence d'utilisation, le nombre d'utilisateurs et l'attention portée à l'entretien de la qualité de l'eau. Vous saurez qu'il est temps de changer l'eau lorsque vous ne pourrez plus contrôler la formation de mousse ou que vous ne parviendrez plus à obtenir la sensibilité ou l'éclat normal de l'eau, même lorsque les mesures des paramètres de l'eau se situent dans les limites appropriées.

Table des matières

1.0 Informations Importantes pour le propriétaire	5
2.0 AVERTISSEMENTS	5
3.0 Instructions de sécurité importantes pour tous les propriétaires d'un Spa de nage	9
3.1 Instructions de sécurité Importantes	12
4.0 Choisir un emplacement	12
4.1 À l'extérieur	13
4.2 À l'intérieur	14
5.0 Instructions de sécurité à propos de l'installation électrique	15
6.0 Instructions pour l'installation électrique (Monophasé ou triphasé plus neutre)	15
7.0 Besoins en énergie	18
8.0 Procédure de remplissage du spa de nage	18
9.0 Fonctionnalités du spa	24
9.1 Fonctionnalités du spa de nage J-13™ PowerPlay™	24
9.2 Fonctionnalités du spa de nage PowerActive™	25
9.3 Fonctionnalités du spa de nage PowerPro®	26
10.0 Fonctionnement du spa de nage (J-13™)	27
11.0 Fonctionnement du spa de nage (J-14™ / J-16™ / J-19™ / J-19DT™)	32
11.1 Système SmartTub® en option	47
11.2 Technologie IR et lumière rouge	48

12.0 Pro X2 : Contrôle De La Nage	41
12.1 Pro X2 Contrôle	42
13.0 Entretien Du Spa De Nage	43
13.1 Nettoyage des cartouches de filtre	43
13.2 Vidange et remplissage	43
13.3 Nettoyage de l'intérieur du spa de nage	44
13.4 Entretien de l'appuie-tête	45
13.5 Entretien des oreillers	45
13.6 Entretien de l'habillage en synthétique	45
13.7 Nettoyage du panneau de commande	46
13.8 Soins et entretien de la couverture	46
13.9 Hivernage	47
13.10 Démarrage de votre spa de nage par temps froid	48
14.0 Entretien de la qualité de l'eau	48
14.1 Contrôle du pH	49
14.2 Assainissement	49
14.3 Autres additifs	50
14.4 Système de purification de l'eau CLEARRAY® (UVC)	50
14.5 Boucle de dérivation du chauffage auxiliaire	50
15.0 Messages d'erreur/d'affichage	51
16.0 Procédures de dépannage	53
17.0 Schémas de raccordement électrique des spas de nage	55
18.0 Schémas de raccordement de la carte électronique	57

1.0 Informations importantes pour le propriétaire

Votre spa de nage Jacuzzi® a été fabriqué dans le respect des normes les plus pointues et vous permettra de profiter d'une utilisation sans accroc pendant des années. Cependant, parce que des matériaux de rétention de chaleur sont utilisés pour isoler le spa de nage pour une isolation efficace, une surface de spa de nage restée à découvert et directement exposée à la lumière du soleil et des températures élevées pendant une période prolongée peuvent entraîner des dommages ou décoloration irréversibles. Les dommages provoqués par une exposition du spa de nage à ce type de circonstances ne sont pas couverts par la garantie. En cas d'exposition à la lumière directe du soleil, nous vous conseillons de laisser le spa de nage plein d'eau, et de mettre la couverture isolante Jacuzzi® dès que vous n'utilisez plus le spa de nage. Veuillez lire et respecter scrupuleusement les exigences pour l'assise et le support de votre spa de nage, qui se trouvent dans la Section 4.0 « Choix d'un emplacement ».

Les spas de nage Jacuzzi® cherchent à proposer ce qui se fait de mieux sur le marché des spas de nage, c'est pourquoi des modifications et améliorations peuvent être réalisées, affectant les spécifications, les illustrations et/ou les instructions contenues dans le présent document.

2.0 AVERTISSEMENTS



Jacuzzi Europe S.p.A. décline toute responsabilité pour les dommages provoqués par un non-respect des instructions suivantes.



Si vous décidez de raccorder le circuit hydraulique de votre spa de nage au réseau de distribution d'eau potable pour le remplissage périodique, ce raccordement doit être réalisé conformément à la norme NF EN1717, en respectant les procédures de protection anti-pollution « AA », « AB » ou « AD ». Pour plus d'informations, nous vous conseillons de contacter votre compagnie de distribution de l'eau et/ou votre plombier.

Ne raccordez pas le spa de nage au système hydraulique à l'aide de tuyaux d'arrosage.



ATTENTION : Avant de connecter le système d'évacuation des eaux du spa de nage au réseau des eaux usées de votre habitation, consultez les autorités locales afin de connaître les réglementations en matière d'élimination des eaux ayant subi un traitement chimique.

Dans les régions où les températures hivernales descendent souvent en dessous de 32°F (0°C), lorsque le spa de nage n'est pas utilisé, nous vous conseillons de vider intégralement le système (spa de nage, réservoirs de compensation, pompes, tuyaux, filtres).

Dans les régions où les températures hivernales ne descendent que rarement en dessous de 32°F (0°C), vous pouvez laisser le spa de nage en fonctionnement, puisqu'il comprend une fonctionnalité « protection contre le gel », garantissant une température minimale de l'eau et la protection de votre spa contre les risques de gel.

En cas de longues périodes d'inactivité, nous vous conseillons de vidanger entièrement le système. Une vidange régulière, dans le cadre d'une utilisation normale, varie selon la fréquence d'utilisation, les polluants et le type d'installation. Même si vous n'utilisez pas votre spa de nage très fréquemment, l'eau doit être changée au moins une fois par mois.



Une exposition prolongée au soleil risquerait d'endommager les matériaux de la coque du spa de nage, en raison de leur capacité d'absorption de la chaleur (particulièrement les couleurs foncées). Ne laissez pas le spa de nage exposé au soleil sans avoir installé les protections nécessaires quand vous ne l'utilisez pas (couverture thermique, tonnelle, etc.). Les dommages provoqués suite à un non-respect de ces avertissements ne seront pas couverts par la garantie du produit.



Les composants et l'équipement sous tension (sauf ceux fonctionnant à une tension très basse ne dépassant pas 12 V) doivent rester hors de portée des occupants et utilisateurs du spa de nage.

Les spas de nage **Jacuzzi®** sont des appareils de catégorie ou classe « 1 » et doivent donc être branchés en permanence, sans liaison intermédiaire, au réseau électrique, et au circuit de protection et au système de mise à la terre.



Les pièces équipées de composants électriques, à l'exception des dispositifs de commande à distance, doivent être placées ou fixées de façon à ne pas pouvoir tomber dans le spa de nage.



L'appareil doit être alimenté au travers d'une protection différentielle de sensibilité 30 mA.

L'installateur doit utiliser une section de câble adaptée, dotée des caractéristiques minimales équivalentes au type H 05 VV-F. Veuillez consulter la section correspondante.

Pour le raccordement équipotentiel de l'appareil, l'installateur doit utiliser la borne fournie et identifiée le symbole de terre. Veuillez consulter la section correspondante. Une base de support adaptée à la charge du spa de nage doit impérativement être construite.

Un système de drainage pour les déversements accidentels d'eau doit impérativement être installé. Veuillez consulter la section correspondante.

Pour le raccordement au réseau d'alimentation électrique, nous vous conseillons l'installation d'un commutateur multipolaire isolant, qui permettra une coupure complète en cas d'incident de surtension de catégorie III. Ces dispositifs doivent être installés dans un endroit conforme aux réglementations de sécurité.



ATTENTION ! Avant de procéder aux opérations d'entretien, mettez hors tension l'appareil de son d'alimentation électrique



ATTENTION : (CIE 60335-1) La pression du système hydraulique qui alimente l'équipement ne doit pas dépasser 600 kPa (6 bar) et, si l'eau provient d'une ou plusieurs électrovannes (par.ex., réservoir d'équilibrage) la pression minimale doit être de 35 kPa (0,35 bar).

Cet équipement peut être utilisé par les enfants de plus de 8 ans ou les personnes à mobilité réduite, aux capacités sensorielles ou mentales réduites, uniquement sous surveillance et s'ils disposent des connaissances nécessaires à l'utilisation sûre de l'équipement et s'ils comprennent les risques liés à une mauvaise utilisation.

Les enfants doivent être surveillés, pour s'assurer qu'ils ne détériorent pas l'équipement et qu'ils ne réalisent pas des opérations devant être réalisées par des adultes et/ou du personnel spécialisé (entretien, opérations de nettoyage, etc.).

La température de l'eau ne doit pas dépasser 104°F (40°C).

La tolérance à l'eau chaude varie d'une personne à une autre. Les femmes enceintes et les jeunes enfants ne doivent pas utiliser le spa de nage sans avoir d'abord obtenu l'autorisation d'un médecin et, dans tous les cas, la température de l'eau ne doit pas dépasser 100°F (38°C).

Soyez très vigilant lorsque vous utilisez le spa de nage seul(e). Une immersion prolongée dans l'eau chaude peut provoquer des nausées, des étourdissements et des évanouissements. Si vous prévoyez d'utiliser le spa de nage pendant plus de 10-15 minutes, vous devez programmer une température d'eau plus basse. Cela s'applique également aux enfants.



ATTENTION : Vous ne devez ni vous asseoir, ni marcher, ni vous allonger sur la couverture. Vous ne devez pas y poser d'objets.



ATTENTION : Seules les couvertures « porteuses » ont été conçues pour supporter des poids (MAX 440 lbs / 200 kg). Elles ne doivent toutefois pas être soumises à des forces soudaines et fortes (par ex., sauts). Vous ne devez pas vous asseoir, marcher ou vous allonger sur les autres types de couvertures (non porteuses) ; ne rangez rien sur la couverture.

Pour éviter les chutes accidentelles dans le spa de nage, nous vous conseillons l'installation du système de verrouillage fourni avec la couverture d'isolation.

Les personnes atteintes de problèmes cardiaques, de diabète, de pression artérielle élevée ou basse, ou autres problèmes de santé, ne doivent pas utiliser le spa de nage sans avoir consulté au préalable leur médecin.

Les personnes atteintes de maladies infectieuses ne doivent pas utiliser le spa de nage sans avoir consulté au préalable leur médecin.

N'utilisez pas le spa de nage après avoir consommé de l'alcool, des drogues ou des médicaments pouvant provoquer des somnolences ou qui peuvent augmenter/diminuer la pression artérielle.

N'utilisez pas le spa de nage dans des conditions météorologiques extrêmes (par ex., pendant des tempêtes).

Les personnes sous suivi médical doivent consulter un médecin avant d'utiliser le spa de nage ; en effet, certains médicaments peuvent provoquer une somnolence, influencer le rythme cardiaque, la pression artérielle et la circulation sanguine.

Soyez très vigilant(e) en entrant et en sortant du spa de nage. Les surfaces mouillées sont glissantes. Lors de votre utilisation du spa de nage, n'utilisez pas d'objets fragiles ou qui peuvent se casser.

Lors de votre utilisation du spa de nage, votre tête, votre corps et vos vêtements doivent rester à une distance d'au moins 15 3/4" (40 cm) des raccords d'aspiration. Si vous avez les cheveux longs, attachez-les et gardez-les à distance. N'utilisez pas d'appareils électriques (radios, sèche-cheveux) à proximité du spa de nage s'il n'est pas vide.

Ne retirez pas les grilles de protection des raccords d'aspiration. N'allumez pas le spa de nage si les grilles de protection sont cassées ou absentes. Dans ce cas, contactez un revendeur Jacuzzi® agréé ou une entreprise d'entretien agréée, qui procédera au remplacement.



Une exposition prolongée au soleil peut endommager les matériaux qui composent la coque du spa de nage, en raison de leur capacité d'absorption de la chaleur (particulièrement les couleurs foncées). Ne soumettez pas le spa de nage à une exposition prolongée au soleil sans protection adaptée lorsqu'il n'est pas utilisé (couverture thermique, tonnelle, etc.). Les dommages provoqués suite à un non-respect de ces avertissements ne seront pas couverts par la garantie du produit.

Consultez le présent manuel pour connaître le fonctionnement et les exigences d'entretien du spa de nage et, quand cela est nécessaire, contactez un centre de service Jacuzzi®.

Veuillez consulter le guide du système de traitement de l'eau Jacuzzi et le catalogue associé pour obtenir des informations sur l'entretien de la qualité de l'eau, les méthodes associées et les instructions concernant l'utilisation des produits chimiques. Quand cela est nécessaire, contactez une entreprise d'entretien Jacuzzi® agréée.

3.0 Instructions de sécurité importantes pour tous les propriétaires d'un Spa de nage.

LISEZ ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS SUIVANTES ET RESPECTEZ-LES !

Ce spa de nage a été fabriqué pour répondre aux normes et caractéristiques techniques définies dans le « Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act » (Loi sur la sécurité des piscines et spas américaine VGB). Lors de l'installation et de l'utilisation de ce spa de nage, respectez toujours les précautions de sécurité de base, notamment :



DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOYADE !

- Utilisez les sangles et les attaches pour fixer la couverture du spa de nage quand il n'est pas utilisé. Cela permet de dissuader les enfants sans surveillance d'accéder au spa de nage. En cas de grand vent, la couverture doit être correctement disposée.
- Aucune déclaration n'est faite prétendant que le couvercle, les attaches ou les verrous empêcheront d'accéder au spa.
- N'utilisez jamais le spa si le filtre, le couvercle du filtre ou l'écumoire sont endommagés ou s'il manque une partie de l'écumoire. Veuillez contacter votre revendeur ou le centre de service le plus proche pour y remédier.
- Ne remplacez jamais un raccord d'aspiration ou une protection d'aspiration par un modèle au débit inférieur à celui indiqué sur le raccord d'aspiration d'origine. L'utilisation de raccords d'aspiration ou de protections d'aspiration inadaptés peut créer un risque d'aspiration du corps ou des cheveux, pouvant provoquer des noyades ou des blessures graves.



DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE LIÉE À UN CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DÉCÈS PAR ÉLECTROCUTION !

- N'utilisez jamais d'appareil électrique depuis l'intérieur du spa de nage ou lorsque vous êtes mouillé(e).



AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE DÉCÈS !

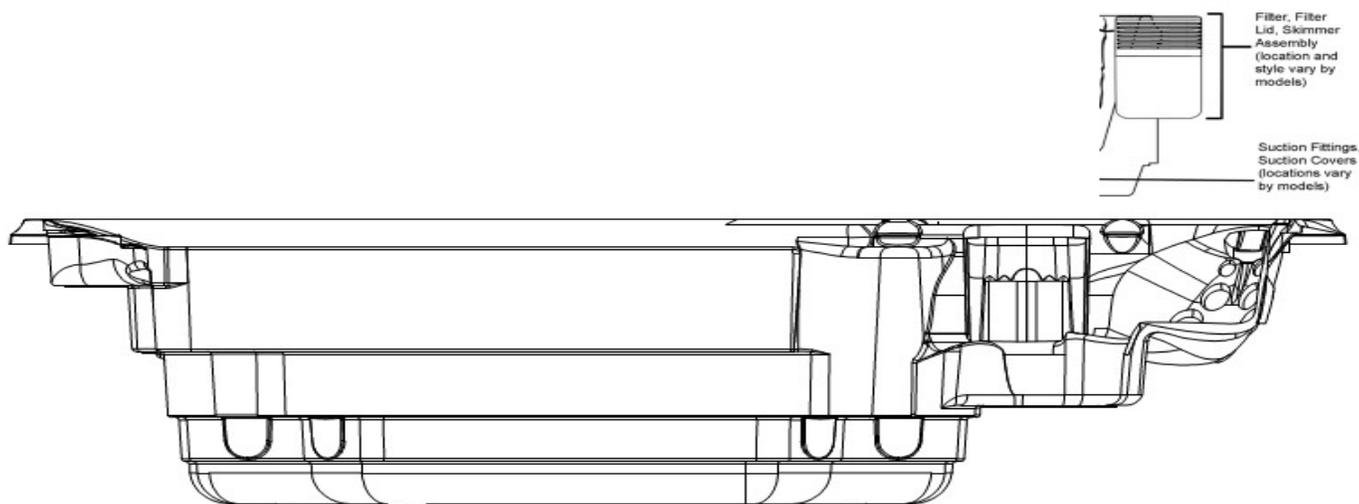
- Évitez impérativement les plongeurs ou les sauts dans le spa de nage ; soyez également très vigilant(e) aux dérapages et aux chutes, qui peuvent entraîner des pertes de consciences, des noyades ou des blessures graves. N'oubliez pas que les surfaces mouillées peuvent être très glissantes.
- Vous ne devez jamais vous tenir debout, marcher ou vous asseoir sur le rebord supérieur ou margelle du spa de nage. Avant d'entrer dans le spa de nage, testez toujours la température de l'eau. L'utilisateur(trice) doit mesurer la température de l'eau à l'aide d'un thermomètre précis ; en effet, la tolérance des Dispositifs de régulation de la température de l'eau peut varier de +/- 2 °C (5 °F).
- Si lors de votre utilisation ou de l'exploitation du spa de nage, vous rencontrez des difficultés respiratoires, arrêtez l'utilisation et consultez votre médecin.
- N'utilisez jamais le spa de nage immédiatement après un effort intense. Entrez et sortez doucement du spa de nage. Les surfaces mouillées peuvent être glissantes.
- Pour réduire les risques de développer une maladie d'origine hydrique (par ex., infection, bactérie ou virus) et/ou des maladies respiratoires, maintenez la chimie de l'eau dans les paramètres indiqués sur la première page de ce manuel et consultez un ingénieur agréé pour la ventilation, si votre installation est en intérieur ou dans un endroit clos.
- Douchez-vous toujours avant et après l'utilisation de votre spa de nage. La chimie de l'eau doit toujours être conforme aux instructions du fabricant. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez développer une maladie d'origine hydrique (par ex., infection, bactérie ou virus).



AVERTISSEMENT : En plus d'assurer l'entretien des filtres et de la chimie de l'eau, nous vous conseillons d'avoir recours à une bonne ventilation, afin de réduire les risques de développer une maladie d'origine hydrique (par ex., infection, bactérie ou virus) et/ou une maladie respiratoire qui pourrait se trouver dans l'air ou dans l'eau. Consultez un architecte agréé ou un maître d'œuvre pour définir vos besoins si vous installez votre spa de nage en intérieur.

- Gardez la chimie de l'eau dans les valeurs indiquées dans les instructions du fabricant.
- Afin d'avoir une eau saine et d'éviter d'endommager les composants du spa de nage, il est nécessaire de procéder à un bon entretien de la chimie de l'eau du spa de nage.

REMARQUE : Ce spa de nage n'a pas vocation à être utilisé dans des applications commerciales ou publiques et n'a pas été conçu pour ces utilisations. L'acheteur devra établir s'il existe des codes de restrictions à l'utilisation ou l'installation de ce spa de nage ; en effet, les exigences locales varient d'une municipalité à une autre.



Un écriteau d'avertissement est fourni dans votre pochette de garantie. Veuillez l'installer à proximité de votre spa de nage, de façon à ce qu'il soit visible par les utilisateurs du spa de nage.

3.1 Instructions de sécurité importantes

Lors de l'utilisation de cet appareil électrique, respectez systématiquement les précautions de sécurité de base, notamment les recommandations suivantes :



1. **LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS ET RESPECTEZ-LES.**
2. Une borne verte ou portant l'inscription « G », « Gr », « Ground », « Grounding » ou le symbole de mise à la terre se trouve à l'intérieur du boîtier ou du compartiment d'alimentation. Afin de réduire le risque de choc électrique, cette borne doit être reliée à la terre à l'aide d'un câble de cuivre d'une taille équivalente aux conducteurs du circuit d'alimentation de cet équipement, situé dans le panneau de service d'alimentation électrique.
3. Au moins deux cosses identifiées « Bonding Lugs » sont présentes soit à l'extérieur ou à l'intérieur du boîtier/compartiment d'alimentation. Pour les raccordements équipotentiels, comme exigé par les normes nationales concernées, l'installateur doit utiliser les bornes mentionnées ci-dessus (norme FR EN 60335.2.60). Il est nécessaire de garantir l'équipotentialité de toutes les masses métalliques présentes autour de la mini-piscine (tuyaux d'eau, de gaz, éventuelles plates-formes métalliques, etc).
4. **CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.**

4.0 Choisir un emplacement

IMPORTANT : En raison du poids combiné du spa de nage, de l'eau et des utilisateurs, il est extrêmement important que la base accueillant le spa de nage soit lisse, plane, plate et capable de soutenir de façon uniforme 28,951 lbs.ft² (1220 kg/m²), sans glisser ou s'affaisser, pendant toute la durée de vie du spa de nage. Si le spa de nage est placé sur une surface qui ne satisfait pas ces exigences, il pourrait y avoir des dommages au contour ou à la coquille du spa de nage. Les dommages provoqués par une structure de soutien inadaptée ne sont pas couverts au titre de la garantie. Il revient au propriétaire du spa de nage de s'assurer de l'intégrité de la structure à tout moment. Nous conseillons de couler une dalle de béton armé d'une épaisseur minimale de 10 cm (4 inches). Une terrasse en bois ou structure métallique sont aussi acceptable pourvu qu'elle soit construite pour respecter les exigences décrites plus haut.



AVERTISSEMENT : Pour les spas devant reposer sur un toit ou une plate-forme qui n'est pas spécifiquement rattachée à la structure principale, consultez un ingénieur en structure ayant de l'expérience dans ce type d'application.

Le spa de nage doit être installé de sorte à avoir une évacuation. L'installation du spa dans un creux, sans assurer un drainage adéquat des eaux de ruissellement, de pluie, les débordements et toute autre source d'eau fortuite inonder l'équipement du spa et rendre son assise humide. Les spas de nage enterrés dans le sol ou dans une terrasse doivent être installés de façon à pouvoir accéder à l'équipement, que ce soit du dessus ou du dessous, pour l'entretien. Assurez-vous qu'aucune obstruction n'empêche le retrait de l'un ou l'autre des panneaux latéraux de l'habillage pour accéder aux jets d'eau, particulièrement du côté des équipements. Un espace d'au moins 80 cm entre le spa et les murs d'encastrement est nécessaire.



ATTENTION : Si le spa de nage se trouve en intérieur ou dans un endroit clos, consultez un Ingénieur ou une autorité compétente afin de comprendre les dispositions nécessaires en matière de ventilation pour aérer un air humide ou chauffé pouvant contenir des produits chimiques à l'extérieur. **L'utilisation d'un spa produit une quantité considérable d'humidité, qui peut provoquer des moisissures. Cela peut représenter un risque sanitaire.** Sur la durée, cela peut endommager les surfaces, l'environnement immédiat et l'équipement

4.1 Emplacement extérieur

Lors du choix de l'emplacement idéal pour votre spa de nage, nous vous conseillons de penser à :

- La proximité d'un endroit pouvant servir de vestiaire et d'abri (particulièrement dans les climats froids).
- Le chemin vers/depuis le spa de nage (il ne doit pas contenir de débris, de façon à ce que la poussière et les feuilles ne vous suivent pas dans le spa de nage).
- La proximité des arbres et buissons (les feuilles et les oiseaux peuvent vous donner du travail supplémentaire pour que votre spa de nage reste propre et avec une eau saine).
- Un environnement abrité (une exposition faible au vent et aux intempéries peut permettre des coûts d'exploitation et d'entretien moins importants).
- L'amélioration générale de votre environnement. Il est préférable de ne pas placer le spa de nage sous le surplomb d'un toit sans gouttière, car les écoulements d'eau réduiront la durée de vie de la couverture du spa de nage.
- Pour les spas devant reposer sur un toit ou une plate-forme qui n'est pas spécifiquement rattachée à la structure principale, consultez un ingénieur en structure ayant de l'expérience dans ce type d'application.
- Dans l'éventualité peu probable où vous devriez accéder à tout élément du spa de nage pour une réparation, il est fortement recommandé que l'installation extérieure permette un accès complet à tout le spa de nage. N'oubliez pas de prendre ce point en compte lorsque vous installez votre spa de nage dans une terrasse ou dans une enceinte.
- Pensez à installer votre spa de nage à l'écart de toute surface réfléchissante ou de verre, pour éviter d'endommager le contour synthétique.
- Quand cela est possible, n'utilisez pas de cales pour l'installation du spa de nage. Pour que le spa de nage ait un bon support, il doit être posé à plat sur une fondation prévue à cet effet.

4.2 Emplacement intérieur

Avant d'installer votre spa en intérieur, vous devez prendre plusieurs facteurs en compte.



AVERTISSEMENT : En plus de l'entretien des filtres et de la chimie de l'eau, nous vous conseillons d'avoir recours à une bonne ventilation, afin de réduire les risques de contracter une maladie d'origine hydrique (par ex. infection, bactérie ou virus) et/ou des maladies respiratoires qui pourraient être présentes dans l'air ou dans l'eau. Consultez un architecte agréé ou un maître d'œuvre pour définir vos besoins si vous installez votre spa de nage en intérieur.

- **Fondation adaptée** : Consultez un ingénieur en structure pour trouver une fondation qui sera capable de supporter correctement le spa de nage pendant toute sa durée de vie. Un soutien adapté est capital, surtout si le spa se trouve au premier étage ou plus. Pour les spas devant reposer sur un toit ou une plate-forme qui n'est pas spécifiquement rattachée à la structure principale, consultez un ingénieur en structure ayant de l'expérience dans ce type d'application.
- **Drainage adapté** : **Il est primordial de prévoir une évacuation appropriée pour gérer efficacement les débordements et eaux de ruissellements.** Veillez à ce que le sol sur lequel est installé le spa de nage dispose d'un drainage adapté et qu'il puisse gérer tout le contenu du spa de nage. Veillez à prendre les dispositions nécessaires pour les plafonds et autres structures qui se trouvent sous l'installation de votre spa de nage. L'environnement immédiat de votre spa sera exposé à l'eau et à l'humidité dégagée, c'est pourquoi le sol devra être à l'épreuve de l'eau et toutes les surfaces et ameublement de la pièce et des pièces adjacentes devront pouvoir résister à l'eau et à l'humidité.
- **Ventilation adaptée** : Consultez un Ingénieur ou une autorité compétente afin de comprendre les dispositions nécessaires en matière de ventilation pour aérer un air humide ou chauffé pouvant contenir des produits chimiques à l'extérieur. L'utilisation d'un spa produit une quantité considérable d'humidité, qui peut provoquer des moisissures sur la durée, ce qui peut endommager certaines surfaces et/ou l'environnement immédiat.
- **Accès suffisant** : Si vous devez un jour accéder à une partie du spa de nage pour l'entretien, nous vous conseillons fortement de prévoir un accès total à tout le spa de nage de votre installation intérieure.

- **Garantie** : Les dommages provoqués par un non-respect de ces directives ou à une installation non conforme aux codes locaux ou aux autorités compétentes ne sont pas couverts aux termes de la garantie des spas de nage. Veuillez consulter les ordonnances de votre état ou de votre municipalité.
- **Quand cela est possible, n'utilisez pas de cales pour l'installation du spa de nage.** Pour que le spa de nage ait un bon support, il doit être posé à plat sur une fondation prévue à cet effet.

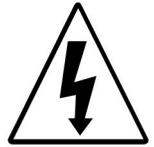
5.0 Instructions de sécurité à propos de l'installation électrique

Votre nouveau spa de nage Jacuzzi est équipé du système ProTouch™. Il contient l'équipement de sécurité et de protection le plus avancé du marché. Cependant, ce spa de nage doit être correctement installé pour que son utilisation soit fiable. Veuillez contacter votre revendeur Jacuzzi local ou le service local de l'urbanisme si vous avez des questions sur votre installation.



6.0 Instructions pour l'installation électrique

AVIS IMPORTANT : L'installation électrique du spa de nage doit répondre aux exigences des codes locaux en vigueur. Le circuit doit être installé par un électricien qualifié et approuvé par une autorité d'urbanisme/d'inspection électrique locale.

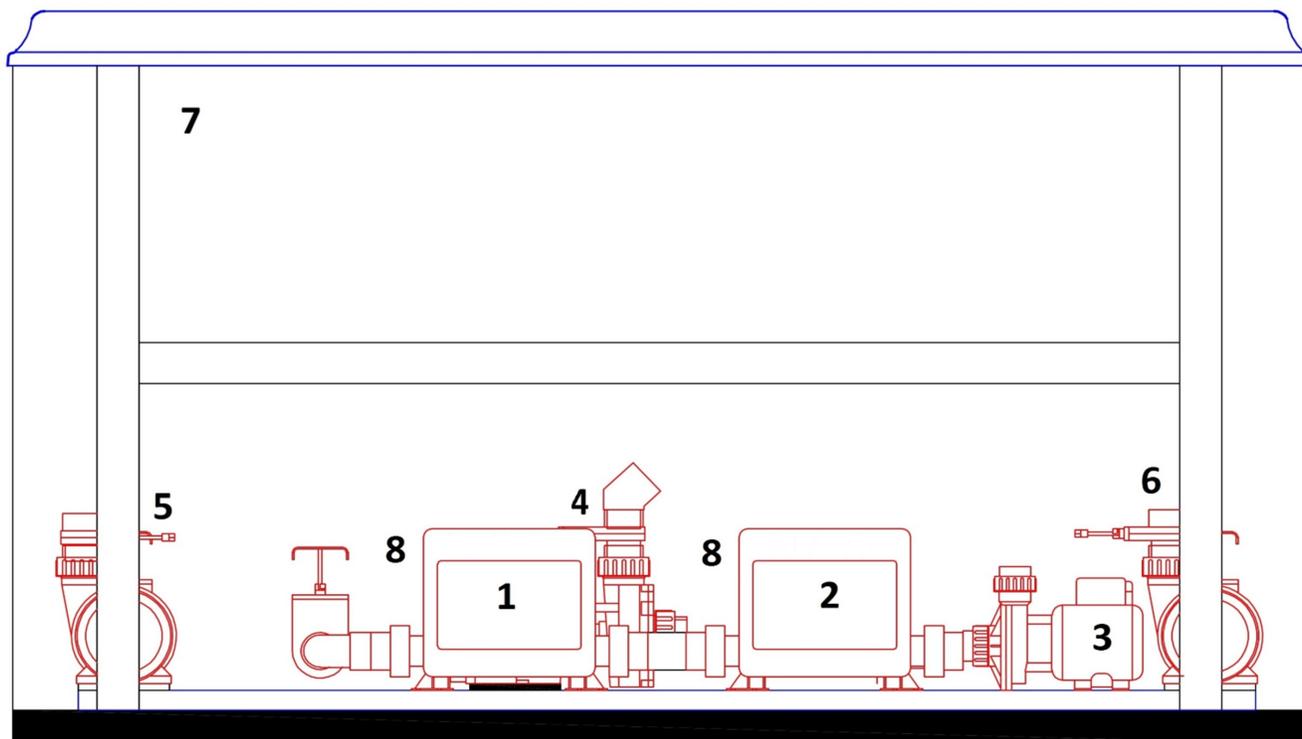


L'installateur aura la responsabilité de choisir les matériaux en fonction de l'utilisation prévue, de réaliser correctement les travaux, de contrôler l'état du système auquel l'unité sera raccordée et qu'il permet d'assurer une utilisation sécurisée, tout en prenant en compte les travaux d'entretien et la possibilité d'examiner le système intégral.

1. Les spas Jacuzzi® sont des appareils de catégorie « I » et doivent donc être branchés en permanence, sans liaison intermédiaire, au réseau électrique et au circuit de protection (système de terre).
2. L'électricité qui alimente ce spa de nage doit provenir d'un circuit propre, qui ne devra pas être partagé avec d'autres appareils ou lampes.
3. L'installateur doit utiliser une section de câble adaptée, dotée des caractéristiques minimales équivalentes au type H 05 VV-F.
4. Pour le raccordement au réseau d'alimentation, nous vous conseillons l'installation d'un commutateur multipolaire isolant, qui permettra une coupure complète en cas d'incident de surtension de catégorie III. Ces dispositifs doivent être installés dans un endroit conforme aux réglementations de sécurité.
5. Le système électrique du bâtiment doit être équipé d'un commutateur différentiel 0,03 A et un circuit de protection (terre) efficace. Vérifiez le bon fonctionnement du commutateur différentiel en appuyant sur le bouton TEST ; le commutateur différentiel devrait se déclencher.
6. Le circuit électrique alimentant le spa doit comporter un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI), comme exigé par l'Article 680-42 du code NEC.
7. Pour accéder au bloc de connexion du spa, devisser le bas du panneau d'habillage. Placez le panneau de la porte dans un endroit sûr, pour éviter qu'il ne soit endommagé.
8. Sélectionnez l'entrée d'alimentation que vous souhaitez utiliser, Schéma 1. Veillez à installer un raccord électrique 3/4" ainsi qu'un conduit par la grande ouverture sur le côté du boîtier de commande, de façon à pouvoir faire passer le câble jusqu'au bloc de connexion.
9. Branchez les câbles au bloc de connexion (Schémas B-C). **TOUS LES CÂBLES DOIVENT ÊTRE CORRECTEMENT RACCORDÉS**, à défaut, l'équipement pourrait être endommagé !
10. Reposez le panneau d'habillage.

SCHÉMA 1

ZONE DE L'ÉQUIPEMENT



1. Carte de commande maitre
2. Chauffe-eau auxiliaire
3. Pompe 1
4. Pompe 2
5. Pompe 3 (PowerPro® uniquement)
6. Pompe 4 (PowerPro® uniquement)
7. Système de purification de l'eau CLEARRAY® UV-C
8. Admission de l'alimentation électrique

Remarque : L'emplacement et la quantité de l'équipement (les pompes, le système CLEARRAY®, le chauffe-eau, etc.) varie en fonction des modèles.

7.0 Besoins en électricité

Les spas de nage Jacuzzi® sont conçus pour atteindre des performances optimales et une grande flexibilité d'utilisation quand ils sont raccordés à leur service d'alimentation électrique maximum. Ils sont configurés en usine. Les raccordements électriques les plus fréquents sont présentés ci-dessous.

	MODÈLE NORD AMÉRICAIN (60 Hz)	MODÈLE EUROPÉEN (50 Hz)
TENSION	240VAC	230VAC
Fréquence	60	50
Nombre de fils	4	3
APPEL DE COURANT MAX	GFCI	RCD
PowerPlay™ Series	50	40
PowerActive™ Series	50	40
PowerPro® Series	60	40

8.0 Procédure de remplissage du spa de nage

Pour obtenir de meilleurs résultats, lisez intégralement toutes les étapes avant de commencer la procédure. Veillez à fermer toutes les évacuations et les bouchons de vidange.

1. Préparation du spa de nage au remplissage

- Nettoyez toutes les saletés du spa de nage à l'aide d'une microfibre humide, (même si la coque du spa de nage a été polie en usine, vous pouvez la traiter avec un agent de nettoyage spécialement adapté pour les spas.) Consultez votre revendeur Jacuzzi agréé pour plus d'informations avant le remplissage.
- Retirez les filtres, l'écumoire, les filtres de finitions et leurs protections.

2. Remplissage du spa de nage

- Placez l'extrémité de votre tuyau d'arrosage dans le raccord du filtre écumeur en vous tenant à côté du spa de nage. Remplissez le spa de nage à mi-hauteur, puis placez le tuyau d'arrosage dans le raccord de filtre opposé, tout en ajoutant l'eau restante pour remplir le spa.

ATTENTION : POUR DIMINUER L'ACCUMULATION SUR LES COMPOSANTS ET MINIMISER LES DOMMAGES SUR L'ACRYLIQUE.



N'utilisez jamais d'eau provenant d'un adoucisseur d'eau pour remplir le spa de nage. Si votre eau est particulièrement « dure », il est préférable de remplir à mi-hauteur avec de l'eau dure, puis l'autre moitié avec de l'eau provenant d'un adoucisseur d'eau. Une eau trop douce peut être corrosive pour les composants métalliques.



AVERTISSEMENT : POUR DIMINUER LE RISQUE D'INFECTIONS ET DE MALADIES.

Remplissez le spa de nage avec de l'eau potable du tuyau d'arrosage, afin de réduire les risques de développer une maladie d'origine hydrique (par ex., infection, bactérie ou virus) et/ou des maladies respiratoires. Remplissez le spa de nage jusqu'à ce que tous les jets soient recouverts d'eau, sans pour autant atteindre le bas de l'appuie-tête le plus bas (**NE PAS SUR-REEMPLIR !**).

IMPORTANT : Utilisez toujours les raccords des filtres pour remplir votre spa de nage après une vidange. Si vous ne le faites pas, une quantité d'air trop importante peut se retrouver coincée dans les pompes, les empêchant de faire circuler l'eau. Retirez le tuyau et remplacez les deux cartouches de filtre, comme indiqué dans la Section 13.1.

3. Mise sous tension

Mettez le spa de nage sous tension à l'aide du disjoncteur de votre maison. Le chauffe-eau et le filtre/la pompe de circulation s'activeront automatiquement. Normalement, lors du remplissage initial, l'eau a tendance à être froide.

4. Activation des pompes des jets

Activez les pompes des jets en ajoutant les produits chimiques (voir Section 11.2)

5. Ajout des produits chimiques de démarrage

Ajoutez les produits chimiques pour l'eau du spa de nage conseillés par votre revendeur de spa de nage Jacuzzi. Consultez la Section « Maintien de la qualité de l'eau » pour obtenir des conseils globaux.



AVERTISSEMENT : RISQUE D'EMPOISONNEMENT OU DE DÉCÈS.

Ne laissez jamais les produits chimiques ouverts et à la portée de tous. Respectez les instructions du fournisseur des produits chimiques. Conservez toujours les produits chimiques dans un endroit sûr et/ou verrouillé. Conservez-les hors de portée des enfants.

6. Définition d'une lecture de produits de désinfection stable

Définissez une lecture de produits d'assainissement stable d'au moins 2,0 ppm de brome libre ou d'au moins 1,0 ppm de chlore libre. Pour assurer que l'eau reste saine, maintenez en permanence une lecture de produits de désinfection conforme aux niveaux conseillés sur la première page de ce manuel. Si vous ne parvenez pas à stabiliser les taux de produits d'assainissement, réalisez une procédure de décontamination, conformément aux étapes 9-15 des pages suivantes.

Remarque : La « Procédure de décontamination » doit également être réalisée après « l'hivernage » du spa de nage (Section 13.8) ou s'il n'a pas été alimenté pour une période prolongée.

7. Réglage de la température du spa de nage

Pour réchauffer l'eau du spa de nage à une température confortable, suivez les étapes suivantes :

- La température actuelle de l'eau du spa de nage est affichée sur le panneau de commande. Appuyez sur « + » ou « - » pour augmenter ou diminuer la température de l'eau, par incréments de 1 degré.
- Le chauffe-eau se désactivera 0,5 °C (1 °F) au-dessus de la température fixée et se réactivera 1 °C (2 °F) en dessous de la température fixée.

Remarque : La plage de température du spa de nage est de 27 à 40 °C (80 à 104 °F). Pour activer **Fonctionnalité Température étendue** qui permet au spa de nage d'atteindre une température de 41 °C (106 °F), consultez la Section 15 « Messages d'erreur/affichage ».

Informations importantes sur le chauffe-eau :

- La température maximale à laquelle le spa de nage peut être réglé est 40 °C (104 °F) et la température minimale est de 27 °C (80 °F).
- Vous n'accélérez pas le processus de chauffage en réglant le thermostat au maximum. Cela permet simplement d'attendre une température finale plus élevée.
- Le chauffe-eau fonctionne jusqu'à ce que l'eau atteigne une température de 1 degré de plus que la « température établie », puis se désactive. Le chauffe-eau se réactive quand l'eau s'est refroidie d'environ 1 °C (2 °F) par rapport à la « température établie ».

8. Placement de la couverture sur le spa de nage

- En gardant la couverture d'isolation en place lorsque vous n'utilisez pas le spa de nage, vous réduirez le temps nécessaire à chauffer l'eau et, de fait, vous réduirez vos coûts d'exploitation
- Le temps nécessaire au chauffage initial varie en fonction de la température de départ



DANGER : RISQUE DE BLESSURE CORPORELLE.

Vérifiez bien la température de l'eau avant d'entrer dans le spa de nage ! Une température trop élevée peut provoquer des brûlures, des marques et faire augmenter la température corporelle, hyperthermie (surchauffe).

Procédure de décontamination

Les étapes 9-15 ci-dessous ne doivent être réalisées que lorsque les taux de produits de désinfection ne sont pas stables après exécution des étapes 1-6 de la procédure de remplissage du spa de nage. Si les taux de produits d'assainissement restent stables après que vous ayez réalisé les étapes 1-6 ci-dessus, ne prenez pas en compte les étapes 9-15 ci-dessous (consultez la première page du manuel).

1. Ajoutez 90 grammes de dichlore. de sodium pour 500 litres d'eau. Consultez le tableau ci-dessous pour connaître le volume approximatif de chaque

ATTENTION : RISQUE DE BLESSURE CORPORELLE OU DE DOMMAGES POUR LE SPA DE NAGE !



N'ajoutez sous aucun prétexte de tablettes de chlore (trichlore) ou d'acide dans votre spa de nage ! Ces produits chimiques peuvent endommager les composants de votre spa de nage, brûler ou irriter la peau, créer une éruption cutanée et annuler la garantie fabricant de votre spa de nage.

Volume de remplissage d'eau par modèle

Modèle	Volume de remplissage moyen*	Dichlore. Sodium
J13	1344 USG (5092 Litres)	963 grammes
J14	1629 USG (6166 Litres)	1168 grammes
J16	2012 USG (7620 Litres)	1442 grammes
J19	2430 USG (9205 Litres)	1743 grammes
J19DT	1865 USG (7066 Litres)	1338 grammes

* Utilisez le volume de remplissage moyen pour le maintien des produits chimiques

2. Au cours de cette étape, laissez la couverture du spa de nage ouverte, pour que les vapeurs excessives s'échappent du spa de nage, afin de protéger les appuie-têtes et les boutons en plastique des agressions chimiques. Si le spa de nage se trouve en intérieur, ouvrez les portes et les fenêtres pour bien aérer. Activez toutes les pompes des jets du spa de nage pendant une heure, fermez toutes les commandes d'air et placez le(s) bouton(s) de sélection de massage en position « combo » centrale.

Remarque : Vous devrez activer les pompes des jets toutes les 20 minutes, puisque ces fonctions sont équipées d'une minuterie de 20 minutes qui les désactive.



AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE CORPORELLE !

- Pour réduire le risque de blessure, de noyade ou de rester coincé(e), ne laissez jamais votre spa de nage sans surveillance avec le couvercle ouvert et accessible, notamment en présence de jeunes enfants et d'animaux.
- Vous devez prendre des mesures pour minimiser votre exposition aux vapeurs chimiques (qui pourraient provoquer des lésions sur vos poumons, votre cerveau ou votre peau).

3. Mettez le spa de nage hors tension à l'aide du disjoncteur, puis vidangez le spa de nage, comme indiqué dans la Section 13.2.
4. Remplissez le spa de nage avec de l'eau potable du tuyau d'arrosage, jusqu'à ce que tous les jets soient recouverts d'eau, sans pour autant atteindre le bas de l'appuie-tête le plus bas (NE PAS SUR REMPLIR !)

ATTENTION : POUR DIMINUER L'ACCUMULATION SUR LES COMPOSANTS ET MINIMISER LES DOMMAGES SUR L'ACRYLIQUE !



N'utilisez jamais d'eau provenant d'un adoucisseur d'eau pour remplir le spa de nage. Si votre eau est particulièrement « dure », il est préférable de remplir à mi-hauteur avec de l'eau dure, puis l'autre moitié avec de l'eau provenant d'un adoucisseur d'eau. Une eau trop douce peut être corrosive pour les composants métalliques.

5. Consultez votre revendeur Jacuzzi agréé pour obtenir des conseils quant aux produits chimiques, puis ajoutez-les à l'eau de votre spa de nage, afin d'atteindre une lecture de produits d'assainissement constante, conforme aux taux conseillés à la première page de ce manuel.
6. Activez les pompes des jets lors de l'ajout des produits chimiques, afin de vous assurer qu'ils se mélangent bien à l'eau, et laissez la couverture du spa de nage ouverte jusqu'à ce que le taux de produits d'assainissement soit stable, de façon à protéger les appuie-têtes et les boutons en plastique des agressions des produits chimiques. Consultez la première page de ce manuel.



AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE CORPORELLE !

- Pour réduire le risque de blessure, de noyade ou de rester coincé(e), ne laissez jamais votre spa de nage sans surveillance avec le couvercle ouvert et accessible, notamment en présence de jeunes enfants et d'animaux.
- Pour réduire le risque de contracter une maladie d'origine hydrique (par ex., infection, bactérie ou virus) et/ou de maladie respiratoire, la chimie de l'eau doit rester conforme aux paramètres de l'étape 6. Si vous ou d'autres baigneurs êtes atteint(e)s d'une maladie de ce type, arrêtez l'utilisation et consultez un médecin.

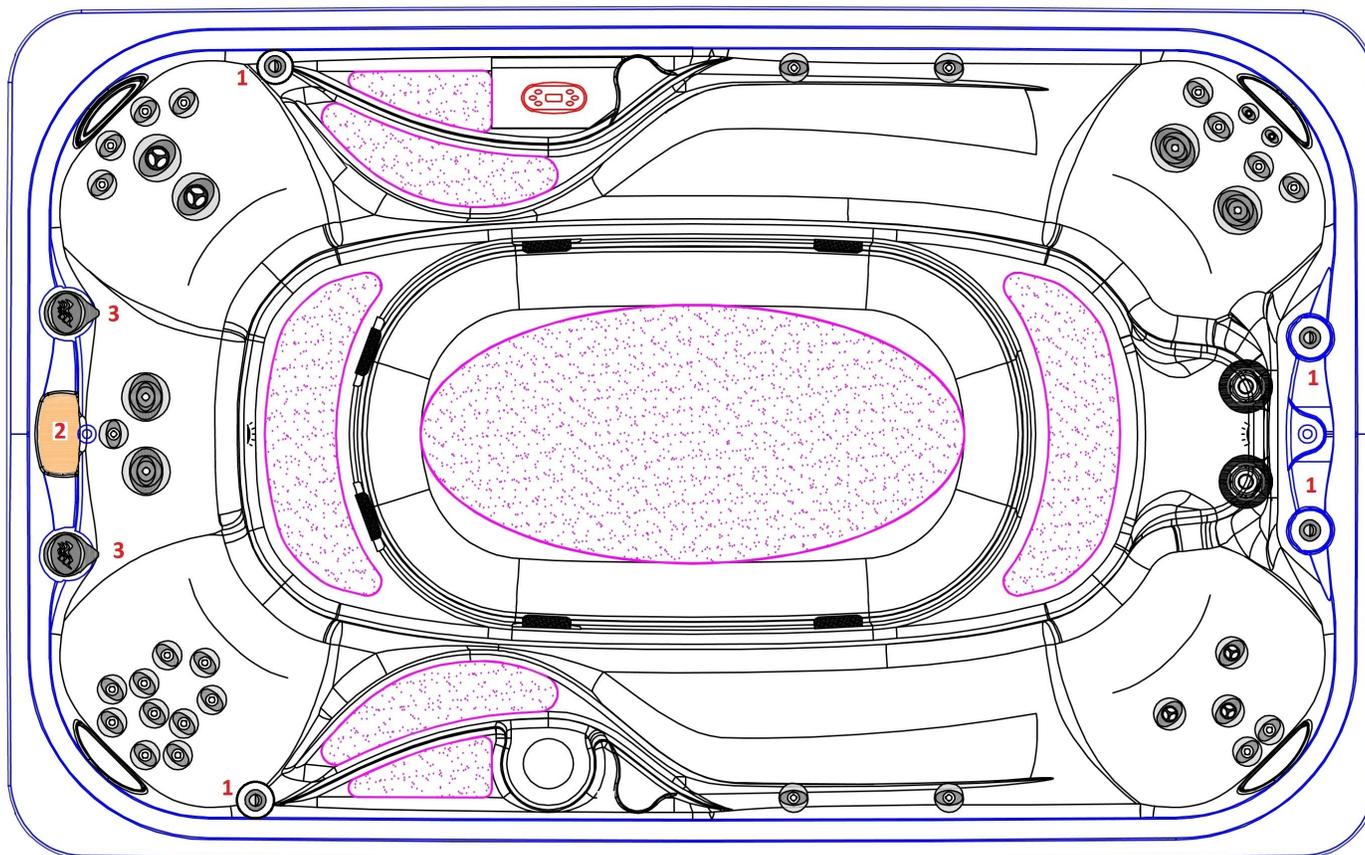
7. Définissez une lecture de produits d'assainissement d'au moins 1,0 ppm de chlore libre ou de 2,0 ppm de brome, puis laissez le spa de nage reposer pendant 8 heures. Testez de nouveau l'eau au bout de 8 heures, pour établir si les niveaux de produits d'assainissement sont stables. Si c'est le cas, votre spa de nage est prêt à être utilisé. Pour assurer la salubrité de l'eau, vous devez toujours maintenir une lecture de produits d'assainissement stable et conforme aux taux recommandés à la première page de ce manuel. Si les taux de produits d'assainissement ne sont pas stables après cela, vous devrez recommencer intégralement la procédure jusqu'à ce que vous atteigniez une lecture de produits d'assainissement stable.

IMPORTANT : Si le système de purification de l'eau CLEARRAY® est retiré du spa de nage ou qu'il ne fonctionne pas efficacement, respectez les paramètres de chimie « sans CLEARAY® », définis par l'Association des professionnels de la piscine et du spa.

8. Une fois que vous avez atteint des taux de produits d'assainissement acceptables, fermez toutes les commandes du spa de nage pour maximiser la rétention de la chaleur quand le spa de nage n'est pas utilisé.

9.0 Fonctionnalités du spa

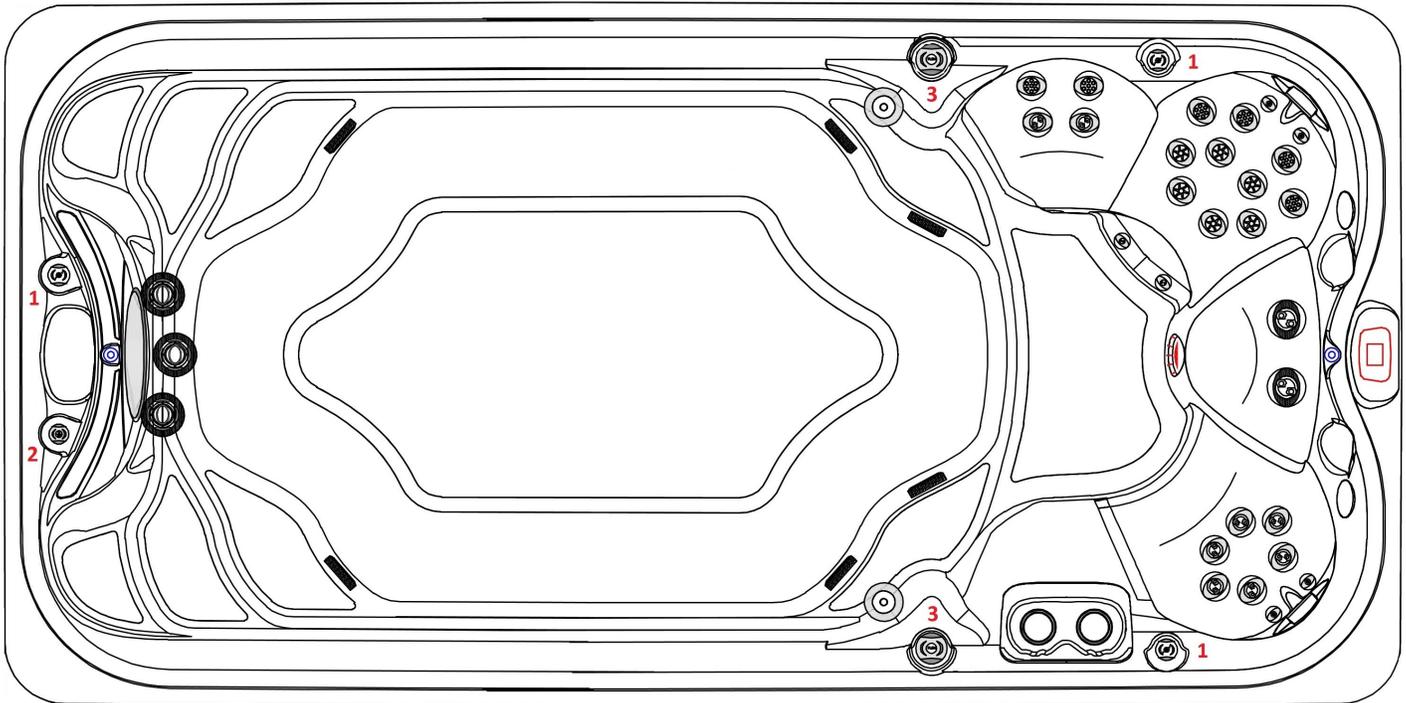
9.1 Fonctionnalités du spa de nage J-13 PowerPlay™



1. Commandes d'air (x4)
2. Commande de Cascade (x1)
3. Vanne de diversion 2"(x2)

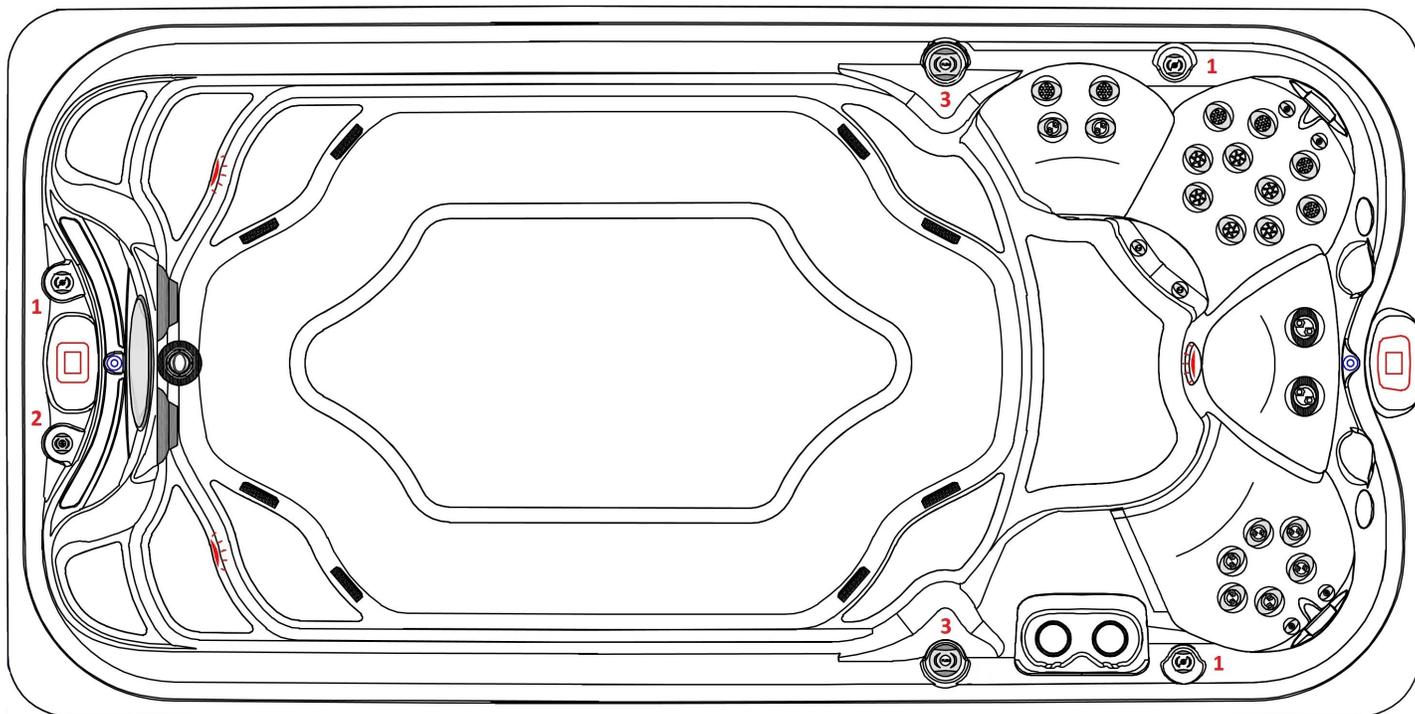
9.0 Fonctionnalités du spa

9.2 Fonctionnalités du spa de nage PowerActive™



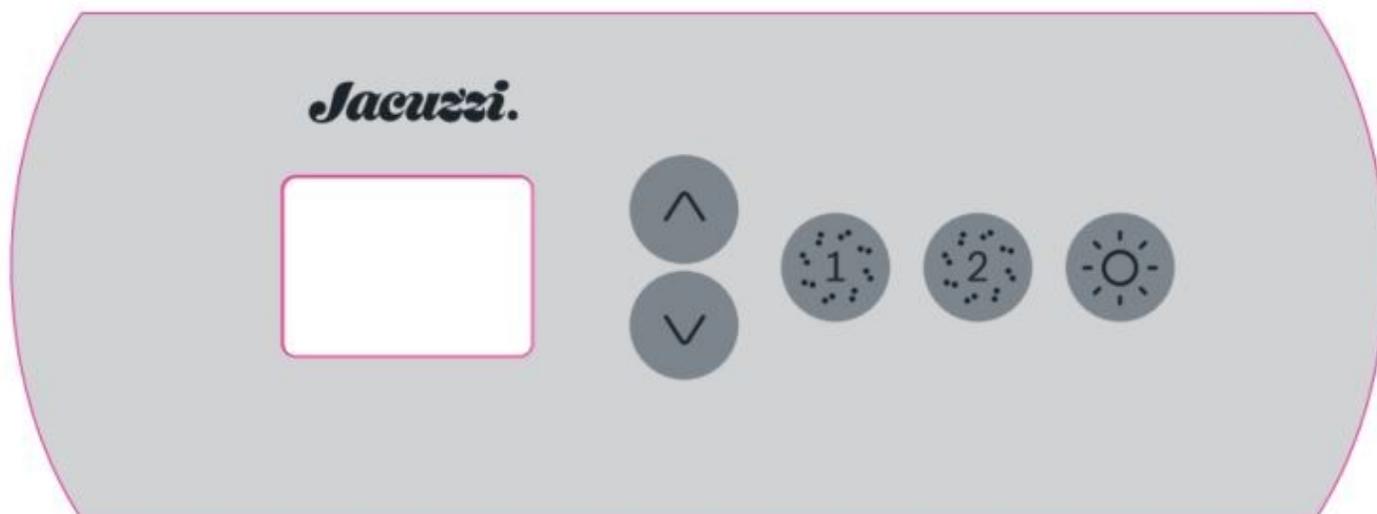
1. Commandes d-air (x3)
2. Commande de Cascade grande (x1)
3. Vanne de diversion 2"

9.3 Fonctionnalités du spa de nage PowerPro®



1. Commandes d-air (x3)
2. Commande de Cascade grande (x1)
3. Vanne de diversion 2"

10.0 Fonctionnement du spa de nage J-13™



FONCTIONS KEYPAD



JET 1 CLÉ QUI
POMPE DE CONTRÔLE 1



JET 2 CLÉ QUI
POMPE DE CONTRÔLE 2



JET 2 CLÉ QUI
POMPE DE CONTRÔLE 3



TEMP + CLÉ QUI CONTRÔLE LE
TEMPÉRATURE ET DÉFILEMENTS À TRAVERS
LES MENUS



CLÉ LUMINEUSE QUI CONTRÔLE L'ÉCLAIRAGE
ET ACTIVE LE NIVEAU BAS PROGRAMMATION



TEMP - CLÉ QUI CONTRÔLE LE
TEMPÉRATURE ET DÉFILEMENTS À TRAVERS
LES MENUS

PROGRAMMATION



DÉMARRAGE

Avant d'appliquer de la tension pour alimenter votre spa, il est très important de comprendre la série d'événements poursuivant l'activation du système, afin de pouvoir effectivement préparer les pompes et éviter l'endommagement du système.

MENU DE PROGRAMMATION

Vous pouvez accéder au menu de programmation en appuyant et maintenant la touche de lumière pendant 5 secondes. Vous pouvez régler les paramètres suivants depuis le menu de programmation : horloge, cycles de filtration et de purge, mode économie et unités de température. Dans le menu de programmation, servez-vous des touches d'augmentation et de réduction pour ajuster les paramètres, et de la touche de lumière pour passer au prochain paramètre. Les modifications seront enregistrées suite à la confirmation du dernier paramètre seulement. Si aucune action n'est prise en 10 secondes, le système quittera le menu de programmation sans sauvegarder les modifications.

RÉGLAGE DE L'HEURE

Entrez dans le menu de programmation en appuyant et maintenant la touche de lumière pendant 5 secondes. L'écran affichera le réglage actuel de l'horloge, et l'unité de l'heure clignotera. Servez-vous des touches de flèche pour ajuster l'heure. Appuyez sur la touche de lumière pour ajuster les minutes. Appuyez une deuxième fois pour passer au prochain paramètre, ou pour mettre fin au processus de réglage et sauvegarder l'heure.



FONCTIONNALITÉ ET AJUSTEMENT DU CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE



Après avoir quitté le mode de programmation, votre spa se chauffera à la température préréglée en usine de 38° C (100° F).

La température affichée à l'écran est la température actuelle de l'eau. Servez-vous des touches d'augmentation (UP) et de réduction (DOWN) pour sélectionner la température souhaitée.

L'icône de point de réglage apparaîtra en haut de l'écran. Si aucune action n'est prise pour modifier la température en 3 secondes, le clavier reviendra à l'écran normal.

MODE VEILLE

En appuyant sur la JET pendant 5 secondes permettra au mode veille. Ce mode vous permet d'arrêter toutes les sorties y compris les fonctions automatiques telles que le cycle de filtration, la demande de chaleur et le mode d'hiver intelligent pendant 30 minutes pour effectuer l'entretien du spa rapide. Lorsqu'il est activé, l'écran permet de basculer entre le message "OFF", l'horloge et la température de l'eau.



PROGRAMMATION (suite)

PROGRAMMATION DES CYCLES DE FILTRAGE/PURGE



Le menu du cycle de filtration est composé des paramètres suivants : le temps de démarrage (FS), la durée (Fd), et la fréquence (FF).

AVIS : Un cycle de filtration commence par le démarrage de toutes les pompes et du ventilateur (le cas échéant) en mode de haute vitesse pendant 1 minute (étape de purge), suivi par la mise en marche de la pompe associée au cycle de filtration en mode de lente vitesse pour le reste du cycle de filtration (étape de nettoyage).

RÉGLAGE DU CYCLE DE FILTRATION



Après avoir programmé l'horloge, vous passerez au paramètre de l'heure de démarrage du cycle de filtration. L'écran affichera Fdxx, avec le « xx » représentant l'heure de démarrage du cycle. Servez-vous des touches de flèche pour ajuster les heures. Appuyez sur la touche de lumière pour passer au prochain paramètre, soit la durée du cycle de filtration (Fd).



L'écran affichera Fdxx, avec le « xx » représentant la durée du cycle de filtration en heures. Servez-vous des touches de flèche pour ajuster la durée. Appuyez sur la touche de lumière pour passer au prochain paramètre, soit la fréquence de filtration (FF).



L'écran affichera Fdxx, avec le « xx » représentant le nombre de cycles par jour. Servez-vous des touches de flèche pour ajuster la fréquence. Appuyez sur la touche de lumière pour passer au prochain paramètre, soit le mode économie (EP).

Ce mode vous permet de réduire le point de réglage de la température à 20 °F (11 °C) pendant une certaine période de la journée.



L'écran affichera Epx, avec le « x » représentant l'état de programmation (0 = désactivé, 1 = activé). Servez-vous des touches de flèche pour activer ou désactiver le mode d'économie. Appuyez sur la touche de lumière pour passer au prochain paramètre, soit le temps de démarrage du mode économie (ES).

Une fois le mode économie activé, l'écran alternera entre le message « Eco », l'heure et la température de l'eau.



L'écran affichera ESxx, avec le « xx » représentant l'heure à laquelle le mode d'économie deviendra actif. Servez-vous des touches de flèche pour ajuster l'heure. Appuyez sur la touche de lumière pour passer au prochain paramètre, soit la durée du mode économie (Ed).

PROGRAMMATION (suite)



L'écran affichera Edxx, avec le « xx » représentant la durée du mode économie en heures. Servez-vous des touches de flèche pour ajuster l'heure. Appuyez sur la touche de lumière pour passer au prochain paramètre ou à la prochaine unité de température.



La température de l'eau peut être affichée en degrés Fahrenheit (^oF) ou Celsius (^oC). L'écran affichera soit ^oF ou ^oC. Servez-vous des touches de flèche pour modifier le réglage. Appuyez sur la touche de lumière pour enregistrer tous les paramètres.

MODE HIVER INTELLIGENT (SMART WINTER)

Le mode Hiver intelligent protège votre système contre le froid en activant les pompes plusieurs fois par jours, afin de prévenir le gel des tuyaux. L'indicateur mode SMART WINTER s'illuminera lorsque l'appareil est mis en mode Hiver Intelligent. Dans le cas où la température chute sous 4^oC (39^oF) dans la chambre de chauffage, le système activera automatiquement la pompe afin de fournir une protection contre le gel. La pompe fonctionnera jusqu'à ce que la température atteigne 5^oC (41^oF) avant de revenir au mode normal du système.

REFROIDISSEMENT

Après avoir chauffé l'eau dans le spa au point de réglage désiré, l'appareil de chauffage s'éteindra, mais la pompe restera allumée pendant un certain montant de temps, afin d'assurer un refroidissement adéquat de l'élément de chauffage, et pour prolonger la vie de fonctionnement de l'appareil de chauffage. L'icône de chauffage clignotera.

FONCTION POMPE 1

Appuyez sur ce clavier pour activer la pompe



- 1^{er} appui – lente vitesse
- 2^e appui – haute vitesse
- 3^e appui – l'appareil s'éteint

FONCTION POMPE 2

Appuyez sur ce clavier pour activer la pompe



- 1^{er} appui – lente vitesse
- 2^e appui – haute vitesse
- 3^e appui – l'appareil s'éteint

ARRÊT AUTOMATIQUE DE LA POMPE

Arrêt – 30 minutes

FONCTION LUMIÈRE (LIGHT)

Appuyez sur ce clavier pour activer la lumière



- 1ère pression: couleurs tournantes
- 2e pression: couleur bleue solide
- 3e pression: couleur verte solide
- 4ème pression: couleur rouge solide

Remarque: La touche de lumière dans des intervalles de moins de cinq secondes défilent à la couleur suivante. Une fois que vous avez sélectionné la couleur un autre communiqué sera éteindre la lumière.

ARRÊT AUTOMATIQUE DE LA LUMIÈRE

Arrêt – 60 minutes

MESSAGES SUR L’AFFICHEUR DE LA COMMANDE DE BORD

H - Une erreur interne du matériel a été détecté

Prr - Le message d'erreur Prr indique un problème avec la sonde de régulation. Le système vérifie constamment si la lecture de la sonde température est dans les limites normales.

HL - La température de l'eau à l'élément chauffant a atteint 119oF) 48 ° C). Ne pas entrer dans l'eau du spa.

FLO - Le système ne détecte pas de débit d'eau lorsque la pompe de filtration est en marche.

UPL - Pas de logiciel de bas niveau de configuration a été téléchargé dans le système.

AOH - La température à l'intérieur de la jupe du spa est trop élevée, provoquant la température interne du spa pack d'augmenter au-dessus des limites normales.

OH - La température de l'eau dans le spa a atteint 108oF (42oC). Ne pas entrer dans l'eau du spa.

11.0 Fonctionnement du spa de nage J-14™ / J-16™ / J-19™ / J-19DT™



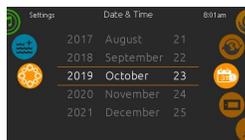
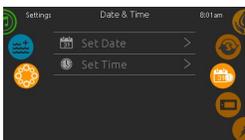
DÉMARRAGE INITIAL

Avant de mettre sous tension votre spa, il est très important que vous compreniez la séquence d'événements qui se produisent lors de l'activation du système afin que la ou les pompes puissent être amorcées efficacement et que tout dommage causé au système puisse être évité.

Lors de la mise sous tension initiale, le système affichera l'écran suivant.

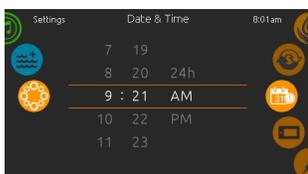


Le clavier enregistre la date et l'heure pendant une durée limitée. Ainsi, lorsque le système démarre après une panne de courant, il peut être nécessaire de reprogrammer l'heure et la date si la durée de la mise hors tension est supérieure à 48 heures.

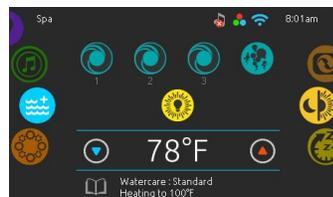


PROGRAMMATION DE LA DATE ET DE L'HEURE

Ici, vous pouvez régler le format de l'heure (AM / PM ou 24h), le jour de la semaine et l'heure. Utilisez les icônes pour choisir le paramètre que vous souhaitez ajuster et sélectionnez-le en faisant défiler le menu.



CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE FONCTIONNALITÉ ET AJUSTEMENT



Une fois que vous avez quitté le mode de programmation, votre spa se réchauffera automatiquement à la température pré-réglée en usine de 38 ° C (100 ° F).

La température affichée en blanc à l'écran est la température actuelle de l'eau. Utilisez les icônes UP et DOWN pour régler la température souhaitée.

Le point de consigne apparaîtra en bleu à l'écran. Après 3 secondes sans modification de la valeur de température définie, le clavier reprendra l'affichage normal des messages.

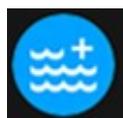
Lorsque la valeur définie est inférieure à la température actuelle, "Cooling to XX" s'affiche (F ("C")). Lorsque la valeur définie est supérieure à la température actuelle, "Chauffage à XX" F ("C") est indiqué.



COMMANDES DE SPA J-19DT™ ET COMMANDES POWERACTIVE™ POUR J-14™ / J-16™ / J-19™ ET J-19DT™



FONCTIONS DU CLAVIER ET ICÔNES D'AFFICHAGE



SPA
UNE FONCTION
CLÉ



PARAMÈTRES
UNE FONCTION
CLÉ



**TOUCHE DE
DÉMARRAGE
RAPIDE / ARRÊT**



POMPE 1
UNE FONCTION
CLÉ



POMPE 2
UNE FONCTION
CLÉ



LUMIÈRE
UNE FONCTION
CLÉ



**TEMP
UP
CLÉ**



**TEMP
VERS LE BAS
CLÉ**



**INVERSER
AFFICHER
CLÉ**



**JOURNÉE
NUIT
CONTRASTE**

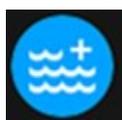


**DORMIR
MODE
CLÉ**

COMMANDES POWERPRO® POUR J-14™ / J-16™ / J-19™ ET J-19DT™



FONCTIONS DU CLAVIER ET ICÔNES D'AFFICHAGE



SPA
UNE FONCTION
CLÉ



PARAMÈTRES
UNE FONCTION
CLÉ



**TOUCHE DE
DÉMARRAGE
RAPIDE / ARRÊT**



POMPE 1
UNE FONCTION
CLÉ



POMPE 2
UNE FONCTION
CLÉ



POMPE 3
UNE FONCTION
CLÉ



LUMIÈRE
UNE FONCTION
CLÉ



**TEMP
UP
CLÉ**



**TEMP
VERS LE BAS
CLÉ**



**INVERSER
AFFICHER
CLÉ**



**JOURNÉE
NUIT
CONTRASTE**



**DORMIR
MODE
CLÉ**

PROGRAMMATION

FONCTION POMPE 1

Appuyez sur ce clavier pour activer la pompe

- 1^{er} appui – lente vitesse (l'icône tourne lentement)
- 2^e appui – haute vitesse (l'icône tourne rapidement)
- 3^e appui – l'appareil s'arrête



ARRÊT AUTOMATIQUE DE LA POMPE

Lente en Haute vitesse – 15 minutes

FONCTION POMPE 2 (le cas échéant)

Appuyez sur ce clavier pour activer la pompe

- 1^{er} appui – haute vitesse (l'icône tourne rapidement)
- 2^e appui – l'appareil s'arrête



ARRÊT AUTOMATIQUE DE LA POMPE

Haute vitesse – 15 minutes

FONCTION DE LUMIÈRE

Appuyez sur ce clavier pour activer la lumière

- 1^{ère} pression: couleurs tournantes
- 2^e pression: couleur bleue solide
- 3^e pression: de couleur verte
- 4^{ème} pression: couleur rouge solide



Remarque: La touche de lumière dans des intervalles moins de trois secondes défilent à la couleur suivante. Une fois que vous avez sélectionné la couleur un autre communiqué sera éteindre la lumière.

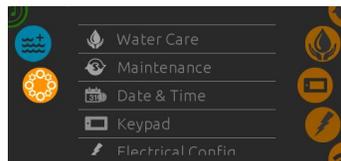
ARRÊT AUTOMATIQUE DE LA LUMIÈRE

Arrêt – 60 minutes

TOUCHE DES RÉGLAGES

Depuis la page d'accueil, accédez à la section Réglages (Settings). Vous y trouverez les réglages de:

- Entretien de l'eau
- Entretien
- Jour
- Paramètres du clavier
- Configuration électrique
- Retour aux paramètres d'usine
- Sur



Servez-vous des touches de flèche pour naviguer la liste. Pour sélectionner une option, appuyez sur le bouton lumière (Light).

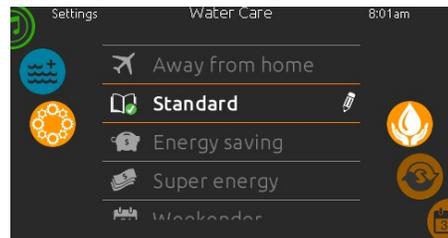
À tout moment, vous pouvez appuyer sur le bouton Réglages (Settings) pour retourner à l'écran d'accueil.

TRAITEMENT DE L'EAU

La section Traitement de l'eau vous aidera à choisir vos réglages de filtration et de chauffage idéaux. Choisissez parmi En voyage (Away), Débutant (Beginner), Économie (Energy Savings) et Fin de semaine (Weekender) selon vos besoins.

Choisissez le réglage à l'aide de la touche Lumière (Light). Un crochet apparaîtra sur l'icône sélectionné pour confirmer.

En mode Économie, le point de réglage sera réduit de 20 °F, et le système de chauffage ne sera pas mis en marche jusqu'à ce que la température chute à 20 °F de moins que la température de réglage du spa.



Modes de traitement de l'eau:

En voyage :

Dans ce mode, le spa restera toujours en état d'économie. Le point de réglage sera réduit de 20 °F et la fréquence de filtration sera réduite.

Débutant :

Le spa n'entrera jamais en mode d'économie, et il filtrera l'eau de façon normale 24 heures sur 24.

Économie :

Le spa restera en mode d'économie lors des heures de pointe, et retournera au mode normal pendant toute la fin de semaine.

Super-économie :

Le spa restera toujours en mode d'économie lors des heures de pointe, tous les jours de la semaine.

Fin de semaine :

Le spa sera en mode d'économie du lundi au vendredi, et fonctionnera normalement lors des fins de semaine.

PROGRAMMATION (suite)

MODIFICATION DES HORAIRES



Pour modifier la catégorie de traitement de l'eau, accédez au menu Traitement de l'eau (Water Care) en appuyant le bouton illuminé à droite (Jet 1).

Servez-vous des touches de flèche pour choisir un horaire à modifier (choix des horaires d'économie et de filtration). Servez-vous de la touche Lumière (Light) pour naviguer les paramètres.

Quant à l'horaire, vous avez plusieurs possibilités (lundi-vendredi, fin de semaine, tous les jours, ou jours uniques). Les horaires seront répétés chaque semaine. L'heure et la durée sont réglées en incréments de 30 minutes. Une fois l'horaire réglé, servez-vous de la touche Jet 1 pour retourner au menu précédent. Assurez-vous d'avoir sélectionné l'option Traitement de l'eau (Water Care) depuis le menu principal.

La pompe de filtration principale fonctionnera selon l'horaire de filtration affiché à l'écran. Votre spa se sert d'une pompe de filtration configurée en usine pour fonctionner 24 heures sur 24. L'écran affichera le réglage de purge au lieu des paramètres de filtration. Les opérations de purge sont préprogrammées à un nombre de minutes fixe, donc la durée apparaîtra comme N/A à l'écran, et seule l'heure de départ pourra être modifiée.

FILTRATION

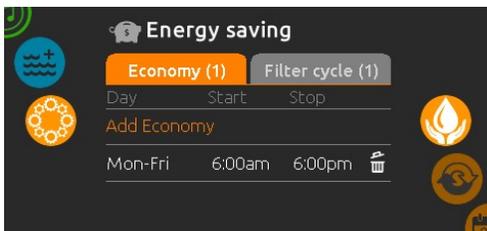
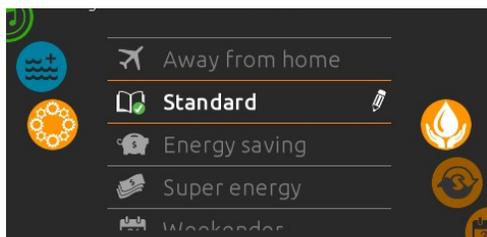
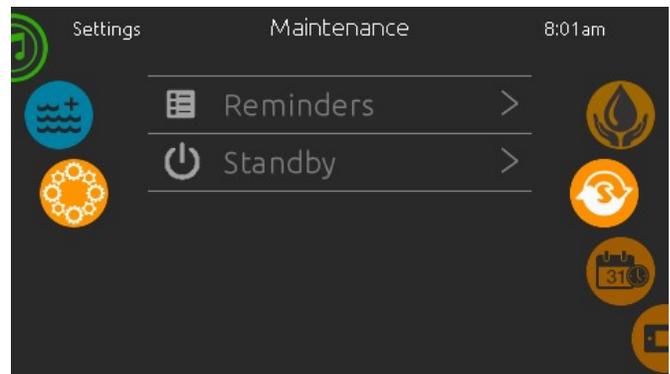
Votre spa est équipé d'une pompe de circulation, qui filtre l'eau 24 sur 24. Dans le cas où la température de l'eau dépasse la température réglée de 3 degrés ou plus, cette pompe s'éteindra automatiquement jusqu'à ce que la température soit inférieure au point de réglage par environ 1,5 degrés.

ENTRETIEN

Dans la page Paramètres, vous pouvez accéder au menu de maintenance, qui vous donne accès aux options suivantes:

- Rappels d'entretien
- Etre prêt Journal d'erreur

Appuyez sur le texte pour faire une sélection.



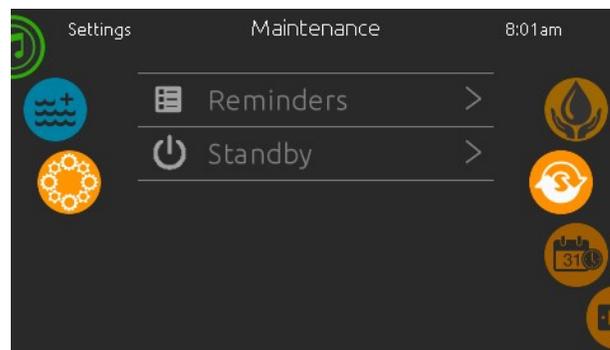
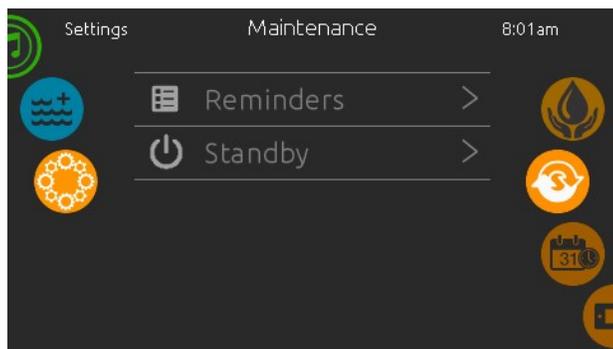
PROGRAMMATION (suite)

RAPPELS D'ENTRETIEN

Le clavier in.k1000 vous rappellera les tâches de maintenance de votre spa, telles que le rinçage ou le nettoyage du filtre. Chaque tâche a sa propre durée, basée sur une utilisation normale.

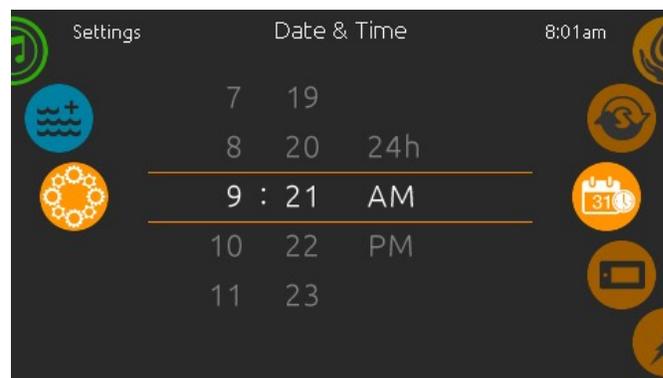
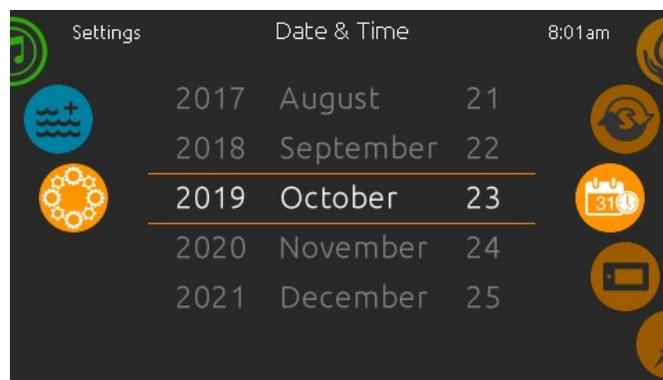
Le menu Rappels de maintenance vous permet de vérifier le temps restant avant que la maintenance soit requise, ainsi que de réinitialiser le temps une fois la tâche terminée.

Faites défiler le menu pour vous déplacer dans la liste.



DATE ET L'HEURE

Ici, vous pouvez régler le format de l'heure (AM / PM ou 24h), le jour de la semaine et l'heure. Utilisez les icônes pour choisir le paramètre que vous souhaitez ajuster et sélectionnez-le en faisant défiler le menu.



ETRE PRÊT

Le mode veille vous permet de réparer votre spa. Les pompes s'arrêtent pendant 30 minutes et redémarrent automatiquement après cette heure.

Une fois le mode veille activé, un écran apparaît pour indiquer que les pompes sont arrêtées. La page normale du spa reviendra à la fin de la maintenance.

Appuyez sur Annuler pour quitter le mode veille et redémarrer le spa.

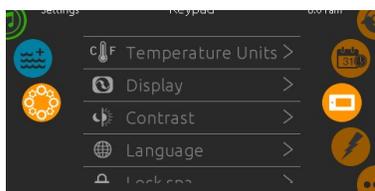
PROGRAMMATION (suite)

RÉGLAGES DU CLAVIER

Dans cette section, vous pouvez modifier l'unité de température et la langue. Servez-vous des touches de flèche pour sélectionner le réglage que vous désirez modifier. Appuyez sur la touche Pompe 2 (Pump 2) pour choisir, et les touches de flèche pour modifier.

Pour l'unité de température, vous pouvez choisir entre Fahrenheit et Celsius.

Pour la langue, vous pouvez choisir entre l'Anglais et le Français.



Configuration électrique

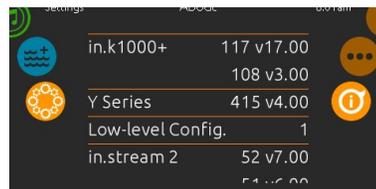
S'il vous plaît ne faites pas de changements dans cette section, sauf si vous êtes un électricien qualifié.

RETOUR AUX PARAMÈTRES D'USINE

Dans cette section, vous pouvez voir les erreurs qui ont été archivées par le système. Utilisez les touches HAUT et BAS pour faire défiler la liste. Les erreurs sont archivées chronologiquement, du plus récent au plus ancien (de haut en bas).

SUR

Cette section présente des informations sur le nombre de logiciel de clavier et les numéros de révision des différents composants de votre système.



CYCLES DE PURGE

Les cycles de purge sont programmés pour commencer au début de chaque cycle de filtration. La pompe 3 fonctionne pendant 1 minute et s'éteint, et ensuite la pompe 2 fait de même.

MODE HIVER INTELLIGENT (SMART WINTER)

Le mode Hiver intelligent protège votre système contre le froid en activant les pompes plusieurs fois par jour, afin de prévenir le gel des tuyaux. L'indicateur mode SMART WINTER s'illuminera lorsque l'appareil est mis en mode Hiver Intelligent. Dans le cas où la température chute sous 4°C (39°F) dans la chambre de chauffage, le système activera automatiquement la pompe afin de fournir une protection contre le gel. La pompe fonctionnera jusqu'à ce que la température atteigne 5°C (41°F) avant de revenir au mode normal du système.

REFROIDISSEMENT

Après avoir chauffé l'eau dans le spa au point de réglage désiré, l'appareil de chauffage s'éteindra, mais la pompe restera allumée pendant une certaine période de temps, afin d'assurer un refroidissement adéquat de l'élément de chauffage, et pour prolonger la vie de fonctionnement de l'appareil de chauffage. L'icône de chauffage clignotera.

11.1 Système SmartTub® en option

Les progrès technologiques nous ont permis de créer un spa meilleur et plus intelligent. Notre système SmartTub® fonctionne sur un réseau cellulaire. Les avantages de ce système sont les suivants :

- Une connexion plus stable à Internet pour l'environnement extérieur. L'appareil SmartTub® utilise beaucoup moins de données qu'une connexion vocale typique via les réseaux cellulaires. Nous passons des contrats avec les plus grands opérateurs sans fil pour assurer une disponibilité maximale. Le système permet les mises à jour du micrologiciel via la connexion cellulaire afin que les performances de votre système soient continuellement optimisées à distance.
- La maintenance est facilitée par les alertes envoyées sur votre téléphone.
- Des alertes de diagnostic sont envoyées à vous et à votre concessionnaire lorsque l'attention est requise.

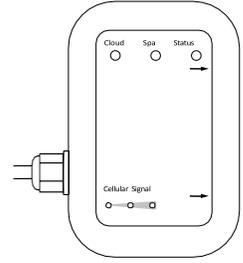
A. Processus d'appariement

1. Téléchargez l'application SmartTub® depuis le Google Play Store ou l'App Store d'Apple.
2. Ouvrez l'application et créez un compte.
3. Localisez l'autocollant SmartTub® à côté du panneau de commande du spa. Vous pouvez scanner le code QR avec l'application SmartTub® ou saisir manuellement le numéro de série situé sous le code QR sur l'autocollant.
4. Après avoir associé le numéro de série du spa à l'application SmartTub®, l'application chargera et connectera le spa à Internet.
5. Suivez les instructions de l'application pour commencer à profiter des avantages de votre spa connecté à Internet.

Remarque : La première année de service de données est incluse. Vous devrez renouveler l'abonnement après la première année. Veuillez vous référer aux liens vers les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité dans le Application SmartTub® pour plus d'informations.

B. Voyants lumineux

Il y a des voyants lumineux sur le contrôleur SmartTub® qui relaient l'état du système. Vous trouverez ci-dessous les significations des lumières.



1. Nuage:

- Lumière bleue allumée - connectée au cloud.
- Lumière bleue éteinte - non connecté au cloud.

2. Spa de Nage:

- Lumière bleue allumée - connectée au contrôleur de spa
- Lumière bleue éteinte - non connectée au contrôleur du spa

3. Statut:

- Lumière cyan - la respiration (pulsation lente) indique que l'état est bon.
- Lumière cyan - le clignotement indique que le système établit une connexion au cloud.
- Voyant vert - clignotant indique l'attente d'une connexion à la tour cellulaire.
- Lumière bleu foncé - le clignotement indique une erreur SIM.

4. Intensité du signal cellulaire:

- 3 voyants LED bleus indiquent la force du signal de la cellule.

C. Réinitialisation du contrôleur SmartTub®

Si le contrôleur SmartTub® doit être réinitialisé, maintenez un aimant sur l'étiquette de réinitialisation sur le côté de l'appareil SmartTub®.

11.2 Technologie IR et lumière rouge



Technologie infrarouge brevetée exclusive uniquement dans un spa Jacuzzi®. Situé dans le bas du dos du siège FX Therapy pour aider à soulager les douleurs musculaires. L'infrarouge utilise des longueurs d'onde de lumière spécifiques pour pénétrer sous la peau jusqu'aux tissus profonds.

Remarque: Le dispositif de lumière infrarouge et rouge utilisé dans ce spa a été testé à la fois dans un état sec et submergé par des laboratoires de test certifiés Intertek®. Des tests ont été effectués pour cet appareil selon la norme CEI 62471 - Norme de sécurité photobiologique. Les résultats placent cet appareil dans la catégorie d'exemption du groupe de risque 0 (RG0).

12.0 Pro X : contrôle de la nage

Le système Pro X de contrôle de nage constitue la meilleure solution de spa de nage. Notre configuration unique de plomberie assure un débit d'eau uniforme, pour une séance d'exercice sans accroc. Le système Pro X est configuré avec 4 pompes à deux vitesses et propose une grande diversité de modes d'exercice pour assurer aux nageurs d'atteindre leurs objectifs.



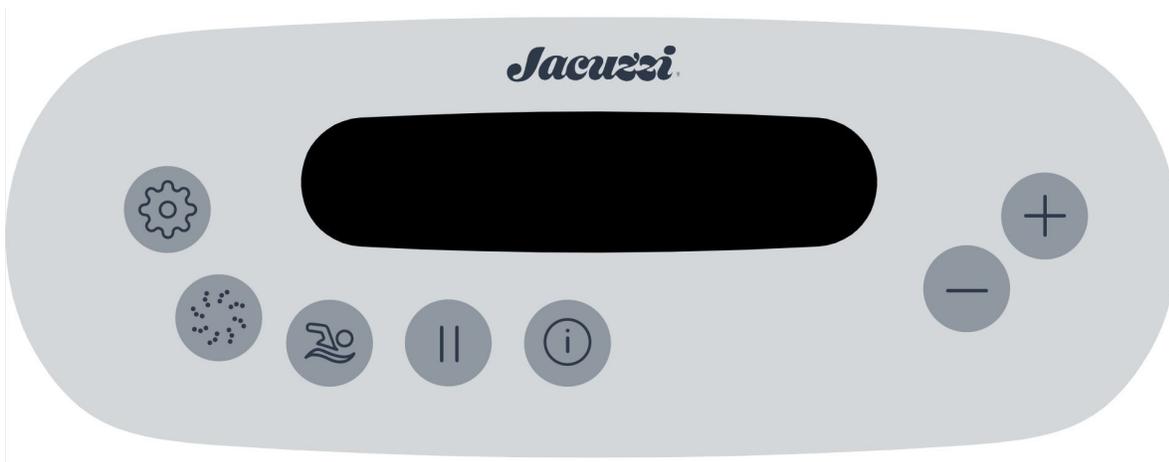
PROCÉDURE D'AUTO-CALIBRAGE

1. Après avoir configuré manuellement les positions de came, vous devez configurer la programmation en veillant à ce que les câbles de communication sortant de la boîte noire DJS-5 soient dirigés vers les packs principal et auxiliaire respectivement.
2. Appuyez sur la touche **PROGRAM** pendant 30 secondes ou jusqu'à ce que l'écran affiche «**F50H**» ou «**F60H**».
3. Si le spa de nage est destiné à une utilisation en Amérique du Nord, sélectionnez «**F60H**» en utilisant les flèches haut et bas du clavier. Si le spa de nage est destiné à une utilisation en Europe, sélectionnez «**F50H**».
4. Appuyez de nouveau sur la touche **PROGRAMME** et l'écran affichera «**SET1**». Appuyez à nouveau sur la touche **PROGRAMME** et le contrôleur passera en mode d'apprentissage pour s'assurer que les comes ont été configurées correctement.
5. Si les comes n'ont pas été configurées correctement, vous obtiendrez un code «**ERR**» et éventuellement une clé de service sur l'écran latéral.
6. Dans ce cas, l'un des actionneurs est défectueux et doit être étalonné ou remplacé.

Contactez votre revendeur local pour le service.



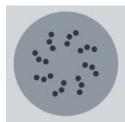
12.1 Commandes Pro X



FONCTIONS DU CLAVIER ET ICÔNES D'AFFICHAGE



CLÉ DU PROGRAMME



TOUCHE DE FONCTION POMPE 1
(RÉCHAUFFAGE)



TOUCHE DE FONCTION POMPE 2
ET 3
(DÉMARRAGE RAPIDE)



TOUCHE PAUSE



TOUCHE D'AFFICHAGE



TOUCHE AUGMENTER
LA FONCTION



TOUCHE DE FONCTION
DIMINUER

13.0 Entretien du spa de nage

En entretenant correctement et régulièrement votre spa de nage, vous l'aidez à garder son lustre et son bon fonctionnement. Votre revendeur Jacuzzi agréé pourra vous donner toutes les informations nécessaires, ainsi que tous les consommables et accessoires dont vous aurez besoin pour cela.

13.1 Nettoyage des cartouches de filtres

Un message de rappel apparaît sur le panneau de commande après un certain nombre de jours, pour vous rappeler de nettoyer les filtres de l'écumoire.

Il est préconiser de nettoyer les filtres au moins une fois par semaine.

Ce rappel devra être réinitialisé à chaque intervalle de nettoyage de filtre.

13.2 Filtre de contrôle en cascade

Ce filtre doit être nettoyé à chaque drain et remplissage de votre spa de natation pour assurer le bon fonctionnement fonctionnalité de la cascade. Il est situé derrière la porte dans la zone d'équipement. Pour accéder à l'écran du filtre, tournez la grande section de la cartouche de l'assemblage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le

L'appareil sépare le filtre d'écran révélateur. Exécutez le filtre sous le robinet pour nettoyer les débris et remontez dans l'ordre inverse.

REMARQUE : Lors de l'hivernage de votre spa de nage, la section de la cartouche doit être démontée afin que toute l'eau puisse être aspirée correctement pour éviter les dommages causés par le gel avant qu'elle ne soit réassemblée pour l'entreposage hivernal.



13.3 Vidange et remplissage

Environ tous les 3 mois, vous devrez changer l'eau de votre spa de nage. La fréquence varie en fonction de différents facteurs, y compris le nombre d'utilisations, d'utilisateurs, l'attention portée au maintien de la qualité de l'eau, etc. Il est également conseillé de procéder au nettoyage de la tuyauterie interne, pour enlever l'accumulation et les débris.

ATTENTION : Vous devez garder certaines précautions à l'esprit lors de la vidange de votre spa de nage. En cas de froid extrême et si votre spa de nage se trouve en extérieur, il est possible que les conduites ou l'équipement gèlent (voir HIVERNAGE). En outre, s'il fait chaud dehors, ne laissez pas la surface de votre spa de nage exposée à la lumière directe du soleil.

VIDANGE DE VOTRE SPA DE NAGE

1. Localisez l'évacuation la plus proche (**Consultez les réglementations locales**).
2. Mettez hors tension le spa.
3. Fixez le tuyau de vidange au robinet extérieur situé sur la tuyauterie la plus proche du système de commande du spa de nage.
4. Amenez le tuyau de vidange jusqu'à l'évacuation.
5. Ouvrez la vanne à boule.
6. Fermez le clapet obturateur de la pompe de filtration à côté de la vanne à boule (cela permet d'évacuer l'eau par le tuyau de vidange)
7. Surveillez le spa de nage pendant la vidange.
8. À l'aide d'un deuxième tuyau d'arrosage, lavez la surface intérieure pendant la vidange du spa de nage. Vous pouvez également utiliser une éponge pour nettoyer la surface intérieure.
9. Pour évacuer complètement l'ancienne eau des tuyaux : remplissez d'eau propre le fond du spa de nage pendant que l'ancienne eau continue à être évacuée. Laissez toujours au moins 10 cm (4 in.) d'eau dans le fond.
10. Une fois que l'eau du tuyau de vidange devient claire (indiquant qu'il s'agit de l'eau propre du remplissage), l'évacuation est terminée.
11. Éteindre la pompe de filtration.
12. Fermez le robinet du tuyau de vidange sur la tuyauterie du spa de nage et continuez à le remplir d'eau propre.
13. Placez la couverture sur le spa de nage (pour éviter les éclaboussures).
14. Vanne de porte de retour de pompe de filtration ouverte.
15. Continuez à ajouter de l'eau propre jusqu'à ce que le niveau d'eau soit environ à 19 mm (3/4 in.) du haut de l'ouverture de l'écu-moire.
16. Remettez le spa sous tension et reportez-vous à section préparation et amorçage et aux suivantes.



13.4 Nettoyage de l'intérieur du spa de nage

Pour préserver l'éclat de la surface de votre spa de nage, vous devez absolument éviter d'utiliser des nettoyants abrasifs ou qui peuvent avoir des effets chimiques importants sur la surface. Si vous avez un doute quant à un nettoyant en particulier, consultez votre revendeur Jacuzzi agréé. Nous vous conseillons d'utiliser le Nettoyant multi-usage pour Spa de Jacuzzi pour nettoyer la surface intérieure du spa de nage. Faites particulièrement attention à ce qu'il ne reste pas de résidus de savon sur la surface. Ceci pourrait causer la formation extrême de mousse sur l'eau du spa.

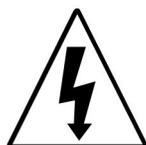
13.5 Entretien de l'appuie-tête

Nettoyez les appuie-têtes de votre spa de nage quand cela est nécessaire, en passant un chiffon imbibé d'eau savonneuse. Il n'est pas nécessaire de démonter les appuie-têtes pour les nettoyer. Pour démonter les appuie-têtes en cas de stockage de longue durée ou pour les remplacer, saisissez-vous des deux extrémités de chaque appuie-tête et tirez doucement

vers le centre du spa de nage. Pour les remonter, placez un appuie-tête sur la bande de fixation et appuyez jusqu'à ce que le support de l'appuie-tête émette un « clic ». Réglez ensuite la hauteur de l'appuie-tête en le levant ou en le baissant à votre convenance.

13.6 Entretien de l'habillage synthétique

L'habillage synthétique demande peu d'entretien, voire pas du tout. Pour le nettoyer, passez simplement un chiffon propre imprégné de nettoyant doux sur l'habillage.



ATTENTION : Ne nettoyez jamais l'habillage avec un tuyau d'arrosage à haute pression, cela pourrait provoquer un court-circuit sur l'équipement électrique du spa de nage.

13.7 Nettoyage du Panneau de commande

Pour le nettoyer, passez simplement sur le panneau de commande un chiffon microfibre adapté aux verres en polycarbonate.

13.8 Entretien de la couverture

Nous vous conseillons de pratiquer un nettoyage et un entretien mensuel de la couverture pour prolonger sa durée de vie. Pour nettoyer et entretenir la couverture :

1. Retirez les débris à l'aide d'un tuyau d'arrosage.
2. À l'aide d'une grande éponge ou d'une brosse souple et de savon doux, frottez doucement le dessus de la couverture.
3. Rincez et nettoyez, sans laisser le savon sécher sur la couverture. N'utilisez pas de savon sous la couverture.
4. Demandez à votre revendeur Jacuzzi les produits conseillés pour l'entretien de la
5. couverture. Pour que le vinyle reste souple, n'utilisez que des produits d'entretien sans dérivés de pétrole.
6. N'utilisez pas de solvants, de nettoyeurs abrasifs ou de détergents forts. N'utilisez pas de produits qui contiennent du silicone ou de l'alcool.

Instructions d'entretien supplémentaires :

1. Les débris peuvent s'accumuler sur la couverture du spa de nage. En enlevant la neige et les autres débris, vous éviterez le bris de la couche centrale en mousse.
2. Pensez à bien verrouiller les sangles de la couverture, pour éviter les accès non autorisés ou accidentels.
3. Ne posez rien de lourd sur la couverture.
4. Vous ne devez pas marcher, vous asseoir ou vous tenir debout sur la couverture.
5. Pour retirer la couverture, ne tirez pas sur ou ne vous servez pas des rabats/du contour ou des courroies de fixation de la couverture.
6. N'utilisez que les systèmes de levage de couverture recommandés.

7. N'utilisez que des produits chimiques et nettoyeurs approuvés par Jacuzzi.
8. Pensez à couvrir votre spa de nage quand vous ne l'utilisez pas. En maintenant des niveaux d'eau adaptés, vous vous assurez de la performance de votre matériel et de sa consommation électrique efficace.
9. N'exposez pas votre spa de nage au soleil sur des périodes prolongées ; les rayons UV peuvent endommager la surface intérieure.
10. Soyez vigilant(e) lors du retrait de la couverture. Avant de retirer la couverture, vérifiez que vous avez relâché tous les systèmes de verrouillage, pour éviter de les casser et/ou d'endommager les sangles de la couverture.

13.9 Hivernage

Votre spa de nage Jacuzzi a été conçu pour se protéger automatiquement du gel, dans le cadre d'un fonctionnement normal. Au cours de périodes durant lesquelles la température descend en-dessous de zéro, contrôlez périodiquement que l'alimentation électrique du spa de nage fonctionne sans interruption. En cas de froid extrême (inférieures à 0 °C), nous vous conseillons de régler la pompe de circulation sur un fonctionnement 24/24h et de sélectionner le chauffage automatique, afin de protéger le spa de nage de tout dommage.

Si vous n'envisagez pas d'utiliser votre spa de nage, ou en cas de panne de courant prolongée pendant les périodes de gel, **vous devez impérativement vidanger toute l'eau du spa de nage et de l'équipement, pour les protéger des dommages** provoqués par le gel.

Nous vous conseillons vivement de faire réaliser l'hivernage de votre spa de nage par un professionnel. Contactez votre revendeur Jacuzzi agréé. En cas d'urgence, prenez les dispositions suivantes pour minimiser les dommages.

ATTENTION : METTEZ LE SPA DE NAGE HORS TENSION.

1. Suivez les instructions pour la vidange du spa de nage.
2. Placez le(s) curseur(s) de massage en position centrale, pour que l'eau puisse s'évacuer par la tuyauterie.
3. Ouvrez la vanne cascade, de façon à ce que l'eau présente dans les conduites s'évacue.
4. Quand le niveau d'eau est inférieur aux sièges, vous devez évacuer l'eau qui se trouve dans l'assise des sièges et dans le fond, par exemple avec un aspirateur eau et poussière.
5. Ouvrez toutes les commandes d'air et laissez-les ouvertes jusqu'à ce que vous recommenciez à vous servir de votre spa de nage.
6. Quand le niveau d'eau ne diminue plus, vous devez évacuer l'eau restante présente dans le fond, par exemple, avec un aspirateur eau et poussière.
7. Retirez les panneaux latéraux de l'habillage et placez les bouchons de vidange devant chaque pompe. Retirez ces bouchons pour que l'eau puisse s'évacuer des pompes et du chauffe-eau.

Remarque : Cette étape permettra d'évacuer entre 4 et 8 litres d'eau. Pour que cette eau n'inonde pas le compartiment de l'équipement, utilisez un aspirateur eau et poussière ou toute autre méthode adaptée. Remettez les bouchons de vidange en place.

8. Desserrez les vis des extrémités du/des et aspirez toute l'eau qui en sort.
9. Reposez les panneaux latéraux de l'habillage et installez la couverture sur le spa de nage, de façon à ce que l'humidité ne puisse pas y pénétrer.

Consultez votre revendeur Jacuzzi si vous avez des questions sur l'utilisation pendant l'hiver ou l'hivernage.

13.10 Démarrage de votre spa de nage par temps froid

Si vous souhaitez démarrer votre spa de nage resté vide pendant une période de gelées,

n'oubliez pas que l'eau restante dans certaines parties de la tuyauterie peut être encore gelée. Dans ce cas, le débit d'eau sera bloqué, empêchant le bon fonctionnement du spa de nage, et pouvant potentiellement endommager l'équipement. Nous vous conseillons de consulter votre revendeur pour obtenir des conseils avant d'essayer de redémarrer votre spa de nage dans ces conditions.

14.0 Maintien de la qualité de l'eau

Pour réduire les risques de contracter une maladie d'origine hydrique (par ex., infection, bactérie ou virus) et/ou des maladies respiratoires, vous devez maintenir la qualité de l'eau dans les limites indiquées. Cela vous permettra de profiter davantage de votre spa de nage et de prolonger sa durée de vie. Pour cela, vous devez prêter y prêter une attention régulière, puisque la chimie de l'eau du spa de nage est composée de plusieurs facteurs. Si vous ne vous préoccupez pas à temps de l'entretien de l'eau, vos bains seront de mauvaise qualité et potentiellement dangereux pour votre santé. Cela pourrait même endommager votre spa de nage. Pour obtenir des conseils précis sur le maintien de la qualité de l'eau, consultez votre revendeur Jacuzzi® agréé, qui pourra vous conseiller les produits chimiques Jacuzzi adaptés.



ATTENTION ! NON MAINTIEN DE LA QUALITÉ DE L'EAU !

- Les risques de contracter une maladie d'origine hydrique (infection, bactérie ou virus) et/ou des maladies respiratoires augmentent.
- L'équipement, les composants et la coque du spa de nage pourront subir des dégâts qui ne seront pas couverts par la garantie du spa de nage.

ATTENTION : Ne rangez jamais les produits chimiques sur spa de nage dans le compartiment d'équipements du spa de nage. Le compartiment d'équipements peut atteindre des températures élevées et il s'agit de l'endroit où sont installés les dispositifs électroniques à haute tension. Cet emplacement ne doit pas servir de rangement.

14.1 Contrôle du pH

Le pH est la mesure de l'acidité ou de l'alcalinité relative de l'eau et se mesure sur une échelle de 0 à 14. 7 constitue le point médian de cette échelle, et est-ce que l'on appelle neutre. Au-dessus de 7, la solution est considérée comme alcaline et, en dessous, comme acide. Il est important que l'eau du spa de nage soit maintenue dans un état légèrement alcalin, avec un pH compris entre 7,4 et 7,6. Plus l'eau s'éloignera de cette fourchette et plus les problèmes seront importants. Un pH faible sera corrosif pour les métaux de l'équipement du spa de nage. Un pH élevé entraînera la formation d'un dépôt sur la surface intérieure (tartre). En outre, si le pH dépasse la plage idéale, les produits d'assainissement ne seront pas efficaces pour garder le spa de nage propre. C'est pourquoi la plupart des kits de test d'eau de spa de nage contiennent une mesure du pH et des produits d'assainissement. Jacuzzi® propose des produits qui vous aideront à maintenir l'eau dans la plage idéale.

14.2 Assainissement

Pour détruire les bactéries et les composés organiques présents dans l'eau du spa de nage, utilisez régulièrement des produits d'assainissement. Le chlore et le brome constituent à ce jour les deux produits d'assainissement les plus populaires. Le produit « Proclear Mineral Spa Clarifier », conçu spécialement pour votre spa de nage est un produit très pratique pour le maintien de la qualité de l'eau. Il existe de nombreux autres additifs pour votre spa de nage. Certains sont nécessaires pour compenser l'équilibre de l'eau, certains améliorer l'aspect cosmétique du traitement de l'eau, et d'autres influent simplement sur l'odeur de l'eau. Votre revendeur Jacuzzi agréé pourra vous conseiller sur l'utilisation de ces additifs. Lorsque vous ajoutez des produits chimiques puissants (à base de chlore ou non) ou pour l'équilibrage du pH dans votre spa, activez la/les pompes des jets et laissez la couverture du spa de nage ouverte pendant au moins 20 minutes. Ainsi, les vapeurs chimiques excessives s'évacueront du spa de nage, protégeant ainsi les appuie-têtes et les boutons en plastique des agressions chimiques.



AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE CORPORELLE, DE NOYADE OU DE RESTER COINCÉ(E) !

Ne laissez jamais votre spa de nage sans surveillance avec le couvercle ouvert et accessible, notamment en présence de jeunes enfants et d'animaux.

ATTENTION : RISQUE DE BLESSURE CORPORELLE OU DE DOMMAGES POUR LE SPA DE NAGE !

N'ajoutez sous aucun prétexte de tablettes de chlore (trichlore) ou d'acide dans votre spa de nage ! Ces produits chimiques peuvent endommager les composants de votre spa de nage, brûler ou irriter la peau, créer une éruption cutanée et annuler la garantie fabricant de votre spa de nage.

14.3 Autres additifs

Il existe de nombreux autres additifs pour votre spa de nage. Certains sont nécessaires pour compenser l'équilibre de l'eau, certains améliorer l'aspect cosmétique du traitement de l'eau, et d'autres influent simplement sur l'odeur de l'eau. Grâce à nos produits chimiques, votre revendeur Jacuzzi® agréé pourra vous conseiller sur l'utilisation de ces additifs. Les produits chimiques Jacuzzi® ne sont destinés qu'à une utilisation aux États-Unis.

14.4 Système de purification de l'eau CLEARRAY® (Ultraviolet)

Le Système de purification de l'eau CLEARRAY est une technologie exclusive, ayant recours à un rayonnement ultra-violet inspiré de la nature pour neutraliser les bactéries, virus et algues d'origine hydrique présents dans les spas de nage. La lumière ultra-violette, connue sous le nom de UV-C ou de lumière germicide, neutralise les micro-organismes en s'attaquant à leur ADN, pour qu'ils ne puissent plus se reproduire et qu'ils soient considérés comme inertes. CLEARRAY est raccordé à votre système de filtration. Une fois l'eau puisée grâce à la pompe, au travers du filtre et du système de chauffage, elle est dirigée vers le système CLEARRAY. L'eau est soumise à une lumière ultra-violette, qui la traite et la désinfecte en partie. L'eau est ensuite réalimentée dans le spa de nage, pour que vous profitiez instantanément d'une eau cristalline. Le système est équipé d'un ballast, qui alimente le système de purification ; il est équipé de deux témoins lumineux LED. Le témoin « Power On » (sous tension) (vert) indique un flux d'énergie et le témoin de lampe UV en fonctionnement « Lamp On » (lampe allumée) (rouge) indique que le système fonctionne correctement. Le système CLEARRAY est standard sur tous les modèles.

Si la minuterie du système CLEARRAY a été programmée correctement, un message s'affichera sur l'écran LCD une fois le temps imparti expiré. Pour que le message disparaisse, installez une nouvelle ampoule UV CLEARRAY et réglez l'heure. Contactez votre revendeur Jacuzzi agréé, qui vous aidera à changer l'ampoule.

14.5 Boucle de dérivation du chauffage auxiliaire

Lorsque votre installation nécessite un chauffage d'appoint, nos spas de nage peuvent être construits avec une plomberie spéciale qui permettra facilement et de manière fiable l'installation supplémentaire d'une source de chaleur alternative (pompe à chaleur, chauffage électrique, chauffage au gaz ou solaire). Connectez simplement la plomberie de votre système supplémentaire à notre système de plomberie et de clapet anti-retour préinstallé pour des performances et une sécurité optimales.



15.0 Messages d'erreur/d'affichage

1. **Capteur de débit ouvert** : (Le réchauffeur est désactivé. Le filtre/la circulation peuvent aussi être désactivés). Le capteur de débit est en position ouverte alors qu'il devrait être fermé, la cartouche de filtre de la pompe de circulation est trop encrassée ou une poche d'air est survenue dans l'aspiration de la pompe de circulation. Contactez votre revendeur agréé ou une entreprise d'entretien.
2. **Capteur de débit fermé** : (Le réchauffeur est désactivé. Le filtre/la circulation peuvent aussi être désactivés). Le capteur de débit est en position fermé alors qu'il devrait être ouvert. Contactez votre revendeur agréé ou une entreprise d'entretien.
3. **Capteur de débit alternant** : (Le réchauffeur est désactivé.) Le capteur de débit agit de façon irrégulière. Le réchauffeur est désactivé, vérifiez si le filtre est encrassé. Pensez à nettoyer le(s) filtre(s) et à vérifier que le niveau d'eau est correct avant de contacter votre revendeur ou une entreprise d'entretien.
4. **Sonde de limite de température haute en court-circuit** : La sonde de limite de température haute ne fonctionne pas. Le réchauffeur est désactivé. Seule une entreprise d'entretien qualifiée et agréée ou un technicien répondant aux mêmes critères peuvent prendre la réparation en charge.
5. **Sonde de limite de température haute ouvert** : La sonde de limite de température haute ne fonctionne pas. Le réchauffeur est désactivé. Seule une entreprise d'entretien qualifiée et agréée ou un technicien répondant aux mêmes critères peuvent prendre la réparation en charge.
6. **Sonde de température d'eau en court-circuit** : La sonde de température ne fonctionne pas. Le réchauffeur est désactivé. Seule une entreprise d'entretien qualifiée et agréée ou un technicien répondant aux mêmes critères peuvent prendre la réparation en charge.
7. **Sonde de température d'eau ouvert** : La sonde de température ne fonctionne pas. Le réchauffeur est désactivé. Seule une entreprise d'entretien qualifiée et agréée ou un technicien répondant aux mêmes critères peuvent prendre la réparation en charge.
8. **Capteur de débit fermée au démarrage** : Le capteur de débit ne fonctionne pas. La soupape de débit est fermée ou en court-circuit au démarrage du système (système désactivé). Contactez votre revendeur agréé ou une entreprise d'entretien.
9. **Gel au démarrage** : Le capteur de débit ne fonctionne pas. Le capteur de débit est en court-circuit au démarrage du système (système désactivé) et/ou du gel est détecté. Contactez votre revendeur agréé ou une entreprise d'entretien.

10. **Avertissement de froid** : L'eau du spa de nage est plus froide de 11 °C / 20 °F par rapport à la température établie, la pompe de circulation et le chauffe-eau s'activeront automatiquement pour assurer une protection contre le gel. Le spa de nage restera dans ce mode jusqu'à ce que la température de l'eau soit inférieure de 8 °C / 14 °F par rapport à la température établie. Aucune mesure de correction n'est nécessaire. **Remarque** : L'icône du chauffe-eau clignotera et l'icône d'erreur sera affichée sous la température.
11. **Protection contre le gel** : Une gelée potentielle a été détectée. Aucune action n'est nécessaire. La/les pompes des jets fonctionneront jusqu'à ce que le spa de nage soit hors de danger. Aucune mesure de correction n'est nécessaire. Si la situation persiste, contactez votre revendeur agréé ou une entreprise d'entretien.
12. **Protection contre la surchauffe** : **N'ENTREZ PAS DANS L'EAU !** La température de l'eau est supérieure aux limites acceptables. Le chauffe-eau est désactivé. Retirez la couverture du spa pour que l'eau se refroidisse plus vite. Si la situation persiste, contactez votre revendeur agréé ou une entreprise d'entretien.
13. **Dispositif de contrôle de protection contre la surchauffe** : Le dispositif de contrôle de la température a dépassé les limites acceptables. Si cela persiste, faites de l'ombre à la partie équipement du spa de nage. Contactez votre revendeur agréé ou une entreprise d'entretien. **Remarque** : L'icône du chauffe-eau clignotera et l'icône d'erreur sera affichée sous la température.
14. **Erreur du Panneau de communication** : Le dispositif de commande supérieur rencontre des difficultés pour communiquer avec votre spa de nage. Contactez votre revendeur agréé ou une entreprise d'entretien.
15. **Rappel de remplacement CLEARRAY** : Ce message s'affiche quand le délai de rappel d'ampoule CLEARRAY a expiré. L'ampoule CLEARRAY doit être changée.
16. **Rappel de nettoyage de filtre** : Ce message s'affiche quand le délai de rappel du filtre a expiré. Déposez les filtres pour les nettoyer ou les changer.
17. **Rappel de changement d'eau** : Ce message s'affiche quand le délai de « Changement d'eau » a expiré. L'eau doit être évacuée et le spa de nage doit être rempli avec de l'eau propre.

Remarque :

- Par mesure de sécurité, les témoins rouges du spa de nage clignoteront, pour indiquer que le spa de nage est en surchauffe.
- L'icône du chauffe-eau clignotera et l'icône d'erreur sera affichée sous la température.



AVERTISSEMENT : RISQUE D'HYPERTHERMIE (SURCHAUFFE) POUVANT PROVOQUER DES BLESSURES IMPORTANTES, DES BRÛLURES

16.0 Procédures de dépannage

Dans la situation peu probable où votre spa de nage ne fonctionne pas comme vous pensez qu'il devrait, vérifiez d'abord toute l'installation et le mode d'emploi de ce manuel et vérifiez ensuite les messages affichés sur le panneau de commande ; si vous pensez toujours qu'il ne fonctionne pas correctement, veuillez suivre les instructions de dépannage suivantes :

PROBLÈME	PROCÉDURE
AUCUN DE COMPOSANTS FONCTIONNEMENT (i.e témoin de la pompe)	Vérifiez les témoins du panneau de commande <ol style="list-style-type: none">1. Si l'écran affiche des lettres ou des symboles, consultez NE la Section précédente pour trouver la signification et l'action requise.2. Si l'écran n'affiche rien : A: Vérifiez le disjoncteur du foyer. B: Contactez votre revendeur ou une entreprise d'entretien agréée.
LA POMPE NE FONCTIONNE PAS	Activez les « JETS » <ol style="list-style-type: none">1. Si vous n'entendez aucun son ou si vous percevez un bourdonnement, mettez le spa de nage hors tension et contactez votre revendeur ou une entreprise d'entretien agréée.2. Si le moteur fonctionne mais qu'il n'y a pas d'eau alimentée dans les jets : A: L'amorçage de la pompe peut ne pas être correct. Consultez les instructions ci-dessous. B: Contactez votre revendeur ou une entreprise d'entretien agréée.

Instructions d'amorçage de la pompe :

1. Mettez le spa de nage hors tension.
2. Déposez la poignée du sélecteur de massage de la pompe que vous amorcez.
3. Desserrez légèrement le bouchon du sélecteur de massage (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre), en écoutant l'air s'écouler.
4. Serrez le bouchon à la main, replacez la poignée et remettez le spa de nage sous tension.
Remarque : Cette méthode doit être utilisée pour les pompes des jets ; ces pompes ne sont en effet pas raccordées au système de filtre principal.



ATTENTION : En cas de gel et si la pompe ne fonctionne pas, prenez des mesures pour protéger le système des dommages du gel. Consultez la section sur l'Hivernage.

MAUVAIS
FONCTIONNEMENT
DES JETS

1. Vérifiez que la pompe des jets est activée.
2. Vérifiez la position des sélecteurs de massage.
3. Ouvrez la commande d'air du système de jets sélectionné.
4. Vérifiez que le niveau d'eau est correct.
5. Vérifiez si le filtre n'est pas encrassé.

L'EAU EST TROP
CHAUDE

1. Baissez le thermostat.
2. Passez le spa de nage en mode « Econo » pour n'activer le chauffe-eau que pendant les périodes préprogrammées.
3. Vérifiez que les pompes sont désactivées et qu'elles ne fonctionnent pas en continu.

PAS DE CHALEUR

1. Vérifiez le thermostat.
2. Laissez la couverture en place pendant la chauffe.
3. Si le témoin du chauffe-eau est affiché mais que la température n'augmente pas après un délai raisonnable, contactez votre revendeur ou une entreprise d'entretien agréée.

FILTRE / CIRCULATION

1. Vérifiez que le filtre / la pompe de circulation sont programmés pour fonctionner pendant 8 heures par jour.

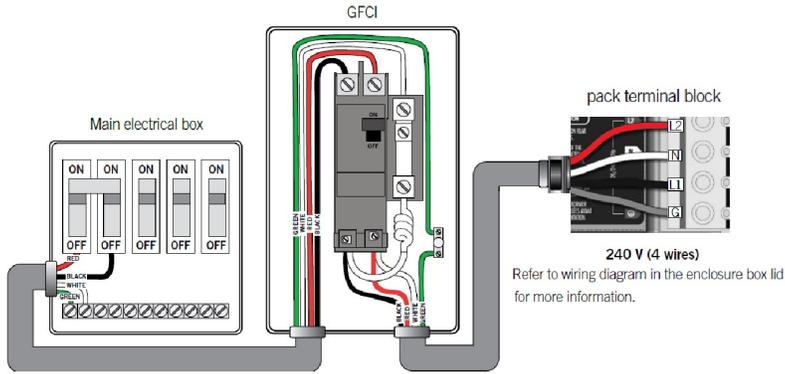
POMPE DÉSACTIVÉE

2. Vérifiez qu'aucune erreur n'empêche le démarrage de la pompe.
3. L'eau du spa de nage est à une température de plus de 34 °C (95 °F), et deux degrés plus chaude que la température établie.

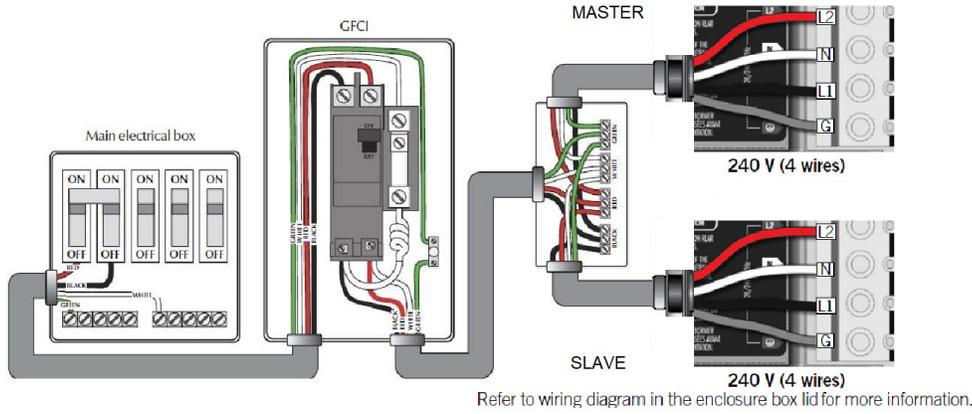
FÉLICITATIONS pour votre bon goût et bienvenue dans la famille la plus heureuse et la plus détendue du monde !

17.0 Schémas de raccordement électrique des spas de nage (240 VAC - Amérique du Nord)

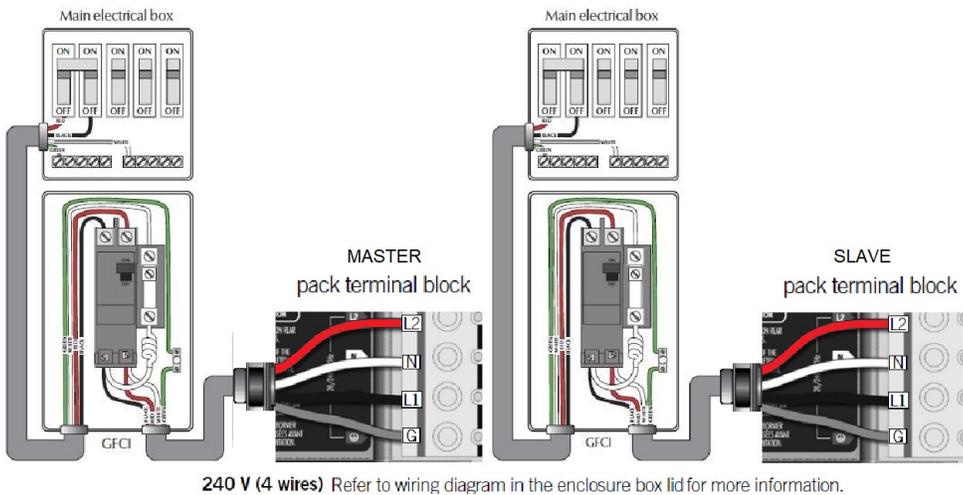
240 VOLT 60 HZ CÂBLAGE MONOPHASÉ GFCI



240 VOLT 60 HZ CÂBLAGE BIPHASÉ GFCI

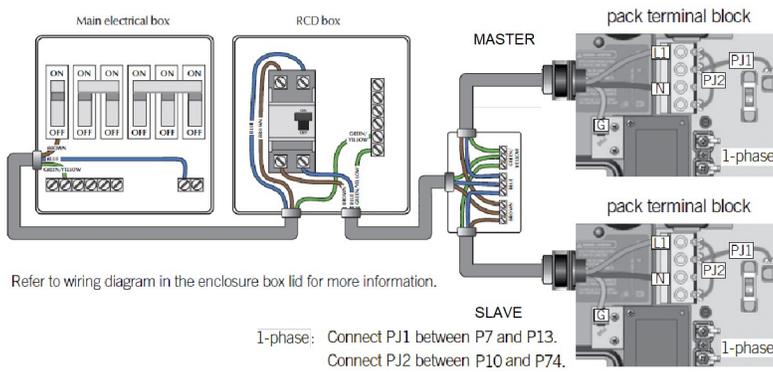


240 VOLT 60 HZ CÂBLAGE TRIPHASÉ GFCI

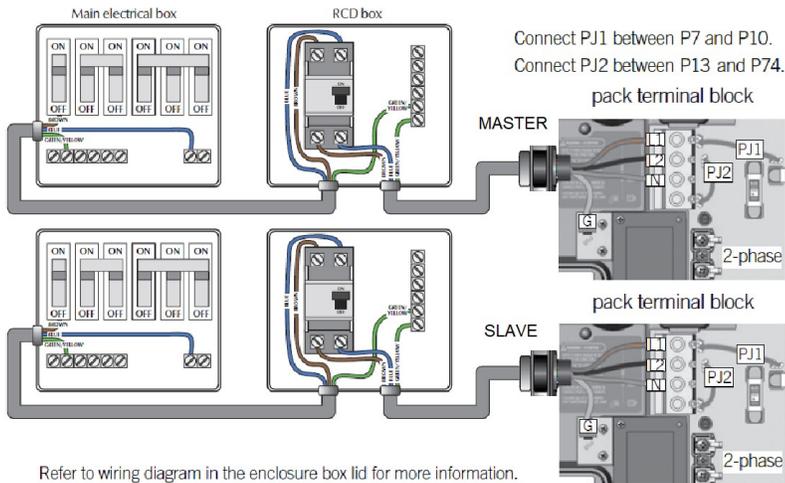


17.1 Schémas de raccordement traditionnels des spas de nage (230 VAC - Europe)

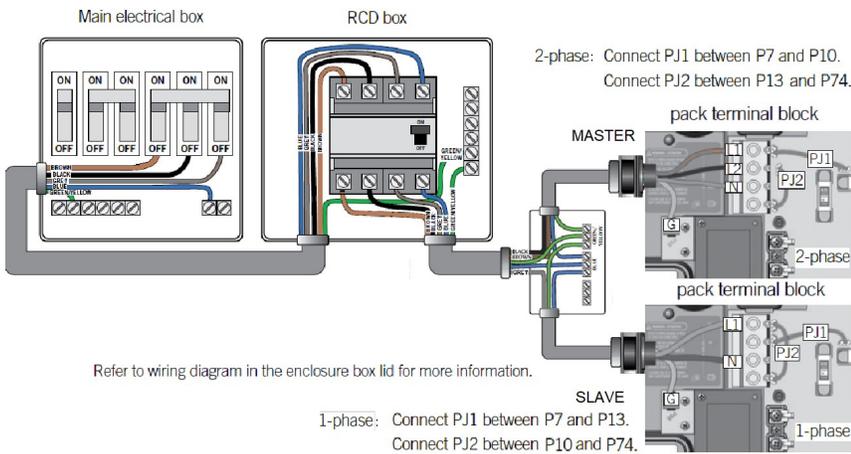
230 VOLT 50 HZ CÂBLAGE MONOPHASÉ RCD



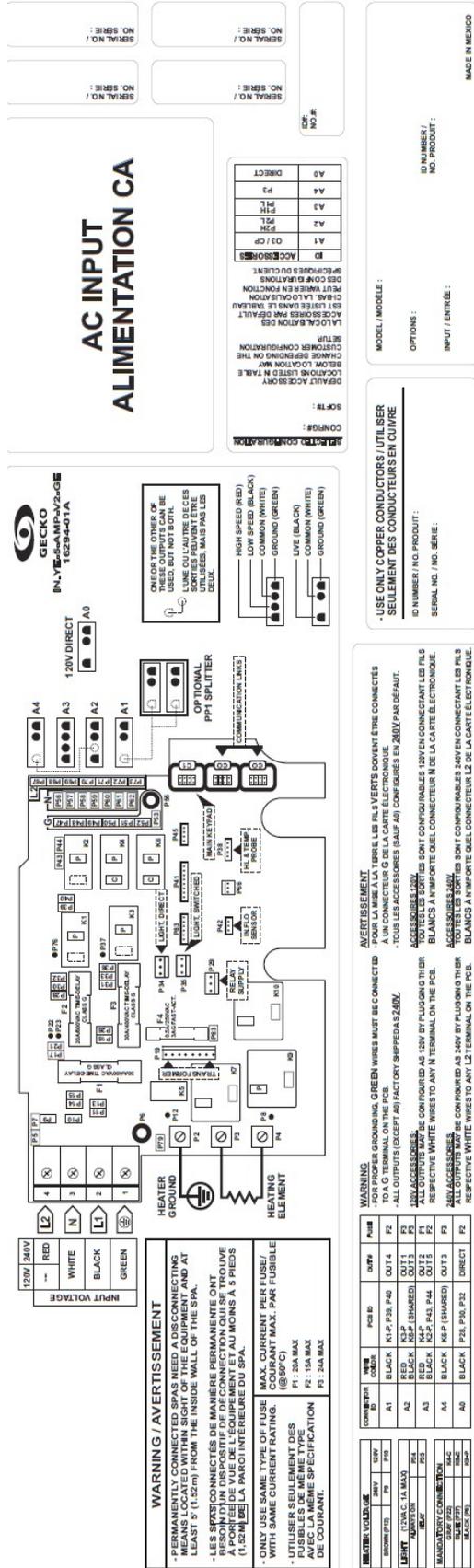
230 VOLT 50 HZ CÂBLAGE BIPHASÉ RCD



230 VOLT 50 HZ CÂBLAGE TRIPHASÉ RCD



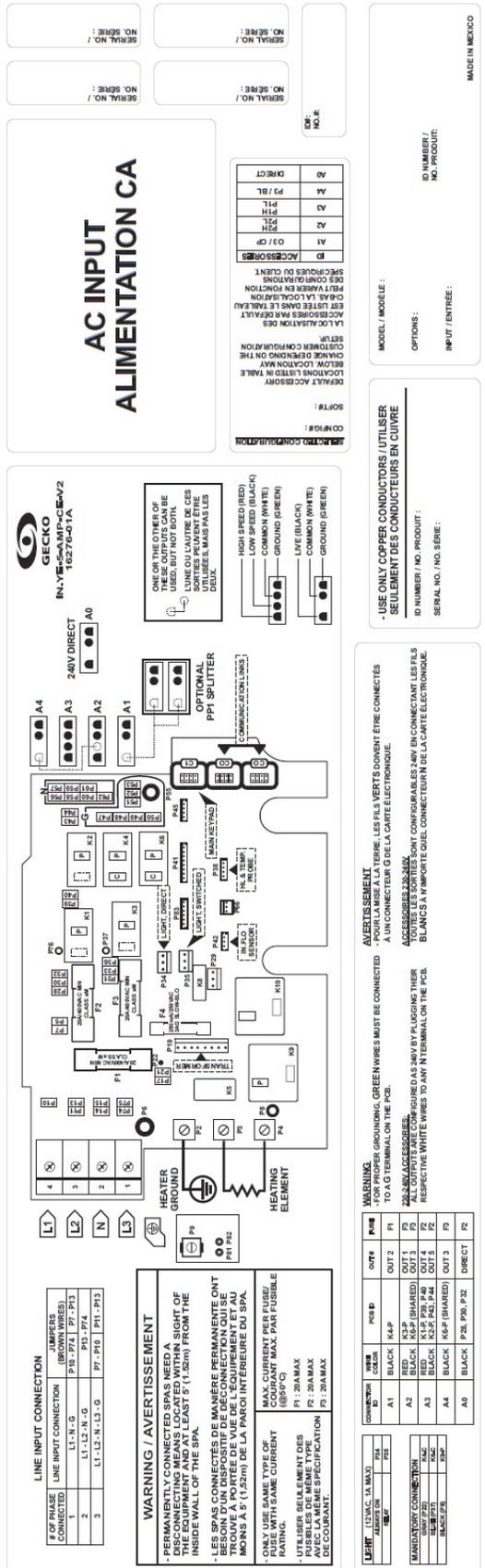
18.0 Schémas de raccordement de la carte électronique (240 VAC - Amérique du Nord)



*** Pour toute modification, vérifier si des changements aux instructions d'assemblage sont à faire. ***

A	ORIGINAL	MAJ 10	C-C
NO	REVISION	DATE	REV
		16294-07A	APP
GECKO LOGICEL CODEDRAW 12			
PRINT DATE: MAJ 31, 2016 CONCURRENCE: MAJ 31, 2016 DATE:			
DESIGNED BY: G. CHAMAKA TEL.: (418) 872-4411 CHAMAKA, CHAMAKA PAX: (418) 872-0920 CODE BARRÉ:			
DESCRIPTION: WIRING DIAGRAM IN.YE-5-AMP-V2-GE DATE:			
APPROVED BY:			
DATE:			
NUMÉRIQUE PROCE:			
POINT FILE:			
RECALL:			
T DE T:			

18.1 Schémas de raccordement de la carte électronique (230 VAC - Europe)



*** Pour toute modification, vérifier si des changements aux instructions d'assemblage sont à faire. ***

A	ORIGINAL	MAR 16	C.C	APP
NO	REASON	DATE	CHK	APP
GECKO LOGO: 6276-D1A PART: MAAR_23_2016 CONSULTANT: MAAR_23_2016 DATE: MAAR_23_2016 TEL: (415) 872-4411 FAX: (415) 872-0300				
DESCRIPTION: WIRING DIAGRAM IN YE-5-AMP-CE-V2				
ESTIMATED TIME: 1.00 HRS DATE: MAAR_23_2016 CHECKED: MAAR_23_2016 APPROVED: MAAR_23_2016				
NUMBER OF PAGES: 1 OF 1 SHEET NO.: 1 DE 1				