



NOTICE D'INSTALLATION & D'UTILISATION



TP700 / TP740

SUR NOTRE SITE WEB :
www.be-spa.fr

Retrouvez toutes
les informations
techniques de votre SPA
sur notre site web.

INTRODUCTION

Votre choix d'un spa **BE SPA** indique que vous êtes attirés par l'excellence. Notre direction et toute notre équipe apprécient votre choix dans l'acquisition d'un de nos spas de haute qualité.

Pour bien vous familiariser avec votre spa, nous vous suggérons de prendre le temps de lire ce manuel avant tout démarrage. Ce manuel vous familiarisera avec les procédures d'utilisation et de sécurité importantes, vous assurant ainsi une expérience agréable dès le début.

Si vous avez besoin de plus d'informations que celles fournies dans ce manuel, vous pouvez visiter notre site [WWW.BE-SPA.FR](https://www.be-spa.fr/demande-de-sav.html) : <https://www.be-spa.fr/demande-de-sav.html>

ATTENTION !

Ce manuel a été écrit afin de garantir une utilisation appropriée et l'installation de votre spa. Toutes les modifications du produit autres que les procédures décrites dans ce manuel, entraînent l'annulation de votre garantie.

Ce manuel et son contenu sont sujets à modifications sans préavis. Bien que nous ayons écrit ce manuel avec le plus de précisions possible, nous ne sommes pas responsables des erreurs ou des omissions, pertes, préjudices ou dommages causés par une mauvaise installation, ou une utilisation détournée du spa.

Votre nouveau spa a été fabriqué avec des matériaux synthétiques de haute qualité, qui ne s'altèrent pas, ne se décolorent pas et sont insensibles aux moisissures. Si les produits en bois craquent, se tachent, se décolorent, les matériaux synthétiques de nos spas, eux, garderont leur perfection dans le temps.

ENREGISTRER VOTRE SPA SUR WWW.BE.SPA.FR

Il est impératif d'enregistrer votre spa dès son installation.

Pour cela, vous devez vous connecter sur notre site internet : WWW.BE-SPA.FR

1- Ouvrez l'onglet "Votre Espace"

2- Créez votre compte et remplissez le formulaire d'enregistrement.

ATTENTION !

Si vous ne remplissez pas ce formulaire, nous ne pourrions pas appliquer les garanties de votre spa !



CONSIGNES DE SÉCURITÉ.

Votre réponse physiologique à l'eau chaude dépend de facteurs subjectifs tels que l'âge, la santé. Si vous êtes enceinte, les sensibilités aux températures, les sensibilités chimiques et les antécédents médicaux. Toujours consulter un médecin avant d'utiliser un spa pour connaître vos tolérances et vos limites ...

IMPORTANT ! LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS !

AVERTISSEMENT !

Pour réduire le risque de blessure, ne laissez pas les enfants utiliser ce produit sans la surveillance d'un adulte.

DANGER ! Risque de blessure. Remplacez immédiatement tous les cordons endommagés.

Ne pas enterrer les câbles électriques. Ne connectez les câbles que sur des boîtiers électriques reliés à la terre.

**** Boîtier équipé d'un disjoncteur (GFCI) :**

RISQUE DE NOYADE ACCIDENTELLE : Une extrême prudence doit être exercée pour empêcher tout accès à des enfants sans surveillance. Pour éviter les accidents, assurez-vous que les enfants ne peuvent pas utiliser ce spa, sauf s'ils sont surveillés en permanence. Toujours couvrir le spa et utiliser les verrous de sécurité lorsqu'il n'est pas en cours d'utilisation.

RISQUE D'ACCIDENT : Les raccords d'aspiration dans ce spa sont spécifiquement dimensionnés par rapport au débit d'eau de la pompe. Si le remplacement des raccords d'aspiration ou de la pompe est nécessaire, veillez à ce que les débits soient compatibles.

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE : L'installation doit être faite à au moins 1,50 m de toutes surfaces métalliques. Cependant, un spa peut être installé à proximité de surfaces métalliques si chacune est connectée par un câble en cuivre de minimum 6 mm² sur le connecteur dans le boîtier terminal qui est prévu à cet effet.

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE : Ne jamais utiliser des équipements électriques comme une lumière, un téléphone, une radio ou une télévision, dans un rayon inférieur à 1,50 m du spa. Prendre les mêmes précautions lorsque vous êtes humides, sauf si ces appareils sont intégrés par le fabricant.

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'ACCIDENTS.

• L'EAU DU SPA NE DOIT JAMAIS DÉPASSER 40°C.

Les températures entre 38°C et 40°C sont considérées fiables pour un adulte en bonne santé. Des températures plus basses sont conseillées pour les enfants, notamment quand l'utilisation excède 10 minutes.

• UNE TEMPÉRATURE EXCESSIVE DE L'EAU PEUT CAUSER DES DOMMAGES FŒTAUX.

Pendant les premiers mois de grossesse, les femmes enceintes doivent limiter la température de l'eau à 38°C.

• AVANT D'ENTRER DANS LE SPA, L'UTILISATEUR DOIT MESURER LA TEMPÉRATURE DE L'EAU.

La tolérance des dispositifs de régulation de température de l'eau est variable.

• LA CONSOMMATION D'ALCOOL, DE DROGUES OU DE MÉDICAMENTS

avant ou pendant l'utilisation du spa peut conduire à une perte de conscience avec possibilité de noyade.

- **LES PERSONNES OBÈSES ET LES PERSONNES AYANT DES ANTÉCÉDENTS DE MALADIE CARDIAQUE.**

Faible ou hypertension artérielle, problèmes de système circulatoire ou de diabète doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa.

- **LES PERSONNES SOUS MÉDICAMENTS DOIVENT CONSULTER UN MÉDECIN AVANT D'UTILISER UN SPA**

car certains médicaments peuvent provoquer la somnolence, tandis que d'autres médicaments peuvent influencer sur la fréquence cardiaque, la pression artérielle et la circulation sanguine.

- **NE BRANCHEZ PAS DE COMPOSANTS AUXILIAIRES** (tels que les casques, câbles ou haut-parleurs supplémentaires) pour la stéréo (si équipé).

- N'utilisez pas le spa immédiatement après un exercice intense.
- N'utilisez pas votre spa seul.
- Verrouillez la couverture de votre spa s'il n'est pas utilisé.
- Les personnes atteintes de maladies infectieuses ne doivent pas utiliser le spa.
- Remplacer des composants audio uniquement avec les composants identiques.
- Ne laissez pas la porte d'accès CD ouvert sur la stéréo (si équipé).
- Certains types de colorants pour cheveux peuvent réagir avec les assainisseurs présents dans l'eau pouvant modifier la couleur. Utilisez à vos propres risques.
- Lors d'une utilisation normale, il peut y avoir des éclaboussures. Installez un périmètre où vous pourrez poser les pieds en sécurité.
- N'allumez ou n'éteignez pas votre spa depuis un interrupteur mural, au sol, un fusible, un disjoncteur ou en branchant/débranchant le fil d'alimentation.
- Retirez tous vos bijoux métalliques et montres avant de pénétrer dans votre spa.
- Maintenir éloignés du spa tous les produits susceptibles de se briser.
- Maintenez l'équilibre de l'eau conformément aux instructions.

SIGNAL ATTENTION.

Étiquette d'avertissement doit-être à mettre en évidence à proximité du spa pour les usagers à proximité du spa dès la fin de son installation portant les mentions suivantes :

RÉDUIRE LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION.

Ne jamais placer un appareil électrique à moins de 1,50m du spa.

RÉDUIRE LE RISQUE DE NOYADE DES ENFANTS.

Superviser les enfants en tout temps.

Attacher la couverture du spa après chaque utilisation.

RÉDUIRE LE RISQUE DE SURCHAUFFE.

Consultez un médecin avant utilisation si vous êtes enceinte, diabétique, en mauvaise santé, ou dans le cadre de soins médicaux.

N'ENTREZ PAS DANS LE SPA SI L'EAU DÉPASSE LES 38°C.

Ne rester pas plus de 10 minutes dans le spa.

Quittez immédiatement si vous êtes mal à l'aise, étourdie ou avez sommeil. La chaleur du spa peut entraîner l'hyperthermie.

La chaleur du spa en conjonction avec l'alcool, les drogues ou les médicaments peut provoquer une perte de conscience.

SI VOUS ÊTES ENCEINTE.

Se baigner dans l'eau chaude pendant de longues périodes peut être nocif pour votre fœtus.

Mesurer la température de l'eau avant d'entrer.

IMPORTANT !

Il est extrêmement important que ce signal rouge soit définitivement mis en évidence pour les personnes utilisant le spa. Les utilisateurs occasionnels du spa doivent être au courant de certaines informations concernant l'eau chaude et ses dangers notamment pour les femmes enceintes, enfants, personnes âgées et personnes sous l'influence de l'alcool. Si vous n'avez pas reçu cette petite plaque rouge ou si elle est endommagée, contactez votre revendeur local pour un remplacement.

HYPERTHERMIE.

Pour réduire les risques, la température de l'eau dans un spa ne doit jamais dépasser 40°C. Les températures entre 38°C et 40°C sont considérées comme fiables pour un adulte en bonne santé. Des températures plus basses sont recommandées pour les jeunes enfants, les personnes âgées, les personnes fragiles, et lorsque l'utilisation du spa dépasse 10 minutes.

UNE TEMPÉRATURE DE L'EAU SUPÉRIEURE A 38°C PEUT ÊTRE PRÉJUDICIABLE POUR VOTRE SANTÉ.

L'hyperthermie se produit lorsque la température interne du corps atteint un niveau supérieur à la température corporelle normale 37°C. Les symptômes de l'hyperthermie sont somnolence, léthargie et une augmentation de la température interne de l'organisme. Les effets nocifs de l'hyperthermie sont :

- Ignorance du danger imminent.
- Non-perception d'une température excessive.
- Incapacité à reconnaître la nécessité de quitter le spa.
- Incapacité physique à sortir du spa.
- Dommages fœtaux chez les femmes enceintes Pertes de consciences et risque de noyade.
- Si vous ressentez un de ces symptômes, pour votre sécurité, sortez du spa immédiatement.



CONSIGNES D'INSTALLATION.

Une planification adéquate est une considération importante lors de l'installation de votre nouveau spa. La sélection de l'emplacement est une étape critique et nécessite une réflexion sérieuse. Une planification facilite le processus d'installation. Les informations suivantes sont fournies pour vous aider dans la préparation de l'emplacement du spa. Soyez en conformité avec les codes locaux du bâtiment et soyez sûr d'obtenir les permis nécessaires. Vous devrez également consulter un architecte pour traiter vos besoins de conception spécifique. Contactez un électricien pour évaluer votre installation, faire le câblage et assurer un fonctionnement en toute sécurité.

INSTALLATION EXTÉRIEURE.

IMPORTANT !

Placez votre spa sur une surface solide, plate & uniforme conçue pour supporter son poids.

POUR LES INSTALLATIONS EXTÉRIEURES, SOIT :

- Dalle en ciment d'une épaisseur de 10 cm d'épaisseur, d'une surface de 20 cm de plus que les dimensions du spa. (Exemple : votre spa mesure 230 x 230 cm, vous devez réaliser une dalle de 250 x 250 cm).
- Dans le cas où votre dalle est déjà existante, vérifier sa capacité de charge et si votre dalle n'est pas portée par des plots.
- Conservez un périmètre de 1.00 mètre autour du spa pour un entretien aisé. Votre spa n'est pas conçu pour être placé dans une fosse. *(À valider avec votre revendeur pour respecter les normes d'installations préconisées).*
- Positionnez votre spa dans un endroit à l'abri du vent. Un environnement venteux et donc plus froid augmentera de façon significative les coûts d'exploitation.
- Protégez la pompe et tous les équipements du climat extérieur en s'assurant que les panneaux latéraux sont fermés par tous les temps.
- Pour une intégration complète, faites une demande auprès de notre service : info@be-spa.fr, afin d'obtenir une validation de nos services. **Pour information, nous déconseillons cette pose car des risques de vieillissement prématuré de votre spa dans le temps.**
- L'installation électrique doit être réalisée par un électricien habilité.

Placez votre spa avec un accès à l'eau, à une évacuation et à l'électricité.



INSTALLATION INTÉRIEURE

- Pour les installations en intérieur, vérifiez les capacités de charge maximale supportées par votre plancher où sera placé le spa.
- Assurez-vous que votre spa s'inscrive dans l'espace que vous avez choisi et que l'accès soit suffisamment spacieux pour la livraison.
- Équipez la pièce d'une ventilation adéquate pour évacuer l'humidité.

INFO : le spa lorsqu'il est recouvert par la couverture ne génère plus d'humidité.

INSTALLATION ENCASTRÉE OU SEMI-ENCASTRÉE

Pour des installations partiellement enterrées (non recommandée) et dans les secteurs avec une nappe phréatique en surface : Réaliser une fosse en base en ciment pour contenir les terres. Cette base formera un berceau/ une chambre où le spa sera placé. (fosse étanche pour éviter les remontés d'eau extérieure).

ATTENTION ! La périphérie extérieure du spa n'est pas étanche.

TOUJOURS s'assurer qu'il y a un bon drainage, via un système d'évacuation correctement conçu (gravier) et/ou d'une pompe, afin d'empêcher l'eau souterraine d'envahir et d'endommager l'équipement ou la structure. Un accès pour l'entretien doit être réfléchi au moment de la conception et de l'installation. Un accès difficile peut entraîner une charge de travail supplémentaire non couverte par la garantie d'usine. Envisagez une installation avec des matériaux facilement amovibles.

MANIPULATION DU SPA

ATTENTION !

Manipulation par grue, permet une installation sécurisante. Passer les sangles sous l'ossature complète du spa, ne doit jamais se prendre sur les bords de l'acrylique.



ALIMENTATION DE VOTRE SPA

INSTALLATION ÉLECTRIQUE.

IMPORTANT !

Toutes les connexions électriques doivent être effectuées par un électricien qualifié, et ceci suivant les normes en vigueur. Les spécifications suivantes doivent être respectées afin de garantir un bon fonctionnement en toute sécurité.



ATTENTION : Faire un mauvais câblage peut causer des dommages graves à l'équipement mécanique et électrique du spa, ou même des lésions corporelles. Faire vérifier le câblage GFCI (ou RCD) par votre électricien agréé grâce aux schémas de branchement indiqués sur votre notice.



ATTENTION : Le non-respect de ces spécifications peut entraîner des dommages à l'équipement ainsi que l'annulation de la garantie. Tous les spas doivent être branchés avec des câbles de section appropriée pour éviter tous dommages matériels qui ne seraient donc pas couverts par la garantie. Tous les spas doivent être protégés par un disjoncteur GFCI intégré (ou RCD) sur le panneau électrique de service.

ALIMENTATION DU SPA.

ATTENTION !

On ne branche pas son spa sur une prise électrique.
(Sauf pour les spas pourvus d'une prise PLUG & PLAY).
Il est formellement interdit de brancher son spa sur une rallonge.



VOTRE ALIMENTATION PRINCIPALE EST EN MONOPHASÉE.

Le branchement de votre spa demande une ligne électrique spécifique avec des protections obligatoires. (Aucun appareillage supplémentaire ne peut être raccordé sur cette ligne).

Votre ligne électrique devra être réalisée avec un câble rigide type U1000-R2V de section 3x6 mm² (jusqu'à 30 mm au-delà, valider avec un professionnel) et devra être protégée individuellement avec un interrupteur différentiel de 40 ampères 30 mA, d'un disjoncteur bipolaire de 25 ampères, équipé au maximum de deux pompes de massage et 32 A pour un spa équipé de 3 pompes.

VOTRE ALIMENTATION PRINCIPALE EST EN (TRETRA) TRIPHASÉE.

Votre ligne électrique devra être réalisée avec un câble rigide type U1000-R2V de section 5x4 mm² (jusqu'à 30 mm au-delà, valider avec un professionnel) et devra être protégée individuellement avec un interrupteur différentiel de 40 ampères 30 mA, et d'un disjoncteur tripolaire + Neutre de 16 ampères.

INFO : Le branchement du câble sur votre spa se fait directement sur le coffret général à l'intérieur.

BRANCHEMENT DE VOTRE SPA.

Pour connaître le positionnement du coffret, reportez-vous sur la fiche technique du produit disponible sur notre site internet : www.be-spa.fr

BRANCHEMENT EN DIRECT DE VOTRE SPA.

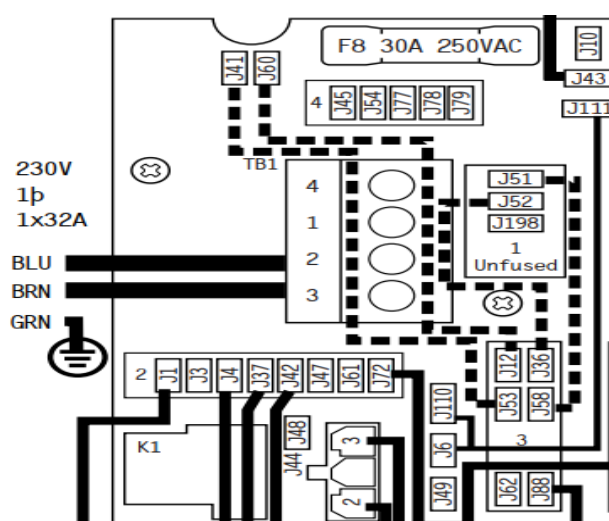
- Déconnectez le câble présent et installez votre câble en lieu et place de l'ancien.
 - Dans le cas où votre câble est déjà passé, vous pouvez procéder au percement du fond de votre spa à l'aide d'une visseuse, toujours dans le sens de l'intérieur du spa vers l'extérieur.
 - Vous pouvez cheminer à l'intérieur du spa ce qui vous permet d'obtenir une réalisation parfaite.
- (Pour connaître le positionnement de votre coffret de raccordement, reportez-vous au plan de détail du spa à retrouver sur notre site internet www.be-spa.fr).

RACCORDEMENT EN MONOPHASÉ 1X16 AMPÈRES.

Branchement du câble dans le coffret :

Ne pas mettre de presse étoupe sur le coffret.

Dans le cas où vous branchez le spa en monophasé, conservez la barrette en cuivre et vérifiez le serrage de l'ensemble. (Un mauvais serrage peut conduire à un démarrage d'incendie).



Cablage monophasé (1 x 16amps/32amps)

RACCORDEMENT EN TRIPHASÉ 3X16 AMPÈRES.

Enlever complètement le câble entre J51 et J88.

Enlever complètement le câble entre J52 et J36.

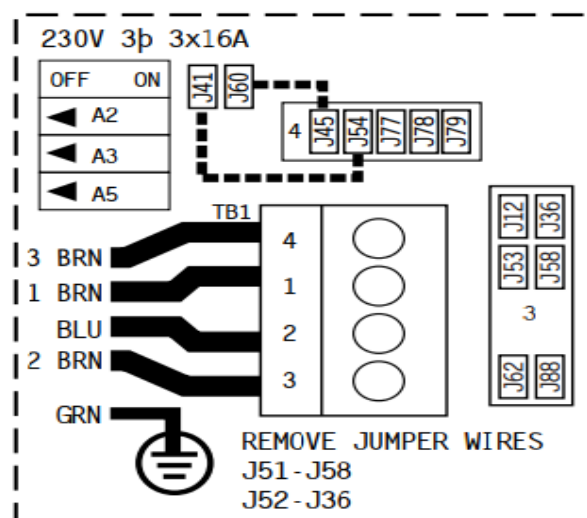
Déplacer le câble de J12 à J41.

La nouvelle connexion sera entre J41 à J54.

Déplacer le câble de J36 à J60.

La nouvelle connexion sera entre J60 et J45.

Mettez le DIP SWITCH A2, A3 et A5 sur OFF.



Cablage triphasé (3 x 16 amps)

INSTALLATION EN EAU & REPLISSAGE.

ATTENTION !

Il ne faut pas raccorder l'eau directement sur l'installation du spa.

Avant de procéder au remplissage, positionnez le bouchon de vidange sur la vanne de vidange (voir chapitre vidange de votre spa).
Toujours remplir le spa par le skimmer, dévissez la cartouche et installez votre tuyau d'arrosage dans le trou.

Avant de procéder au remplissage de votre spa, il est important de vérifier la dureté de votre eau.

Vous devez avoir une dureté qui se situe entre 20°F et 25°F.

Si vous possédez un adoucisseur, nous vous déconseillons de faire le remplissage avec de l'eau adoucie, car lors de l'utilisation du spa votre eau va mousser et ne sera pas réceptive aux produits que vous allez ajouter dans votre spa.

Nous proposons aussi une cartouche de remplissage pour régler la dureté de l'eau, qui se branche sur votre tuyau d'arrosage (Réf : 3048-PREFILTRE - non fourni), vous pouvez vous la procurer sur notre site WWW.BE-SPA.FR ainsi que chez tous nos revendeurs. Le remplissage se fait directement où se situe la cartouche filtrante.

ATTENTION !

Ne surtout pas utiliser d'eau chaude en provenance de votre cumulus ou autres.

Remplissez le spa jusqu'à 2,5 cm au-dessus des appuis têtes. Ne pas dépasser ce niveau.

NOTE :

Toute personne entrant dans un spa déplace un volume d'eau, donc ajustez le niveau de l'eau par rapport au nombre de personnes qui utilisent régulièrement le spa. Lors du remplissage, laissez les panneaux ouverts et vérifiez le serrage de l'ensemble des raccords.

(Pendant les différents transports, il peut arriver que des raccords se desserrent).

BE SPA n'est pas responsable d'une fuite éventuelle due au raccord de serrage sur les pompes et coffret.



DÉMARRAGE DE VOTRE SPA

Avant de procéder au démarrage du spa, il est impératif que le spa soit complètement rempli.

Mettez votre disjoncteur en position de marche et laissez le spa se lancer.

(Se reporter au chapitre : la programmation de votre spa, pour connaître les fonctions de votre tableau de commande).

PROCÉDURE D'AMORÇAGE DE VOTRE SPA

ATTENTION !

Si l'eau ne s'écoule pas des jets après 2 minutes, coupez l'alimentation du spa au panneau principal.

Il faut vidanger l'air du système (Voir procédure ci-jointe)

Rebranchez l'alimentation.

Parfois momentanément enclencher puis éteindre la pompe aidera son amorçage.

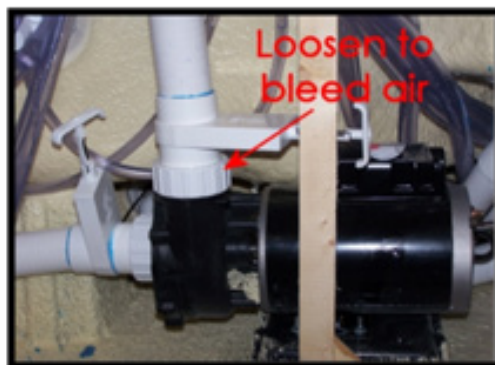
Ne pas faire cela plus de trois fois.

VOTRE SPA N'A PAS AMORÇÉ.

Lors de la vidange et le rechargement en eau de votre spa, à cause de l'air, la pompe peut se verrouiller.

Arrêtez les pompes et retirez l'air pris au piège. Pour se faire :

- 1- Désactivez le disjoncteur .
- 2- Ouvrir le panneau d'accès sous le panneau de contrôle
- 3- Desserrez l'écrou du chauffage jusqu'à entendre l'air s'échapper
- 4- Une fois que l'eau se met à sortir en jet continu, resserrez à la main l'écrou jusqu'à ce que l'eau ne s'échappe plus.
- 5- Si les pompes de massage ne s'amorce pas procéder, a desserrez l'écrou blanc (voir photo ci-joint).Une fois que l'eau se met à sortir en jet continu, resserrez à la main l'écrou jusqu'à ce que l'eau ne s'échappe plus.
- 6- Mettez en marche les pompes pour être sûr d'aucune fuite.
- 7- Remettre le panneau d'accès en place
- 8- Activez le disjoncteur



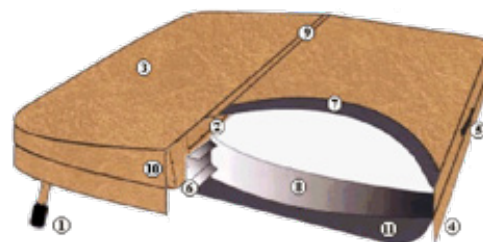
LA COUVERTURE DE PROTECTION & DE SÉCURITÉ

Placez la couverture isolante sur votre spa.

Gardez la couverture en place lorsque le spa n'est pas en cours d'utilisation réduit le temps de chauffage et réduit les frais d'exploitation. Le temps requis pour obtenir la température désirée varie en fonction de la température de l'eau au départ, la température ambiante et le volume de votre spa.

1. Double couture brodée
2. Tissu de qualité marine
3. Bordure
4. Poignée
5. Couche d'aluminium
6. Isolation
7. Isolation résistante aux produits chimiques
8. Bouchon polystyrène
9. Bordure renforcée
10. Matériau imperméable

Utilisez les attaches pour empêcher l'accès du spa aux enfants & empêchez le vent de soulever la couverture.



Pour entretenir votre couverture, passez tous les 3 mois du savon de Marseille sur le dessus.

ATTENTION ! NE JAMAIS RECOUVRIR VOTRE COUVERTURE D'UNE BÂCHE NON ANTI UV.



Retrouvez nos bâches de protection sur notre site WWW.BE-SPA.FR



MAINTENANCE DE VOTRE SPA.

TOUTES LES SEMAINES :

- Contrôle du bon fonctionnement du spa
- Analyse de votre eau
- Vérifier la hauteur de l'eau

TOUTES LES DEUX SEMAINES :

- Nettoyer les filtres dans votre spa.

Vous pouvez nettoyer vos filtres avec la pression de l'eau via un tuyau d'arrosage, ou utiliser le pistolet de nettoyage que vous retrouvez sur notre site : <https://www.be-spa.fr/pistolet.html>

Dans le cas où vous êtes dans une région où la dureté de l'eau est calcaire, il est préférable d'avoir 2 cartouches afin d'alterner et laisser sécher la cartouche usagée pour éliminer le calcaire à l'aide d'un souffleur d'air.

N'UTILISEZ PAS D'EAU DE JAVEL.

Nous vous recommandons d'avoir des filtres de remplacement sous la main qui peuvent être échangés lors des nettoyages. Cela permet d'échanger rapidement les filtres sales contre des propres et démarrer immédiatement votre spa à nouveau.

TOUS LES 4 MOIS :

- Contrôle du bon fonctionnement du spa.
- Nettoyer votre couverture de votre spa avec du savon de Marseille.
- Nettoyez votre vanne directionnelle et appliquez du silicone sanitaire sur le corps de vanne.
- Nettoyez la bouche d'ozone en bas de votre spa.

TOUS LES ANS :

- Remplacement des cartouches de filtrations.
- Vidange complète du spa, avant opération, administrez une solution chlorée pour désinfecter votre spa, laissez agir pendant 2 h avec les pompes en fonctionnement.
- Resserrez l'ensemble des raccords des pompes et chauffage (pour éviter toutes fuites).
- Vérifiez le serrage des raccords des pompes et de chaque côté du coffret.

TOUS LES 3 ANS :

- Remplacement de l'ozonateur.
- Remplacement des joints de chauffage.
- Resserrage des raccords des pompes.



PROCÉDURE DE VIDANGE DE VOTRE SPA

- Désactivez le disjoncteur du spa.
- Retirez la couverture du spa pour permettre à la température de diminuer.
- Sélectionnez une zone d'évacuation capable d'accepter le volume d'eau complète du spa ainsi que les composants chimiques qui pourraient nuire aux plantes ou au gazon.
- Localisez la valve de purge sur le devant du spa.

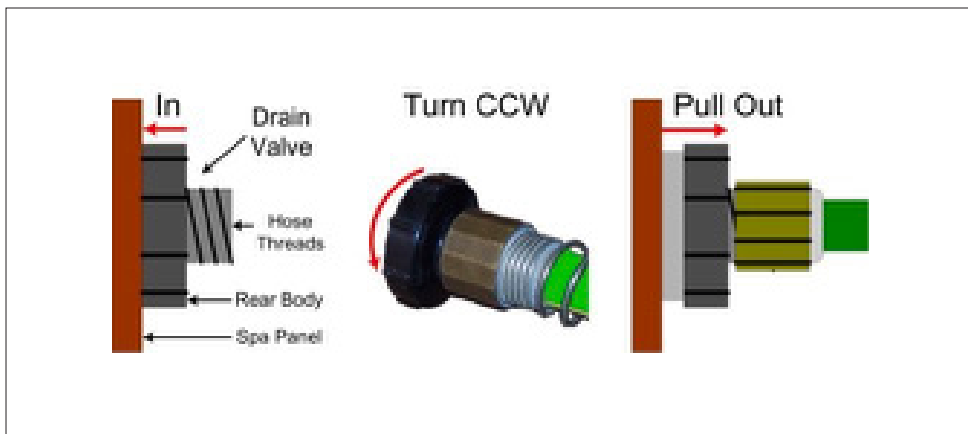
(vidange située en pied de spa, se référer au plan technique à la fin de la notice)

- Maintenez d'une main le corps arrière pour l'empêcher de tourner, puis dévissez et retirez le bouchon. Dans le cas de difficulté, prendre une pince multiprise.
- Connectez un tuyau d'arrosage lorsque vous désirez évacuer l'eau vers une zone plus éloignée.
- Tournez le raccord d'1/3 de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour déverrouiller le robinet de purge et tirez-le vers l'extérieur pour l'ouvrir complètement. L'eau s'écoulera par flux gravitationnel.

Lors de la vidange, il est conseillé de rincer le spa à l'eau claire, et si vous avez des résidus de calcaire, pulvérisez du vinaigre ménager sur la cuve et buse, laissez agir pendant 30 minutes et rincez à nouveau.

ATTENTION !

Ne jamais utiliser de solvants, acides, acétone, benzène, diluants, xylène ou produits chimiques similaires pour nettoyer les surfaces. La surface en acrylique de votre spa doit être nettoyée avec de l'alcool ménager.



PROCÉDURE D'HIVERNAGE DE VOTRE SPA

ATTENTION !

Il est fortement déconseillé de conserver son spa exempt d'eau car l'ensemble des joints vont se dessécher et risquer d'avoir des fuites au niveau des buses et des différents raccords de connexions.

EXTINCTION / HIVERNAGE

Votre spa BE SPA est conçu pour fonctionner toute l'année. Si vous prévoyez de laisser votre spa inutilisé pendant de longues périodes de temps, nous vous conseillons de conserver l'eau dans votre spa et de le mettre en fonction "éco mode" : soit un fonctionnement de 1h par jour à une température de 16°C.

Nous vous recommandons fortement qu'un professionnel place votre spa en hivernage et de même pour le redémarrage.

ATTENTION !

Les dommages causés par un mauvais hivernage puis un mauvais redémarrage du spa ne sont pas couverts par la garantie.

Vous pouvez écrire à notre service info@be-spa.fr pour obtenir plus de renseignements.



LEXIQUE & VOCABULAIRE DE VOTRE SPA.

BLOWER	Un moteur puissant qui aère l'eau avec des millions de minuscules bulles à travers tout le spa offrant un doux massage de la peau.
SORTIE DE DRAIN	Un raccord de tuyau d'arrosage type mâle auquel un tuyau est connecté pour drainer la peau.
GFCI	GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER. Un coupe circuit spécialement conçu pour couper le courant s'il y a une fuite de courant détectée dans l'équipement du spa.
IONISATEUR	Voir Ozonateur.
JET	Un équipement de plomberie qui dirige de l'eau et/ou de l'air pressurisé dans les zones désirées du spa.
OZONATEUR	Un appareil électronique conçu pour purifier et détruire algues, bactéries, moisissures et virus tout en prolongeant la durée de vie de l'équipement.
OZONE (O ²)	Produit par un ozonateur, l'ozone est une forme d'oxygène (o ²) et est un puissant agent oxydant utilisé pour détruire les déchets organiques et assimilés. Aide à contrôler algues et bactéries. L'ozone seul n'est pas un nettoyant suffisant.
pH	L'échelle scientifique pour mesurer la concentration en ions d'hydrogène (0 à 14) montre le contenu acide/alcalin dans l'eau.
POMPE	Composant électrique qui maintient l'eau en mouvement dans le système de circulation.
RCD	RESIDUAL CURRENT DEVICE (modèles européens). Un coupe circuit spécialement conçu pour couper le courant s'il y a une fuite de courant détectée dans l'équipement du spa.
BOÎTIER DU SPA	Boîtier de contrôle principal qui opère le système électrique du spa.
PANNEAU DE CONTRÔLE	Le panneau interface-utilisateur qui connecte le boîtier de contrôle et différentes fonctions du spa telles que les pompes des jets et le chauffage.



TRAITEMENT DE L'EAU AU BROME



ANALYSE DE L'EAU

- Utiliser les bandelettes pour effectuer l'analyse de l'eau.
- Faire une analyse une fois par semaine.
- Tremper dans l'eau pendant 5 secondes attendre 30 secondes pour obtenir les valeurs.

ÉQUILIBRE DE L'EAU : PH

- Vous devez avoir une valeur comprise entre 7,2 à 7,6 (couleur orangé sur votre bandelette).

POUR INFO : si votre pH est supérieur à 8 : ne pas monter la température au dessus de 30°C pendant 24H car vous avez un risque de développement d'algues rapidement.

Pour descendre un pH haut, utiliser du pH moins : à raison de 50g maximum tous les 4 jours.

Vous pouvez le verser directement dans le spa.

DÉSINFECTION DE L'EAU AU BROME

- Lors du démarrage de votre spa, mettez dans l'eau du spa du brome choc à raison de 50 gr pour 1m³.
- Mettez dans le doseur flottant, ou dans le panier à filtre : 1 pastille par semaine par m³.

L'ALCALINITÉ DE L'EAU : " CALCAIRE "

- Il est important de vérifier le taux d'alcalinité de votre eau, afin de maintenir correctement l'équilibre de votre pH.
- La dureté doit être entre 20°F & 25°F.
- Pour corriger la teneur de la dureté de votre eau, vous pouvez remplir votre spa avec une cartouche anti-calcaire (Réf : 3048)
- Ensuite si votre teneur n'est toujours pas correct, mettez 10 cl d'anti-calcaire dans votre spa.
- Nettoyez vos cartouches régulièrement toutes les 48h pour éliminer le calcaire qui s'est fixé.
Et pour préserver la longévité de votre spa, car l'eau chaude augmente la tenue du calcaire sur les résistances électriques.

TRAITEMENT DE L'EAU A L'OXYGÈNE



ANALYSE DE L'EAU

- Utiliser les bandelettes pour effectuer l'analyse de l'eau.
- Faire une analyse une fois par semaine.
- Tremper dans l'eau pendant 5 secondes attendre 30 secondes pour obtenir les valeurs.

ÉQUILIBRE DE L'EAU : PH

- Vous devez avoir une valeur comprise entre 7,2 à 7,6 (couleur orangé sur votre bandelette).

POUR INFO : si votre pH est supérieur à 8 : ne pas monter la température au dessus de 30°C pendant 24H car vous avez un risque de développement d'algues rapidement.

Pour descendre un pH haut, utiliser du pH moins : à raison de 50g maximum tous les 4 jours.

Vous pouvez le verser directement dans le spa.

DÉSINFECTION DE L'EAU À L'OXYGÈNE

- Mettez dans le spa 2 pastilles par semaine / m³.

L'ALCALINITÉ DE L'EAU : " CALCAIRE "

- Il est important de vérifier le taux d'alcalinité de votre eau, afin de maintenir correctement l'équilibre de votre pH.
- La dureté doit être entre 20°F & 25°F.
- Pour corriger la teneur de la dureté de votre eau, vous pouvez remplir votre spa avec une cartouche anti-calcaire (Réf : 3048)
- Ensuite si votre teneur n'est toujours pas correct, mettez 10 cl d'anti-calcaire dans votre spa.
- Nettoyez vos cartouches régulièrement toutes les 48h pour éliminer le calcaire qui s'est fixé.
Et pour préserver la longévité de votre spa, car l'eau chaude augmente la tenue du calcaire sur les résistances électriques.

PROBLÈME DE QUALITÉ DE L'EAU.

pH	Il est courant d'avoir des fluctuations de pH après l'ajout de produits chimiques dans votre spa ou après une baignade. Laissez vos jets fonctionner et laissez le temps à l'eau de se stabiliser. Neuf fois sur 10, votre pH reviendra seul à la plage de 7.4 / 7.6.
MOISSISSIRE SUR LA COUVERTURE	Les moisissures apparaissent généralement dans les plis et les coutures de votre couverture et puis coulent dans l'eau du spa causant opacification et/ou odeur. Nettoyer avec Citra Bright Spray Cleaner et rincez ensuite l'intérieur de votre couverture avec de l'eau chaude propre.
EAU MOUSSEUSE	L'eau mousseuse provient généralement des résidus de savon sur votre peau et les cheveux, ou des résidus de détergent sur les vêtements. Prendre une douche sans savon et rincer tous les vêtements dans l'eau chaude avant la baignade.
EAU CLAIRE MAIS VERTE OU MARRON	Votre eau d'alimentation a probablement dissous des métaux lourds. Vous devez mettre un anti-métaux. Vous retrouverez cela chez nos revendeurs.
EAU VERTE & TROUBLE	Les problèmes d'algues sont dus à votre pH qui est déséquilibré. Mettez un brome choc dans votre eau.
EAU BLANCHE & TROUBLE	Bien que cette condition soit normale immédiatement après le remplissage et qu'elle se dissipe avec le temps, c'est une indication visuelle d'alcalinité totale ou pH ou les deux sont à des niveaux irréguliers. Testez votre eau de façon hebdomadaire et maintenez un bon niveau chimique.
ODEUR ET/OU EAU TROUBLE	Si votre eau développe une odeur ou une couleur blanchâtre, nettoyez votre couverture et les filtres, puis augmenter la durée journalière de la filtration.
UTILISATION INTENSE	Après une période d'utilisation intense, votre spa peut devenir nuageux. Mettez 28 gr de brome choc et attendez 36 heures.

IMPORTANT !

Il faut absolument respecter les quantités prescrites sur les emballages du fabricant car tous surdosages peut devenir dangereux pour votre santé et causer des dégâts irrémédiables sur votre spa.

- Une décoloration de la cuve
- Phénomène de bulle sur l'acrylique.
- Détérioration prématurée de la couverture du spa
- Vieillessement des plastiques du spa (blanchiment)

ATTENTION ! L'ensemble de ces causes ne sera pas prises sous garantie.

PROGRAMMATION TP740.



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

Les boutons WARM et COOL sont indiqués par une seule icône température dans ce guide. Certains modèles ont seulement un bouton de température. Les panneaux avec deux boutons de température peuvent être utilisés tous les deux pour simplifier la manipulation et programmation ou une seule icône de température est affichée.

Le bouton LIGHT est également utilisé pour choisir les différents menus et naviguer dans chaque section. L'utilisation normale du bouton de la température permet de changer la température tandis que les chiffres clignotent sur l'écran LCD. En appuyant sur le bouton LIGHT, les chiffres clignotants permettent d'entrer dans les menus. Vous pouvez sortir des menus en appuyant sur le même bouton.

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

MENUS PRINCIPAUX.



Écran Principal


Icônes d'écran principal

- A** - Plage de Température
Haute: **H**
Basse: **L**
- B** - Mode de Chauffage
Prêt: **R**
Repos: **☰**
Prêt-au-Repos: **RR**
- C** - Fonctionnement de l'Ozone: **O₃**
- D** - Heure de la journée
- E** - Cycles de Filtration
Cycle 1 de filtration: **F₁**
Cycle 2 de filtration : **F₂** (fonction facultative)
Cycle 1 et 2 de filtration: **F+**
- F** - Cycles de nettoyage (fonction facultative)
- G** - Panneau verrouillé et/ou réglages verrouillés
- H** - Wifi (locale ou avec connexion Cloud)
- I** - Flèche de Navigation
- J** - Statut du chauffage
- K** - Boîte de sélection
- L** - Message (peut apparaître)

 Informations

 Rappel

 Erreur – erreur normale ou avertissement

 Erreur – spa ne fonctionne pas tant qu'il n'est pas réparé

- M** - Température de l'eau
Les températures Fahrenheit sont affichées sans les points décimaux. Par exemple, 100 F est affiché 100.
Les Températures Celsius sont affichées avec des décimales.
Par exemple, 37,5 C est affiché 37,5.

- N** - Barre de température de l'eau
- O** - Régler l'indicateur de température de l'eau

Une information importante au sujet du statut actuel de votre spa est affichée sur l'écran principal.

NOTE:

Les systèmes de contrôle peuvent avoir des configurations différentes. Les appareils du spa, les programmes et les différents menus peuvent varier sur votre panneau de contrôle.

INTERFACE UTILISATEUR.



Boutons de commande du Spa

Panneau de Contrôle

Boutons de Navigation

Boutons de commande du Spa

Ces boutons contrôlent les différents appareils du spa, comme les jets, Lumières et/ou les blowers.

Boutons de navigation

Naviguer la structure entière du menu avec les 5 boutons de Navigation sur le panneau de contrôle.

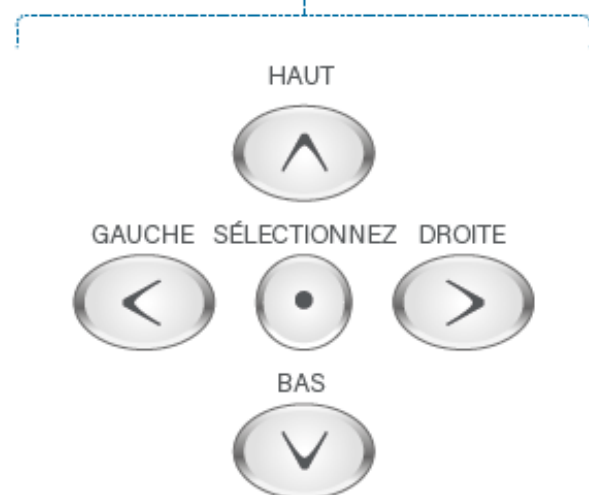
Les noms apparaissant à droite représentent les boutons de Navigation dans le guide de l'utilisateur. Les noms apparaissent en lettres majuscules.

L'opération ou le changement d'une opération sélectionnée sur l'écran principal se fait généralement avec le bouton SELECT (bouton du centre).

Boite de sélection

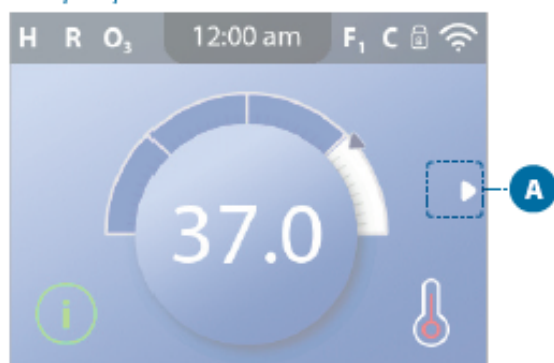
La boîte de sélection est un outil de navigation fondamental. Elle indique la sélection d'une opération. Déplacez la boîte de sélection en pressant les boutons de Navigation HAUT, BAS, GAUCHE, DROITE.

Quand un élément est choisi, pressez le Bouton de Navigation SELECT pour atteindre l'élément sélectionné. La prochaine page montre les différents exemples des éléments sélectionnés (C, I, L).



INTERFACE UTILISATEUR.

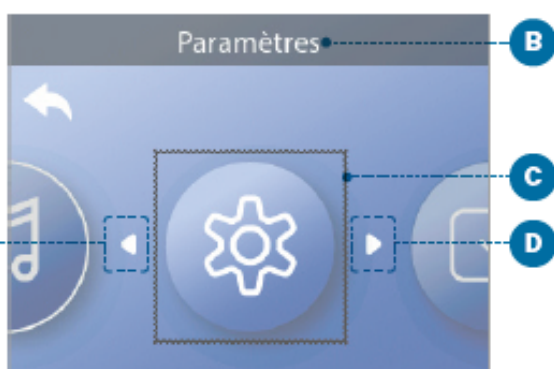
Écran principal



Menu de Navigation

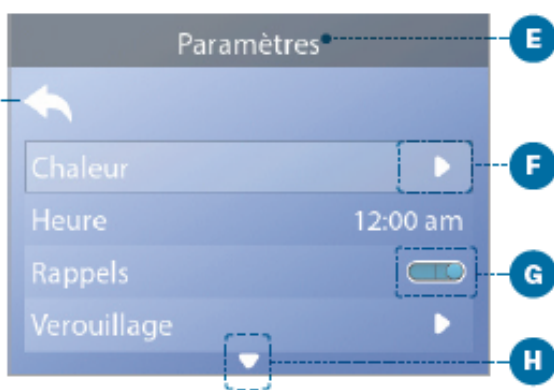
La flèche droite de Navigation (A) sur l'écran principal indique un menu. Pressez le bouton de navigation DROITE pour entrer dans ce menu.

Une boîte de sélection (C) indique qu'un élément du menu a été sélectionné. L'élément sélectionné apparaît en haut de l'écran (B). Dans cet exemple, le menu des réglages est sélectionné. Pressez le bouton de navigation SELECT pour entrer dans la fenêtre Réglages (E).



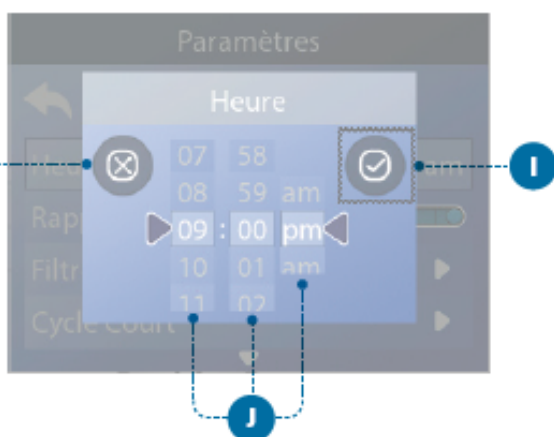
Flèches de Navigation

Les flèches de Navigation (D, F, H, M) indiquent les différents éléments du menu. Chaque flèche de navigation correspond à un bouton de navigation (voir page 8). Par exemple, la flèche droite de navigation (D) correspond au bouton DROIT de navigation. La flèche gauche de navigation (M) correspond au bouton GAUCHE de navigation, etc.



Bouton RETOUR

Utilisez le bouton RETOUR (L) pour revenir en arrière dans les menus. Utilisez les boutons de navigation pour sélectionner le bouton RETOUR. La boîte de Sélection (L) indique que le bouton RETOUR a été sélectionné. Pressez le bouton de navigation SELECT.



Interrupteurs ALLUME/ETEINT

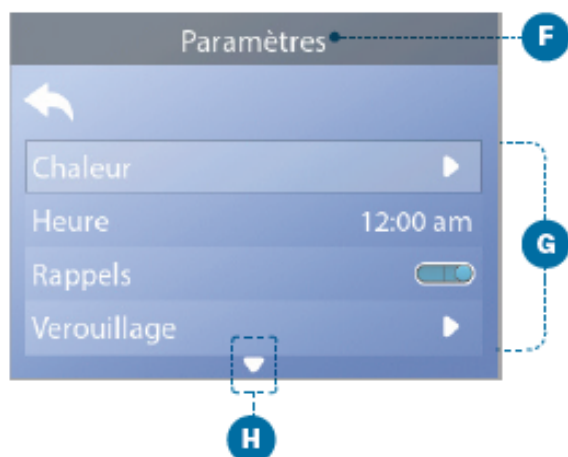
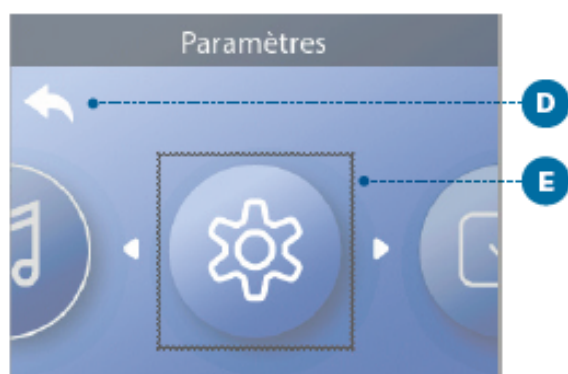
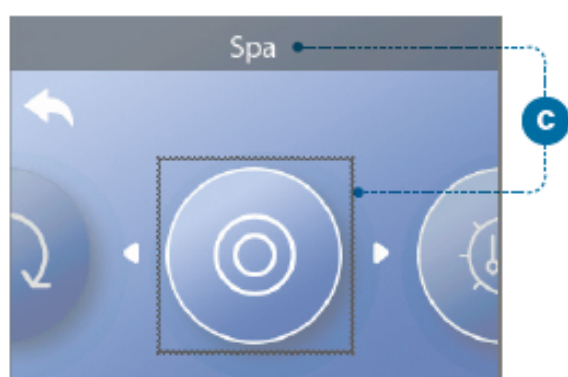
Dans cet exemple, le réglage des rappels a un interrupteur ALLUME/ETEINT (G). Quand la ligne de Réglages des rappels est sélectionnée, pressez le bouton de Navigation SELECT pour allumer ou éteindre l'interrupteur. Dans cet exemple, l'interrupteur est allumé (G).

Sélectionner, Sauver, Annuler

Sélectionnez un de ces colonnes (J) avec les boutons de navigation DROITE et GAUCHE. Changez le réglage sélectionné avec les boutons de navigation HAUT et BAS. Après le changement des réglages, choisissez le bouton (I) SAUVEGARDER et pressez le bouton de navigation SELECT. Après avoir pressé SELECT, le changement est complet. Si vous voulez annuler votre nouveau réglage, sélectionnez le bouton ANNULER (K) et pressez le bouton de navigation SELECT.

INTERFACE UTILISATEUR.

Écran principal



Naviguer le menu principal

1 - Commencez par le menu principal (A), et pressez le bouton de navigation DROITE pour entrer dans le menu principal. Si la boîte de sélection (B) est sur l'icône Message, vous devez pressez le bouton de navigation DROITE deux fois pour entrer dans le menu principal.

2 - Spa est le premier élément dans le menu principal (A). Continuez à pressez le bouton de navigation DROITE pour voir tous les éléments dans le menu principal.

3 - Si vous voulez revenir à l'écran principal, pressez le bouton de navigation HAUT pour sélectionner le bouton RETOUR (D). Une fois le bouton En Arrière est sélectionné, pressez le bouton de navigation SELECT et l'écran Principal (A) apparaîtra.

Naviguer le menu des réglages

1 - Commencez à partir de l'écran principal (A), et pressez le bouton de navigation DROITE pour entrer dans le menu principal.

2 - Spa est le premier élément dans le menu principal (C). Continuez à pressez le bouton de navigation DROITE jusqu'à que le menu des réglages soit sélectionné (E).

3 - Pressez le bouton de navigation SELECT pour entrer dans le menu des réglages (F).

4 - La flèche de navigation (H) indique d'autres réglages. Pressez le bouton de navigation BAS pour faire défiler la liste.

Presser-et-Maintenir

Pour la navigation d'une longue liste, pressez-et-maintenez le bouton de navigation. Par exemple, pressez-et-maintenez le bouton de navigation BAS pour faire défiler vers le bas la liste des réglages du menu (G). La flèche de navigation (H) indique d'autres éléments du menu.

Voir messages sur écran

1 - Commencez à partir de l'écran principal (A), et pressez le bouton de navigation GAUCHE pour sélectionner l'icône Message (B).

2 - Pressez le bouton de navigation SELECT pour voir l'écran des messages.

3 - L'écran des messages peut avoir un bouton SORTIE ou un bouton EFFACER. Sélectionnez le bouton sur l'écran et pressez le bouton de navigation SELECT. Voir " Boutons SORTIE et EFFACER " à la page 31 pour plus d'informations.

INTERFACE UTILISATEUR.

RÉGLAGE DE L'HEURE DE LA JOURNÉE.

Assurez-vous de régler l'heure de la journée

Le réglage de l'heure-de-la-journée peut être important pour déterminer les temps de filtration de l'eau et ainsi d'autres fonctions.

Suivez ces étapes pour régler l'heure de la journée :

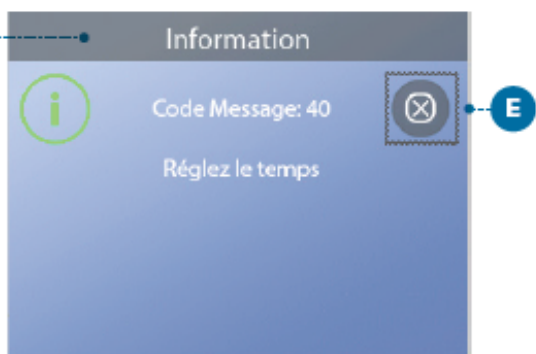
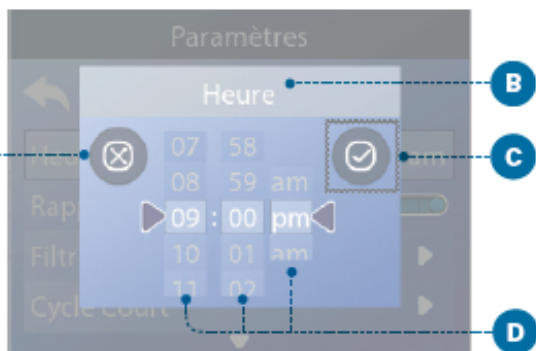
- 1 - Sélectionnez Temps (A). *
- 2 - Pressez le bouton de navigation SELECT, et l'écran du temps apparaîtra (B).
- 3 - Utilisez les boutons de navigation pour ajuster vos réglages (D).
- 4 - Sélectionnez le bouton SAUVER(C), et pressez le bouton de navigation SELECT.

Vous avez réglé l'heure de la journée.

Si vous ne voulez pas sauver vos réglages, sélectionnez le bouton ANNULER (H), et pressez le bouton de navigation SELECT.

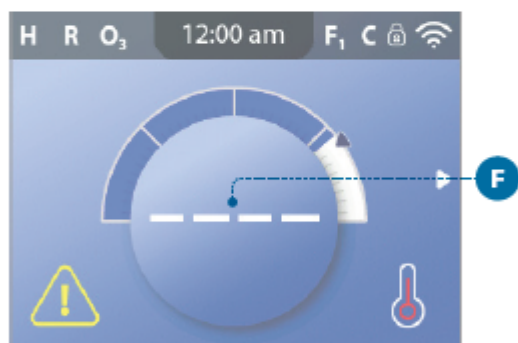
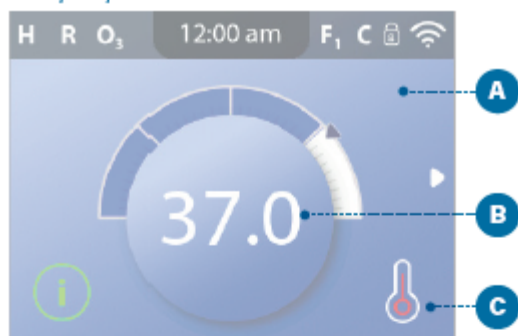
Si l'heure-de-la-journée n'a pas été réglée, l'icône d'Information apparaît (G). Sélectionnez l'icône d'Information et pressez le bouton de navigation SELECT pour voir le message correspondant dans l'écran d'information (F). Sélectionnez le bouton EXIT et pressez le bouton de navigation SELECT pour sortir de l'écran d'information.

Vous pouvez choisir un affichage horaire de 12-heure ou de 24-heure (voir " UNITES " a la page 29). Si vous choisissez un temps de 24-heure, " am " et " pm " sont enlevés. Les systèmes de contrôle CE affichent par défaut un temps de 24-heure.



INTERFACE UTILISATEUR.

Écran principal



Réchauffeur allumé



Réchauffeur éteint

Note : l'icône du statut du réchauffeur clignote pendant le démarrage du réchauffeur ; ceci est normal.

CHANGER LA TEMPÉRATURE PRÉRÉGLÉE

Suivez ces étapes pour changer la température Préréglée.

1 – Commencez avec l'écran principal (A). Pressez le bouton de navigation SELECT pour voir le menu des températures (E).

2 – Pressez les boutons de navigation DROITE et/ou GAUCHE pour changer la température Préréglée.

La boîte de sélection (D) indique la température Préréglée actuelle. Dans cet exemple, la température Préréglée actuelle est 37.

3 – Une fois que la température choisie est dans la boîte de sélection (D), pressez le bouton de navigation SELECT, ou attendez juste quelques secondes.

Le changement est complet.

Comment puis-je voir la température de l'eau ?

La température de l'eau est affichée ici (B) sur l'écran principal.

Comment puis-je voir la température Préréglée ?

Commencez par le menu principal (A), et pressez le bouton de navigation SELECT. La température Préréglée est affichée dans la boîte de sélection du menu de température (D).

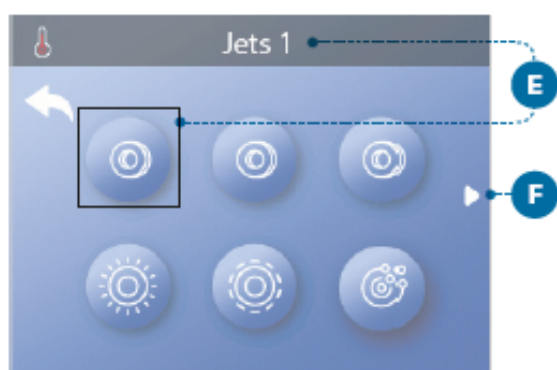
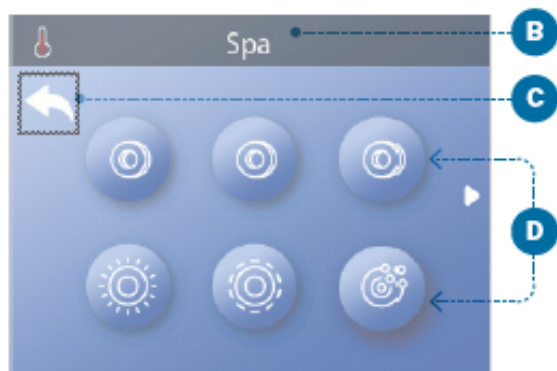
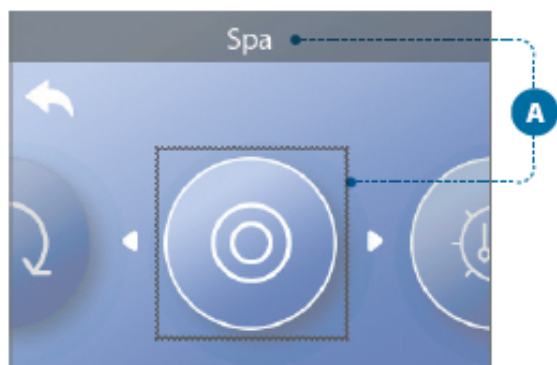
Comment sais-je si le réchauffeur est allumé ?

Le centre de l'icône du statut du réchauffeur devient rouge (C) quand le Réchauffeur est allumé, et il devient blanc quand il est éteint.

Quelle est la signification des traits (F) ?

Quand le spa est branché, quatre traits apparaissent (F) sur l'affichage de la température de l'eau pour une minute. Les traits indiquent que le spa vérifie la température de l'eau. Après une minute de fonctionnement de la pompe, les traits disparaissent et la température de l'eau est affichée (B). Les traits peuvent réapparaître après que la pompe n'ait pas fonctionné pour une heure.

INTERFACE UTILISATEUR.



Boutons d'appareil de spa



FONCTIONNEMENT DES APPAREILS DU SPA

Les appareils du spa peuvent fonctionner de deux façons.

#1 - les appareils du spa fonctionnent en pressant n'importe lequel de ces boutons (G).

#2 - les appareils fonctionnent à partir de l'écran du spa en suivant ces étapes.

1 - Naviguer dans le menu du spa (A)*.

2 - Pressez le bouton de navigation SELECT pour voir l'écran du spa (B). Chaque Icône (D) affiché sur l'écran du spa représente un appareil du spa.

3 - Sélectionnez Jets 1 (E). Quand vous sélectionnez un icône, son nom apparaît en haut de l'écran (E).

4 - Pressez le bouton de navigation SELECT pour déclencher l'appareil du spa.

L'appareil du spa fonctionne.

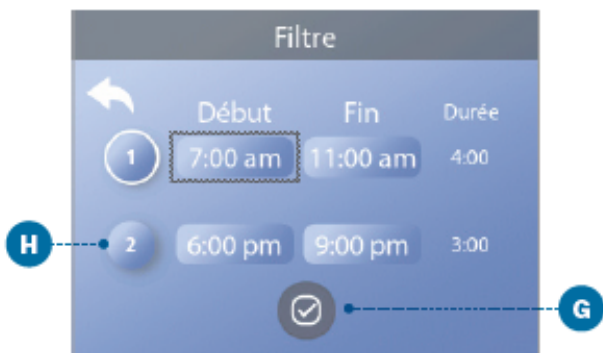
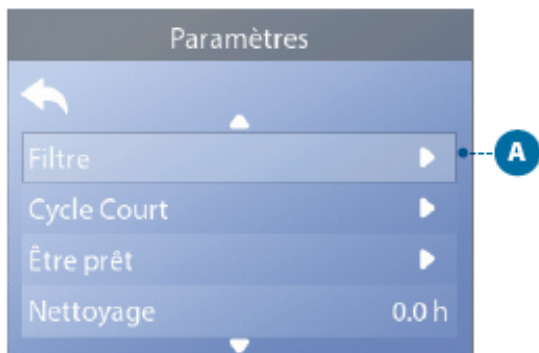
Si vous voulez revenir à l'écran principal, sélectionnez le Bouton RETOUR (C) et pressez le bouton de navigation SELECT. L'écran principal apparaît.

La fonctionnalité de chaque appareil du spa peut varier. Par exemple, certains appareils peuvent avoir une seule vitesse, alors que d'autres peuvent avoir plusieurs vitesses. La configuration du spa déterminera le nombre d'appareils du spa et la fonctionnalité de chaque appareil.

L'écran d'un spa (B) peut afficher un maximum de six appareils. Si votre spa a plus de six, une flèche apparaîtra (F). Pressez le bouton de navigation DROITE pour voir et/ou démarrer les autres appareils du spa.

*Voir page 10 pour avoir des informations comment sélectionner les réglages du menu.

INTERFACE UTILISATEUR.



RÉGLER LA DURÉE DES CYCLES DE FILTRATION

Gardez l'eau propre et prête à l'utilisation

Suivez ces étapes pour régler les cycles de filtration :

- 1 - Sélectionnez Filtre (A)*.
- 2 - Pressez le bouton de navigation SELECT pour voir l'écran du filtre (B).
- 3 - Sélectionnez l'heure de départ du filtre du Cycle 1 (C). Pressez le bouton de navigation SELECT pour voir le temps réglé (E).
- 4 - Entrer les réglages de temps (E) avec les boutons de navigation.
- 5 - Sélectionnez le bouton SAUVER (D), et pressez le bouton de navigation SELECT.

Vous avez réglé l'heure de départ pour le filtre du cycle 1.

Si vous ne voulez pas sauver vos réglages, sélectionnez le bouton ANNULER (G), et pressez le bouton de navigation SELECT.

6 - Suivez la même opération pour changer les autres réglages de temps si désiré.

7 - Une fois que tous les changements de temps sont réglés, sélectionnez le bouton SAUVER(G), et pressez le bouton de navigation SELECT.

Tous les temps des cycles de filtration sont

maintenant réglés.

Comment puis-je voir si le cycle du filtre 2 est activé ?

Le filtre du cycle 2 est activé quand un rond blanc apparaît autour du 2 (H). Dans cet exemple, il n'y a pas de rond blanc, donc le filtre du cycle 2 est désactivé. Le filtre du cycle 2 est désactivé par défaut sur beaucoup de spas.

INTERFACE UTILISATEUR.

AJUSTEMENT DE LA FILTRATION

Modes de circulation des pompes

Certains spas sont fabriqués avec des réglages pour une pompe de circulation (ou pompe de filtration) permettant une programmation de la durée du cycle de circulation. Certains modes de circulation sont préprogrammés pour fonctionner 24 heures par jour et ne sont pas programmables. Référez-vous à la documentation du fabricant du spa pour tous détails concernant le mode de la pompe de circulation.

Cycles de purge

Pour maintenir des conditions sanitaires et une protection contre le gel, des appareils d'eau secondaires purgeront l'eau à partir de leur plomberie respective en fonctionnant brièvement au début de chaque cycle de filtration. (Certains systèmes fonctionneront un certain nombre de cycles de purge par jour, indépendamment du nombre de cycles de filtration par jour. Dans ce cas, les cycles de purge ne peuvent pas coïncider avec le départ du cycle de filtration).

Si la durée du cycle 1 de filtration est réglée pour 24 heures, le cycle 2 de filtration une fois activé déclenchera une purge quand le cycle 2 de filtration est programmé à démarrer.

Définition des cycles de filtration

- 1 - la pompe du réchauffeur fonctionne toujours pendant le cycle de filtration*
- 2 - Dans le Mode Repos, le chauffage fonctionne uniquement pendant le cycle de filtration.
- 3 - Les purges se produisent au début de chaque cycle de filtration (sur la plupart des systèmes).

*Par exemple, si votre spa est réglé pour une circulation de 24-heure sauf pour un arrêt quand la température de l'eau est à 3 F/1.5 C au-dessus de la température réglée, cet arrêt ne se produit pas pendant les cycles de filtration.

PANNEAUX AUXILIAIRES

Boutons spécifiques pour appareils spécifiques

Si le spa a n'importe quel panneau (s) auxiliaire installé, l'appareil s'activera par la pression du bouton sur ce panneau (s) auxiliaire. Ces boutons dédiés fonctionneront de la même façon que les boutons de l'écran du spa (voir page 13).

Panneaux auxiliaires



Modèle AX10

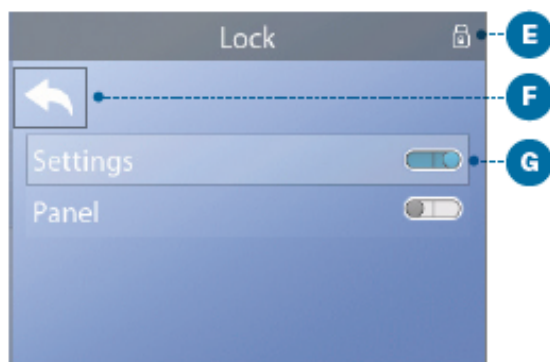
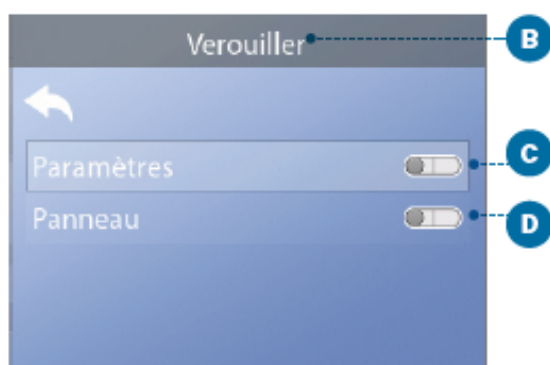


Modèle AX20



Modèle AX40

INTERFACE UTILISATEUR.



Écran principal



OPERATIONS LIMITÉES

Le contrôle peut être limité en prévention contre une utilisation non désirée ou des ajustements de température.

Le verrouillage du Panneau (D) empêche l'utilisation du contrôleur, mais toutes les fonctions automatiques restent actives.

Le verrouillage des réglages (C) permet aux jets et autres fonctions d'être utilisés, mais la température pré-réglée et les autres réglages programmés ne peuvent pas être ajustés. Les réglages de verrouillage permettent un accès réduit des éléments du menu. Ceci inclut les cycles de filtration, Inverser, Information et journal des erreurs. Ils peuvent être vus, mais ne peuvent pas être changés ou modifiés.

Suivez ces étapes pour verrouiller les réglages :

- 1 - Allez sur Verrouillages (A). *
- 2 - Pressez le bouton de navigation SELECT pour voir l'écran Verrouillage (B).
- 3 - Sélectionnez Réglages (C). Dans cet exemple, les réglages sont déverrouillés.
- 4 - Pressez-et-Maintenez le bouton de navigation SELECT pour 5 secondes approximativement. Après 5 secondes, l'interrupteur se déplacera vers la droite et tournera bleu (G), et l'icône Verrouillage apparaîtra (E).

Les réglages sont verrouillés.

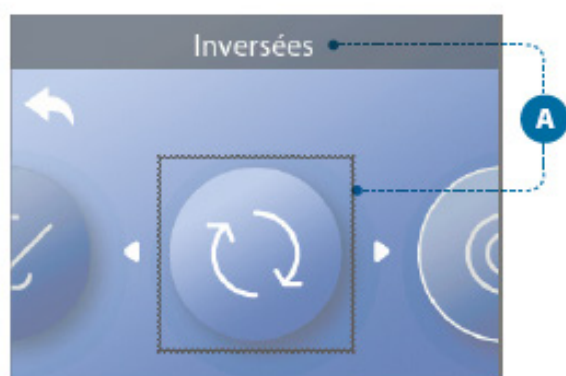
Suivez les mêmes étapes pour verrouiller/déverrouiller les réglages et/ou le panneau.

5 - Revenez sur l'écran principal. L'icône Verrouillage sur l'écran principal (H) indique que les réglages sont verrouillés.

Les réglages et le panneau peuvent-ils être verrouillés simultanément ?

Oui, l'icône Verrouillage (H) apparaît si les réglages ou le panneau ou les deux, sont verrouillés. L'actuel verrouillage bascule dans l'écran VEROUILLAGE (C,D).

INTERFACE UTILISATEUR.



AFFICHAGE DE L'ICÔNE INVERSER

Suivez ces étapes pour inverser l'affichage :

1 - Mettez-vous sur Inverser (A)*.

2 - Pressez le bouton de navigation SELECT pour inverser l'affichage du panneau (B). Chaque écran sera inversé.

L'affichage (B) a été inversé.

Suivez les mêmes étapes pour remettre l'affichage d'orientation par défaut.



COMPORTEMENT DU SPA.

FILTRATION ET OZONE

Si votre spa n'a pas une pompe de circulation, la pompe 1 en vitesse basse et le générateur d'ozone fonctionneront pendant le cycle de filtration. Si votre spa a une pompe de circulation, l'ozone fonctionnera avec la pompe de circulation.

Beaucoup de systèmes de contrôle sont programmés en usine avec un cycle de filtration qui fonctionnera dans la soirée (en supposant que l'heure de la journée soit programmée correctement) quand les coûts d'énergie sont souvent les plus bas. Le temps du cycle de filtration et la durée sont programmables (voir page 14). Un second cycle de filtration peut être activé si nécessaire.

Au début de chaque cycle de filtration, d'autres appareils (comme les pompes et le réchauffeur) fonctionneront brièvement pour purger la tuyauterie pour maintenir une bonne qualité de l'eau.

PROTECTION ANTI-GEL

Si les sondes de température dans le réchauffeur du système de contrôle détectent une température assez basse, la pompe (s) et le blower s'activent automatiquement pour obtenir la protection antigel. La pompe (s) et le blower fonctionneront soit continuellement ou périodiquement en fonction des conditions.

Dans les climats plus froids, une sonde antigel supplémentaire peut être ajoutée pour protéger contre les conditions de gel non détectées par les sondes standards. La sonde auxiliaire antigel fonctionne similairement si ce n'est que le seuil de température est déterminé par l'interrupteur. Voir votre revendeur pour plus de détails.

CYCLE DE NETTOYAGE (FACULTATIF)

Quand une pompe ou un blower est allumé en pressant un bouton, un cycle de nettoyage commence 30 minutes après que la pompe ou le blower soit éteint ou pausé. La pompe et le générateur d'ozone fonctionneront pour au moins 30 minutes, dépendant du système. Sur certains systèmes de contrôle, vous pouvez changer le réglage. (Voir page 29).

POMPES

Pressez le bouton JETS une fois pour allumer ou éteindre la pompe 1 en vitesse basse, et pour changer entre vitesse-basse et vitesse-haute si la pompe à deux vitesses. En laissant la pompe fonctionner, elle s'arrêtera après une période d'attente.

Si le spa n'a pas de pompe de circulation, la pompe 1 fonctionnera à vitesse basse quand le blower ou n'importe quelle autre pompe est allumée.

Si le spa est en mode Prêt (voir page 22, la pompe 1 en vitesse basse peut fonctionner aussi pour au moins 1 minute de temps en temps pour détecter la température du spa (polling) et puis réchauffer à la température programmée si nécessaire. Quand la pompe vitesse-basse fonctionne automatiquement, elle ne peut pas être désactivée à partir du panneau, cependant la pompe vitesse-haute peut démarrer.

3 MODES AVEC POMPES DE CIRCULATION

Si le spa est équipé avec une pompe de circulation, celle-ci sera configurée pour fonctionner avec un de ces trois modes suivants :

MODE 1 : la pompe de circulation fonctionnera continuellement (24 heures) avec l'exception d'un arrêt de 30 minutes à la fois quand la température de l'eau atteint 1.5 C (3 F) de plus que la température pré-réglée (pour les climats très chauds).

MODE 2 : La pompe de circulation fonctionnera continuellement, indépendamment de la température de l'eau.

MODE 3 : Une pompe de circulation programmable fonctionnera quand le système contrôle la température de l'eau (polling), pendant les cycles de filtration, les conditions de gel, ou quand la pompe fonctionne.

Les modes de la pompe de circulation sont déterminées par le fabricant et ne peuvent pas être changés.

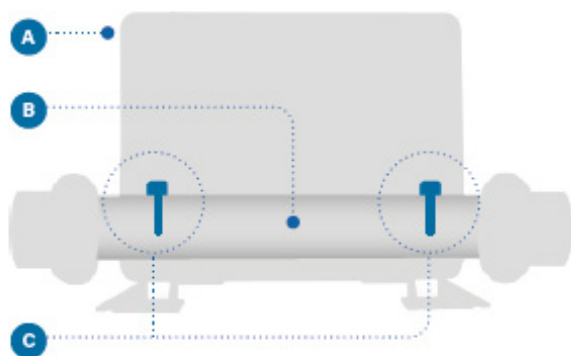
COMPORTEMENT DU SPA.

COMMENT VOTRE SYSTÈME DE CONTRÔLE VÉRIFIE LA TEMPÉRATURE DE L'EAU ?

Le système de contrôle (A) active une pompe qui fait circuler l'eau du spa au travers du réchauffeur (B) montré ci-dessous. Le réchauffeur a deux sondes de température (C). Quand l'eau s'écoule autour des sondes, le système de contrôle calcule la température de l'eau. Ce processus est appelé " polling " dans ce manuel de l'utilisateur.

POMPE DU RÉCHAUFFEUR

La pompe du réchauffeur est n'importe quelle pompe dédiée à la circulation de l'eau au travers du réchauffeur. Si votre spa a une pompe de circulation, la pompe de circulation fonctionnera comme pompe du réchauffeur. Si votre spa n'a pas une pompe de circulation, une pompe à deux vitesses fonctionnera comme pompe du réchauffeur. Si la pompe du réchauffeur est une pompe à deux-vitesse, elle est activée à n'importe quel moment (pour n'importe quelle raison, vérification de la température de l'eau inclus) en vitesse basse.



RÉGLAGES DU CHAUFFAGE

Gardez votre spa chauffé et prêt à être utilisé, ou gardez le frais pour conserver de l'énergie. Les réglages du chauffage vous aideront à faire les deux.

Les réglages du chauffage sont divisés en 2 groupes.

- 1 - Modes de chauffage
- 2 - Plages de température

MODES DE CHAUFFAGES

Il y a 3 modes de chauffages

1 - MODE PRÊT

Le mode PRET garde normalement la température de l'eau proche de la Température Préréglée 24 heures sur 24. Si vous utilisez votre spa constamment, vous voulez probablement utiliser le mode Prêt.

2- MODE REPOS

Le mode Repos chauffe seulement l'eau pendant les cycles de filtration. Si vous n'utilisez pas votre spa pour une longue période, vous voudrez peut-être utiliser le mode Repos.

MODE PRÊT-EN-REPOS

Ce mode est une sous-fonction du Mode Repos. Quand votre spa est en mode Repos, et vous pressez le bouton 1 JETS, le mode Repos automatiquement changera en mode Prêt-en-Repos pour une heure. Pendant cette heure, le système essaiera de garder la température de l'eau proche de la température préréglée.



Plages de température

Plage Haute

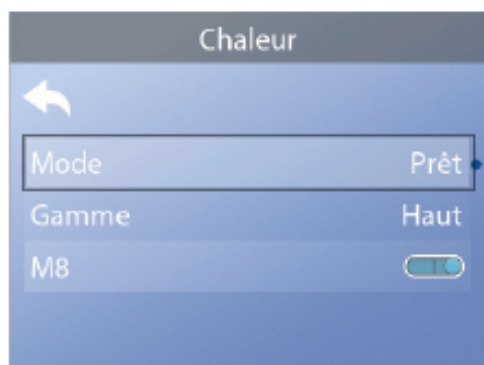
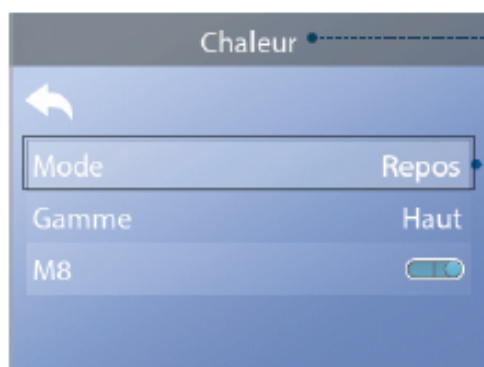
80° - 104° F
26.5° - 40.0° C

Plage Basse

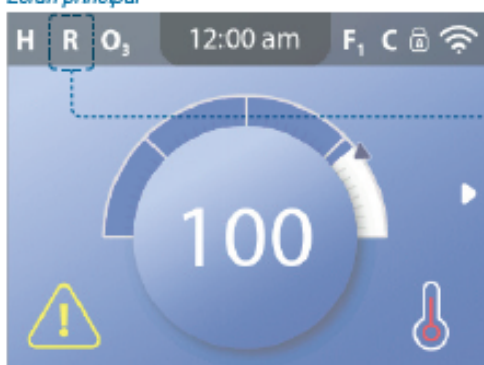
50° - 99° F
10.0° - 37.0° C

Les différentes plages de température haute et basse peuvent être déterminées par le fabricant. La protection antigel est active dans les plages haute et basse.

RÉGLAGE DU CHAUFFAGE.



Écran principal



MODES DE CHAUFFAGES

Suivez la séquence pour voir le mode de chauffage actuel et/ou changer le mode de chauffage.

1 – Déplacez-vous sur l'icône Chauffage (A)*.

2 – Pressez le bouton de navigation SELECT pour voir l'écran de chauffage (B). Le mode de chauffage actuel apparaîtra (C). Dans cet exemple, le mode de chauffage actuel est Repos. Vous pouvez choisir entre deux modes de Chauffage : Prêt, Repos.

3 – Pressez le bouton de navigation SELECT

Vous avez réglé le mode de chauffage en prêt.

Le changement est immédiat. Pas besoin de pressez le bouton SAUVER.

Le mode Prêt-en-Repos est le troisième mode de chauffage. Mais, il est une sous-fonction du Mode Repos et donc il n'est pas sélectionnable à partir du panneau des menus.

Vous pouvez voir si le chauffage est en Mode Prêt-en-Repos seulement sur l'écran principal, un icône avec les 3 modes apparaîtra.

Si vous voulez annuler le Mode Prêt-en-Repos du chauffage (i.e., pour revenir au Mode Repos), allez sur le Mode de chauffage actuel (Mode repos) et sortez. Automatiquement, il reviendra au Mode Repos.

Où peut-t'on voir le mode de chauffage actuel sur l'écran principal ?

Le mode de chauffage actuel est affiché ici avec une icône (E). Dans cet exemple, le mode de chauffage est Prêt. Les icônes suivantes peuvent apparaître sur l'écran principal.

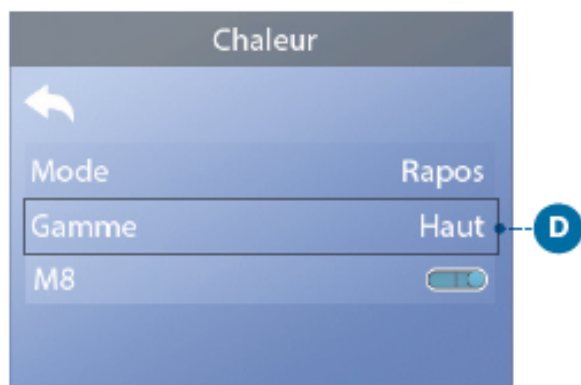
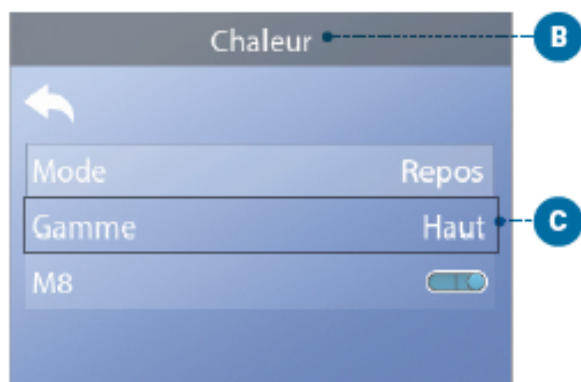
Icônes du Mode de chauffage

Prêt : **R**

Repos : **☐**

Prêt-en-Repos : **RR**

RÉGLAGE DU CHAUFFAGE.



PLAGES DE TEMPÉRATURE

Suivez ces étapes pour voir la plage de
Température actuelle et/ou le changement de la
plage de température :

1 - Sélectionnez Chauffage (A)*.

2 - Pressez le bouton de navigation SELECT pour voir
l'écran du Chauffage (B). La rangée de température
actuelle apparaîtra ici (C). Dans cet exemple, la plage de
température actuelle est basse. Vous avez le choix entre
deux plages : Haute, Basse.

3 - Pressez le bouton de navigation SELECT pour
changer la plage de température de basse à Haute (D).

La plage de température est réglée a Haute.

Le changement est immédiat. Pas besoin de presser
sur le bouton SAUVER.

Peut-on voir la Plage de température actuelle sur l'écran principal ?

Oui, la Plage de température actuelle est affichée
avec une icône (E). Dans cet exemple, la Plage de
température actuelle est haute. Les icônes suivantes
peuvent apparaître sur l'écran principal.

Icônes de Plage de Température

Haute : **H**

Basse : **L**

RÉGLAGE DU CHAUFFAGE.

RÉGLAGES DU CHAUFFAGE

M8

M8 est un logiciel artificiel d'intelligence à l'intérieur du système de contrôle BP de votre spa M8 cherche des opportunités pour diminuer l'usage de l'appareil en évaluant les lectures de température d'eau. L'utilisation de l'appareil est réduite grâce à des températures d'eau stables.

Suivez ces étapes pour voir les réglages actuels de M8 et/ou branchez/éteignez le.

1 - Sélectionnez Chauffage (A)*.

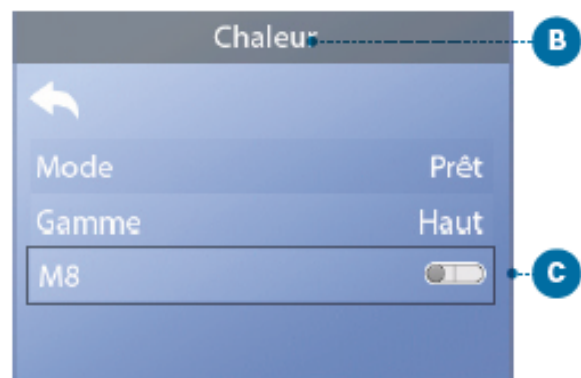
2 - Pressez le bouton de navigation SELECT pour voir l'écran du chauffage (B). Le M8 actuel apparaîtra ici (C). Dans cet exemple, le réglage actuel du M8 est désactivé.

3 - Appuyez sur le bouton de navigation SELECT pour modifier le réglage M8 de Off to On (D).

M8 est branché.

Le changement est immédiat. Pas besoin de pressez le bouton SAUVER.

Note : M8 est disponible sur tous les systèmes de contrôle.



REEMPLISSEZ !

PREPARATION ET REMPLISSAGE

Remplissez le spa avec un niveau d'eau correct pour l'utilisation. Assurez-vous d'ouvrir toutes les vannes et jets dans la tuyauterie du système avant de remplir le spa pour permettre à l'air de s'échapper le plus possible de la tuyauterie pendant l'opération. De l'air peut être coincé dans la tuyauterie pendant le remplissage du spa. Enlevez l'air en amorçant les pompes. L'amorçage sera expliqué dans les pages suivantes.

Après avoir connecté le spa à l'électricité, l'affichage du panneau du spa (voir à droite) montrera une séquence spécifique. Cette séquence est normale et affichera une variété d'informations concernant la configuration du système de contrôle. Un fois la séquence terminée, le système de contrôle démarra le mode d'amorçage.

Que signifie Amorçage ?

L'amorçage enlève l'air coincé dans la tuyauterie. Comment savez-vous quand la pompe est amorcée ? L'amorçage est complet quand l'eau s'écoule à partir des jets sans bulles d'air. Observez les jets pendant l'amorçage de la pompe. Si votre spa a plus d'une pompe, amorcez chaque pompe une à la fois.

Allumez ou éteignez la pompe momentanément peut aider à l'amorcer. A ne pas faire plus de 5 fois. Si la pompe n'est pas amorcée, débranchez le spa et appelez un technicien de service.

MODE D'AMORÇAGE

Le Mode d'Amorçage durera 4 minutes, ou vous pouvez sortir du mode d'Amorçage manuellement après que la pompe (s) ait été amorcée.

Durée du Mode d'Amorçage :
4 minutes

Indépendamment du fait que le mode d'Amorçage soit désactivé automatiquement ou manuellement, le système de contrôle retournera automatiquement à un chauffage normal et à une filtration normale à la fin du mode d'Amorçage.

AMORÇAGE DES POMPES

Il y a deux façons d'amorcer les pompes (et les autres appareils d'eau).

#1 – Amorcer les pompes en pressant le bouton des Appareils du Spa (C).

#2 – Amorcer les pompes à partir de l'écran du Mode d'amorçage (E).

L'écran du Mode d'Amorçage peut afficher jusqu'à un maximum de 6 pompes (et autres appareils d'eau). S'il y a plus de 6 pompes, une petite flèche de navigation apparaîtra sur l'écran, indiquant que d'autres appareils sont disponibles pour contrôle sur le prochain écran du mode d'Amorçage. Pressez le bouton de navigation DROITE (G) pour voir l'écran suivant.

Les techniques de pompes d'amorçage et les appareils fonctionnant le spa sont presque identiques. Voir page 13 pour plus d'informations au sujet du fonctionnement des appareils de spa.

Le message de ce panneau (E) indique que le spa est en mode d'Amorçage. Note : Brancher et débrancher à nouveau initiera une nouvelle session d'amorçage de la pompe. Si vous avez besoin de plus de 4 minutes pour amorcer toutes les pompes, remettez la tension du spa.

Suivez ces étapes pour amorcer une pompe à deux-vitesse :

Pressez le bouton (JETS 1, JETS 2, etc.) pour que la pompe s'allume en vitesse basse. Pressez le bouton à nouveau pour fonctionner la pompe en vitesse haute. Faire fonctionner la pompe en vitesse haute pour 2 minutes. Si l'amorçage n'est pas complet

REEMPLISSEZ !

après 2 minutes, éteignez la pompe et recommencez l'opération.

Suivez ces étapes pour amorcer n'importe quelle pompe à 1-vitesse, la pompe de circulation incluse :

Pressez le bouton (JETS 1, JETS 2, etc.) pour que la pompe s'allume une fois. Faites fonctionner la pompe pour 2 minutes. Si l'amorçage n'est pas complet après 2 minutes, éteignez la pompe et recommencez l'opération.

Quelle pompe est la pompe du réchauffeur ?

Quand le spa entre juste dans le mode d'amorçage, pressez le bouton LUMIERE (B) et observez s'il y a de l'eau qui s'écoule. Si la réponse est positive, vous avez une pompe de circulation fonctionnant comme une pompe du réchauffeur. Si la réponse est négative, une pompe à deux vitesses fonctionne comme la pompe du réchauffeur. Une pompe de circulation est contrôlée avec le bouton L(B) LUMIERE (dans le mode d'amorçage seulement). Une pompe de réchauffeur à deux vitesses peut être contrôlée en pressant le bouton JETS 1 (A).

La pompe du réchauffeur est la pompe la plus importante à amorcer.

Une fois que la pompe du réchauffeur est amorcée, amorcez n'importe quelle autre pompe supplémentaire. Le bouton AUX peut contrôler une de ces pompes.

IMPORTANT : Une pompe ne peut pas fonctionner sans un amorçage d'au moins de 2 minutes. Sous AUCUNE circonstance une pompe est autorisée à fonctionner sans l'amorçage au-delà de la fin des 4 à 5 minutes du mode d'amorçage.

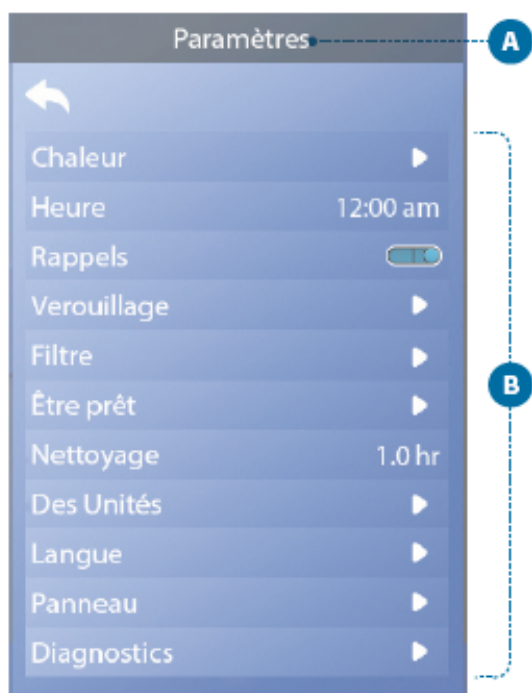
SORTIR DU MODE D'AMORÇAGE

Le mode d'amorçage s'arrête automatiquement. Cependant, vous pouvez sortir du Mode d'amorçage manuellement pendant cette période en sélectionnant la flèche Arrière (D) et pressez le bouton de navigation SELECT (F).

Quand le mode d'amorçage se termine (automatiquement ou manuellement) le panneau affiche des tirets (H). Une fois que le système de contrôle recycle l'eau à travers le réchauffeur, les tirets sont remplacés par l'affichage de la température.



RÉGLAGES



Améliorer votre spa avec une grande diversité de réglages.

Sélectionnez Réglages (A) pour voir et/ou contrôler votre spa. * C'est un exemple de la liste de réglages (B). Votre liste de réglages peut varier.

CHALEUR

Assurez-vous que votre spa soit chauffé et prêt à être utilisé avec les réglages de chauffage (voir page 20).

HEURE

Réglez l'heure pour vous assurer que les fonctions programmées aient leur propre programme (voir page 11).

RAPPELS

Les rappels (A) sont des messages affichés périodiquement pour aider à l'entretien du spa.

VÉROUILLAGE

Verrouillez le panneau et/ou les réglages (voir page 16).

FILTRE

Gardez l'eau du spa propre et prête pour l'utilisation en programmant les cycles de filtration (voir page 14).

ÊTRE PRÊT

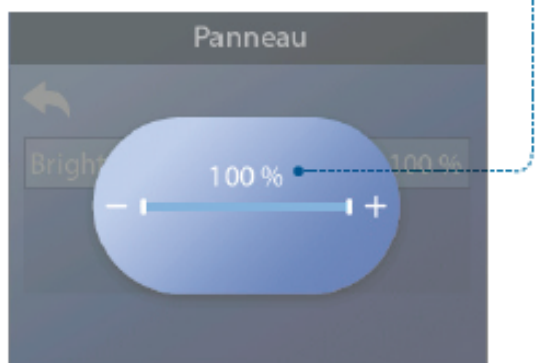
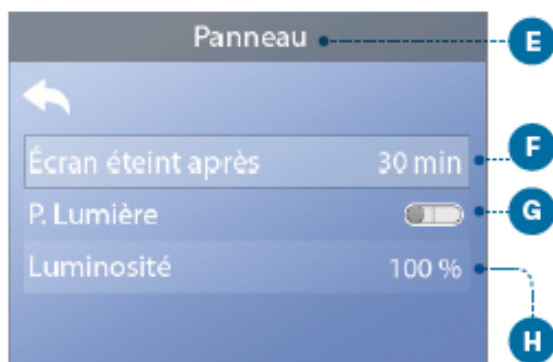
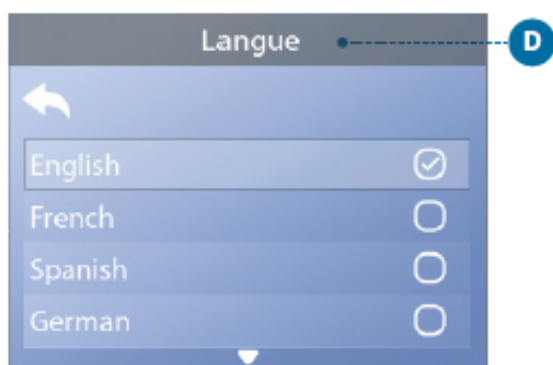
Le mode Pause est utilisé pour désactiver les pompes pendant les fonctions de service comme le nettoyage ou le remplacement du filtre. Ce mode dure 1 heure à moins qu'il soit écourté manuellement. Vous pouvez voir la durée du mode Pause en bas de l'écran (par exemple, Pause pour 0 :58 "). Le mode Pause se termine en sortant de l'écran.

Si le service du spa exige plus d'une heure, il faut débrancher le spa.

Mode de Drainage (Facultatif)

Certains spas ont une fonction spéciale permettant à la Pompe 1 d'être utilisée quand l'eau est drainée. Si elle est disponible, cette fonction est un élément de Pause.

RÉGLAGES



NETTOYAGE

Quand une pompe ou un blower est allumé en pressant un bouton, un cycle de nettoyage commence 30 minutes après que la pompe ou le blower soit éteint ou pausé. La pompe et le générateur d'ozone fonctionneront pour au moins 30 minutes, dépendant du système. Sur certains systèmes de contrôle, vous pouvez changer le réglage. (Voir page 45).

Si le Nettoyage est programmé à zéro heure, cette fonction sera désactivée.

Le Nettoyage n'est pas inclus dans les systèmes de contrôle, et le contrôle de nettoyage n'est pas inclus avec tous les systèmes de contrôle ayant Nettoyage.

DES UNITÉS

Temps spécifique et Unités de Température (C). Les choix de Température sont Fahrenheit ou Celsius. L'affichage du temps est de 12 heures ou 24 heures.

LANGUE

Sélectionnez à partir d'une diversité de langues (D).

PANNEAU

Programmez quand le panneau s'éteint après sa dernière activité. Le défaut est de 30 minutes (F).

Allumez/Eteignez les lumières du panneau (G).

Contrôlez la luminosité des deux lumières du panneau ainsi que l'affichage du panneau (H).

DIAGNOSTIQUES

Les techniciens de spa peuvent trouver des informations et fonctions dans la partie Diagnostiques (voir page 38).

MESSAGE SUR PANNEAU

Ce chapitre liste tous les messages du panneau et explique chacun. Quelques messages de panneau correspondant aux messages codes. Si c'est le cas, le message code apparaît en dessous du message du panneau.

CODES DE MESSAGES

La méthode la plus facile pour expliquer les Codes de message est avec un scénario de dépannage. ? Par exemple, qu'est-ce qu'il arrive si l'eau du spa surchauffe ? Le panneau affichera " l'eau est trop chaude ". Le système de contrôle capture l'information suivante et la sauvegardera dans le journal des erreurs :

- . L'heure-de-la-journée
- . Température de l'eau, température réglée.
- . Le nombre de jours écoulés depuis l'eau surchauffée
- . Plage de Température
- . Mode de chauffage
- . Code de Message

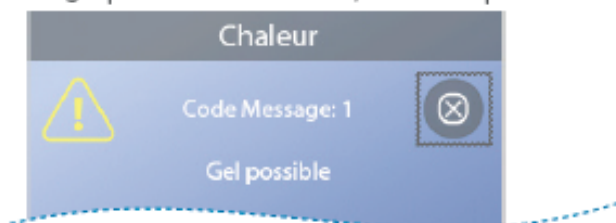
Le code de message envoie le message du panneau dans le journal des erreurs. Sur ce panneau, le texte du message et le code du message sont affichés dans le journal des erreurs.

MESSAGES GÉNÉRAUX

Plusieurs avertissements et messages peuvent être affichés dans une séquence.

Condition de gel possible.

Un gel potentiel a été détecté, ou l'interrupteur auxiliaire



antigel a été fermé. Tous les appareils d'eau sont activés. Dans certains cas, les pompes peuvent être allumées ou éteintes et le réchauffeur peut fonctionner pendant la protection antigel. Ceci est un message opérationnel, pas une erreur d'indication.

L'eau est trop chaude

Code de message: M029*

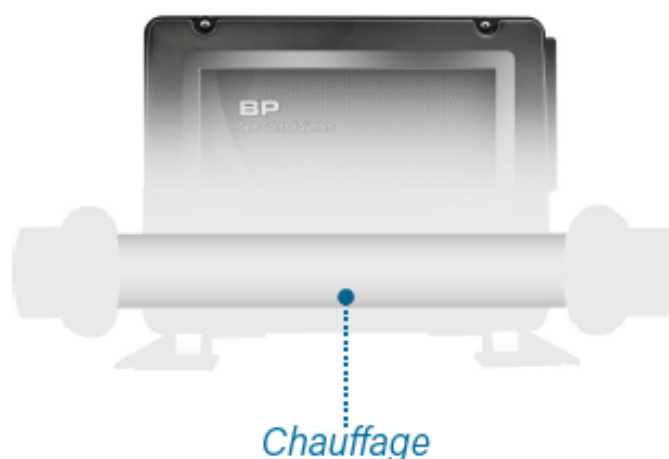
Le système a détecté une température de l'eau de 43 C (110 F) ou plus, et les fonctions du spa sont désactivées. Le système se réinitialise automatiquement quand la température de l'eau retombera en-dessous de 42 C (108 F).

Le niveau d'eau est trop bas.

Ce message apparaît seulement sur un système utilisant une sonde d'eau. Il apparaît à chaque fois que le niveau d'eau est trop bas (ou quand la sonde d'eau est déconnectée), et disparaît automatiquement quand le niveau d'eau est correct. Les pompes et le réchauffeur sont éteints quand le message apparaît.

MESSAGES AU SUJET DU RÉCHAUFFEUR

Système de contrôle

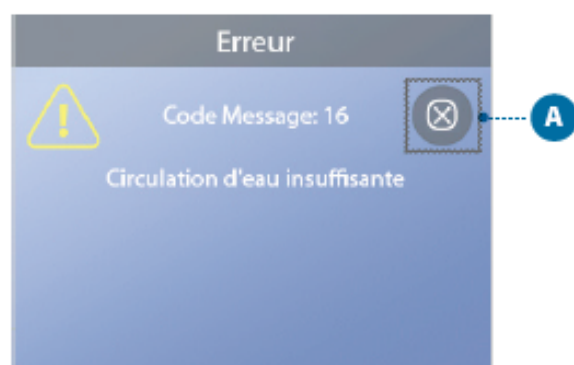


MESSAGE SUR PANNEAU

Le débit de l'eau est lent

Code de Message: M016*

L'eau ne s'écoule pas assez rapidement au travers du réchauffeur pour faire propager la chaleur au travers de l'élément chauffant. Le démarrage du réchauffeur commencera après 1 minute environ. Voir " Liste des contrôles de débit d'eau " ci-dessous.



Débit d'eau insuffisant au travers du réchauffeur.

Code de message: M017*

L'eau ne s'écoule pas assez rapidement au travers du réchauffeur pour propager la chaleur au travers de l'élément chauffant, alors le réchauffeur a été désactivé. Voir " Liste des contrôles de débit d'eau " en page 37. Une fois le problème résolu, réinitialisez le message **.

Le Réchauffeur peut être à sec**

Code de message : M028*

Possibilité d'un réchauffeur sec, ou pas assez d'eau dans le réchauffeur pour le démarrer. Le spa est arrêté pour 15 minutes. Pressez n'importe quel bouton pour réinitialiser le démarrage du réchauffeur. Voir " Contrôles de débit " à la page 37.

Le réchauffeur est sec**

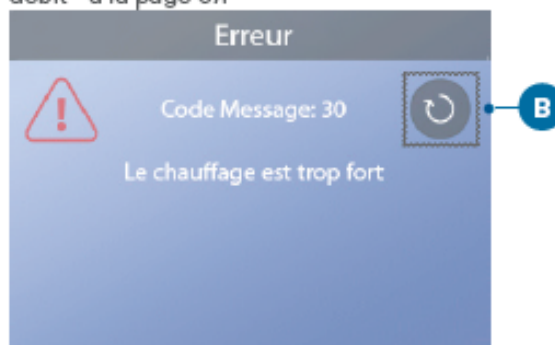
Code de message: M027*

Il n'y a pas assez d'eau dans le réchauffeur pour le démarrer. Le spa est arrêté. Une fois le problème résolu, vous devez rerégler le message* pour réinitialiser et redéclencher le démarrage du réchauffeur. Voir " Contrôles de débit " à la page 37.

Le réchauffeur est trop chaud**

Code de Message: M030*

Une des sondes de la température de l'eau a détecté 48 C (118 F) dans le réchauffeur et le spa est arrêté. Vous devez rerégler le message pour réinitialiser quand l'eau est en-dessous de 42.2 C (108 F). Voir " Contrôles de débit " à la page 37.



Vérifications pour le débit de l'eau.

Vérifiez le niveau de l'écoulement de l'eau, les restrictions de buses de vidange, les vannes fermées, air coincé, trop de jets fermés et la pompe purgée. Sur certains systèmes, même quand le spa est débranché par erreur, certains équipements peuvent se brancher occasionnellement pour continuer à monitorer la température ou la protection antigel si besoin. Voir " Contrôles de débit " à la page 37.

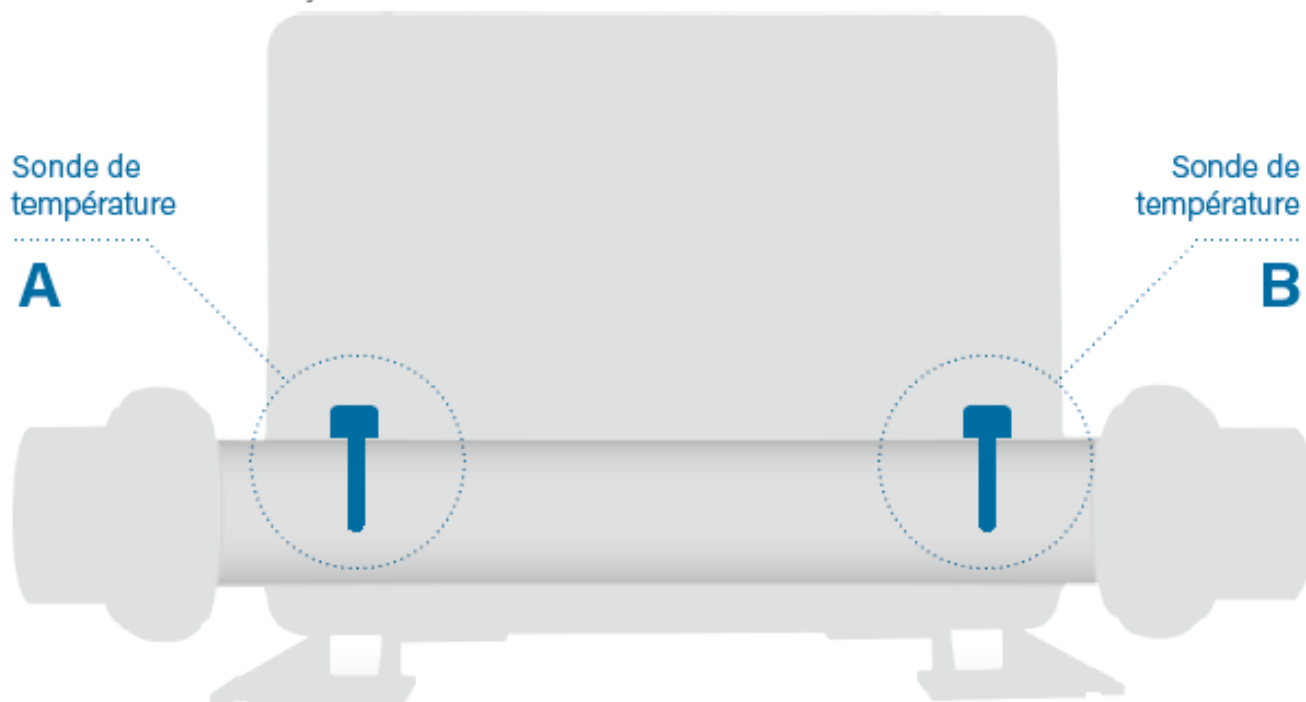
Boutons SORTIE et EFFACER

Certains messages peuvent être reréglés à partir du panneau. Ceux-ci apparaîtront avec un bouton EFFACER (B). Si ce message a un bouton SORTIE (A), l'icône du message restera sur l'écran principal après être sorti de l'écran de message.

MESSAGE SUR PANNEAU

MESSAGES AU SUJET DES SONDES

Systemes de Contrôle



Les sondes sont défectives

Code de Message: M015*

Les sondes de température peuvent être désynchronisées par 3 degrés F. Appelez un technicien de service si ce message ne disparaît pas après quelques minutes.

Sondes sont défectives**

Code de message: M026*

Les sondes de températures SONT désynchronisées. L'erreur ci-dessus a été établie pour au moins 1 heure. Appelez un technicien de service.

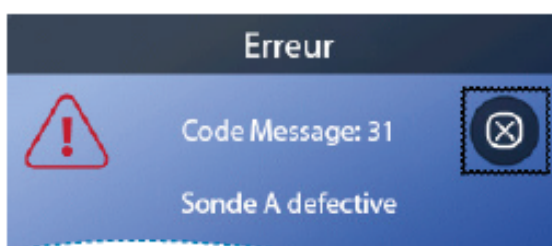
Sonde A défective, Sonde B défective

Sonde A : Code de message : M031*

Sonde B : Code de Message : M032*

Une sonde de température ou une sonde de circuit est défective.

Appelez un technicien de service.



MESSAGE SUR PANNEAU

MESSAGES AU SUJET DU SYSTÈME

Systemes de Contrôle



Défaillance de la mémoire du programme**

Code de message: M022**

Au démarrage, le système a échoué le test de programme Checksum. Ceci indique un problème avec le firmware (programme d'opérations). Contactez votre revendeur ou un technicien de service.

Les réglages ont été réinitialisés (Erreur de la mémoire persistante) **

Code de message: M021*

Contactez votre revendeur ou un technicien de service si ce message apparaît plusieurs fois.

Défaillance de l'horloge**

Code de message :M020*

Contactez votre revendeur ou un technicien.

Erreur de configuration

Le spa ne démarre pas. Contactez votre revendeur ou un technicien de service.

Défaillance du test GFCI (Système ne peut pas tester le GFCI)

Code de Message: M036*

(Amérique du Nord seulement) Peut indiquer une installation dangereuse. Contactez votre revendeur ou un technicien de service.

Une pompe peut être coincée

Code de Message: M034*

L'eau est peut-être surchauffée. DEBRANCHEZ LE SPA. NE PAS ENTRER DANS L'EAU. Contactez votre revendeur où appeler un technicien de service.

Erreur de chauffage

Code de message: M035*

Une pompe semble coincée lors de la mise en marche du spa. DEBRANCHEZ LE SPA. NE PAS ENTRER DANS L'EAU. Contactez votre revendeur ou un technicien de service.

MESSAGE SUR PANNEAU



Icone de Message des rappels

MESSAGES DE RAPPEL

Les messages de rappel peuvent être reréglés à partir du panneau. Pressez l'icône EFFACER pour rerégler le message des rappels

Importance d'une maintenance générale

Les messages de rappel peuvent être effacés en utilisant l'écran des rappels. Ces messages sont choisis individuellement par le fabricant. Ils peuvent être désactivés entièrement, ou ils sont un nombre limité de rappels sur un modèle spécifique. La fréquence de chaque rappel (i.e. 7 jours) peut être précisé par le fabricant.

Verifier le pH

Ce message peut apparaître régulièrement, i.e. tous les 7 jours.

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

Verifier le désinfectant

Ce message peut apparaître régulièrement, i.e. tous les 7 jours.

Vérifiez le niveau de désinfectant et les autres chimies de l'eau avec un kit de test et ajuster avec les produits chimiques corrects.

Verifiez l'ozone

Ce message peut apparaître régulièrement.

Changez les UV comme indiqué par le fabricant.

Vérification du service

Ce message peut apparaître régulièrement.

Faire vérification du service comme Indiqué par le fabricant.

Des messages supplémentaires peuvent apparaître sur des systèmes spécifiques.

MESSAGE SUR PANNEAU

Nettoyez le filtre

Ce message peut apparaître régulièrement, i.e. tous les 30 jours.

Nettoyez-le media du filtre comme indiqué par le fabricant.

Testez le GFCI (ou RCD)

Ce message peut apparaître régulièrement, i.e. tous les 30 jours.

L'Interrupteur du Circuit du Défaut à la Terre (GFCI) ou le Dispositif résiduel de Courant (RCD) est un appareil de sécurité important et doit être testé régulièrement pour vérifier sa fiabilité. Chaque utilisateur doit savoir utiliser le GFCI ou RCD associé avec l'installation du spa. Un GFCI ou RCD aura un bouton TEST ou REDEMARRER permettant à l'utilisateur de vérifier le bon fonctionnement.

Changer l'eau

Ce message peut apparaître régulièrement, i.e. tous les 90 jours.

Changez l'eau du spa régulièrement afin de maintenir une balance chimique correcte et de bonnes conditions sanitaires.

Nettoyer la couverture

Ce message peut apparaître régulièrement, i.e. tous les 180 jours.

Les couvertures en vinyle doivent être nettoyées et conditionnées pour une durée de vie maximale.

Traitez le bois

Ce message peut apparaître régulièrement, i.e. tous les 180 jours.

La coque en bois et les meubles doivent être nettoyés et conditionnés suivant les instructions du fabricant pour une durée de vie maximum.

Changez le filtre

Ce message peut apparaître régulièrement, i.e. tous les 180 jours.

Code de message : M03*

Les filtres doivent être remplacés occasionnellement pour un fonctionnement correct du spa et de bonnes conditions sanitaires.



Changez les UV

Ce message peut apparaître régulièrement.

Changez les UV comme indiqué par le fabricant.

MESSAGE SUR PANNEAU

MESSAGES DIVERS

Programmez l'heure de la journée

Quand un système de contrôle est branché et affiche ce message, l'heure-de-la-journée est initialisée à midi (12 heures). La programmation correcte de l'heure de la journée est importante pour déterminer les temps de filtration ainsi que d'autres fonctions. (Voir page 11).



Erreur de communication

Le panneau de communication ne reçoit pas d'information du Système de Contrôle (voir diagramme ci-dessous). Cela peut apparaître brièvement lors du démarrage du spa. C'est normal. Appelez un technicien de service si cela ne disparaît pas.



NOTES DE MESSAGES

Certains messages affichent "Appeler pour service ", seulement un technicien peut fixer le problème.

Si le panneau est verrouillé et un message d'alerte apparaît, le système affichera l'écran de verrouillage avant que vous puissiez effacer le message.

La boîte de sélection se place sur l'icône (A) EFFACER ou SORTIE sur l'écran des messages. Pressez le bouton de navigation GAUCHE pour bouger la boîte de sélection à l'icône Erreur/ Avertissement/Rappel (B), et puis pressez le bouton de navigation SELECT pour aller sur l'écran Information du Système.



LISTE DES DÉBITS D'EAU

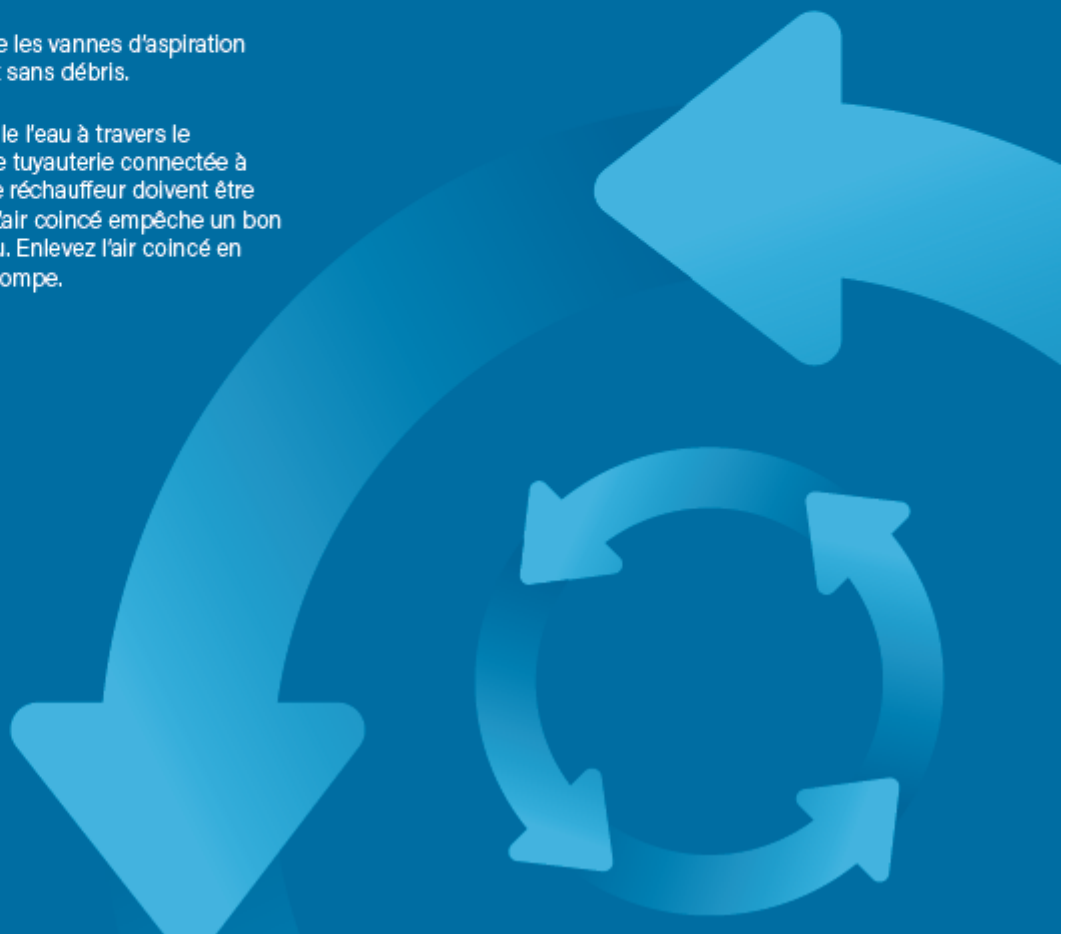
Assurez-vous que le spa ait suffisamment d'eau pour obtenir un bon écoulement d'eau à travers la tuyauterie.

Des vannes fermées peuvent restreindre un bon écoulement d'eau.

Les jets peuvent être équipés avec des vannes d'eau. L'écoulement de l'eau peut être restreints à cause de plusieurs vannes fermées.

Assurez-vous que les vannes d'aspiration sont dégagées et sans débris.

Une pompe circule l'eau à travers le réchauffeur. Toute tuyauterie connectée à cette pompe et le réchauffeur doivent être libre de tout air. L'air coincé empêche un bon écoulement d'eau. Enlevez l'air coincé en amorçant cette pompe.



DIAGNOSTIQUE



INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Suivez ces étapes pour voir les informations sur le Système

1 – Commencez par l'écran principal et sélectionnez le menu des réglages. *

2 – Sélectionnez diagnostics pour voir l'écran de diagnostics (A).

3- Sélectionnez le système d'information pour voir l'écran d'information (C). Voici un exemple de la liste du système d'information. Pressez le bouton DOWN pour descendre sur la liste.



DIAGNOSTIQUE

JOURNAL DES ERREURS

Une information utile au sujet de votre spa est capturée quand une erreur se produit. L'information est sauvegardée dans le Journal des erreurs(B). Le journal des erreurs peut emmagasiner jusqu'à 24 erreurs. Le schéma ci-dessous montre que l'information est capturée comme une erreur (I). Toute saisie dans le journal des erreurs n'est pas nécessairement une " erreur ". Par exemple, le message code M019 est inséré dans le journal des erreurs pour identifier le redémarrage du spa à chaque fois.



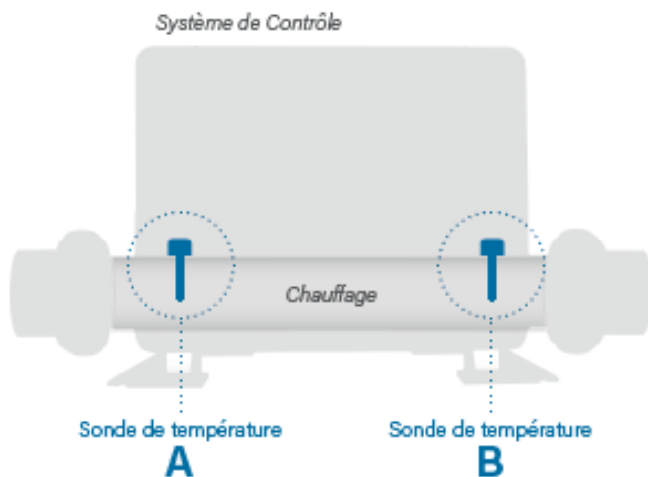
Chaque fois qu'une erreur se produit, on lui attribue un numéro, en commençant par le numéro 1. La prochaine erreur sera numéro 2, etc. Jusqu'à 24 erreurs peuvent être emmagasinées dans la mémoire (C). Dans cet exemple, le numéro de l'erreur est 24. L'erreur avec le numéro le plus grand est l'erreur la plus récente.

Chaque erreur est attribuée un code de message. Ce code correspond à un message du panneau (E). Dans cet exemple, le code du message est 28. Tous les messages du panneau et les codes de messages sont répertoriés et expliqués dans le chapitre " Messages du Panneau " (voir page 30).

Cet écran indique le numéro de jours passés depuis l'erreur (F). Chaque fois que la puissance du spa est éteinte et allumée à nouveau, un nouveau jour est ajouté.

"Temp A" (G) est la température lue par la sonde A située à l'intérieur du Réchauffeur du système de Contrôle montré ci-dessous.

"Temp B" (H) est la température lue par la sonde B située à l'intérieur du réchauffeur du système de Contrôle montrée ci-dessous.



DIAGNOSTIQUE

TEST GFCI

*Amérique du Nord seulement.
Fonction pas disponible sur les
systèmes classés CE.*

Votre système est peut-être équipé du GFCI configuré de l'une des trois façons :

- 1 – Test GFCI n'est pas activé
- 2 – Test manuel GFCI est activé mais le test automatique GFCI ne l'est pas.
- 3 – Les deux tests GFCI manuel et automatique sont activés.

Le test automatique se déclenchera dans les 7 jours suivant l'installation du spa et ne se répètera pas s'il est réussi. (Si le test automatique est loupé, il se redéclenchera une fois que le spa est rebranché)

Le bouton du test GFCI (A) apparaîtra sur l'écran des Diagnostiques seulement si le GCFI est activé.



L'écran du test GFCI (voir la page suivante) permet au GFCI d'être testé manuellement à partir du panneau et peut être utilisé pour réinitialiser la fonction du test automatique.

Le disjoncteur du circuit de terre (GFCI) ou le détecteur résiduel actuel (RCD) est un appareil de sécurité important et il est obligatoire pour l'installation d'un spa. (La fonction du Test GFCI n'est pas disponible sur les systèmes classés CE).

Utilisé pour vérifier si l'installation est correcte.

Votre spa peut être équipé avec une fonction protection GFCI. Si votre spa a cette fonction activée par le fabricant, le test de déclenchement GFCI doit apparaître pour un bon fonctionnement du spa. Sur certains systèmes:

Dans les 1 à 7 jours du démarrage, le spa déclenchera le GFCI pour le vérifier (le nombre de jours est programmé en usine). Le GFCI doit être réinitialisé une fois qu'il a été déclenché. Après que le test de déclenchement GFCI soit fini, n'importe quel déclenchement GFCI ultérieur indiquera un défaut à la terre ou une autre condition dangereuse et l'alimentation du spa peut être éteinte jusqu'à ce qu'un technicien règle le problème.

Sur les systèmes n'ayant pas de test GFCI automatique, le test GFCI manuel doit être fait.

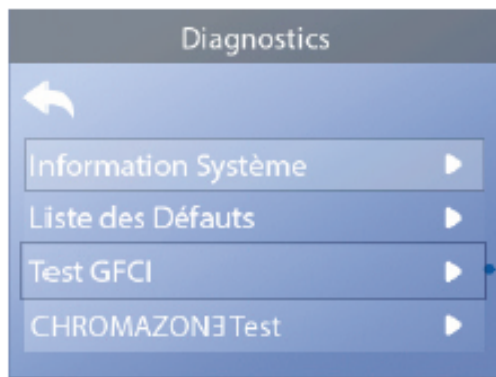
FORCER LE TEST DE DÉCLENCHEMENT DU GFCI

L'installateur peut activer le test GFCI pour se déclencher à tout moment en pressant la touche Test (A) sur l'écran Test GFCI. Le GFCI devrait se déclencher dans les quelques secondes et le spa devrait s'éteindre. Si cela ne se produit pas, fermez la puissance, vérifiez manuellement que le fusible soit installé et que le circuit et le spa soient branchés correctement. Vérifiez la fonction du GFCI avec sa propre touche Test. Remettez la puissance du spa et répétez le test de déclenchement GFCI. Une fois que le test GFCI a été déclenché, réinitialisez le GFCI et le spa fonctionnera normalement à partir de ce point. Vous pouvez vérifier si le test est réussi en naviguant l'écran ci-dessus. " Réussi " devrait apparaître sur l'écran GFCI.

AVERTISSEMENT

Pour les systèmes testant automatiquement le GFCI dans les 1 à 7 jours après le démarrage : l'utilisateur doit savoir que ce " test unique " peut se produire. L'utilisateur doit savoir comment réinitialiser le GFCI. En condition de gel, le GFCI ou le RCD doit être immédiatement reprogrammé ou le spa peut être endommagé.

DIAGNOSTIQUE



A

DÉCLENCHER LE TEST GFCI

Suivez ces étapes pour déclencher le test FGCI :

1 - Allez sur le test GFCI (A). *

2 - Pressez le bouton de navigation SELECT pour voir l'écran du Test GFCI (B).

3 - Sélectionnez " Test " (C) et pressez le bouton de navigation SELECT pour déclencher le test.

Le statut du GFCI est vu ici (D). Si le test de déclenchement du GFCI est " Passé " (F), vous n'avez peut-être pas besoin de déclencher le test.



B

C

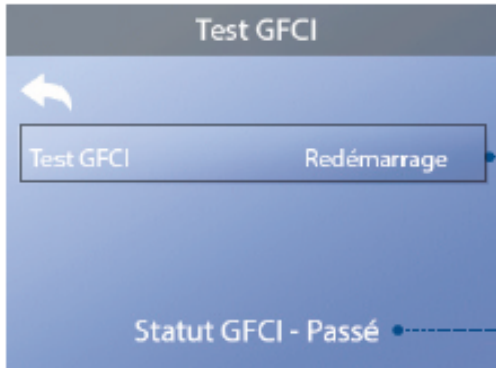
D

Si le statut du test GFCI est " Armé " (D), procédez à la prochaine étape.

4 - Pressez le bouton de navigation pour déclencher le test.

Dans les 12 secondes à suivre, l'un de ces évènements suivants se produira.

1- Le spa s'éteindra. Une fois le spa éteint, allez sur l'écran GFCI et rebranchez le spa. Le spa ira directement dans le mode d'amorçage. Quand le mode d'amorçage est fini, allez sur l'écran Test GFCI et confirmez pour voir apparaître Statut GFCI-Réussi " (F).



E

F

2 - Un message "GFCI test raté " apparaîtra. Dans ce cas, contactez un technicien de service qualifié. En attendant le technicien, le spa peut fonctionner normalement pour un temps en remettant l'alimentation.

Utilisez seulement le bouton "Réinitialiser " (E) avant de déplacer le spa dans un nouvel emplacement. Pressez le bouton " Réinitialiser " et le nouveau test se déclenchera sur le nouvel emplacement.



*Voir page 10 pour avoir des informations comment sélectionner les réglages du menu.



NOTICE D'INSTALLATION & D'UTILISATION



TP740