

**Manuel de l'utilisateur de spa de Série LCD
Modèles J-460™, J-465™, J-470™, J-480™**

2530-442S, Rév. C

230 VAC, 3-Wire Connection
USE COPPER CONDUCTORS ONLY. WIRE SIZE MUST BE APPROPRIATE PER NEC AND/OR LOCAL CODES.

Au propriétaire de ce nouveau spa !

Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition d'un nouveau spa Jacuzzi® ! Vous trouverez ci-dessous la liste des fonctions automatisées qu'effectue votre spa. Ces fonctions vous sont présentées afin de vous épargner tout souci relatif à son fonctionnement durant les premières 24 heures où vous en êtes propriétaire ! Nous indiquons également ci-dessous des recommandations importantes en matière d'entretien à observer régulièrement afin de protéger votre nouvel investissement.

Fonctions automatisées du spa

Votre nouveau spa comporte un cycle de « soufflerie » automatique qui vide quotidiennement tous les conduits de plomberie afin de favoriser une purification optimale de l'eau. Chaque jour à 12 h 00 (midi), la pompe 2 démarre automatiquement pendant une période d'une minute, puis s'arrête. La pompe 1 se met alors en marche pendant une minute pour compléter le cycle de soufflerie. Prenez note que le cycle de soufflerie programmé à l'usine ne peut être annulé ni modifié !

Maintien d'une eau saine dans le spa

Assurez-vous de maintenir les qualités chimiques de l'eau à l'intérieur des paramètres suivants, tels que définis par l'Association américaine des professionnels des piscines et des spas :

pH	7,4-7,6
Chlore libre	3,0-4,0 ppm
Brome libre	2,0-4,0 ppm
Alcalinité totale	100-120 ppm
Dureté calcique	150-250 ppm

Entretenez toujours le filtre de votre spa, tel qu'indiqué ci-dessous, pour assurer la salubrité de l'eau. Pour plus d'information, consultez les pages 46-47.

Entretien requis pour le filtre

Votre nouveau spa est muni d'un système de filtration qui procure une qualité d'eau incomparable ! Pour garantir une qualité d'eau optimale en tout temps, vous devez nettoyer la cartouche de filtre de l'écumoire tous les trois mois, ou plus fréquemment si nécessaire. Pour des instructions détaillées sur le nettoyage de la cartouche de filtre, consultez les pages 41-43.

Changements d'eau requis

Vous devez remplacer l'eau du spa tous les trois mois. La fréquence dépend d'un certain nombre de facteurs, tels que la fréquence d'utilisation, le nombre d'utilisateurs et le soin apporté à l'entretien de la qualité de l'eau. Vous saurez qu'il est temps de la changer lorsque vous ne pourrez plus empêcher la formation d'écume ou que vous n'éprouverez plus la sensation normale de sa limpidité, même si les principales mesures de son équilibre sont toutes à l'intérieur des paramètres requis. Pour plus d'information, consultez la page 46-47.

Table des Matières

1.0	Renseignements importants pour le propriétaire du spa	1
2.0	Consignes De Sécurité Importantes	2
3.0	Disposition de votre spa Jacuzzi	7
3.1	Endroit à l'extérieur	7
3.2	Endroit à l'intérieur	7
4.0	Consignes de sécurité générales pour l'installation électrique	9
5.0	Instructions pour l'installation électrique (alimentation 240 V)	10
6.0	Alimentation nécessaire	12
7.0	Procédure de remplissage du spa	14
8.0	Fonctions de commande	18
8.1	Panneau de commande	18
8.2	Affichage LCD	19
8.3	Caractéristiques du spa J-480	20
8.4	Caractéristiques du spa J-470	21
8.5	Caractéristiques du spa J-465	22
8.6	Caractéristiques du spa J-460	23
9.0	Mode d'utilisation	24
9.1	Bouton d'affichage.....	24
9.2	Activation de la pompe à jets 1	24
9.3	Activation de la pompe à jets 2	24
9.4	Sélection de l'effet de massage désiré	24
9.5	Bouton d'éclairage Allumer/Éteindre :	25
9.6	Bouton de mode d'éclairage :	25
9.7	Réglage des jets individuels.....	26
9.8	Réglage des jets PowerPro™ MX2.....	26
9.9	Réglages des jets RX.....	26
9.10	Commande de la cascade	26
9.11	Commandes d'air	26
9.12	Récepteur stéréo en option du spa Jacuzzi.....	26
9.13	Diagramme des sélecteurs massage / cascade J-480	28
9.14	Diagramme des commandes d'air J-480	29
9.15	Diagramme des sélecteurs massage / cascade J-470	30
9.16	Diagramme des commandes d'air J-470	31
9.17	Diagramme des sélecteurs massage / cascade J-465	32
9.18	Diagramme des commandes d'air J-465	33
9.19	Diagramme des sélecteurs massage / cascade J-460	34
9.20	Diagramme des commandes d'air J-460	35

10.0	Modes de chauffage	36
10.1	Mode standard (par défaut).....	36
10.2	Mode économique.....	36
10.3	Sélection du mode de filtration standard ou économique.....	36
10.4	Cycle de « soufflerie » de nettoyage.....	36
11.0	Instructions de programmation	37
11.1	Programmation du temps de fonctionnement de la pompe de filtration / circulation.....	37
11.2	Programmation des cycles de filtration	37
11.3	Réglage de l'heure du jour.....	39
11.4	Verrouillage du panneau de commande principal.....	39
11.5	Verrouillage des cycles de filtration.....	40
11.6	Verrouillage du réglage de température.....	40
11.7	Programmation du rappel de changement de filtre.....	41
12.0	Entretien du spa	41
12.1	Nettoyage de la cartouche de filtre	41
12.2	Vidage et remplissage.....	43
12.3	Nettoyage de l'intérieur du spa	44
12.4	Entretien des appuie-tête	44
12.5	Entretien du caisson synthétique	44
12.6	Entretien du couvercle.....	45
12.7	Hivernage.....	45
12.8	Redémarrage du spa par temps froid	46
13.0	Entretien de la qualité de l'eau	46
13.1	Contrôle du pH	47
13.2	Assainissement	47
13.3	Autres additifs.....	47
13.4	Système optionnel d'entretien d'eau à l'ozone	48
14.0	Dépannage - Affichage des messages	48
15.0	Dépannage - Procédures	51
16.0	Diagramme de câblage J-460/J465/J-470/J-480 60 Hz États-Unis / Canada	53
17.0	Diagramme de câblage J-460/J-465/J-470/J-480 50 Hz Exportation	54
18.0	Diagrammes de câblage courant pour spas A-B (modèles 60 Hz États-Unis / Canada seulement)	55
19.0	Caractéristiques du récepteur stéréo Jacuzzi optionnel	57
19.1	Commandes générales	57
19.2	Utilisation de la radio.....	58
19.3	Utilisation du lecteur CD.....	60
19.4	Caractéristiques.....	62
19.5	Station d'accueil iPod.....	64
19.6	Utilisation d'un lecteur MP3 générique.....	65
19.7	Dépannage	66



1.0 Renseignements importants pour le propriétaire du spa

Votre spa Jacuzzi® est fabriqué selon les normes les plus rigoureuses et vous procurera des années de service sans souci. Toutefois, parce qu'il comporte des matériaux qui retiennent la chaleur pour isoler la cuve et assurer un fonctionnement efficace, une surface de spa non couverte et exposée directement aux rayons du soleil et à des températures élevées pendant une période prolongée risque de subir des dommages permanents. De tels dommages dus à une exposition ne sont pas couverts par la garantie. Il est conseillé de toujours garder votre spa rempli d'eau, lorsqu'il est directement au soleil, et de le couvrir du couvercle isolant chaque fois qu'il n'est pas en utilisation. Veuillez lire et suivre rigoureusement les exigences relatives à la base de soutènement de votre spa expliquées à la section 3.0 intitulée « Disposition de votre spa Jacuzzi » (page 7).

Spas Jacuzzi® s'efforce constamment d'offrir les meilleurs spas qui soient. C'est pourquoi des modifications ou des améliorations peuvent être apportées aux spécifications, aux illustrations et/ou aux instructions contenues dans ce manuel.

Avis de la FCC

Après vérification, il a été constaté que cet équipement respecte les limites associées aux appareils numériques de Classe B, conformément à la Partie 5 des Règlements de la FCC. Ces limites visent à offrir une protection raisonnable contre les interférences indésirables dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut produire des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'est pas garanti que des interférences ne puissent survenir dans une installation particulière. Si cet équipement nuit à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être vérifié en éteignant puis en rallumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à corriger ces interférences par l'un ou l'autre des moyens suivants :

1. Réorienter ou repositionner l'antenne réceptrice ;
2. Accroître l'écart entre l'équipement et le récepteur ;
3. connecter l'équipement à une prise ou à un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché ;
4. demander l'aide du détaillant ou d'un technicien compétent en radio/télévision. (Tout changement ou modification qui n'est pas expressément autorisé par la partie responsable du respect des règlements de la FCC risque d'annuler le droit de l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.)



2.0 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

LIRE ET SUIVRE SOIGNEUSEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS

Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement électrique, toujours prendre des précautions de base, dont les suivantes :

1. **AVERTISSEMENT** : Pour réduire les risques de blessure, ne pas permettre à des enfants d'utiliser ce produit sans exercer en tout temps une étroite surveillance.
2. **AVERTISSEMENT** : Cette unité comporte un connecteur de mise à la terre servant à raccorder un conducteur de cuivre massif d'un calibre d'au moins 8 AWG (8,4 mm²) entre l'unité et tout équipement métallique, boîtier électrique en métal, tuyau ou conduit de plomberie en métal situé à moins de 1,5 m (5 pieds) de l'unité.
3. **DANGER** : Risque de noyade. Exercer la plus grande prudence afin d'empêcher tout accès non autorisé aux enfants. Pour éviter les accidents, s'assurer que les enfants ne peuvent pas utiliser ce spa sans être surveillés en tout temps.
4. **DANGER** : Risque de blessure. Les raccords d'aspiration de ce spa ont une dimension adaptée au débit spécifique créé par la pompe. S'il s'avère nécessaire de remplacer ces raccords ou la pompe, s'assurer que leurs débits sont compatibles. Ne jamais faire fonctionner ce spa si des raccords d'aspiration sont cassés ou manquants. Ne jamais remplacer un raccord d'aspiration par un raccord ayant un débit inférieur à celui indiqué sur le raccord original.
5. **DANGER** : Risque de choc électrique. Installer l'unité à au moins 1,5 m (5 pieds) de toute surface métallique. Comme solution de rechange, le spa peut être installé à moins de 1,5 m (5 pieds) d'une surface métallique si celle-ci est connectée (reliée) en permanence à un conducteur de cuivre massif d'un calibre d'au moins 8 AWG (8,4 mm²) fixé au connecteur de la barrette de mise à la terre située à l'intérieur du compartiment de l'unité, sur la boîte de connexion.
6. **DANGER** : Risque de choc électrique. Ne pas permettre l'utilisation d'appareils électriques, tels qu'une lumière, un téléphone, une radio, un téléviseur, etc., à moins de 1,5 m (5 pieds) du spa, sauf si ces appareils sont intégrés par le fabricant.
7. **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE** : L'alimentation électrique de ce produit doit comporter un interrupteur ou disjoncteur d'une puissance adéquate pour déconnecter tout conducteur d'alimentation non mis à la terre afin de se conformer à la section 422-20 du Code national de l'électricité des États-Unis, ANSI/NFPA 70. Ce dispositif doit être accessible et visible par l'occupant du spa, mais installé à au moins 1,5 m (5 pi) de l'eau du spa.



8. **AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques de blessure :**
9. L'eau du spa ne doit jamais dépasser 40 °C (104 °F). Une température située entre 38 °C (100°F) et 40 °C (104°F) est considérée sécuritaire pour un adulte en santé. Des températures inférieures sont conseillées pour les jeunes enfants et lorsque le spa est utilisé plus de 10 minutes.
10. Puisqu'une température d'eau excessive présente un grand potentiel de risque pour le fœtus durant les premiers mois d'une grossesse, les femmes enceintes ou potentiellement enceintes doivent limiter la température de l'eau à 38 °C (100 °F). Les femmes enceintes sont priées de consulter un médecin avant d'utiliser un spa.
11. Avant d'entrer dans le spa, l'utilisateur doit mesurer la température de l'eau avec un thermomètre précis, car les dispositifs de régulation de la température de l'eau ont une tolérance pouvant varier jusqu'à +/-2 °C (5 °F).
12. La consommation d'alcool, de drogues ou de médicaments avant ou durant l'utilisation du spa peut conduire à une perte de conscience et à la possibilité d'une noyade.
13. Les personnes souffrant d'obésité ou ayant des antécédents médicaux de maladie cardiaque, de basse ou de haute pression sanguine, de problèmes circulatoires, de diabète, de maladies infectieuses ou de syndrome de déficience immunitaire doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa. Si une personne éprouve des difficultés respiratoires liées à l'utilisation d'un spa, cesser l'utilisation et consulter un médecin.
14. Les personnes prenant des médicaments doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa puisque certains médicaments peuvent provoquer de la somnolence, et d'autres affecter le rythme cardiaque, ainsi que la pression et la circulation sanguine.
15. Toujours prendre une douche avant et après l'utilisation du spa. Pour réduire le risque de contracter une maladie d'origine aquatique, maintenir systématiquement l'équilibre chimique de l'eau à l'intérieur des paramètres indiqués dans la couverture de ce manuel. Si un baigneur est affecté par un tel état, cesser l'utilisation et consulter un médecin.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES DE LA CSA (CANADA SEULEMENT)

Lors de l'utilisation de cet équipement électrique, toujours prendre des précautions de base, dont les suivantes :



1. LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS.

2. Une borne colorée en vert ou portant l'inscription « G », « Gr », « Ground », « Grounding » ou le ⊕ symbole*est située à l'intérieur de la boîte ou du compartiment de connexion. Pour réduire les risques de choc électrique, cette borne doit être raccordée au dispositif de mise à la terre fourni dans le panneau d'alimentation électrique par un fil de cuivre continu d'un calibre équivalent à celui des conducteurs qui alimentent cet équipement.

*IEC Publication 417, Symbole 5019.

3. Au moins deux barrettes portant l'inscription « Bonding Lugs » sont fournies sur la surface extérieure ou à l'intérieur de la boîte ou du compartiment de connexion. Pour réduire les risques de choc électrique, raccordez le fil de masse du réseau de distribution locale à ces bornes avec un conducteur de cuivre isolé ou nu d'un calibre d'au moins 6 AWG (10 mm²).
4. Tous les composants métalliques, tels que les mains courantes, échelles, drains ou autres accessoires semblables, installés à moins de 3 m (10 pi) du spa doivent être raccordés au câble de mise à la terre de l'équipement avec des conducteurs de cuivre d'un calibre d'au moins 6 AWG (10 mm²).

5. CONSERVER CES INSTRUCTIONS.

AVERTISSEMENT : Les enfants ne doivent pas utiliser de spas sans la surveillance d'un adulte.

AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser un spa si tous les capots de protection des dispositifs d'aspiration ne sont pas installés afin d'éviter qu'une partie du corps ou les cheveux ne soient aspirés.

AVERTISSEMENT : Ne pas consommer de drogue ni d'alcool avant ou pendant l'utilisation d'un spa afin d'éviter toute perte de conscience et tout risque de noyade.

AVERTISSEMENT : Les femmes enceintes ou potentiellement enceintes doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa.

AVERTISSEMENT : Une température d'eau supérieure à 40 °C (104 °F) peut être dangereuse pour la santé.



AVERTISSEMENT : Avant d'entrer dans le spa, mesurer la température de l'eau avec un thermomètre précis.

AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser un spa immédiatement après un exercice vigoureux.

AVERTISSEMENT : Un bain prolongé dans un spa peut être dangereux pour la santé.

AVERTISSEMENT : Ne pas permettre l'utilisation d'appareils électriques (tels qu'une lumière, un téléphone, une radio, un téléviseur, etc.) à moins de 1,5 m (5 pieds) du spa, sauf si ces appareils sont intégrés par le fabricant.

ATTENTION : Maintenir l'équilibre chimique de l'eau conformément aux instructions du fabricant.

AVERTISSEMENT : La consommation d'alcool ou de drogues peut accroître considérablement les risques mortels d'hyperthermie dans les spas.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

HYPERTHERMIE

Un bain prolongé dans l'eau chaude peut provoquer une hyperthermie. Une description des causes, des symptômes et des effets de l'hyperthermie est présentée ci-dessous :

L'hyperthermie survient lorsque la température interne du corps s'élève de quelques degrés au-dessus de la température normale de 37 °C (98,6 °F). Les symptômes de l'hyperthermie comprennent la somnolence, la léthargie et une élévation de la température interne du corps. Les effets de l'hyperthermie sont, entre autres :

- A. l'inconscience des risques imminents ;
- B. l'incapacité de percevoir la chaleur ;
- C. l'incapacité d'admettre la nécessité de sortir du spa ;
- D. l'incapacité physique de sortir du spa ;
- E. des dommages au fœtus chez une femme enceinte ; et
- F. la perte de conscience et le danger de noyade.

Un écriteau d'avertissement est fourni dans votre pochette de garantie. L'installer à un endroit à proximité du spa, où il sera visible des utilisateurs. Pour obtenir des écriteaux supplémentaires ou de remplacement, contacter un marchand Jacuzzi et demander l'article numéro 6530-082.



MISES EN GARDE

1. Les personnes souffrant d'une maladie cardiaque, de diabète, de basse ou de haute pression sanguine et de tout problème réclamant un traitement médical, ainsi que les femmes enceintes, les personnes âgées et les jeunes enfants doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa.
2. La Commission de surveillance des produits de consommation des États-Unis a établi que la température d'un spa ne doit pas dépasser 40 °C (104 °F). Une température d'eau supérieure à 40 °C (104 °F) peut être dangereuse pour la santé.
3. Observer une limite de temps raisonnable lors de l'utilisation d'un spa. Une longue exposition à des températures élevées peut entraîner une élévation de la température corporelle. Les symptômes peuvent se manifester par des étourdissements, nausées, évanouissements, somnolences et facultés affaiblies. Ces effets peuvent entraîner une noyade.
4. Ne pas utiliser un spa sous l'influence d'alcool, de narcotiques ni d'autres drogues. L'utilisation d'un spa dans de telles conditions peut entraîner de graves conséquences.
5. Avant d'entrer dans le spa, toujours mesurer la température de l'eau. Entrer et sortir lentement du spa. Les surfaces mouillées peuvent être glissantes.
6. Ne jamais apporter un appareil électrique à l'intérieur ni à proximité du spa. Ne jamais faire fonctionner un appareil électrique de l'intérieur du spa ou lorsque l'utilisateur est trempé, sauf si ces appareils sont intégrés par le fabricant.
7. Le maintien d'un équilibre chimique adéquat de l'eau du spa est nécessaire à sa salubrité et pour éviter d'endommager ses composantes.
8. Utiliser les sangles et les attaches pour fixer le couvercle au spa entre les utilisations. Ceci contribuera à décourager les enfants d'entrer dans le spa sans surveillance, tout en maintenant le couvercle par temps venteux. Aucune déclaration n'est faite prétendant que le couvercle, les attaches ou les verrous empêcheront d'accéder au spa.



3.0 Disposition de votre spa Jacuzzi

IMPORTANT : En raison du poids combiné du spa, de l'eau et de ses occupants, il est extrêmement important que le spa repose sur une surface douce, lisse, de niveau et capable de supporter uniformément ce poids, sans qu'il y ait risque de glissement ni d'affaissement, aussi longtemps qu'il est en place. Si le spa est placé sur une surface qui ne répond pas à ces exigences, la jupe et/ou la coque du spa risquent d'être endommagées. De tels dommages dus à un support inadéquat ne sont pas couverts par la garantie. Le propriétaire du spa a la responsabilité de veiller à l'intégrité du support en tout temps. Nous recommandons l'utilisation d'une dalle de béton armé, coulée sur place, et d'une épaisseur minimale de 10 cm (4 po). Une terrasse de bois est également acceptable dans la mesure où sa construction répond aux exigences soulignées ci-dessus.

Le spa doit être installé de manière à permettre le drainage de l'eau. L'installation du spa dans un creux, sans assurer un drainage adéquat, risque de laisser la pluie, les débordements et toute autre source d'eau fortuite inonder l'équipement du spa et rendre son assise humide. Pour les spas encastrés dans un plancher ou une terrasse, l'installation doit permettre l'accès à l'équipement, soit par le dessus ou le dessous, pour l'entretien. Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction qui gêne le démontage des panneaux latéraux et l'accès aux pièces des jets, particulièrement du côté des portes d'accès à l'équipement.

3.1 Endroit à l'extérieur

Lors de la sélection d'un endroit idéal à l'extérieur pour votre spa, nous vous suggérons de prendre les éléments suivants en considération :

1. La proximité d'un d'abri et d'un endroit pour se changer (particulièrement dans les régions froides).
2. Le chemin conduisant au spa (celui-ci doit être propre et dégagé afin d'éviter que des saletés ou des feuilles ne soient entraînées dans le spa).
3. La proximité des arbres et des bosquets (les feuilles mortes ainsi que les oiseaux risquent de vous compliquer la tâche pour maintenir le spa propre).
4. Un endroit abrité (une exposition réduite au vent et aux intempéries peut abaisser les coûts d'utilisation et d'entretien).
5. L'embellissement général de votre environnement. Il est préférable de ne pas placer le spa sous le surplomb d'un toit sans gouttières car l'eau d'écoulement écourtera la durée de vie du couvercle du spa.

3.2 Endroit à l'intérieur

Pour les installations à l'intérieur, de nombreux facteurs sont à considérer avant de commencer.



- **Fondation adéquate** : Consultez un ingénieur en structure afin de prévoir une fondation qui supportera adéquatement le spa pendant tout le temps où il restera en place. Un support adéquat est d'autant plus indispensable si le spa doit être installé au deuxième étage ou plus haut. Pour les spas devant reposer sur un balcon, un toit ou une plate-forme qui n'est pas spécifiquement rattachée à la structure principale, vous devriez consulter un ingénieur en structure ayant de l'expérience dans ce type d'application.
- **Drainage adéquat** : Il est indispensable que l'installation comprenne de quoi éliminer d'importants déversements d'eau. Assurez-vous que le plancher sur lequel le spa repose soit doté des drains appropriés et puisse accepter la totalité du contenu du spa. Assurez-vous de prendre les dispositions nécessaires pour les plafonds et autres structures se trouvant sous l'emplacement du spa. La zone entourant le spa peut devenir mouillée ou humide et il faut donc que le plancher, les meubles, les murs et les structures adjacentes soient capables de supporter et de résister à l'eau et à l'humidité.
- **Ventilation adéquate** : La question d'une ventilation adéquate doit être discutée avec un ingénieur ou une autorité suffisamment compétente pour comprendre les dispositions nécessaires pour ventiler l'air humide ou chauffé ou chargé de l'odeur des produits chimiques. L'utilisation d'un spa produit une quantité considérable d'humidité et peut causer des moisissures avec le temps, endommageant certaines surfaces et/ou certains objets environnants.
- **Accès suffisant** : Dans l'éventualité peu probable que vous ayez besoin d'accéder à tout élément du spa pour une réparation, il est fortement recommandé que l'installation intérieure permette un accès complet à tout le spa.
- **Garantie** : La garantie du spa ne couvre pas les dommages causés par la non-observation de ces directives ou par une mauvaise installation non conforme aux codes ou aux règlements locaux. Veuillez consulter les codes du bâtiment de votre région.



AVERTISSEMENT : En plus de l'entretien des filtres et de l'équilibre chimique de l'eau, il est conseillé de disposer d'une ventilation adéquate pour réduire les risques d'exposition aux virus et aux bactéries pouvant être présents dans l'air ou dans l'eau. Consultez un architecte ou un entrepreneur agréé afin de déterminer les besoins spécifiques à l'installation d'un spa à l'intérieur.

4.0 Consignes de sécurité générales pour l'installation électrique

Votre nouveau spa Jacuzzi® est muni d'un capteur Sentry™ à la fine pointe de la technologie. Il contient les dispositifs de sécurité et d'autoprotection les plus perfectionnés de l'industrie. Néanmoins, votre spa doit être convenablement installé pour garantir sa fiabilité. Pour toute question concernant l'installation de votre spa, consultez votre marchand Jacuzzi ou les services du bâtiment de votre localité.

Il est extrêmement important que la mise à la terre soit faite correctement. Les spas Jacuzzi comportent un système de collecteur de courant. La surface de la boîte de commande, située à l'intérieur du compartiment (figure B, page 11), comprend un connecteur de mise à la terre servant à raccorder un fil à tout équipement métallique de mise à la terre, tuyau ou conduit de plomberie en métal situé à moins de 1,5 m (5 pieds) du spa, ou tige de mise à la terre en cuivre enfoncée dans le sol à moins de 1,5 m (5 pieds) du spa. Ce fil doit être en cuivre massif et d'un calibre d'au moins 8 AWG (8,4 mm²). C'est l'assurance de sécurité la plus importante.

Avant d'installer ce spa, consultez les services du bâtiment de votre localité afin que l'installation soit conforme au code du bâtiment.



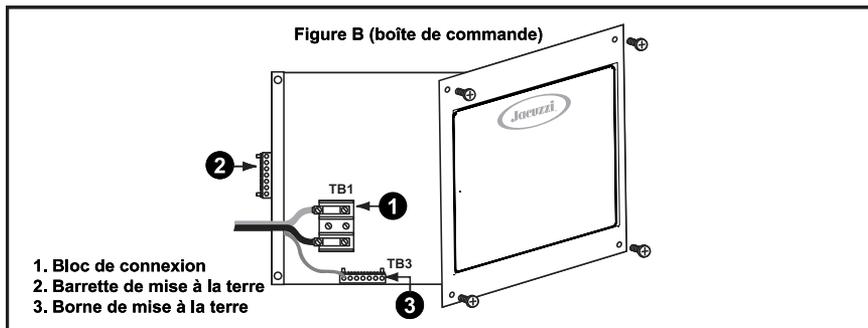
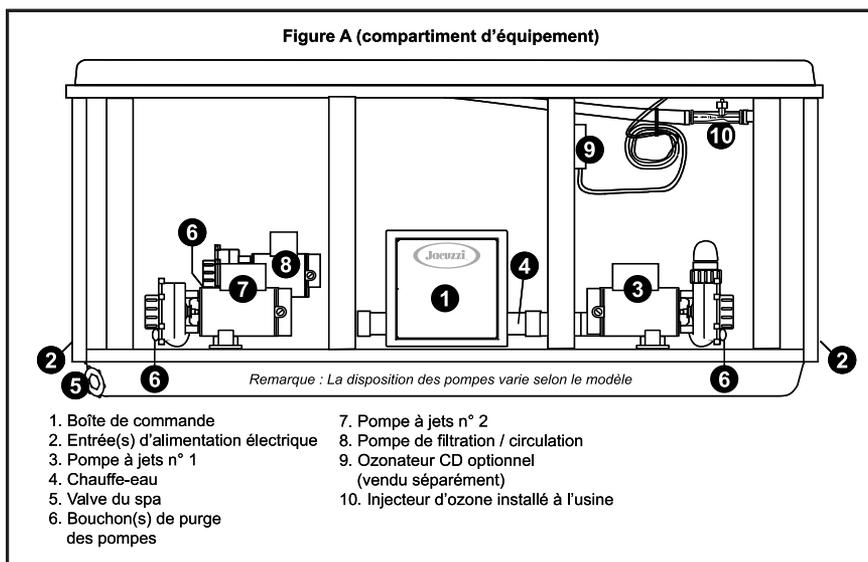
5.0 Instructions pour l'installation électrique (alimentation 240 V)

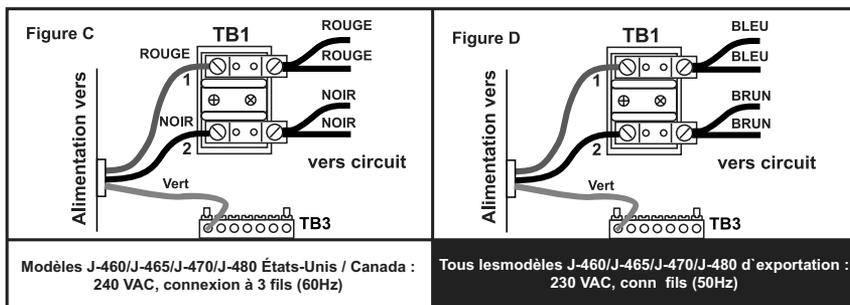
REMARQUE IMPORTANTE : Le câblage électrique de ce spa doit satisfaire les exigences du Code national de l'électricité des États-Unis (NEC) et des codes qui s'appliquent dans votre province et votre municipalité. Le circuit doit être installé par un électricien qualifié et approuvé par un inspecteur municipal en bâtiment ou en électricité.

1. Ce spa doit être connecté en permanence (câblé) à l'alimentation électrique. **Aucune connexion avec une prise ou une rallonge ne peut être utilisée pour faire fonctionner ce spa.** Si l'alimentation de ce spa n'est pas conforme à ces instructions, le classement de l'organisme d'essai indépendant ainsi que la garantie du fabricant seront annulés.
2. Ce spa doit être alimenté par un circuit distinct qui ne sert pour aucun autre appareil ni lumière.
3. Pour déterminer le courant, la tension et la dimension des fils requis, reportez-vous à la section 6.0 « Alimentation nécessaire » (pages 12) pour votre modèle de spa particulier.
 - La dimension des fils doit être conforme au NEC et/ou aux codes d'électricité locaux.
 - Nous recommandons l'utilisation de fils de type THHN.
 - Tous les fils doivent être en cuivre pour assurer des connexions adéquates. **N'utilisez pas de fil d'aluminium.**
 - Lors de l'utilisation de fils plus gros que de calibre n° 6 (10 mm²), ajoutez une boîte de jonction à proximité du spa et connectez de courtes longueurs de calibre n° 8 (8,4 mm²) au spa.
4. L'alimentation électrique de ce produit doit comporter un interrupteur ou disjoncteur d'une puissance adéquate pour déconnecter tout conducteur d'alimentation non mis à la terre afin de se conformer à la section 422-20 du Code national de l'électricité des États-Unis, ANSI/NFPA 70. Ce dispositif doit être accessible par l'occupant du spa, mais installé à au moins 1,5 m (5 pieds) de celui-ci.
5. Le circuit électrique alimentant le spa doit comporter un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI), tel qu'exigé par l'Article 680-42/USA du code NEC.
6. Pour accéder au bloc de connexion du spa, enlevez les vis du panneau central du caisson, du côté situé sous les commandes du spa. Enlevez ensuite les quatre vis de la porte de la boîte de commande et retirez-la (figure A).



7. Choisissez l'entrée électrique que vous souhaitez utiliser (figure A) et enlevez le petit panneau de caisson situé à l'avant du spa afin d'enfiler le câble dans la boîte de commande. Installez le câble avec le connecteur à travers la grande ouverture située au fond de la boîte de commande.
8. Connectez les fils, en respectant les couleurs, sur les blocs de connexion TB1 et TB3 (figure C-D page 12). **SERREZ FERMEMENT !** Tous les fils doivent être solidement fixés, au risque de provoquer des dommages.
9. Reposez la porte de la boîte de commande et replacez les panneaux latéraux du caisson.





6.0 Alimentation nécessaire

Les spas Jacuzzi® sont conçus pour offrir une performance et une flexibilité optimales lorsqu'ils sont connectés à une source électrique maximale. Ils sont configurés à l'usine pour offrir comme suit les connexions électriques les plus courantes :

- Tous les modèles 60 Hz États-Unis / Canada : 240 VCA / 50 A**
- Modèle 50 Hz Exportation : 240 VCA / 30 A**

Si vous le souhaitez, votre technicien peut effectuer une légère modification du circuit permettant à votre spa de fonctionner avec une source électrique différente (voir les notes du tableau ci-dessous).

Modèles J-460/ J-465/ J-470/ J-480 États-Unis / Canada (60 Hz)

Tension :	240VAC	240VAC	240VAC
Appel maximal de courant :	23A	36A	45A
Fréquence :	60Hz	60Hz	60Hz
Nombre de fils :	3	3	3
Disjoncteur (bipolaire) :	30A*	50A**	60A***

- * Dans la configuration de 30A, le chauffe-eau **ne fonctionnera pas** si l'une des pompes à jets fonctionne.
- ** Dans la configuration de 50A, le chauffe-eau **ne fonctionnera pas** si les deux pompes à jets fonctionnent. Il s'agit du réglage en usine.
- ** Dans la configuration de 60A, le chauffe-eau **fonctionnera** pendant que les deux pompes à jets fonctionnent.



Modèles (50 Hz) J-460/J465/J-470/J-480 Exportation

Tension :	240VAC	240VAC	240VAC
Appel maximal de courant :	16A	21A	29A
Fréquence :	50Hz	50Hz	60Hz
Nombre de fils :	3	3	3
Disjoncteur (bipolaire) :	20A*	30A**	40A***

- * Dans la configuration de 20A, le chauffe-eau **ne fonctionnera pas** si l'une des pompes à jets fonctionne.
- ** Dans la configuration de 30A, le chauffe-eau **ne fonctionnera pas** si les deux pompes à jets fonctionnent. ***Il s'agit du réglage en usine.***
- ** Dans la configuration de 40A, le chauffe-eau **fonctionnera** pendant que les deux pompes à jets fonctionnent.



7.0 Procédure de remplissage du spa

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS, VEUILLEZ LIRE CHACUNE DES ÉTAPES AU COMPLET AVANT DE COMMENCER.

1. Préparation du spa pour le remplissage

- Enlevez tous les débris présents dans le spa. (Bien que la coque ait été polie à l'usine, vous souhaitez peut-être la traiter avec un nettoyant pour spa spécialement conçu à cet effet. Consultez votre marchand Jacuzzi agréé pour de plus amples renseignements avant de remplir votre spa.)
- Enlevez les couvercles du filtre écumeur ProClear™ et du filtre de polissage, puis retirez les filtres tel qu'illustré à la section 12.1 (pages 41).

2. Remplissage du spa

- Placez l'extrémité d'un tuyau d'arrosage dans le compartiment vide du filtre écumeur (compartiment de gauche lorsque vous êtes à côté du spa). Remplissez le spa à moitié, puis placez le tuyau d'arrosage dans l'autre compartiment de filtre (compartiment de droite) pour remplir le restant du spa.



ATTENTION : Ne remplissez jamais le spa avec de l'eau provenant d'un adoucisseur d'eau. Si l'eau est excessivement « dure », il est préférable de remplir la moitié avec de l'eau dure et le reste avec de l'eau adoucie. Il est également possible de remplir complètement le spa avec de l'eau dure et d'utiliser un additif spécial disponible chez un marchand Jacuzzi.

- Remplissez le spa jusqu'à ce que le niveau d'eau dépasse tous les jets et affleure le dessous des appuie-tête en position la plus basse. **NE PAS TROP REMPLIR !**



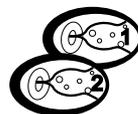
IMPORTANT : Remplissez toujours le spa par les compartiments de filtre après l'avoir vidé. Ignorer cette procédure risque d'emprisonner de l'air dans les pompes, les empêchant ainsi de faire circuler l'eau. Enlevez le tuyau d'arrosage et remettez les cartouches de filtre, tel qu'illustré à la section 12.1 (pages 41).

3. Mise sous tension

À l'aide du disjoncteur de la maison, mettez le spa sous tension. Le chauffe-eau et la pompe de filtration/circulation se mettront automatiquement en marche. Si le panneau de commande ACL clignote en affichant une température d'eau « FROIDE » (COOL) ou « GLACÉE » (ICE), cela est normal. Consultez les pages 48-50 pour obtenir des renseignements additionnels.

4. Activation des pompes à jets

Actionnez toutes les pompes à jets lors de l'ajout des produits chimiques à l'étape 5.





5. Ajout des produits chimiques de départ

Ajoutez à l'eau de votre spa les produits recommandés par votre marchand Jacuzzi. Consultez la section intitulée « Entretien de la qualité de l'eau » (page 46) pour obtenir des directives générales.

6. Établissement d'une lecture d'assainissant stable

Établissez une lecture d'assainissant stable entre 3 ppm et 4 ppm de chlore ou 2 ppm et 4 ppm de brome. Pour s'assurer d'une eau saine, maintenez toujours une lecture d'assainissant constante selon les niveaux recommandés par l'Association américaine des professionnels des piscines et des spas, tel qu'indiqué dans la couverture de ce manuel. Si les niveaux d'assainissant ne peuvent être stabilisés, procédez aux étapes de décontamination 9 à 15 décrites à la page suivante. *Remarque : Les étapes 9 à 15 de la « procédure de décontamination » peuvent aussi être effectuées après avoir mis le spa en « Hivernage » (section 12.7, page 45) ou après une longue période d'inutilisation.*

7. Réglage de la température du spa

Pour réchauffer l'eau du spa à une température agréable, suivez ces étapes :

- L'affichage ACL du panneau de commande indique la température réelle de l'eau du spa. Appuyez une fois sur le bouton **REFROIDIR**  ou **RÉCHAUFFER**  pour que la température souhaitée s'affiche pendant 5 secondes. Si vous désirez changer la température de l'eau, appuyez simplement sur **REFROIDIR**  ou **RÉCHAUFFER**  avant que les 5 secondes soient écoulées. La température augmente ou décroît d'environ 0,5 °C (1 °F) chaque fois que l'on appuie sur l'un de ces boutons.
- Le chauffe-eau s'arrêtera une fois la température réglée au thermostat atteinte.

Renseignements importants sur le chauffe-eau :

- La température maximale du spa est de 40 °C (104 °F) et sa température minimale est de 27 °C (80 °F).
- Pour les spas américains ou canadiens qui fonctionnent avec un courant de 60 A, éteignez les pompes à jets 1 et 2 avant de mettre en marche le chauffe-eau.
- Le réglage du thermostat au maximum n'accélérera pas le réchauffement du spa. Seule la température finale sera plus élevée.
- Le chauffe-eau fonctionne jusqu'à ce que l'eau atteigne la « température réglée », puis s'éteint. Il se remettra en marche une fois l'eau refroidie d'environ 0,75 °C (1,5 °F) sous la « température réglée ».

8. Installation du couvercle du spa

- Placez le couvercle isolant sur le spa lorsque vous ne l'utilisez pas afin de réduire le temps de chauffage et, par le fait même, diminuer vos coûts d'utilisation.
- Le temps requis pour réchauffer le spa pour la première fois dépend de la température initiale de l'eau.



DANGER : Risque de brûlure ! Vérifiez soigneusement la température de l'eau avant d'entrer dans le spa !

Procédure de décontamination (Étapes 9 à 15)

Les étapes 9 à 15 ci-dessous sont nécessaires uniquement lorsque les niveaux d'assainissant demeurent instables après avoir effectué les étapes 1 à 6 ci-dessus. Ignorez les étapes 9 à 15 suivantes si les niveaux d'assainissant demeurent stables entre 3 ppm et 4 ppm de chlore ou 2 ppm et 4 ppm de brome après avoir effectué les étapes 1 à 6 ci-dessus.

- Ajoutez 19,5 ml de chlorure de sodium à chaque 379 litres d'eau (2,5 onces par 100 gallons US). Référez-vous au tableau ci-dessous pour connaître la capacité approximative de votre modèle.



ATTENTION : N'ajoutez jamais de pastilles de chlore (Trichlor) dans votre spa pour quelque raison que ce soit ! Ce produit risque d'endommager ses composantes et annulera la garantie du fabricant.

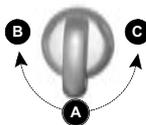
Capacité d'eau par modèle

Modèle de spa

Capacité d'eau approximative

J-460	1 210 litres (320 gal. US)
J-465	1 287 litres (340 gal. US)
J-470	1 552 litres (410 gal. US)
J-480	1 703 litres (450 gal. US)

- Laissez le couvercle du spa ouvert durant cette étape pour permettre à l'excès de vapeur du produit de s'échapper, protégeant ainsi les appuie-tête et les boutons de plastique contre l'attaque du produit chimique. Si le spa est situé à l'intérieur, ouvrez les portes et les fenêtres pour assurer une bonne ventilation. Actionnez toutes les pompes à jets pendant une heure, ouvrez toutes les commandes d'air et placez tous les sélecteurs de massage à la position centrale « massage combiné », tel qu'illustré (à droite). *Remarque : Vous devrez appuyer sur le(s) bouton(s) des pompes à jets toutes les 20 minutes puisque celles-ci s'arrêtent automatiquement après 20 minutes.*



ATTENTION : Ne laissez sous aucun prétexte le spa sans surveillance lorsque le couvercle est ouvert et qu'il est accessible à de jeunes enfants ou à des animaux !

- Coupez le courant du spa à l'aide du disjoncteur, puis videz la cuve tel qu'expliqué à la section 12.2 (page 43).



12. Utilisez un boyau d'arrosage pour remplir le spa avec de l'eau propre jusqu'à ce qu'elle couvre tous les jets mais sans toucher le dessous des appuie-tête en position la plus basse. (NE PAS TROP REMPLIR !)



ATTENTION : Ne jamais remplir le spa avec de l'eau provenant d'un adoucisseur d'eau. Si l'eau est excessivement « dure », il est préférable de remplir la moitié avec de l'eau dure et le reste avec de l'eau adoucie. Il est également possible de remplir complètement le spa avec de l'eau dure et d'utiliser un additif spécial disponible chez un marchand Jacuzzi.

13. Consultez votre marchand Jacuzzi agréé pour connaître les recommandations relatives aux additifs chimiques, puis ajoutez les produits pour obtenir une lecture d'assainissant constante selon les niveaux recommandés par l'Association américaine des professionnels des piscines et des spas, tel qu'indiqué dans la couverture de ce manuel.
14. Actionnez toutes les pompes à jets lors de l'ajout des produits chimiques pour assurer un mélange adéquat et laissez le couvercle du spa ouvert jusqu'à ce que le niveau d'assainissant chute en dessous de 5 ppm afin de protéger les appuie-tête et les boutons de plastique contre l'attaque du produit.



ATTENTION : Ne laissez sous aucun prétexte le spa sans surveillance lorsque le couvercle est ouvert et qu'il est accessible à de jeunes enfants ou à des animaux.



ATTENTION : Pour réduire le risque peu probable de contracter une maladie d'origine aquatique, maintenir l'équilibre chimique de l'eau à l'intérieur des paramètres indiqués à l'étape 6. Si un baigneur est affecté par un tel état, cesser l'utilisation et consulter un médecin.

15. Établissez une lecture d'assainissant stable entre 3 ppm et 4 ppm de chlore ou 2 ppm et 4 ppm de brome, puis laissez le spa reposer pendant 8 heures., puis laissez le spa reposer pendant 8 heures. Une fois les 8 heures écoulées, vérifiez l'eau de nouveau pour déterminer si le niveau d'assainissant est stable. Dans ce cas, votre spa est prêt à l'utilisation. Pour s'assurer d'une eau saine, maintenez toujours une lecture d'assainissant constante selon les niveaux recommandés par l'Association américaine des professionnels des piscines et des spas, tel qu'indiqué dans la couverture de ce manuel. Si le niveau d'assainissant n'est pas stable, il sera nécessaire de reprendre la procédure au complet (étapes 1 à 15) jusqu'à l'obtention d'une lecture d'assainissant stable.

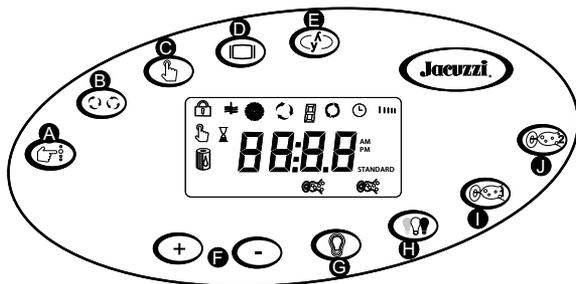


8.0 Fonctions de commande

8.1 Panneau de commande

A. Bouton de sélection :
Fonctions de programmation du cycle de filtration.

B. Bouton de cycle : Accède au mode de programmation du cycle de filtration et passe au cycle suivant.



Affichage montré à des fins d'exemple uniquement, l'affichage réel de la température de l'eau variera.

C. Bouton de mode : Permet de passer entre les modes de filtration / chauffage standard et économique.

D. Bouton d'affichage : Affiche l'heure du jour, permet de régler l'heure et les fonctions de verrouillage.

E. Bouton d'inversion : Inverse l'affichage ACL à 4 chiffres.

F. Boutons Réchauffer et Refroidir : Ces boutons affichent, augmentent ou réduisent le réglage de la température. Ils servent aussi à afficher d'autres fonctions programmables.

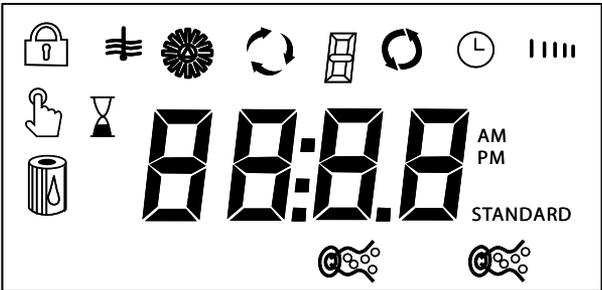
G. Bouton d'éclairage Allumer/Éteindre : Illumine à la fois la cascade, le fond du spa et le logo. Appuyez une fois pour l'intensité maximale; une seconde fois pour l'intensité moyenne; une troisième fois pour l'intensité minimale; et une quatrième fois pour éteindre. La couleur de l'éclairage peut être changée à l'aide du bouton de mode d'éclairage (H) ci-dessous.

H. Bouton de mode d'éclairage : Permet de sélectionner l'une des 5 couleurs d'éclairage de la cascade, du fond du spa et du logo. Pour plus d'information, consultez la page 25.

I. Bouton JETS 1 : Commande la pompe à jets 1 (Marche, Arrêt).

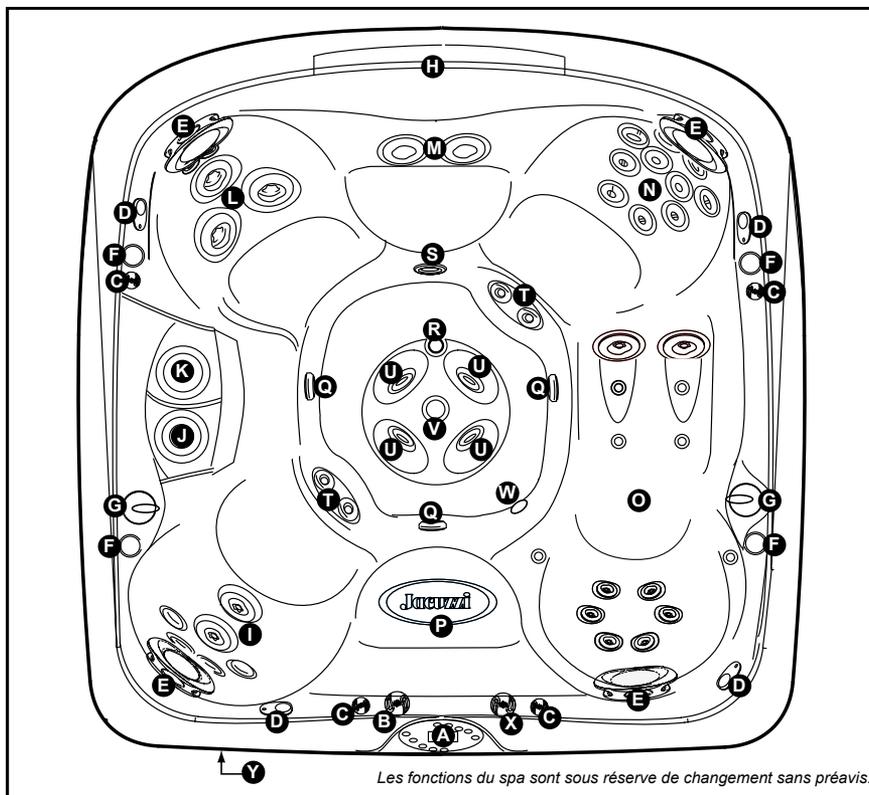
J. Bouton JETS 2 : Commande la pompe à jets 2 (Marche, Arrêt).

8.2 Affichage LCD

- 
- The diagram shows a rectangular LCD display. At the top, there are several icons: a padlock, a heat symbol (three horizontal lines), a sun, a circular arrow, a battery, a circular arrow with a dot, a clock, and four vertical bars. Below these is a hand icon, an hourglass, and a water filter icon. The center of the display features a large digital readout showing '88:88' with 'AM' and 'PM' indicators to its right. Below the readout is the word 'STANDARD'. At the bottom, there are two icons representing water jets.
-  = **Verrouillage** : Indique le verrouillage du panneau, de la température ou du cycle de filtration.
 -  = **Chaleur** : Indique que le chauffe-eau est en marche.
 -  = **Ozone** : Indique que l'ozone CD optionnel est en marche.
 -  = **Réglage du cycle de filtration** : Indique l'accès à la programmation du cycle de filtration.
 -  = **Numéro du cycle de filtration** : Indique quel cycle de filtration programmé est en cours.
 -  = **Cycle de filtration** : Indique que le cycle de filtration programmé est en cours.
 -  = **Heure de départ du cycle de filtration** : Indique l'accès à la programmation de l'heure de départ du cycle de filtration.
 -  = **Durée du cycle de filtration** : Indique l'accès à la programmation de la durée du cycle de filtration.
 -  = **Réglage de la température** : Indique que le réglage actuel de température est affiché.
 -  = **Réglage de l'heure** : Indique que l'heure actuelle est affichée.
 -  = **Indicateur de nettoyage du filtre** : Indique qu'il faut nettoyer ou remplacer le filtre.
 -  = **Jets 1** : Indique que la pompe à jets 1 est en marche.
 -  = **Jets 2** : Indique que la pompe à jets 2 est en marche.
 - STANDARD** = **Mode** : Indique le mode de filtration choisi. Remarque : L'absence d'icône signifie que le mode économique est sélectionné.



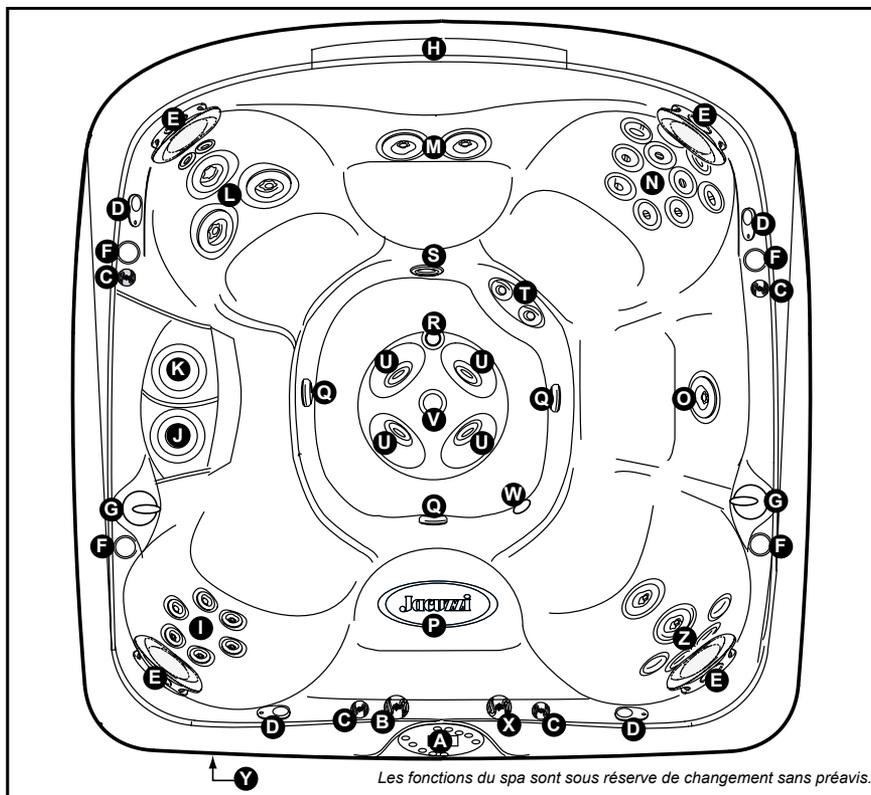
8.3 Caractéristiques du spa J-480



- A. Panneau de commande
- B. Vanne de commande de la cascade
- C. Commande d'air (4) Injecte de l'air dans les groupes de jets choisis (page 29)
- D. Haut-parleur de chaîne stéréo en option (4)
- E. Appuie-tête réglables (4)
- F. Porte-gobelet (4)
- G. Sélecteurs de massage (2) Commande les groupes de jets choisis (page 28)
- H. Cascades (2)
- I. Jets FX (4) et Jets FX2 (2)
- J. Sac de filtre de polissage ProClear™ Plus
- K. Écumoire flottante ProClear™ et cartouche filtrante avec distributeur d'assainissant intégré.
- L. Jets NX (2) et Jets MX2 (3)
- M. Jets FX2 (2)
- N. Jets NX (2) et jets RX (10)
- O. Jets Salon :
 - A. Jets FX pour le dos (6)
 - B. Jets BX pour poignets et mollets (6)
- P. Logo de siège éclairé
- Q. Capots d'aspiration du niveau des pieds (3)
- R. Capot d'aspiration du fond
- S. Retour de filtration de la cascade
- T. Jets FX pour mollets (4)
- U. Jets FX au niveau des pieds (4)
- V. Jet illuminé d'aspiration de masse IX
- W. Vidage par gravité / Entrée du chauffe-eau / Raccord de retour du système optionnel à l'ozone
- X. Vanne de commande du jet illuminé d'aspiration de masse
- Y. Récepteur stéréo en option



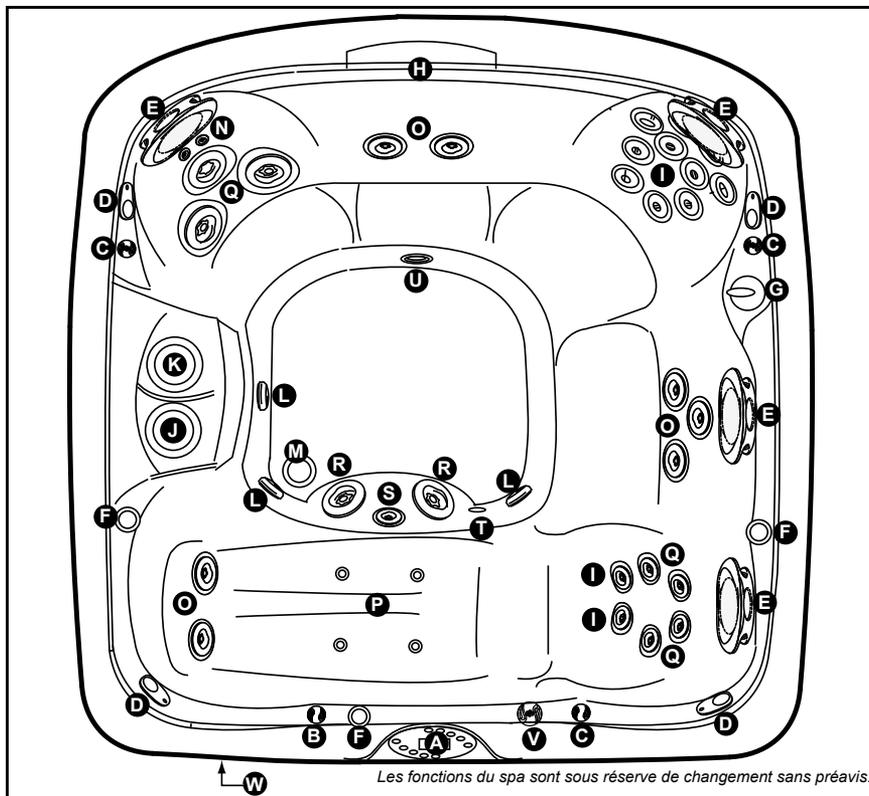
8.4 Caractéristiques du spa J-470



- A. Panneau de commande
- B. Vanne de commande de la cascade
- C. Commande d'air (4) Injecte de l'air dans les groupes de jets choisis (page 31)
- D. Haut-parleur de chaîne stéréo en option (4)
- E. Appuie-tête réglables (4)
- F. Porte-gobelet (4)
- G. Sélecteurs de massage (2) Commande les groupes de jets choisis (page 30)
- H. Cascades (2)
- I. Jets FX (6)
- J. Sac de filtre de polissage ProClear™ Plus
- K. Écumoire flottante ProClear™ et cartouche filtrante avec distributeur d'assainissant intégré.
- L. Jets NX (2) et Jets MX2 (3)
- M. Jets FX2 (2)
- N. Jets NX (2) et jets RX (10)
- O. Jet FX2
- P. Logo de siège éclairé
- Q. Capots d'aspiration du niveau des pieds (3)
- R. Capot d'aspiration du fond
- S. Retour de filtration de la cascade
- T. Jets FX pour mollets (2)
- U. Jets FX au niveau des pieds (4)
- V. Jet illuminé d'aspiration de masse IX
- W. Vidage par gravité / Entrée du chauffe-eau / Raccord de retour du système optionnel à l'ozone
- X. Vanne de commande du jet illuminé d'aspiration de masse
- Y. Récepteur stéréo en option
- Z. Jets FX (4) Jets FX2 (2)

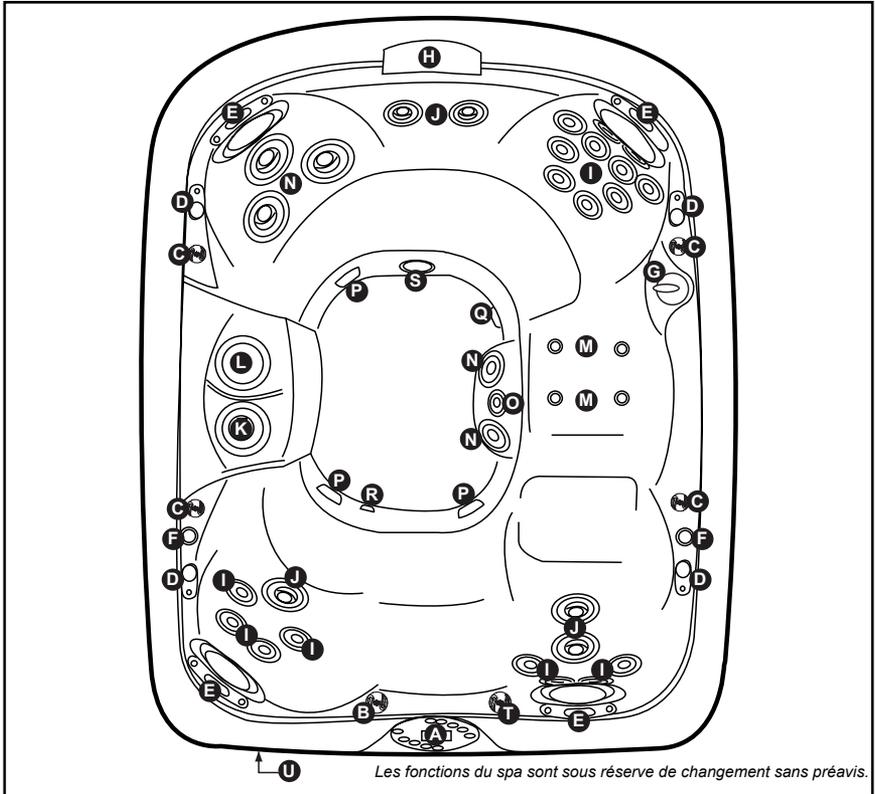


8.5 Caractéristiques du spa J-465



- | | |
|--|--|
| A. Panneau de commande | M. Capot d'aspiration du fond |
| B. Vanne de commande de la cascade | N. Jets NX (2) |
| C. Commande d'air (3) Injecte de l'air dans les groupes de jets choisis (page 33) | O. Jets FX2 (7) |
| D. Haut-parleurs de chaîne stéréo en option (4) | P. Jets BX (4) |
| E. Appuie-tête réglables (4) | Q. Jets RX (4) |
| F. Porte-gobelets (3) | R. Jets MX (5) |
| G. Sélecteurs de massage (1) Commande les groupes de jets choisis (page 32) | S. Jet illuminé d'aspiration de masse IX |
| H. Cascade | T. Vidage par gravité / Entrée du chauffe-eau / Raccord de retour du système optionnel à l'ozone |
| I. Jets FX (14) | U. Retour de filtration de la cascade |
| J. Sac de filtre de polissage ProClear™ Plus | V. Vanne de commande du jet illuminé d'aspiration de masse |
| K. Écumoire flottante ProClear™ et cartouche filtrante avec distributeur d'assainissant intégré. | W. Récepteur stéréo en option |
| L. Capots d'aspiration du niveau des pieds (3) | |

8.6 Caractéristiques du spa J-460



- | | |
|---|---|
| A. Panneau de commande | L. Écumeoire flottante ProClear™ et cartouche filtrante avec distributeur d'assainissant intégré. |
| B. Vanne de commande de la cascade | M. Jets BX (4) |
| C. Commande d'air (4) Injecte de l'air dans les groupes de jets choisis (page 35) | N. Jets MX (5) |
| D. Haut-parleurs de chaîne stéréo en option (4) | O. Jet illuminé d'aspiration de masse IX |
| E. Appuie-tête réglables (4) | P. Capots d'aspiration du niveau des pieds (3) |
| F. Porte-gobelets (2) | Q. Capot d'aspiration du fond |
| G. Sélecteurs de massage (1) Commande les groupes de jets choisis (page 34) | R. Vidage par gravité / Entrée du chauffe-eau / Raccord de retour du système optionnel à l'ozone |
| H. Cascade | S. Retour de filtration de la cascade |
| I. Jets FX (18) | T. Vanne de commande du jet illuminé d'aspiration de masse |
| J. Jets FX (15) | U. Récepteur stéréo en option |
| K. Sac de filtre de polissage ProClear™ Plus | |



9.0 Mode d'utilisation

Votre spa Jacuzzi® comporte un panneau de commande tactile, des sélecteurs de massage et des boutons de commande d'air situés sur son pourtour (pages 20-23). Ces boutons vous permettent de commander plusieurs des nombreuses fonctions de votre spa Jacuzzi. En prenant connaissance des renseignements suivants, vous apprendrez comment profiter au maximum de votre spa.

9.1 Bouton d'affichage

Le fait d'appuyer sur ce bouton inverse l'affichage principal à quatre chiffres de l'écran central ACL du panneau de commande pour vous permettre de le lire de l'intérieur ou de l'extérieur du spa.



9.2 Activation de la pompe à jets 1

Le bouton JETS 1 commande la pompe à jets n° 1. Appuyer sur ce bouton permet alternativement d'actionner et d'arrêter la pompe n° 1.



9.3 Activation de la pompe à jets 2

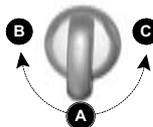
Le bouton JETS 2 commande la pompe à jets n° 2. Appuyer sur ce bouton permet alternativement d'actionner et d'arrêter la pompe n° 2.



Arrêt automatique — Chaque fois qu'une pompe est actionnée manuellement, elle s'arrête automatiquement après environ 20 minutes. Si vous souhaitez alors continuer à faire fonctionner les jets, il vous suffit d'actionner les pompes à nouveau.

9.4 Sélection de l'effet de massage désiré

Votre spa Jacuzzi vous permet de personnaliser l'effet de massage que vous désirez. Chaque modèle comporte un sélecteur de massage qui en modifie l'effet et la puissance en dirigeant l'eau vers des jets variés. Tournez simplement le sélecteur en position A (massage combiné), B, ou C pour répartir la pression d'eau entre les différents jets. *Remarque : Le sélecteur de massage est conçu pour fonctionner dans les positions A (massage combiné), B et C pour offrir un rendement optimal. Il est normal que le niveau sonore varie selon la position choisie, compte tenu de la grande quantité d'eau qui est projetée ! Pour profiter d'une filtration optimale, laissez cette vanne en position A lorsque le spa est fermé par son couvercle. Choisissez les positions B ou C pour un rendement maximal des jets lors de l'utilisation du spa.*





9.5 Bouton d'éclairage Allumer/Éteindre :

Ce bouton commande l'éclairage du logo, du jet IX au fond du spa et de la cascade selon la séquence suivante : haut – moyen – bas – éteint. *Remarque : Les lumières s'éteignent automatiquement après une heure.*



9.6 Bouton de mode d'éclairage :

Ce bouton offre cinq modes d'éclairage pour votre agrément. Appuyez sur ce bouton pour choisir comme suit votre effet d'éclairage préféré :



 Appuyez une fois

Mode d'alternance rapide du mélange de couleurs :
Présente des centaines de couleurs à intervalles de 5 secondes.



 Appuyez encore

Mode d'alternance lente du mélange de couleurs :
Présente des centaines de couleurs à intervalles de 20 secondes.



 Appuyez encore

Mode d'immobilisation du mélange de couleurs :
Sélectionnez ou « immobilisez » l'alternance lente des couleurs de votre choix.



 Appuyez encore

Mode monochrome :
Choisissez parmi les sept couleurs (haute intensité) proposées.

BLEU (X40) VIOLET (X5) ROUGE (X6) AMBRE (X7) VERT (X8) AQUA (X9) PRESQUE BLANC (X10)



OU

 Appuyez pendant 3 secondes

Mode d'effets spéciaux (supplante tous les autres modes) :
Affiche des couleurs qui se fondent, clignotent et changent de direction au hasard. Choix de quatre modes aléatoires.



Remarque : Tous les modes sont rappelés automatiquement si l'éclairage est éteint puis rallumé moins de 5 minutes après, sans quoi le mode d'alternance rapide est rétabli par défaut. Le mode monochrome est mémorisé indéfiniment jusqu'à ce que le réglage soit modifié ou qu'une panne de courant survienne.



9.7 Réglage des jets individuels

Le débit de certains jets du spa peut être augmenté ou réduit en tournant la face extérieure du jet. *Remarque : Gardez au moins six jets ajustables ouverts en tout temps.*



9.8 Réglage des jets PowerPro™ MX2

Orientez la buse du jet PowerPro MX2 selon l'angle que vous désirez. Tournez la buse dans le sens horaire pour réduire le débit du jet ou dans le sens antihoraire pour l'accroître. *Remarque : Gardez au moins six jets ajustables ouverts en tout temps.*



9.9 Réglages des jets RX

Tournez le bouton central de réglage du jet dans le sens horaire pour réduire ou arrêter le débit d'eau. Tournez le bouton central de réglage du jet dans le sens antihoraire pour mettre en marche ou augmenter le débit d'eau. *Remarque : au moins 6 jets ajustables ouverts en tout temps.*



9.10 Commande de la cascade

Tournez la vanne de commande de la cascade (pages 28-35) dans le sens antihoraire pour accroître le débit de la cascade. Tournez la vanne dans le sens horaire pour diminuer le débit ou arrêter la cascade.



9.11 Commandes d'air

Certains circuits de jets comportent leur propre commande d'air. Chaque commande permet d'injecter de l'air dans les conduites d'eau qui alimentent certains groupes de jets (pages 28-35). Tournez simplement la commande d'air dans le sens horaire pour ouvrir l'air ou dans le sens antihoraire pour le fermer. Pour minimiser les pertes de chaleur, toutes ces commandes d'air doivent être fermées entre les utilisations du spa.



9.12 Récepteur stéréo en option du spa Jacuzzi

Les modèles de spa Jacuzzi munis de la chaîne stéréo optionnelle offrent encore plus d'agrément. Ces modèles comprennent un récepteur radio AM/FM/CD/MP3 intégré avec quatre haut-parleurs marine de première qualité offrant une durabilité et une qualité sonore inégalées. La télécommande sans fil accroît encore davantage l'agrément du spa en vous permettant de commander du bout des doigts le son et les jets.

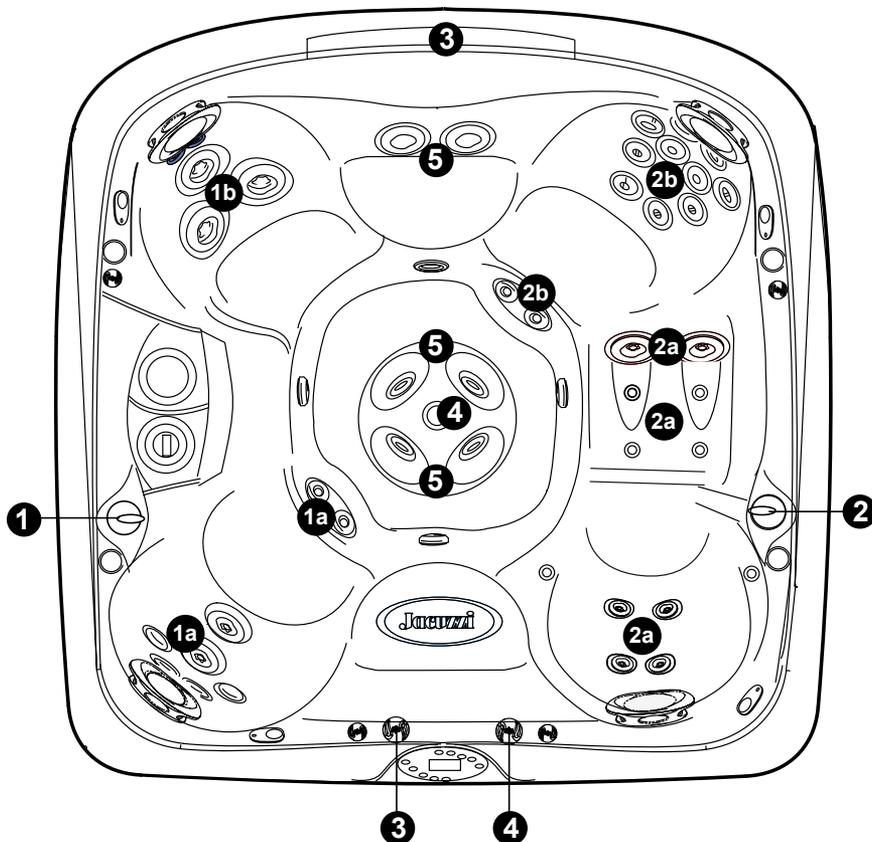




Remarque : Chaque haut-parleur comporte un capteur infrarouge qui réagit à la télécommande. Consultez la section 19.0 (page 57) pour des instructions détaillées sur le fonctionnement de la chaîne stéréo.



9.13 Diagramme des sélecteurs massage / cascade J-480



Les fonctions du spa sont sous réserve de changement sans préavis.

Sélecteurs de massage (1-2)

- Le sélecteur de massage 1 détourne la sortie de la pompe 2 entre les groupes de jets 1a-1b.
- Le sélecteur de massage 2 détourne la sortie de la pompe 1 entre les groupes de jets 2a-2b.

Sélecteur de cascade (3)

- Le sélecteur de cascade 3 commande la sortie de la pompe de circulation vers la cascade.

Sélecteur de massage (4)

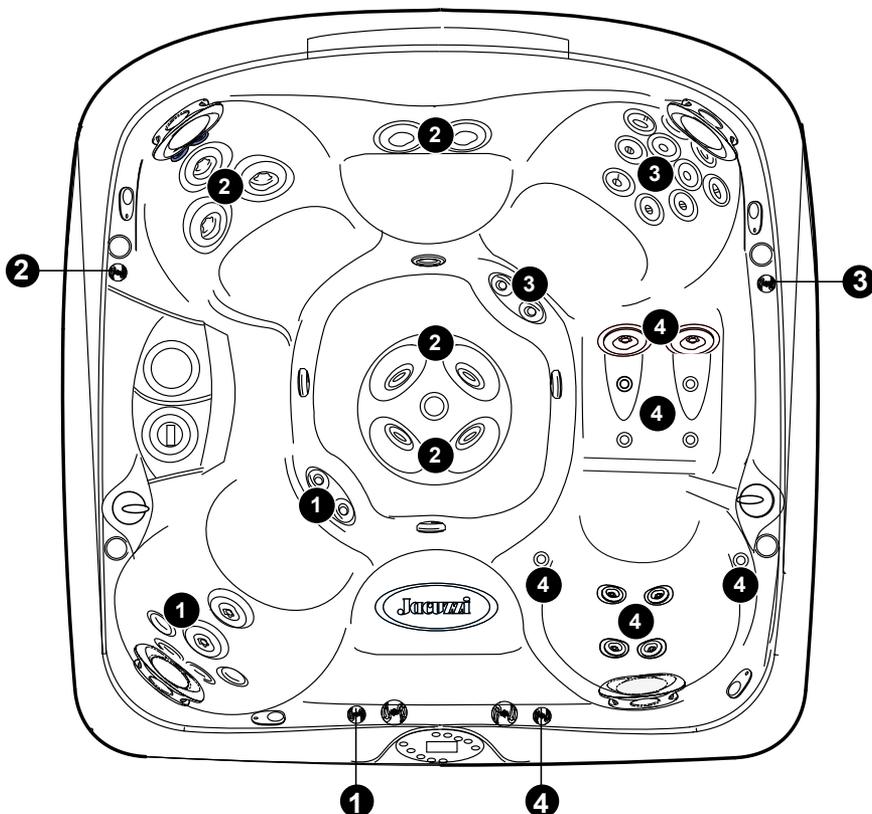
- Le sélecteur de massage 4 commande la sortie de la pompe 1 vers le jet IX au fond du spa.

Jets sans sélecteur de massage (5)

- Les jets 5 sont toujours activés lorsque la pompe à jets 2 est en marche.



9.14 Diagramme des commandes d'air J-480



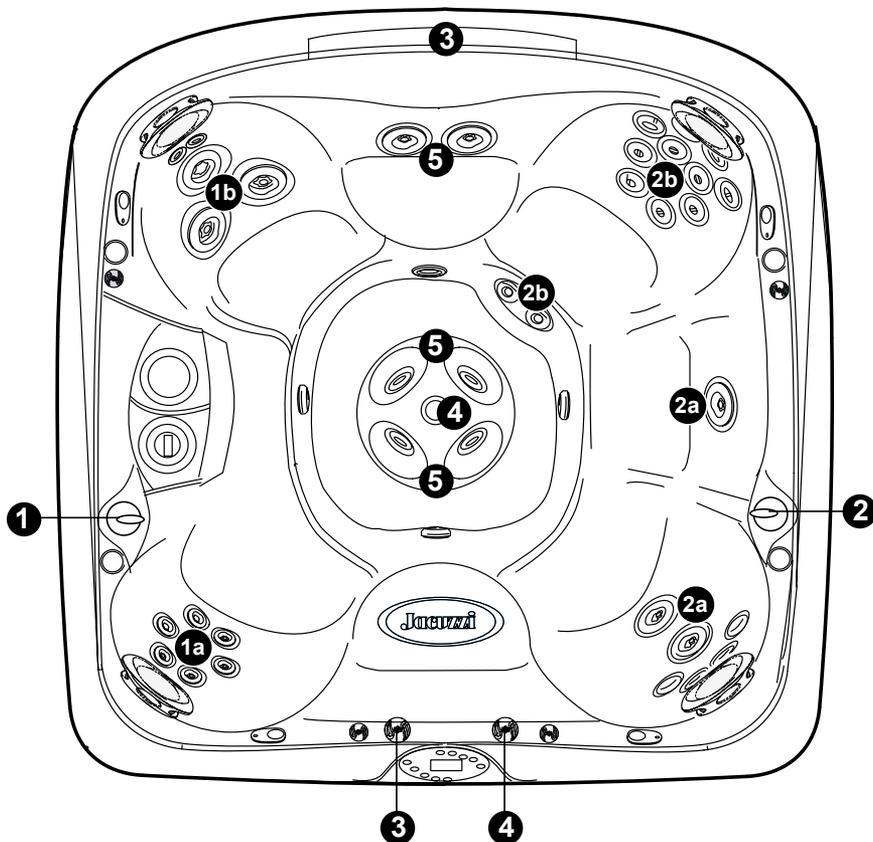
Les fonctions du spa sont sous réserve de changement sans préavis.

Fonctionnement des commandes d'air

- Tournez les commandes d'air 1 à 4 pour ajouter de l'air aux groupes de jets désignés.
- Le jet central IX au fond du spa comporte toujours de l'air lorsque la pompe à jets 1 est en marche. Ce jet ne comprend pas de commande d'air.



9.15 Diagramme des sélecteurs massage / cascade J-470



Les fonctions du spa sont sous réserve de changement sans préavis.

Sélecteurs de massage (1-2)

- Le sélecteur de massage 1 détourne la sortie de la pompe 2 entre les groupes de jets 1a-1b.
- Le sélecteur de massage 2 détourne la sortie de la pompe 1 entre les groupes de jets 2a-2b.

Sélecteur de cascade (3)

- Le sélecteur de cascade 3 commande la sortie de la pompe de circulation vers la cascade.

Sélecteur de massage (4)

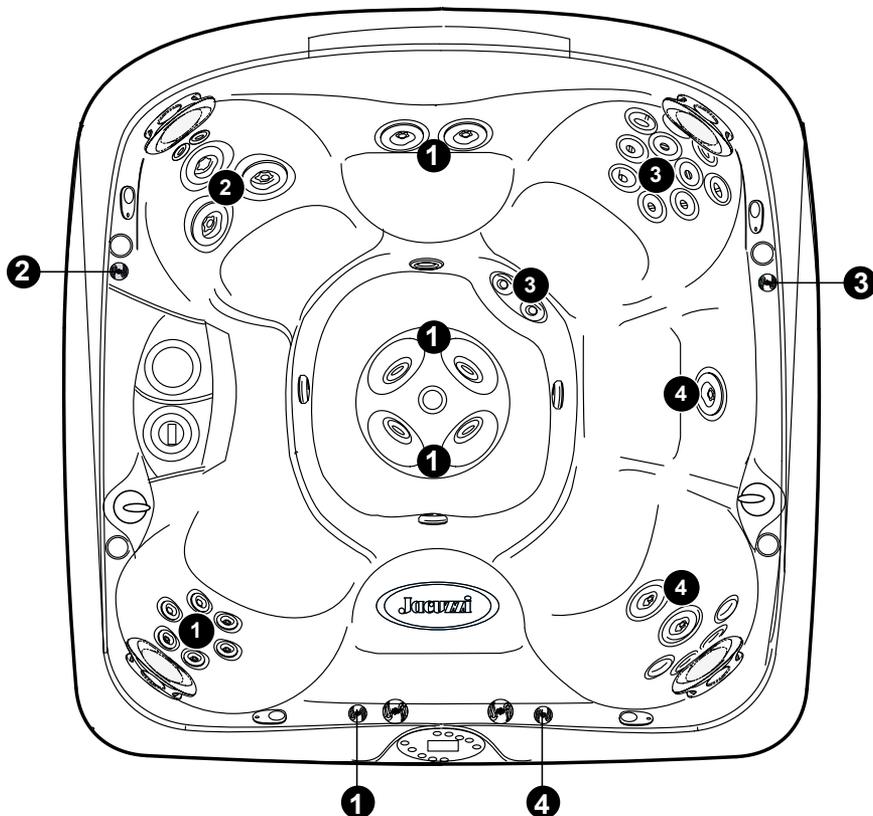
- Le sélecteur de massage 4 commande la sortie de la pompe 1 vers le jet IX au fond du spa.

Jets sans sélecteur de massage (5)

- Les jets 5 sont toujours activés lorsque la pompe à jets 2 est en marche.



9.16 Diagramme des commandes d'air J-470



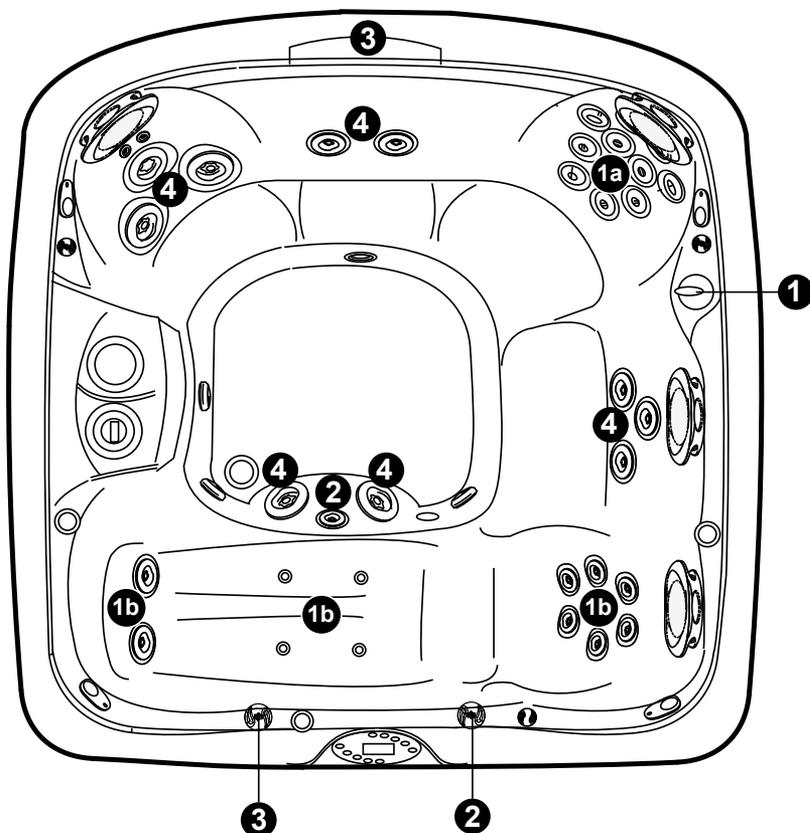
Les fonctions du spa sont sous réserve de changement sans préavis.

Fonctionnement des commandes d'air

- Tournez les commandes d'air 1 à 4 pour ajouter de l'air aux groupes de jets désignés.
- Le jet central IX au fond du spa comporte toujours de l'air lorsque la pompe à jets 1 est en marche. Ce jet ne comprend pas de commande d'air.



9.17 Diagramme des sélecteurs massage / cascade J-465



Les fonctions du spa sont sous réserve de changement sans préavis.

Sélecteurs de massage (1)

- Le sélecteur de massage 1 détourne la sortie de la pompe 1 entre les groupes de jets 1a-1b.

Sélecteur de massage (2)

- Le sélecteur de massage 2 commande la sortie de la pompe 1 vers le jet IX au fond du spa.

Sélecteur de cascade (3)

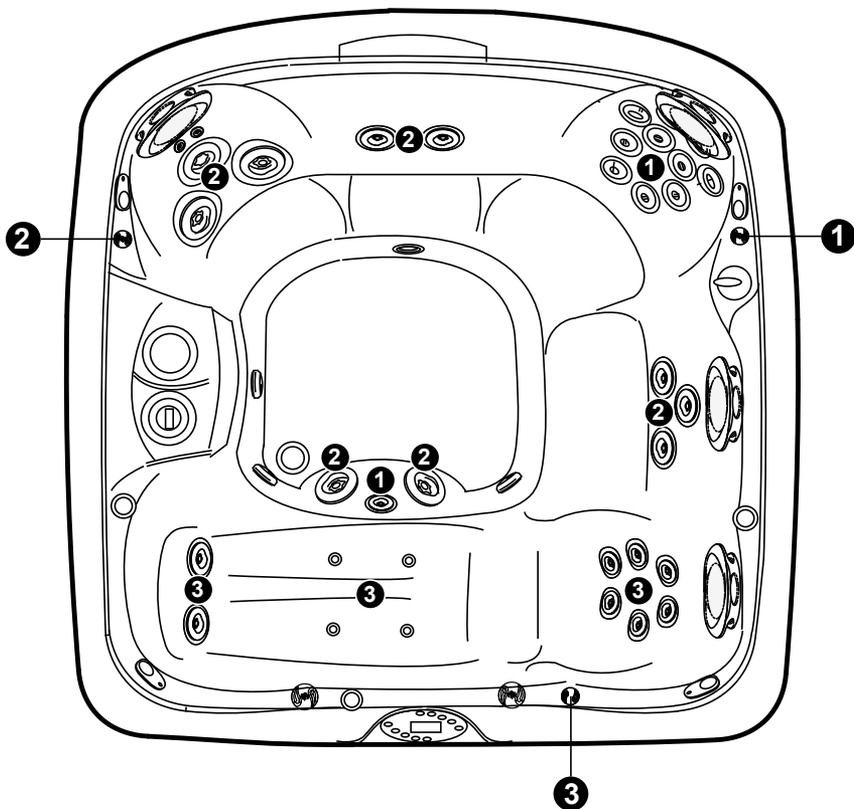
- Le sélecteur de cascade 3 commande la sortie de la pompe de circulation vers la cascade.

Jets sans sélecteur de massage (4)

- Les jets 4 sont toujours activés lorsque la pompe à jets 2 est en marche.



9.18 Diagramme des commandes d'air J-465



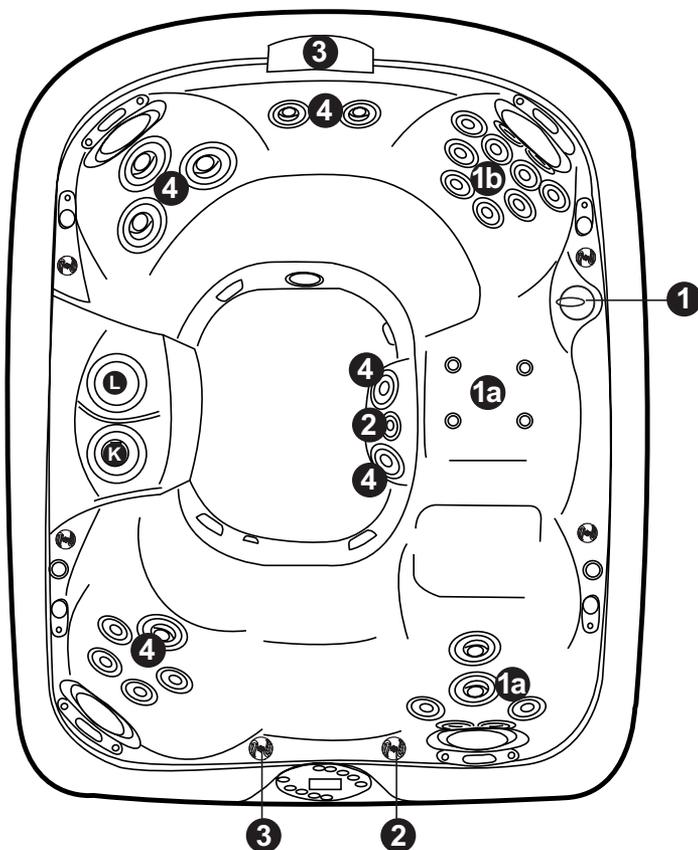
Les fonctions du spa sont sous réserve de changement sans préavis.

Fonctionnement des commandes d'air

- Tournez les commandes d'air 1 à 3 pour ajouter de l'air aux groupes de jets désignés.



9.19 Diagramme des sélecteurs massage / cascade J-460



Les fonctions du spa sont sous réserve de changement sans préavis.

Sélecteurs de massage (1)

- Le sélecteur de massage 1 détourne la sortie de la pompe 1 entre les groupes de jets 1a-1b.

Sélecteur de massage (2)

- Le sélecteur de massage 2 commande la sortie de la pompe 1 vers le jet IX au fond du spa.

Sélecteur de cascade (3)

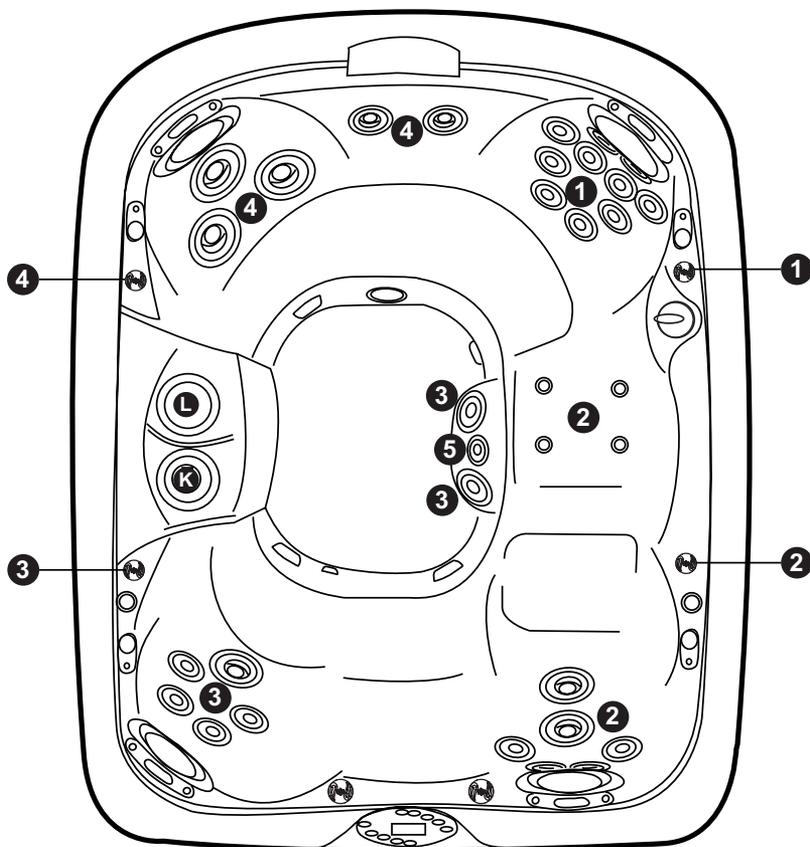
- Le sélecteur de cascade 3 commande la sortie de la pompe de circulation vers la cascade.

Jets sans sélecteur de massage (4)

- Les jets 4 sont toujours activés lorsque la pompe à jets 2 est en marche.



9.20 Diagramme des commandes d'air J-460



Les fonctions du spa sont sous réserve de changement sans préavis.

Fonctionnement des commandes d'air

- Tournez les commandes d'air 1 à 4 pour ajouter de l'air aux groupes de jets désignés.
- Le jet central IX (5) au fond du spa comporte toujours de l'air lorsque la pompe à jets 1 est en marche. Ce jet ne comprend pas de commande d'air.



10.0 Modes de chauffage

Le système de commande de votre spa active un mode programmable « standard » ou « économique » qui règle le fonctionnement du chauffe-eau. *Pour plus d'information, consultez les sections 10.1 et 10.2.*

10.1 Mode standard (par défaut)

Les clients qui résident dans des climats froids choisissent habituellement le mode Standard où les temps de chauffage sont prolongés en raison des basses températures ambiantes. Dans ce mode, la température de l'eau est commandée par le thermostat qui active automatiquement le chauffe-eau.

10.2 Mode économique

Les clients qui résident dans des climats chauds choisissent habituellement le mode Économique où les temps de chauffage sont réduits en raison des températures ambiantes élevées. Dans ce mode, la température de l'eau est commandée par le thermostat uniquement lorsqu'un cycle de filtration programmé est en cours, sauf en situation de logique estivale (page 38).

10.3 Sélection du mode de filtration standard ou économique

Appuyez sur le bouton **MODE**  pour choisir le mode « Standard » ou « Économique ». L'indicateur du panneau de commande situé à droite de l'écran ACL change pour indiquer le mode choisi.

10.4 Cycle de « soufflerie » de nettoyage

Le cycle de nettoyage est exécuté une fois par jour en mode Standard ou Économique à 12 h 00 (midi) pendant deux minutes. Ce cycle ne peut pas être programmé par l'utilisateur. La pompe à jets 2 se met en marche pendant une minute pour faire circuler l'eau dans toute la tuyauterie. Après quoi elle s'arrête et la pompe à jets se met en marche pendant une minute, puis s'arrête.



11.0 Instructions de programmation

11.1 Programmation du temps de fonctionnement de la pompe de filtration / circulation

Le système de commande Sentry vous permet de régler facilement deux aspects distincts du fonctionnement de la pompe de filtration / circulation :

1. L'heure à laquelle la pompe de filtration / circulation se met en marche (heure de démarrage).
2. La période de temps pendant laquelle la pompe de filtration / circulation fonctionne (durée).

Par défaut, l'heure de démarrage est 0 h 00 (minuit). Également par défaut, la durée est de 24 heures. Pour effectuer les réglages, appuyez cinq fois sur le bouton **CYCLE**  afin d'entrer en mode de programmation de la pompe de filtration / circulation. L'écran ACL affiche alors « **Circ** » (Circulation):

- Appuyez une fois sur le bouton **SELECT (SÉLECTION)**  Le temps préalablement programmé s'affiche sur l'écran ACL.
 - Appuyez sur les boutons **HAUT**  **ou** **BA**  pour régler l'heure de démarrage par sauts de 30 minutes.
 - Appuyez sur le bouton **SELECT (SÉLECTION)**  pour programmer la durée.
 - Appuyez sur les boutons **HAUT**  **ou** **BAS**  pour régler la durée par sauts de 1 heure.
 - Appuyez sur le bouton **DISPLAY (AFFICHAGE)**  pour enregistrer les changements et revenir à l'affichage principal de la température de l'eau.
- Remarque : Si vous n'appuyez sur aucun bouton avant 30 secondes, tous les changements sont enregistrés et l'écran revient automatiquement à l'affichage de la température de l'eau.



Remarque : En mode standard (section 10.3, page 36), la pompe de filtration / circulation se met automatiquement en marche dès que le chauffe-eau démarre, quelles que soient l'heure de démarrage et la durée fixées pour la pompe.

11.2 Programmation des cycles de filtration

Votre spa comporte quatre cycles de filtration de 30 minutes qui actionnent la pompe de filtration / circulation. Ces cycles sont programmés à l'usine pour démarrer à 6 h 00, 12 h 00 (midi), 18 h 00 et 24 h 00 (minuit). Le système de commande vous permet de régler facilement deux aspects distincts de chaque cycle : 1) l'heure à laquelle il commence ; 2) sa durée.

Remarque : En mode « Standard » (section 10.3, page 36), si la pompe de filtration / circulation est réglée sur la durée par défaut de 24 heures (section 11.1), chaque cycle est affiché sur le panneau de commande principal, dès qu'il se met en marche, mais aucun changement n'apparaît quant au fonctionnement. Par contre, en mode « Économique » (section 10.3, page 36), le chauffe-eau ne démarre que pendant un cycle de filtration programmé.



En situation de logique estivale (voir la remarque ci-dessous), la pompe de filtration / circulation se mettra en marche à tous les cycles de filtration programmés.

Logique estivale : Par temps chaud, la température de l'eau du spa peut dépasser celle qui a été réglée. Cette situation peut se présenter par suite d'un transfert de chaleur de la pompe de filtration / circulation et des pompes à jets. Si la température de l'eau est supérieure à 35 °C (95 °F) et monte de deux degrés au-dessus de la température réglée, une situation de « Logique estivale » survient, laquelle désactive la pompe de filtration / circulation et l'ozonateur disponible en option (le cas échéant). Cette fonction de sécurité ne peut pas être modifiée ! La pompe de filtration / circulation et l'ozonateur demeureront éteints jusqu'à ce que la température de l'eau redescende au niveau fixé (sauf entre 24 h 00 et 2 h 00, alors que la pompe de filtration / circulation fonctionne pendant un cycle obligatoire de 2 heures). Pour éviter les situations de « Logique estivale », il peut s'avérer nécessaire de réduire par temps chaud la durée des cycles de fonctionnement de la pompe de filtration / circulation.

Pour effectuer les réglages, appuyez d'abord sur le bouton **CYCLE**  pour accéder au mode de programmation des cycles de filtration. L'écran ACL affiche alors les éléments suivants dans le coin supérieur droit :



*Remarque : Le chiffre varie selon le cycle de filtration programmé.

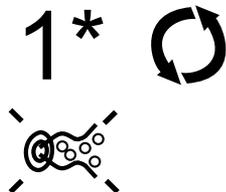
Ce message indique que le système est prêt à accepter vos changements pour l'heure de démarrage du premier cycle. Simultanément, le grand affichage à quatre chiffres, au centre de l'écran, indique l'heure de démarrage actuellement programmée pour ce cycle. Vous avez alors quatre options. Vous pouvez :

1. Appuyer sur les boutons **HAUT**  ou **BAS**  pour régler l'heure de démarrage par sauts de 30 minutes.
2. Appuyer sur le bouton **CYCLE**  pour afficher et régler l'heure de démarrage de chacun des cycles suivants. Chaque fois que vous appuyez, l'état actuellement programmé est indiqué sur le grand affichage à quatre chiffres. Pour modifier toute valeur affichée, appuyez sur les boutons **HAUT**  ou **BAS** .
3. Appuyer sur le bouton **SELECT (SÉLECTION)**  pour passer du menu Start Time (Heure de démarrage) au menu Duration (Durée). Chaque fois que vous appuyez, la durée actuellement programmée est indiquée sur le grand affichage à quatre chiffres. Appuyez sur les boutons **HAUT**  ou **BAS**  pour régler la durée par sauts de 15 minutes.



4. Appuyer sur le bouton **DISPLAY (AFFICHAGE)**  pour enregistrer les changements et revenir à l'affichage principal de la température de l'eau. Remarque : Si vous n'appuyez sur aucun bouton avant 30 secondes, tous les changements sont enregistrés et l'écran revient automatiquement à l'affichage de la température de l'eau

Lorsqu'un cycle de filtration / chauffage programmé se met en marche, l'écran ACL affiche le message suivant :



*Remarque : Le chiffre varie selon le cycle de filtration programmé.

Vous pouvez en tout temps vérifier la programmation de tout aspect des cycles de filtration / chauffage en appuyant d'abord sur le bouton **CYCLE**  puis en vous déplaçant dans le menu à l'aide des boutons **CYCLE**  ou **SELECT (SÉLECTION)**.  La programmation ne peut être modifiée qu'à l'aide des touches **HAUT**  ou **BAS**  pendant ce processus.

11.3 Réglage de l'heure du jour

Le système de commande Sentry conserve en mémoire l'heure du jour même après une longue panne de courant. Toutefois, il peut s'avérer nécessaire occasionnellement de régler l'heure de nouveau. Par exemple, si vous n'êtes pas dans le fuseau horaire du Pacifique, vous souhaitez régler l'heure sur celle de votre fuseau horaire. (Le système tiendra compte automatiquement de l'heure avancée.) Pour régler l'heure, appuyez sur les boutons **DISPLAY (AFFICHAGE)** , **MODE**  et **DISPLAY (AFFICHAGE)**  en moins de cinq secondes chaque fois. Un nombre représentant l'heure s'affiche, suivi de AM ou PM. L'heure avance ou recule chaque fois que vous appuyez sur les boutons **HAUT**  ou **BAS**  avant cinq secondes. Appuyez de nouveau sur le bouton **DISPLAY (AFFICHAGE)**  pour afficher les minutes. Réglez les minutes à l'aide des boutons **HAUT**  ou **BAS** . Après cinq secondes, l'affichage revient à la normale et vos réglages sont enregistrés.

11.4 Verrouillage du panneau de commande principal

Pour contribuer à prévenir l'utilisation non autorisée de votre spa, la commande Sentry comporte un système de verrouillage unique en son genre qui désactive les commandes du panneau.



- Pour verrouiller le panneau de commande principal : Appuyez sur les boutons **DISPLAY (AFFICHAGE)** , **MODE** , et **HAUT**  en moins de cinq secondes chaque fois. Un symbole de cadenas apparaît sur l'écran ACL. Une fois le panneau verrouillé, aucune composante du spa ne peut être mise en marche et les seuls réglages qui peuvent être effectués sont le mode de filtration / chauffage standard et économique ainsi que l'heure du jour. Toutes les fonctions automatiques du spa fonctionneront normalement.



- Pour déverrouiller le panneau de commande principal : Appuyez sur les boutons **DISPLAY (AFFICHAGE)** , **MODE** , et **BAS**  en moins de cinq secondes chaque fois. Le symbole « verrouillé » disparaît alors. Tous les boutons sont maintenant actifs.



11.5 Verrouillage des cycles de filtration

Vous pouvez empêcher que les programmes des cycles de filtration soient modifiés par inadvertance en les « verrouillant » électroniquement.

- Pour verrouiller tous les cycles de filtration : Appuyez sur le bouton **CYCLE** , puis avant 30 secondes, appuyez sur les boutons **DISPLAY (AFFICHAGE)** , **MODE**  et **HAUT** . Un symbole de cadenas apparaît sur l'écran ACL. Dans cet état, vous pouvez vérifier le programme des cycles, mais pas le modifier.



- Pour déverrouiller les cycles de filtration : Appuyez sur les boutons **DISPLAY (AFFICHAGE)** , **MODE**  et **BAS**  en moins de cinq secondes chaque fois.



11.6 Verrouillage du réglage de température

Vous pouvez verrouiller le réglage de la température du spa pour empêcher toute modification non autorisée. Une fois qu'il est verrouillé, tous les autres boutons et fonctions du spa restent inchangés.

- Pour verrouiller le réglage de la température : Appuyez sur le bouton **HAUT**  ou **BAS**  pour afficher le réglage de la température, puis appuyez immédiatement sur les boutons **DISPLAY (AFFICHAGE)** , **MODE**  et **HAUT**  en moins de cinq secondes chaque fois. Un symbole de cadenas apparaît sur l'écran ACL.



- Pour déverrouiller le réglage de la température : Appuyez sur le bouton **HAUT**  ou **BAS**  pour afficher le réglage de la température, puis appuyez immédiatement sur les boutons **DISPLAY (AFFICHAGE)** , **MODE**  et **BAS**  en moins de cinq secondes chaque fois.





11.7 Programmation du rappel de changement de filtre

Votre nouveau spa comporte une icône de rappel programmable « Changer le filtre » qui clignote sur l'affichage du panneau de commande après un nombre de jours spécifié. Cette fonction a pour but de vous rappeler de nettoyer régulièrement la cartouche de l'écumoire, mais ne nuit en rien au fonctionnement du spa. Le message de rappel « Changer le filtre » doit être remis à zéro après chaque intervalle de nettoyage. Une plage de 10 à 120 jours peut être sélectionnée ou le rappel peut être désactivé. Nous recommandons un réglage initial de 60 jours (2 mois) pour vous rappeler de vérifier les filtres après les deux premiers mois d'utilisation.



Vous pourrez alors déterminer facilement si vous devez modifier cet intervalle en inspectant visuellement la cartouche et le sac de polissage. Une icône de rappel programmable « Changer le filtre », qui clignote sur l'affichage du panneau de commande après un nombre de jours spécifié, vous rappelle de nettoyer le filtre de l'écumoire et de vérifier le sac du filtre de polissage.

Remarque : Ce rappel doit être remis à zéro après chaque intervalle de nettoyage. Pour les instructions de nettoyage des filtres, consultez la section 12.1.

Instructions de programmation

1. Appuyez six fois sur le bouton **CYCLE**.  L'écran principal affiche « FIL », indiquant que vous venez d'accéder au programme de rappel « Changer le filtre ».
2. Appuyez une fois sur le bouton **SELECT (SÉLECTION)**  pour afficher la durée actuellement programmée ou pour voir le nombre de jours écoulés depuis le dernier intervalle de nettoyage.
3. Appuyez sur les boutons **HAUT**  ou **BAS**  pour modifier la durée comme suit :
0 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120 - ARRÊT
4. Appuyez une fois sur le bouton **DISPLAY (AFFICHAGE)**  pour enregistrer les changements et revenir à l'affichage principal de la température de l'eau. *Remarque : Si vous n'appuyez sur aucun bouton avant 30 secondes, tous les changements sont enregistrés et l'écran revient automatiquement à l'affichage de la température de l'eau.*

12.0 Entretien du spa

Un entretien régulier et approprié de votre spa contribuera à préserver sa beauté et son rendement. Votre marchand Jacuzzi agréé vous fournira à cette fin tous les renseignements, produits et accessoires dont vous aurez besoin.

12.1 Nettoyage de la cartouche de filtre

Une fonction de rappel programmable, qui fait clignoter à l'écran le message « Changer le filtre » après un nombre de jours spécifié, vous rappelle de nettoyer le filtre de l'écumoire et de vérifier le sac du filtre de polissage. Ce rappel doit être remis à zéro après chaque intervalle de nettoyage.

Consultez la section 11.7 (ci-dessus) pour plus d'information et des

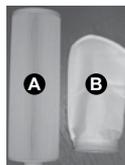




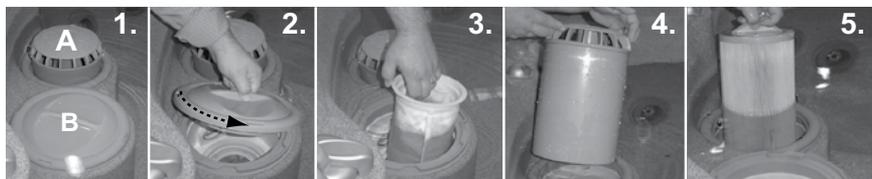
instructions détaillées sur la programmation.

Votre spa est équipé d'un système de filtration perfectionné à deux étages. Les débris fins sont filtrés par la pompe de circulation qui aspire l'eau dans la cartouche filtrante plissée de l'écumoire ProClear™ 24 heures par jour (sauf programmation contraire). Les gros débris sont filtrés lorsqu'une des deux pompes fonctionne pendant l'utilisation du spa ou lors d'un cycle de filtration programmé. Ces pompes aspirent l'eau dans le raccord situé au fond du spa jusqu'à un filtre secondaire muni d'un sac de polissage. Le raccord exclusif de « balayage » par aspiration améliore la filtration au fond du spa en créant un « tourbillon » qui maximise l'agitation et le ramassage des particules.

Pour assurer un rendement optimal, la cartouche filtrante de l'écumoire ProClear™ (A) doit être nettoyée tous les trois mois et remplacée une fois par année, et le sac de polissage du filtre secondaire ProClear™ Plus (B) doit être vidé une fois par semaine et remplacé tous les trois mois. Pour ce faire, veuillez vous reporter à la procédure de nettoyage du filtre expliquée ci-dessous. *Remarque : N'essayez pas de laver le sac du filtre de polissage (B) car il risque de se défaire !*



COUPEZ TOUJOURS L'ALIMENTATION DU SPA AVANT DE NETTOYER LES CARTOUCHES DE FILTRE ! Pour ce faire, consultez la procédure suivante de nettoyage du filtre :

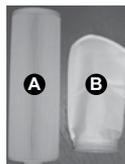


1. Coupez l'alimentation du spa avant de retirer l'écumoire (A) ou le couvercle du sac filtrant (B).
2. Enlevez le couvercle du sac de polissage (B) en le tournant dans le sens antihoraire d'environ 5 degrés jusqu'à son dégagement.
3. Retirez le sac de polissage en l'agrippant dans le compartiment du filtre et en tirant doucement vers le haut sur l'anneau bleu (videz le sac chaque semaine et installez un nouveau sac tous les trois mois.) Remplacez le sac, puis reposez le couvercle du filtre en le tournant dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit engagé en place. **NE PAS FORCER LE COUVERCLE ! NE SERRER QU'AVEC LES DOIGTS !**
4. Enlevez l'ensemble d'écumoire ProClear (A) en le soulevant doucement hors du compartiment du filtre.
5. Enlevez la cartouche de filtration ProClear en la dévissant dans le sens antihoraire, puis enlevez le bouchon central et le distributeur d'assainissant de la cartouche du filtre tel qu'illustré (à droite).





6. Nettoyez la cartouche de filtration ProClear (A) avec un tuyau d'arrosage et une lance à haute pression. Rincez les débris des plis du filtre en commençant par le haut puis en descendant. Continuez, en faisant une section à la fois, jusqu'à ce que tous les débris soient éliminés des plis du filtre. Lors du remplacement de la cartouche de filtre, prenez soin d'enlever le bouchon central et le distributeur d'assainissant afin de les utiliser dans la nouvelle cartouche. Les cartouches de rechange sont en vente chez votre marchand Jacuzzi. Demandez la cartouche plissée n° 20086-001 pour le filtre principal (A) et le sac de polissage n° 20076-001 pour le filtre secondaire (B).



12.2 Vidage et remplissage

Vous souhaitez changer l'eau de votre spa tous les 3 à 6 mois environ. La fréquence dépend d'un certain nombre de facteurs, tels que la fréquence d'utilisation, le nombre d'utilisateurs, le soin apporté à l'entretien de la qualité de l'eau, etc. Vous saurez qu'il est temps de la changer lorsque vous ne pourrez plus empêcher la formation d'écume ou que vous n'éprouverez plus la sensation normale de sa limpidité, même si les principales mesures de son équilibre sont toutes à l'intérieur des paramètres requis.



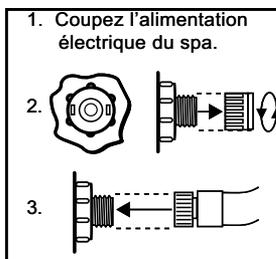
MISE EN GARDE ! VEUILLEZ LIRE CECI AVANT DE VIDER L'EAU : Pour éviter d'endommager les composantes du spa, coupez le courant à l'aide du disjoncteur avant de le vider. Ne rétablissez le courant qu'une fois le spa rempli.



ATTENTION : Certaines précautions doivent être prises avant de vider le spa. S'il fait très froid et que le spa est à l'extérieur, ses conduits et ses composantes risquent de geler (voir « HIVERNAGE », page 45). Par contre, s'il fait très chaud dehors, ne laissez pas la surface du spa directement exposée au soleil.

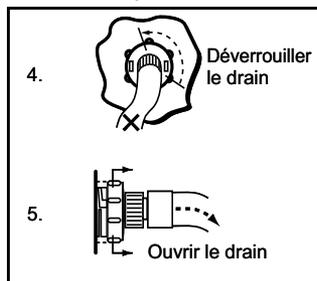
Pour vider votre spa, procédez comme suit :

1. Coupez l'alimentation électrique du spa au disjoncteur.
2. Repérez le bouchon de vidage situé à l'avant, au coin gauche, sur la cuve de plastique noire. Maintenez la partie la plus large du corps de la valve (à l'arrière) pour l'empêcher de tourner, puis dévissez et ôtez le bouchon pour exposer le raccord fileté mâle.





3. Fixez un tuyau d'arrosage au raccord fileté.
4. Tournez doucement la partie la plus large du corps de la valve (à l'arrière) d'un tiers de tour dans le sens antihoraire pour déverrouiller la valve.
5. Tirez sur la partie large (à l'arrière) vers l'extérieur pour ouvrir le drain.
6. Une fois le spa vidé, suivez les étapes 2 à 5 dans l'ordre inverse afin de refermer le drain avant de remplir le spa.



Après le remplissage, rétablissez le courant du spa et suivez les étapes indiquées à la section « Procédure de remplissage du spa ». Remplissez toujours le spa par les deux compartiments de filtre (page 14).

12.3 Nettoyage de l'intérieur du spa

Pour préserver le lustre de la surface du spa, il est primordial de ne pas utiliser de nettoyants abrasifs ou de nettoyants contenant des produits chimiques susceptibles de l'attaquer. Si vous n'êtes pas certain qu'un nettoyant particulier convient, consultez votre marchand Jacuzzi agréé. Quel que soit le nettoyant utilisé, prenez bien soin de ne laisser aucun résidu de savon sur la surface. Toute trace de savon risque de produire des problèmes d'écume une fois le spa rempli.

12.4 Entretien des appuie-tête

Nettoyez au besoin les quatre appuie-tête de votre spa en les essuyant avec un chiffon doux et propre ou une brosse souple imbibée de détergent. Il n'est pas nécessaire d'enlever les appuie-tête pour les nettoyer.

Pour enlever les appuie-tête afin de les ranger ou les remplacer, agrippez chaque extrémité et tirez doucement vers le centre du spa. Pour les reposer, placez-les sur leur bande de fixation et appuyez jusqu'à ce qu'un déclic se produise. Ajustez ensuite la hauteur des appuie-tête en les glissant vers le haut ou vers le bas.

12.5 Entretien du caisson synthétique

Le caisson synthétique ne requiert que peu sinon aucun entretien. Pour le nettoyer, essuyez-le simplement avec un chiffon propre imbibé d'une solution de détergent doux.



ATTENTION : Ne nettoyez jamais le caisson avec un boyau d'arrosage à haute pression au risque de provoquer un court-circuit à l'intérieur de l'équipement électrique du spa.

12.6 Entretien du couvercle

L'emploi du couvercle isolant Jacuzzi chaque fois que le spa n'est pas utilisé réduira considérablement les coûts d'utilisation, le temps de chauffage et les besoins d'entretien. Pour prolonger la vie du couvercle, manipulez-le avec soin et nettoyez-le régulièrement avec de l'eau et un savon doux. Un traitement périodique avec un conditionneur conçu pour les couvercles de spa Jacuzzi contribuera à le protéger de la détérioration causée par les rayons ultraviolets du soleil. Ne permettez jamais à quiconque de s'asseoir ou de se tenir sur le couvercle et évitez de le traîner sur des surfaces rugueuses.

12.7 Hivernage

Votre spa Jacuzzi est conçu pour se protéger automatiquement du gel lorsqu'il est correctement utilisé. Dans les périodes de grands froids, vérifiez périodiquement que l'alimentation électrique du spa n'a pas été coupée. Lorsqu'il fait très froid (sous -29 °C / -20 °F), assurez-vous que la pompe de filtration / circulation est réglée pour fonctionner 24 heures sur 24 (sec. 11.1, page 37) et est en mode standard (sec. 10.3, page 36) pour protéger le spa contre le gel.

Si vous ne souhaitez pas utiliser votre spa par temps froid, ou qu'une panne de courant se prolonge, il est important de vider toute l'eau du spa, y compris celle des pompes et de la tuyauterie, pour le protéger des dommages dus au gel.

Pour obtenir des conseils d'expert quant à l'hivernage de votre spa, consultez votre marchand Jacuzzi agréé. En situations d'urgence, vous pouvez minimiser les dommages en procédant comme suit :



ATTENTION : Coupez l'alimentation électrique du spa.

1. Suivez les directives des pages 43-44 pour vider le spa.
2. Lorsque l'eau descend sous le niveau des sièges, utilisez les moyens nécessaires pour enlever l'eau restant dans la partie creuse des sièges et au fond du spa.



3. Lorsque le niveau de l'eau a fini de baisser, utilisez les moyens disponibles pour éliminer l'eau au fond du spa.
4. Enlevez les panneaux latéraux du caisson et repérez les bouchons de purge situés à l'avant de chaque pompe (figure A, page 11). Enlevez-les et laissez l'eau s'écouler des pompes et du chauffe-eau. (Remarque : Environ 4 à 8 litres (1 ou 2 gallons US) d'eau s'écouleront alors. Utilisez un aspirateur à eau ou un autre moyen pour éviter que l'eau inonde le compartiment. Reposez les bouchons de purge.
5. Desserrez la bride du tuyau au bas du chauffe-eau (figure A, page 11) et dégagez-le du raccord (tournez le tuyau de gauche à droite tout en le tirant vers le bas). Inclinez le tuyau pour le vider, puis reposez-le avec sa bride.
6. Remplacez les panneaux latéraux du caisson et couvrez le spa afin que l'humidité ne puisse y pénétrer.

Pour toute question concernant l'hivernage de votre spa ou son utilisation pendant l'hiver, consultez votre marchand Jacuzzi.

12.8 Redémarrage du spa par temps froid

Si vous souhaitez redémarrer votre spa après qu'il ait reposé à vide par temps froid, sachez que certaines parties de la tuyauterie risquent d'être encore gelées. L'eau ne pouvant pas circuler normalement, votre spa pourrait de ne pas fonctionner correctement, ce qui risque d'endommager l'équipement. Nous vous recommandons de prendre conseil auprès de votre marchand avant d'essayer de redémarrer votre spa dans ces situations.

13.0 Entretien de la qualité de l'eau

Le maintien de la qualité de l'eau à l'intérieur de limites précises contribuera à l'agrément que vous procurera votre spa, tout en prolongeant la vie de son équipement. Cette tâche est très simple mais elle exige une attention régulière parce que l'équilibre chimique de l'eau met en jeu plusieurs facteurs. Il n'y a pas de formule simple, et l'entretien ne peut pas être évité. Toute négligence à cet égard aboutira à une eau de piètre qualité et potentiellement malsaine, et risquera d'abîmer votre spa. Pour obtenir des conseils sur le maintien de la qualité de l'eau, consultez votre marchand Jacuzzi agréé. Il vous recommandera les produits appropriés pour assainir et entretenir votre spa.



ATTENTION : Ne rangez jamais les produits chimiques d'entretien à l'intérieur du compartiment du spa.

13.1 Contrôle du pH

Le pH est une mesure de l'acidité ou de l'alcalinité relative de l'eau sur une échelle de 0 à 14. Le point intermédiaire de 7 est dit neutre, au-dessus de quoi l'eau est alcaline, et en dessous, acide. Pour l'eau d'un spa, IL EST TRÈS IMPORTANT DE MAINTENIR UNE LÉGÈRE ALCALINITÉ DE 7,4 À 7,6. Les problèmes s'aggravent en proportion de l'éloignement de cette plage de mesures. Un pH trop bas sera corrosif pour les métaux de l'équipement du spa. Un pH trop élevé entraînera le dépôt de minéraux sur la surface intérieure (tartre). En outre, la capacité des assainissants de purifier le spa est grandement affectée lorsque le pH de l'eau s'écarte de la plage idéale. C'est pourquoi presque toutes les trousse de test pour spa comprennent une mesure du pH ainsi que celle de l'assainissant.

13.2 Assainissement

Pour détruire les bactéries et les composés organiques dans l'eau du spa, vous devez utiliser régulièrement un assainissant. Votre spa Jacuzzi comporte un compartiment spécial, appelé Brominator™, intégré à la porte flottante de l'écumoire pour y insérer des capsules de brome. En surveillant le nombre de capsules de brome du Brominator™, vous pouvez contrôler la quantité de brome présente dans l'eau du spa. Une quantité résiduelle de brome de 2 à 4 ppm est habituellement considérée comme souhaitable. Les systèmes bipartites au brome ou au chlore granulaire (Dichlor) constituent également des assainissants acceptables.



IMPORTANT : N'utilisez pas de capsules de chlore (Trichlor) dans votre spa. Ce produit peut être extrêmement corrosif pour certains matériaux du spa. Tout dommage attribuable à l'utilisation de ce produit ou à l'utilisation inadéquate des produits n'est pas couvert par la garantie du spa.

13.3 Autres additifs

De nombreux autres additifs existent pour votre spa. Certains sont nécessaires pour compenser un déséquilibre de l'eau, certains lui procurent un traitement cosmétique et d'autres n'en modifient que la sensation ou l'odeur. Votre marchand Jacuzzi agréé pourra vous conseiller sur l'utilisation de ces additifs.



13.4 Système optionnel d'entretien d'eau à l'ozone

Si vous avez choisi d'équiper votre spa du système de purification d'eau à l'ozone Jacuzzi CD, vous constaterez que l'eau conserve sa clarté et sa limpidité, tout en nécessitant beaucoup moins d'assainissants chimiques. Vous aurez probablement à changer l'eau moins souvent.

14.0 Dépannage - Affichage des messages

Un certain nombre de fonctions intégrées à votre spa Jacuzzi servent à le protéger contre les dommages et/ou à vous aider à résoudre les problèmes. Ci-dessous figure la liste des messages possibles accompagnés de leur signification :

MESSAGE

OH

SIGNIFICATION

Protection contre la surchauffe (Overheat Protection) (Le chauffe-eau est désactivé, la pompe de filtration / circulation est activée). La température de l'eau est supérieure aux limites acceptables. N'entrez pas dans l'eau ! Enlevez le couvercle du spa pour accélérer le refroidissement. Voir « Eau trop chaude » à la page 52. Si la situation persiste, contactez votre marchand ou votre centre de réparation agréé.

COOL

Si la température du spa est plus de 11 °C (20 °F) en dessous de la température fixée, la pompe à jets n° 1 et le chauffe-eau se mettent aussitôt en marche pour offrir une protection contre le gel. Le spa demeurera dans ce mode jusqu'à ce que la température de l'eau soit à 3 °C (5 °F) sous la température fixée. Aucune mesure corrective n'est nécessaire.

FLO

INTERRUPTEUR DE DÉBIT (FLOW SWITCH)

(Le chauffe-eau est désactivé. La pompe de filtration / circulation peut être aussi désactivée). La circulation de l'eau est restreinte ou un interrupteur de débit a mal fonctionné. Vérifiez si le niveau de l'eau est correct ou si le filtre est obstrué (pages 41-42). Contactez votre marchand ou votre centre de réparation.

*REMARQUE : CE MESSAGE PEUT AUSSI APPARAÎTRE SI LA POMPE NE S'EST PAS RÉAMORCÉE APRÈS AVOIR REMPLACÉ L'EAU DU SPA. SI VOUS CROYEZ QUE C'EST LE CAS, CONSULTEZ LES INSTRUCTIONS DE LA PAGE 51 SOUS « LA POMPE NE FONCTIONNE PAS MAIS L'ICÔNE S'AFFICHE ».



Hold

ATTENTE (HOLD) Quelqu'un a appuyé trop souvent sur les touches du panneau de commande dans un court laps de temps. Pour éviter de provoquer une usure excessive des composants de l'équipement, les touches du panneau de commande sont temporairement désactivées. Celles-ci seront automatiquement réactivées après 30 secondes si personne n'appuie sur une touche entre-temps.

HOT

CHAUD (HOT) La température de la plaquette de circuit a dépassé la limite acceptable. Ce message disparaîtra dès que la température du circuit chutera sous la limite. Si la situation persiste, faites de l'ombre du côté du spa où se trouve l'équipement.

ICE

PROTECTION CONTRE LE GEL (FREEZE PROTECTION)

Une menace de gel a été détectée. Il n'y a aucune mesure à prendre. Les pompes à jets se mettront en marche jusqu'à ce que le spa soit hors de danger. Remarque : Cette erreur survient souvent après avoir rempli le spa pour la première fois, l'eau du robinet étant souvent très froide.

PaL

PANNEAU DE COMMANDE (CONTROL PANEL) La communication entre le panneau de commande et/ou la télécommande et la plaquette de circuit est défectueuse. Contactez votre marchand ou votre centre de réparation.

SENTINELLE (Le spa est désactivé)

Un problème pouvant endommager le spa ou ses composants a été détecté. Contactez votre marchand ou votre centre de réparation.

Sn1

CAPTEUR OUVERT (chauffe-eau désactivé) ou CAPTEUR COURT-CIRCUITÉ (spa désactivé)

Le capteur de température supérieure est défectueux. La réparation ne peut être effectuée que par votre marchand ou votre centre de réparation.

Sn3

CAPTEUR OUVERT OU COURT-CIRCUITÉ (chauffe-eau désactivé)

Le capteur principal est défectueux. La réparation ne peut être effectuée que par votre marchand ou votre centre de réparation.



FLO2
1CE2

INTERRUPTEUR DE DÉBIT FERMÉ OU COURT-CIRCUITÉ LORS DU DÉMARRAGE (système désactivé)
L'interrupteur de débit est défectueux. La réparation ne peut être effectuée que par votre marchand ou votre centre de réparation.



15.0 Dépannage - Procédures

Dans le cas peu probable que votre spa ne fonctionne pas comme vous le souhaitez, vérifiez d'abord son installation ainsi que les instructions de ce manuel et surveillez tout message affiché sur le panneau de commande. Si vous n'êtes toujours pas satisfait de son fonctionnement, veuillez suivre les instructions de dépannage.

PROBLÈME

PROCÉDURE

AUCUNE

Vérifiez l'affichage du panneau de commande.

COMPOSANTE
NE FONCTIONNE
(pompe, éclairage,
etc.)

1. Si des lettres ou des symboles sont affichés, consultez la section précédente pour en déterminer la signification et connaître les mesures à prendre
2. Si rien n'est affiché à l'écran :
 - A. Vérifiez le disjoncteur de la maison
 - B. Contactez votre marchand ou votre centre de réparation

LA POMPE NE
FONCTIONNE
PAS MAIS
L'ICÔNE
S'AFFICHE

Appuyez sur le bouton « JETS ».

1. Si vous n'entendez aucun bruit ou qu'un grondement se fait entendre ET QUE L'ICÔNE S'AFFICHE, coupez l'alimentation du spa et contactez votre marchand ou votre centre de réparation agréé.
2. Si le moteur fonctionne mais que l'eau ne jaillit pas des jets :
 - A. La pompe est peut-être désamorçée. Voir les instructions ci-dessous.
 - B. Contactez votre marchand ou votre centre de réparation agréé.

Instructions de réamorçage de la pompe :

1. Coupez l'alimentation électrique du spa.
2. Enlevez la poignée du sélecteur de massage associé à la pompe à réamorcer.
3. Desserrez légèrement le bouchon du sélecteur de massage (dans le sens antihoraire), en écoutant si de l'air s'échappe.
4. Resserrez le bouchon avec les doigts, replacez la poignée et rétablissez l'alimentation électrique du spa.



Remarque : Cette méthode doit être employée pour les pompes à jets car celles-ci ne sont aucunement reliées au système de filtration principal.

IMPORTANT : S'il y a risque de gel et que la pompe ne fonctionne pas, prenez les mesures nécessaires pour éviter tout dommage au système. Hivernage », (page 45).

JETS PEU
EFFICACES
(voir pages
28-35)

1. Vérifiez que la pompe à jets est en marche.
2. Vérifiez la position des sélecteurs de massage.
3. Ouvrez la commande d'air du circuit de jets choisi.
4. Vérifiez le niveau de l'eau.
5. Assurez-vous que le filtre n'est pas sale (pages 41-43).

EAU TROP
CHAUDE

1. Réduisez le réglage du thermostat (page 15).
2. Choisissez le mode « Économique » pour actionner le chauffe-eau uniquement pendant les cycles de filtration (page 36).

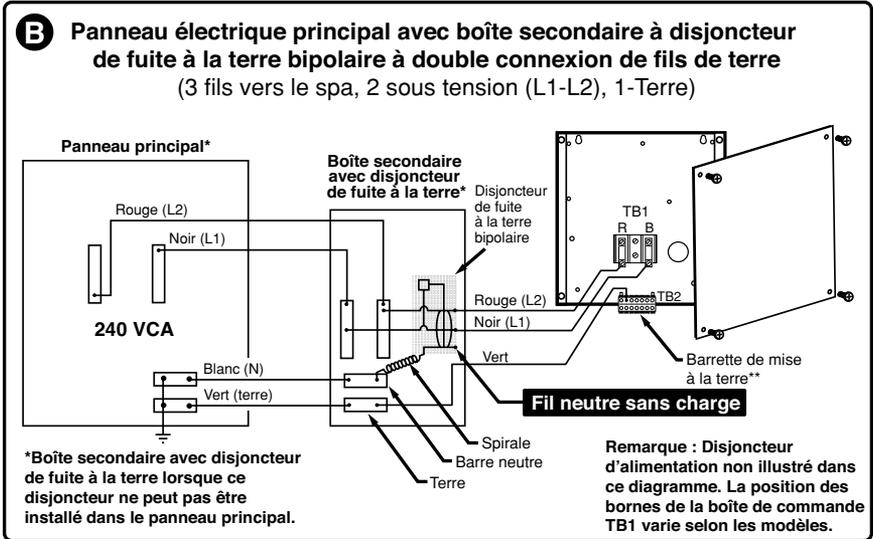
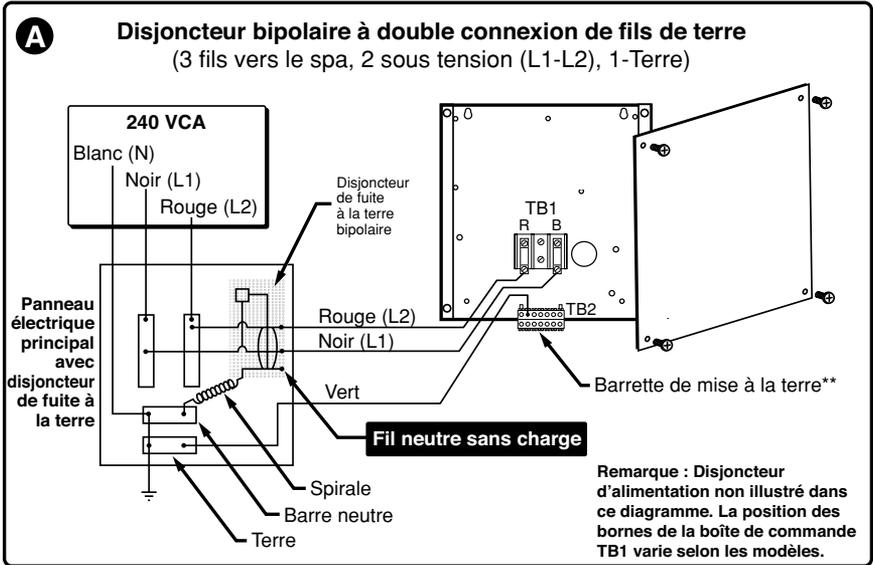
AUCUNE
CHALEUR

1. Vérifiez le réglage du thermostat.
2. Laissez le couvercle en place pendant le chauffage.
3. Si l'indicateur de chauffage est allumé (page 19), mais qu'il n'y a aucune élévation de température après un délai raisonnable, contactez votre marchand ou votre centre de réparation agréé.

FILTRATION /
CIRCULATION
ARRÊTÉE

1. Vérifiez si la pompe de Circulation est programmée pour fonctionner 24 heures sur 24 (page 37).
2. Le cycle de la pompe de filtration / circulation a été annulé par une panne de courant. Attendez 24 heures que le spa se réamorce.
3. La température du spa est supérieure à 35 °C (95 °F) et est deux degrés plus chaude que la température fixée. La fonction de « Logique estivale » est activée. Pour plus d'information, consultez la note à la page 38.

18.0 Diagrammes de câblage courant pour spas A-B (modèles 60 Hz États-Unis / Canada seulement)





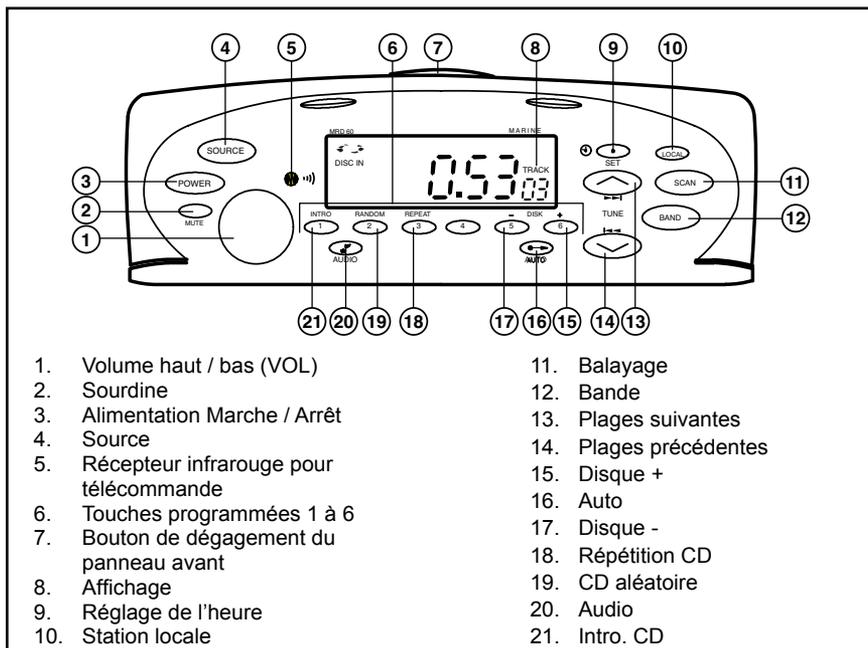
Jacuzzi fabrique les meilleurs spas de l'industrie. Néanmoins, nous mettons tout en œuvre pour améliorer la qualité et les fonctions de nos produits. Vos commentaires, en tant que propriétaire d'un spa Jacuzzi, sont indispensables à ce processus. Si vous souhaitez nous faire part de vos commentaires ou suggestions ou être informé au sujet des nouveautés relatives à votre spa, veuillez nous écrire.

NOUS VOUS FÉLICITONS de votre bon goût et sommes heureux de vous accueillir dans la famille la plus heureuse et la plus détendue du monde !



19.0 Caractéristiques du récepteur stéréo Jacuzzi optionnel

19.1 Commandes générales



A. Alimentation Marche / Arrêt

Vérifiez que le spa est sous tension, puis appuyez une fois sur le bouton d'alimentation (3) pour allumer. Appuyez une seconde fois pour éteindre.

B. Réglage du volume

Tournez le bouton de volume (1) pour augmenter ou diminuer le volume. Le volume courant est brièvement indiqué sur l'affichage (0 à 31).

C. Sourdine

Appuyez une fois sur le bouton de sourdine (2) pour interrompre la sortie sonore (le mot « Mute » clignote à l'écran). Pour rétablir le son, appuyez une seconde fois sur le bouton de sourdine ou tournez le bouton de volume.

D. Sélection de la source

Appuyez sur le bouton de source (4) pour sélectionner alternativement la source comme suit : Récepteur - CD - Récepteur - CD - AU - Récepteur. Si une source n'est pas disponible (aucun CD ou lecteur MP3 inséré), celle-ci n'apparaît pas sur l'affichage.



E. Réglage des basses

Appuyez sur le bouton audio (20) jusqu'à ce que l'affichage indique « BAS ». Tournez le bouton de volume au réglage voulu. Les lettres « C O » sur l'affichage indiquent le centre, -2 à -12 indique une réduction des basses, et +2 à +12 indique une accentuation des basses. Remarque : Le bouton revient en mode volume après 3 secondes, s'il n'a pas été tourné.

F. Réglage des aigus

Appuyez sur le bouton audio (20) jusqu'à ce que l'affichage indique « TRE ». Tournez le bouton de volume au réglage voulu. Les lettres « C O » sur l'affichage indiquent le centre, -2 à -12 indique une réduction des aigus, et +2 à +12 indique une accentuation des aigus. Remarque : Le bouton revient en mode volume après 3 secondes, s'il n'a pas été tourné.

G. Réglage de la balance

Appuyez sur le bouton audio (20) jusqu'à ce que l'affichage indique « BAL ». Tournez le bouton de volume au réglage voulu. Les lettres « C O » sur l'affichage indiquent le centre, L1 à L15 indique une balance à gauche, et R1 à R15 indique une balance à droite. Remarque : Le bouton revient en mode volume après 3 secondes, s'il n'a pas été tourné.

19.2 Utilisation de la radio

A. Équilibrage avant-arrière

Appuyez sur le bouton audio (20) jusqu'à ce que l'affichage indique « FAD ». Tournez le bouton de volume au réglage voulu. Les lettres « C O » sur l'affichage indiquent le centre, « R » 1 à 15 indique un son vers l'arrière, et « F » 1 à 15 indique un son vers l'avant. Remarque : Le bouton revient en mode volume après 3 secondes, s'il n'a pas été tourné.

B. Affichage de l'heure

Appuyez sur le bouton Réglage (9) pour passer entre les modes heure et radio. En mode heure, l'affichage indique l'heure actuelle tant que l'on ne touche pas à l'appareil.

C. Réglage de l'heure

Maintenez le bouton Réglage (9) enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le premier chiffre clignote sur l'affichage. Utilisez le bouton plage suivante (13) ou plage précédente (14) pour régler l'heure, en prenant note de l'indicateur AM/PM à gauche. Appuyez rapidement sur le bouton Réglage (Set) une deuxième fois pour sélectionner les minutes. Appuyez une troisième fois pour terminer la procédure. L'appareil reste en mode heure et affiche l'heure après 3 secondes. Remarque : Si l'alimentation du spa est coupée, l'horloge revient à 12 h 00.



D. Ouverture / fermeture du panneau avant

Placez le pouce sur le bouton de dégagement du panneau avant (7) avec l'index sous le rebord. Appuyez fermement sur le bouton, puis faites basculer la partie supérieure du panneau en l'ouvrant. Pour le refermer, faites basculer le panneau vers le haut et appuyez fermement jusqu'à entendre un déclic. Gardez le panneau fermé en tout temps pour empêcher l'eau de pénétrer dans l'appareil, sauf pour changer un disque. ATTENTION : Ne jamais insérer un disque mouillé dans le lecteur de CD, au risque de l'endommager !

E. Utilisation de la radio

Appuyez sur le bouton source (4) pour sélectionner le mode radio.

La fréquence de la station est indiquée sur l'affichage.

- Pour sélectionner une bande : appuyez sur le bouton bande (12) pour sélectionner alternativement les modes de radio comme suit : FM1 - FM2 - FM3 - AM1 - AM2 - FM1. Chaque bande radio peut mémoriser jusqu'à six stations différentes, pour un total de 18 stations FM et 12 stations AM.
- Pour programmer les stations : syntonisez la station souhaitée, puis appuyez sur le bouton choisi pendant au moins 2 secondes. Les lettres « PX », où X = le numéro programmé, apparaissent en bas à droite de l'affichage. Remarque : Si l'alimentation du spa est coupée, tous les réglages de station reviennent à zéro.

F. Programmation automatique des stations

Pour programmer automatiquement les stations dans l'ordre où elles se suivent, appuyez sur les touches programmées (1 à 6) à partir desquelles vous souhaitez effectuer la programmation, puis appuyez sur le bouton auto (16) pendant 3 secondes. La station actuellement programmée et les stations suivantes jusqu'à P6 seront reprogrammées dans l'ordre où se suivent les stations. Une fois le cycle terminé, l'appareil demeure en mode de balayage et continue de rechercher des stations jusqu'à ce que l'on appuie sur le bouton auto (16). Pour sélectionner uniquement les stations offrant la meilleure réception, appuyez sur le bouton station locale (10). Les 18 stations FM et les 12 stations AM peuvent être programmées à la suite en sélectionnant la bande suivante et en poursuivant l'opération d'autoprogrammation.

G. Recherche / syntonisation manuelle

Appuyez une fois sur le bouton plage suivante (13) pour passer automatiquement à la station suivante. Appuyez une fois sur le bouton plage précédente (14) pour passer automatiquement à la station précédente. Pour syntoniser la fréquence d'une station à la main, appuyez pendant au moins 2 secondes sur l'un des boutons plage suivante ou plage précédente. En maintenant l'un de ces boutons, la fréquence affichée augmentera ou diminuera. Lorsque la fréquence recherchée est atteinte, relâchez le bouton. Une fois le bouton relâché, l'appareil demeure en mode de syntonisation manuelle pendant 3 secondes afin que vous puissiez corriger la fréquence choisie à l'aide des touches. Remarque : Après 3 secondes, le mode recherche est réactivé.



H. Fonctions de balayage

Sélectionnez une bande AM ou FM et appuyez sur le bouton balayage (11) pour écouter pendant quelques secondes chaque station de radio. L'affichage se met à clignoter et la radio recherche automatiquement la prochaine station, la fait jouer pendant quelques secondes, puis passe à la suivante. Pour arrêter le balayage et continuer d'écouter la station qui joue, appuyez une deuxième fois sur le bouton balayage. Remarque : La radio demeure en mode de balayage jusqu'à ce que l'on appuie une deuxième fois sur le bouton balayage ou sur une touche de syntonisation.

I. Fonctions de balayage préréglées

Appuyez une fois sur le bouton auto (16) pour entrer en mode de balayage. La prochaine station qui suit est sélectionnée et joue pendant 3 secondes, tandis que le numéro programmé clignote sur l'affichage. Si vous souhaitez continuer d'écouter cette station, appuyez une deuxième fois sur le bouton auto (16). Remarque : Le balayage programmé continue tant que vous n'appuyez pas sur le bouton auto (16) ou sur une touche programmée (P1 à P6) pour annuler.

J. Fonction de station locale / éloignée

Appuyez sur le bouton station locale (10) pour passer entre les modes de station locale et éloignée. Lorsque « LOCAL » est affiché, seules les stations offrant la meilleure réception sont syntonisées lors de la recherche ou du balayage. Remarque : Dans le mode par défaut (LOCAL n'est pas affiché), toutes les stations utilisables sont syntonisées lors de la recherche ou du balayage.

K. Changement de fréquences américaines ou européennes du récepteur

Votre appareil est réglé à l'usine pour capter les fréquences américaines. Pour passer aux fréquences européennes, utilisez le commutateur situé au bas de l'appareil. Coupez l'alimentation de l'appareil et, avec un tournevis, faites glisser le commutation sur la position voulue. **Remarque : L'alimentation de la radio doit être coupée, ou il faut appuyer sur l'interrupteur de réamorçage avant d'activer le nouveau mode de fréquence.**

19.3 Utilisation du lecteur CD

A. Insertion, écoute et éjection d'un CD

Ouvrez le panneau avant et insérez un CD dans la fente, étiquette vers le haut. Un mécanisme motorisé tire le CD à l'intérieur. Refermez le panneau avant. Le symbole « DISC IN » sur l'affichage indique qu'un CD est dans le lecteur.



- Pour faire jouer le CD : appuyez sur le bouton source (4) pour passer en mode CD. La lecture du CD commence. L'affichage indique la piste actuelle et le temps de lecture, ainsi qu'un disque tridimensionnel en rotation pendant la lecture. Remarque : Si le temps de lecture n'est pas affiché, appuyez une fois sur le bouton réglage de l'heure (9).
- Pour retirer le CD : ouvrez le panneau avant et appuyez sur le bouton d'éjection de CD sous le panneau avant. Enlevez le CD et refermez le panneau avant. **ATTENTION : Assurez-vous que le panneau produit un déclic audible lorsque vous le fermez pour éviter que de l'eau pénètre dans l'appareil.**

B. Recherche et sélection des pistes d'un CD

Pour passer à la piste suivante, appuyez une fois sur le bouton station / piste suivante (13) et le compteur de piste augmentera de un. Lorsque la dernière piste du CD est atteinte, la lecture reprendra à la piste 1.

- Pour parcourir rapidement les pistes : maintenez le bouton station / piste suivante (13) jusqu'à ce que le compteur de piste affiche la piste voulue, puis relâchez le bouton.
- Pour revenir au début de la piste actuelle : appuyez sur le bouton station / piste précédente (14). Si vous appuyez une seconde fois en moins d'une seconde, le lecteur passe à la piste précédente.
- Pour rembobiner la piste actuelle : maintenez le bouton station / piste précédente (14). La piste reculera rapidement jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton.

C. Balayage d'introduction, lecture aléatoire, répétition

Mode de balayage d'introduction : appuyez une fois sur le bouton intro (21) pour entrer en mode de balayage d'introduction. La gauche de l'affichage indique « SCN » et les 10 premières secondes de chaque piste du CD jouent jusqu'à ce que vous appuyez une seconde fois sur le bouton intro, ou sur le bouton station / piste suivante (13) ou station / piste précédente (14).

- Mode aléatoire : appuyez sur le bouton lecture aléatoire (19) pour écouter les pistes du CD dans le désordre. La gauche de l'affichage indique « RDM » lorsque le mode aléatoire est activé.
- Mode répétition : appuyez sur le bouton répétition (18) pour écouter continuellement la même piste du CD. La gauche de l'affichage indique « RPT » lorsque le mode répétition est activé.



19.4 Caractéristiques

Récepteur

Sensibilité FM utilisable	10 dBf
Seuil de sensibilité FM 50 dB	15 dBf
Sélectivité de canal FM alterne	90 dB
Séparation stéréo FM @ 1 kHz	60 dBf
Sensibilité AM utilisable	30 uV

Lecteur CD

Fréquence d'échantillonnage (suréchantillonnage 8X)	44,1 kHz
Séparation de canal @ 1 kHz	80 db
Rapport signal-bruit	90 dBA
Réponse fréquence-bruit @ ± 1 dB	20-20 kHz

Son

Puissance de sortie maximale (45 watts x 4 canaux)	180 W
Puissance continue, 20-20 kHz, 4 ohms, 1% DHT	18 x 4
Accentuation/atténuation des basses.	10/100 \pm dB/Hz
Accentuation/atténuation des aigus	10/10+/-dB/kHz

Généralités

Alimentation électrique nominale	14,4 VCC
Alimentation électrique permise	10,8-15,6 VCC
Consommation de courant	< 10 A
Impédance des haut-parleurs.	4-8 ohms



Les exigences UL suivantes doivent être respectées pour tous les spas équipés de composants stéréo optionnels.

- A. « ATTENTION - Risque de choc électrique. Ne laissez pas la porte du compartiment ouverte » ;
- B. « ATTENTION - Risque de choc électrique. Remplacez tous les composants avec des composants identiques » ;
- C. Ne faites pas fonctionner les commandes audio/vidéo à l'intérieur du spa.
- D. « AVERTISSEMENT - Évitez les électrocutionsNe connectez pas de composants auxiliaires (par exemple : câble, haut-parleurs supplémentaires, casques, composants audio/vidéo supplémentaires) au système. »
- E. Ces unités ne sont pas fournies avec une antenne d'extérieur. Si une antenne est fournie, elle doit être installée selon l'article 810 du Code national de l'électricité, ANSI/NFPA 70.
- F. N'effectuez pas l'entretien de ce produit vous-même car l'ouverture et la fermeture des couvercles peut vous exposer à des tensions dangereuses ou d'autres risques de blessures. Faites effectuer l'entretien par une personne qualifiée.
- G. Lorsque les raccords d'alimentation électriques ou le(s) câble(s) d'alimentation sont endommagés ; si de l'eau pénètre dans le compartiment audio/vidéo ou toute partie du compartiment d'un équipement électrique ; si les garants ou protections sont détériorés ; ou si l'unité semble présenter d'autres dommages potentiels, arrêtez l'unité et consultez un technicien agréé.
- H. Un entretien de routine périodique doit être effectué sur cette unité (par exemple, une fois tous les 3 mois) pour s'assurer que l'unité fonctionne correctement.

Réf : 6530-509, Rév. A



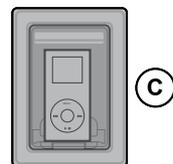
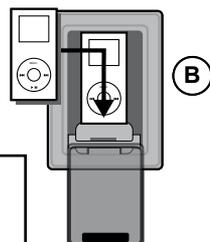
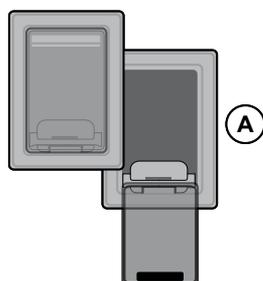
19.5 Station d'accueil iPod

A. Insertion de votre iPod

La station d'accueil pour iPod est compatible avec tous les modèles iPod Apple insérables.

Pour installer un iPod Apple :

1. Repérez et ouvrez le couvercle d'accès de la station d'accueil en tirant délicatement sur la poignée, tel qu'illustré (A).
2. Centrez le iPod sur l'interface de la station d'accueil, puis appuyez délicatement vers le bas, tel qu'illustré (B). **NE FORCEZ PAS !**
3. Refermez le couvercle de la station d'accueil, tel qu'illustré (C), puis consultez la section ci-dessous pour sélectionner le iPod sur la chaîne stéréo et le faire fonctionner.



AVERTISSEMENT : Il y a un risque de décharge électrique !

- N'insérez ou ne retirez jamais votre iPod si vous avez les mains mouillées ou si vous êtes à moitié assis ou complètement immergé dans le spa !



MISES EN GARDE :

- Ne laissez jamais un iPod dans la station d'accueil lorsque le spa n'est pas utilisé pour éviter que les éléments extérieurs ne l'endommagent !
- Ne projetez jamais le jet d'un tuyau d'arrosage sur la station d'accueil ! Les dommages dus à l'infiltration d'eau dans un iPod ou la chaîne stéréo ne sont pas couverts par la garantie du fabricant !
- Les dommages au port de la station d'accueil ou au iPod en raison de l'emploi d'une force excessive ou d'un mauvais alignement lors de l'insertion ou du retrait de l'appareil ne sont pas couverts par la garantie.

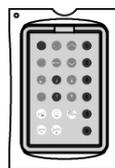
B. Réglage du iPod

1. Sélectionnez vos chansons / albums / listes de morceaux et lancez la lecture avant d'insérer le iPod.
2. Appuyez sur le bouton « Source »  du récepteur stéréo ou de la télécommande jusqu'à ce que l'écran affiche « **CD-1** ».



C. Utilisez la télécommande ou la chaîne stéréo pour commander le iPod

Bouton	Fonction
Appuyez sur ►►	Piste suivante
Appuyez sur ►► et maintenez	Avance rapide
Appuyez sur ◀◀ x 2	Revenir au début de la piste actuelle
Appuyez sur ◀◀ x 3	Revenir aux pistes précédentes
Appuyez sur 4	Pause (appuyez de nouveau pour reprendre la lecture)



19.6 Utilisation d'un lecteur MP3 générique

A. Connexion de votre lecteur MP3

1. Avec le câble fourni, branchez la fiche des écouteurs de n'importe quel lecteur MP3 dans le port auxiliaire, tel qu'illustré, à l'aide du câble audio RCA (iPod montré aux fins de démonstration seulement).



B. Réglage du lecteur MP3

1. Sélectionnez vos chansons / albums / listes de morceaux avant de brancher le lecteur MP3 et lancez la lecture.
2. Appuyez sur le bouton « Source »  du récepteur stéréo ou de la télécommande jusqu'à ce que l'écran affiche « **AU-1** ».

Remarque importante : Toutes les fonctions de lecture sont gérées par le lecteur MP3 externe, sauf la commande du volume et le bouton « Source » qui se règlent sur la télécommande ou le récepteur stéréo.



AVERTISSEMENT : Il y a un risque de décharge électrique !

N'installez, ne manipulez ou ne retirez jamais votre lecteur MP3 si vous avez les mains mouillées ou si vous êtes à moitié assis ou complètement immergé dans le spa.



19.7 Dépannage

A. L'appareil ne s'allume pas

Assurez-vous que le spa est sous tension, puis vérifiez si les deux fusibles situés à l'arrière de l'appareil sont de la puissance adéquate :

- Fil jaune mémoire B+ (fusible 1A) ; Fil rouge ACC (fusible 10A).
- Le courant du spa étant coupé, à l'aide d'une tige fine, appuyez sur le bouton de réamorçage sous le panneau avant.

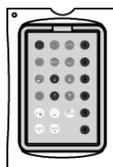
B. Buée sur les CD et la lentille

Cette situation peut se présenter par temps froid. Essayez les CD avec un chiffon doux. Les composants optiques situés à l'intérieur de l'appareil reviendront à la normale après une heure dans un environnement chauffé.

19.8 Télécommande sans fil standard

(Incluse avec le récepteur stéréo en option du spa Jacuzzi)

- Portée 5 m (15 pi)
- Ne laissez jamais la télécommande sous le couvercle du spa pour quelque raison que ce soit.
- Remplacement de la pile : Utilisez une pile en forme de pastille, CR2025 ou l'équivalent.



Sommaire des fonctions de la télécommande sans fil			
Bouton	Fonction	Bouton	Fonction
 POWER	Bouton d'alimentation : marche/arrêt.	 1 INTRO	Bouton Intro/Programmer station 1 : <ul style="list-style-type: none">• En mode CD : lit successivement chaque piste pendant 5 secondes.• En mode radio : joue la station 1 programmée ou, si l'on maintient ce bouton enfoncé pendant 3 secondes, permet de programmer la station 1.
 MUTE	Bouton de sourdine : marche/arrêt.	 2 RANDOM	Bouton Aléatoire/Programmer station 2 : <ul style="list-style-type: none">• En mode CD : lit les pistes du CD en mode aléatoire.• En mode radio : joue la station 2 programmée ou, si l'on maintient ce bouton enfoncé, permet de programmer la station 2.
 SOURCE	Bouton de source : sélectionne les fonctions Radio, CD ou iPod/MP3.	 3 REPEAT	Bouton Répétition/Programmer station 3 : <ul style="list-style-type: none">• En mode CD : recommence la même piste du CD jusqu'à ce que la fonction soit désactivée.• En mode radio : joue la station 3 programmée ou, si l'on maintient ce bouton enfoncé, permet de programmer la station 3.



Bouton	Fonction	Bouton	Fonction
	Bouton Auto : effectue le balayage des stations programmées.		Bouton Programmer station 4 : aucune fonction CD/Radio. Appuyer et maintenir pour programmer la station 4 ou effectuer une pause si un iPod est dans la station d'accueil.
	Bouton Audio : effectue le réglage des aigus, basses, équilibrage avant-arrière ou balance.		Bouton Programmer station 5 : aucune fonction CD/Radio. Appuyer et maintenir pour programmer la station 5.
	Bouton de bande : sélectionne la bande AM ou FM.		Bouton Programmer station 6 : aucune fonction CD/Radio. Appuyer et maintenir pour programmer la station 6.
	Boutons de réglage du volume : les boutons de la Zone 1 règlent le volume. Ceux de la Zone 2 ne sont pas utilisés.		Boutons de balayage / syntonisation : <ul style="list-style-type: none"> • En mode CD : Avance / Rembobine les pistes. • En mode radio : sélectionne les stations de radio.
	Bouton d'éclairage : allume/éteint l'éclairage du spa (voir Sec. 9.5, page 25)		Bouton Jets 1 : actionne ou arrête la pompe à jets 1*
	Bouton de mode : Sélectionne l'un des cinq modes d'éclairage (Voir Sec. 9.6 page 25 pour plus d'information).		Bouton Jets 2 et 3 : actionne ou arrête les pompes à jets 2*

Remarque : La télécommande n'a aucun effet sur la lecture d'un MP3 si le câble de sortie MP3 générique est utilisé. (Sec. 19.5 page 64)



Remplacement de la pile de la télécommande sans fil

1. Enlevez l'enveloppe de caoutchouc de la télécommande. (Figure A)

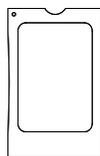


Figure. A



2. Retournez la télécommande et repérez le couvercle du compartiment de la pile. (Figure B)

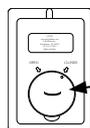


Figure. B

Couvercle du compartiment

3. À l'aide d'une pièce de monnaie, tournez le couvercle du compartiment des piles dans le sens antihoraire jusqu'à ce que le point soit aligné avec la flèche d'ouverture (Figure C).



Figure. C

4. Enlevez le couvercle du compartiment en le soulevant avec une pièce de monnaie (Figure D).



Figure. D

5. Remplacez la pile par une neuve, modèle CR2025 ou l'équivalent (Figure E).

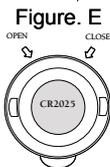


Figure. E

6. Replacez le couvercle du compartiment en utilisant une pièce de monnaie pour le fermer (Figure F).



Figure. F

7. Réinsérez la télécommande dans son enveloppe de caoutchouc (Figure G).

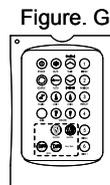


Figure. G

Remarque : La télécommande n'est que **résistante** à l'eau et ne doit jamais être laissée dans le spa lorsque celui-ci est fermé par son couvercle entre les utilisations.