



# NOTICE D'INSTALLATION & D'UTILISATION



## TP500

SUR NOTRE SITE WEB :  
[www.be-spa.fr](http://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](http://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 pourrons 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 mm<sup>2</sup> 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 PRÉJUDICIALE 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.
- Dommage fœtal 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](mailto: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 mm<sup>2</sup> (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 mm<sup>2</sup> (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](http://www.be-spa.fr)

### BRANCHEMENT EN DIRECT DE VOTRE SPA.

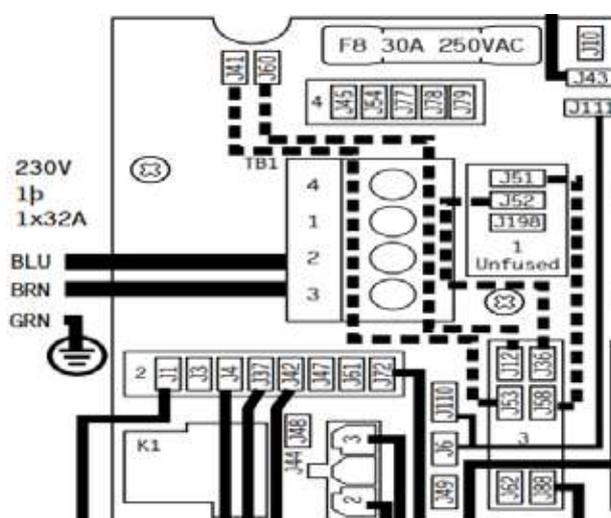
- Déconnectez le câble présent et installez votre câble en lieu et place de l'ancien.
  - Dans le cas où votre câble est déjà passé, vous pouvez procéder au percement du fond de votre spa à l'aide d'une visseuse, toujours dans le sens de l'intérieur du spa vers l'extérieur.
  - Vous pouvez cheminer à 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](http://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.

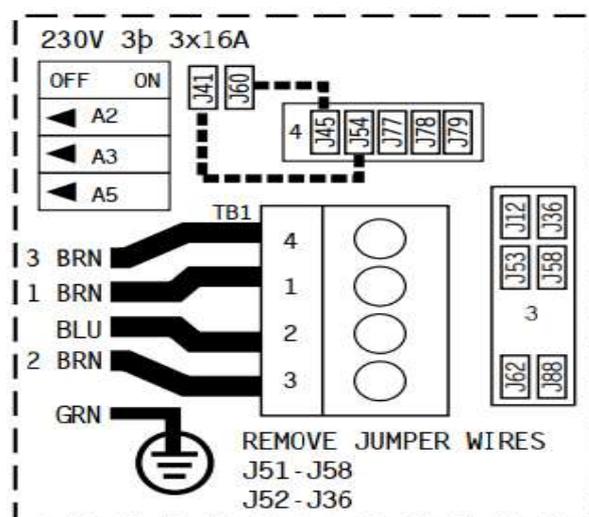
Déplacer le câble de J12 à J41.

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](http://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



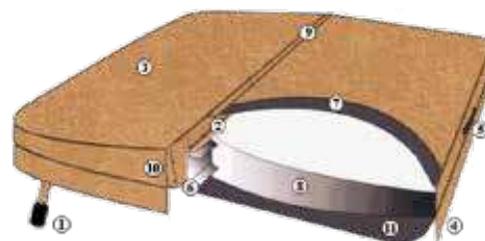
## LA COUVERTURE DE PROTECTION & DE SÉCURITÉ

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](http://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 retrouverez 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.
- Resserage 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.

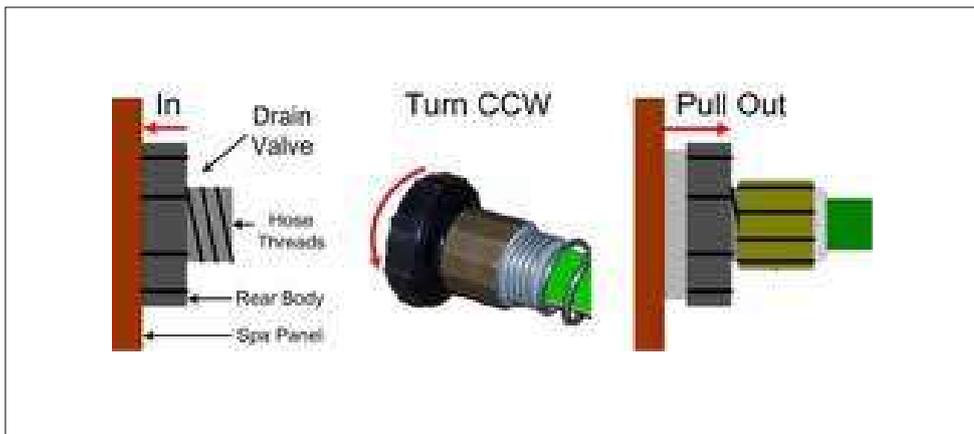
(vidange située en pied de spa, se référer au plan technique à la fin de la notice)

- 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](mailto: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 <sup>2</sup> )	Produit par un ozonateur, l'ozone est une forme d'oxygène (o <sup>2</sup> ) 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 1m<sup>3</sup>.
- Mettez dans le doseur flottant, ou dans le panier à filtre : 1 pastille par semaine par m<sup>3</sup>.

### 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 / m<sup>3</sup>.

### 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 TP500.



TP500S



TP500

## AFFICHAGE DES ICÔNES.



- |                              |                         |  |
|------------------------------|-------------------------|--|
| A - Chaleur                  | F - Lumière             | K - Auxiliaire (Jets 3 ou MICROSILK )        |
| B - Mode Prêt                | G - Cycles de Nettoyage | L - Plage de Température (Haute/Basse)       |
| C - Mode Repos               | H - Jets 1              | M - Réglage(Programmation)                   |
| D - bba™ 2 Allumé            | I - Jets 2              | N - Cycle de Filtration (1 ou 2 ou les deux) |
| E - WiFi (Branchement Cloud) | J - Blower              | O - AM ou PM (Heure)                         |

# MENUS PRINCIPAUX.

## Navigation

La Navigation dans la structure du Menu se fait uniquement avec l'utilisation de 2 ou 3 boutons sur le panneau de contrôle.



Certains boutons ont des boutons séparés CHAUD (Haut) et FROID (Bas), alors que d'autres ont un simple bouton **Température**. Dans le diagramme de Navigation, les boutons Température sont indiqués par un icône de bouton unique. Les panneaux avec les deux boutons (Chaud et Froid) peuvent utiliser les deux pour simplifier la navigation et la programmation ou l'unique Icône de Température est affiché.

Le bouton **MENU/SELECT** est utilisé pour choisir les différents menus et naviguer dans chaque section.

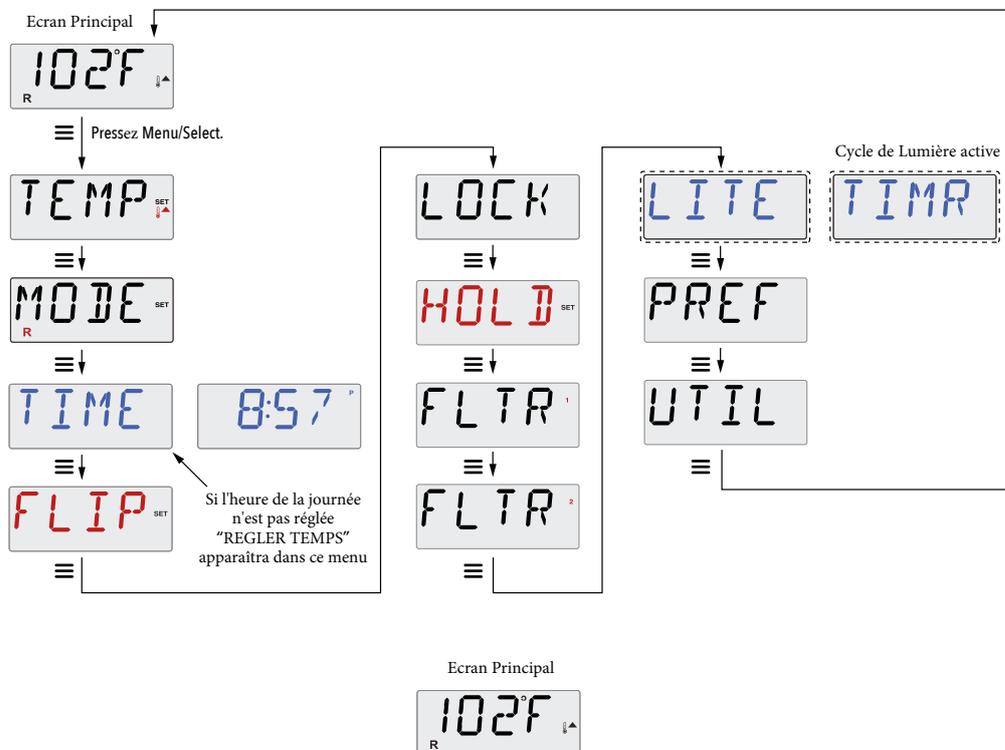
L'utilisation normale du bouton(s) de Température permet le changement de la Température réglée pendant que les chiffres clignotent sur l'écran. Vous pouvez sortir des menus avec quelques pressions de boutons. Après quelques secondes d'attente, le panneau d'opération reviendra normal.

### Ecrans de mise sous-tension

A chaque mise sous-tension du système, une série de chiffres s'affiche. Après le début de la séquence de chiffres, le système entrera dans le Mode d'amorçage. (Voir Page 3).

### Légende

- Indique un segment clignotant ou changeant
- Indique un message alternatif ou progressif - toutes les 1/2 secondes Un bouton
- 3 Température utilisée pour "Action"
- ≡ Bouton Menu/Sélect
- Temps d'attente conservant la dernière modification faite d'un élément du menu
- \* \* \* \* \* Temps d'attente (dépendant de l'élément du menu) revenant au réglage d'origine et ignorant toute modification de cet élément du menu.



Indique un élément de menu qui dépend de la Configuration du fabricant et peut ou ne pas apparaître.

L'écran revient à l'affichage normal après quelques secondes d'attente. La plupart des modifications ne sont pas sauveées sauf si le bouton Menu/Sélect est pressé ≡. Reférez-vous à la légende ci-dessus.

# REEMPLISSAGE.

## Préparation et Remplissage

Remplissez le spa à son niveau de fonctionnement adéquat. Assurez-vous d'ouvrir tous les valves et jets dans l'ensemble de la tuyauterie avant le remplissage pour permettre à un maximum d'air de s'échapper de la tuyauterie et du système de contrôle pendant le remplissage.

Après la mise sous tension du panneau principal de contrôle, l'affichage du panneau supérieur passera par plusieurs séquences spécifiques. Ces séquences sont normales et affichent une sélection d'informations concernant la configuration du contrôle du spa.

**Mode d'Amorçage - M019\*** Ce mode dure 4-5 minutes pendant lesquelles vous pouvez sortir du mode manuellement après que la (les) pompe(s) ai(en)t été amorcée(s).



Indépendamment du fait que le mode d'amorçage s'arrête automatiquement ou manuellement, le système déclenchera automatiquement le chauffage normal et la filtration à la fin du mode d'amorçage. Pendant le mode d'amorçage, le réchauffeur est désactivé pour permettre une vidange complète sans la possibilité d'activer le réchauffeur sous les conditions de faible débit ou pas de débit. Rien ne se passera automatiquement, mais la pompe(s) peut être activée en pressant les boutons "Jets" ou "Aux".

Si le spa a une pompe Circ (de filtration), celle-ci peut être activée en pressant le bouton "Lumière" pendant le mode d'amorçage.

## Vidange des Pompes

Aussitôt que l'affichage ci-dessus apparaît sur le panneau, pressez le bouton "Jets" une fois pour démarrer la Pompe 1 en Vitesse-Basse et ensuite pressez à nouveau pour la changer à Vitesse-Haute. Pressez également le bouton "Jets 2" ou "Aux", si vous avez une deuxième pompe, pour l'allumer. Les pompes fonctionneront en Vitesse-Haute pour faciliter la vidange. Si les pompes n'ont pas été vidangées après 2 minutes, et l'eau ne s'écoule pas des jets du spa, ne laissez pas les pompes fonctionner. Arrêtez les pompes et recommencer l'opération.

Note: Brancher et couper l'alimentation entraînera une nouvelle vidange. Quelquefois, allumer et éteindre la pompe momentanément peut aider à la vidange. Ne pas répéter cette opération plus de 5 fois. Si la pompe (s) ne se vidange pas, coupez l'alimentation du spa et appelez un technicien.

Important: Une pompe ne peut pas fonctionner sans une vidange d'au moins de 2 minutes. Sous AUCUNE circonstance, une pompe ne peut fonctionner sans une vidange d'au moins 4-5 minutes à la fin du mode d'amorçage. Cette opération peut causer des dommages à la pompe et causer le système d'activer le chauffage entraînant ainsi une condition de surchauffe.

**Sortie du Mode d'Amorçage** Vous pouvez sortir du mode d'amorçage manuellement en pressant le bouton "Chaud" ou "Froid". Notez que si vous ne sortez pas du mode d'amorçage manuellement comme décrit ci-dessus, le mode d'amorçage s'arrêtera automatiquement après 4-5 minutes. Assurez-vous que la (les) pompe(s) ai(en)t été vidangée (s) à ce moment. Une fois que le système est sorti du mode d'amorçage, le panneau supérieur affichera momentanément la température réglée mais l'affichage ne montrera pas tout de suite la température de l'eau, comme indiqué ci-dessous.



Ainsi le système exige approximativement 1 minute d'écoulement d'eau à travers le réchauffeur pour déterminer la température de l'eau et l'afficher.

# COMPORTEMENT DU SPA.

---

## Pompes

Pressez le bouton "Jets" une fois pour allumer ou éteindre la pompe 1, et pour changer entre les vitesses Basse-Haute si équipé.

Si la pompe est laissée en marche, elle s'arrêtera après un certain temps.

Dans les systèmes non-circ, la pompe 1 Vitesse-Basse fonctionne quand le blower ou n'importe quelle pompe est allumé. Si le spa est en Mode Prêt (voir page 6), La pompe 1 basse peut être aussi activée une fois pour au moins 1 minute pour détecter la température de l'eau (polling) et ensuite pour atteindre la température pré-réglée si nécessaire. Quand la vitesse basse se déclenche automatiquement, elle ne peut pas être désactivée du panneau, par contre la vitesse Haute peut démarrer.

### Modes de Circulation des Pompes

Si le système est équipé avec une pompe Circ, il sera configuré pour fonctionner de trois façons différentes:

- 1, La pompe Circ fonctionne continuellement (24 heures) avec une interruption de 30 minutes à la fois quand la température de l'eau atteint 3°F (1.5°C) au-dessus de la température réglée (arrive en principe dans des climats très chauds).
- 2, La pompe circ fonctionne continuellement, indépendamment de la température de l'eau.
- 3, Une pompe Circ programmée fonctionnera quand le système vérifie la température (polling), pendant les cycles de filtration, pendant les conditions de gel, ou quand une autre pompe ou blower fonctionne.

Le Mode de Circulation utilisé a été déterminé par le fabricant et ne peut pas être changé.

## Filtration et Ozone

Dans les systèmes non-circ, La pompe 1 vitesse basse et le générateur d'ozone fonctionneront pendant la filtration. Dans les systèmes circ, l'ozone fonctionnera avec la pompe circ.

Le système est programmé en usine avec un cycle de filtration qui fonctionnera dans la soirée (supposant que l'heure de la journée soit programmée correctement) quand les taux d'énergie sont souvent les plus bas. La durée et le temps de filtration sont programmables. (voir page 10).

Un second cycle de filtration peut être activé si nécessaire.

Au commencement de chaque cycle de filtration, tous les appareils d'eau (autre que la pompe primaire) fonctionneront brièvement pour vidanger la plomberie afin de maintenir une bonne qualité de l'eau. Le terme "appareils d'eau" inclut le Blower.

## Protection antigel

Si les capteurs de température dans le réchauffeur détectent une température assez basse, la pompe (s) et le blower s'activent automatiquement pour procurer la protection antigel. La pompe(s) et le blower fonctionneront soit continuellement ou périodiquement dépendant des conditions.

Dans les climats plus froids, un capteur antigel supplémentaire peut être ajouté pour protéger contre les conditions de gel non détectées par les capteurs standards. Un capteur auxiliaire de protection antigel fonctionne de même façon sauf que les seuils de température sont déterminés par l'interrupteur. Voir votre revendeur pour plus d'informations.

## Cycle de Nettoyage (optionnel)

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 en pause. La pompe et le générateur d'ozone fonctionneront pour au moins 30 minutes, dépendant du système. Sur certains systèmes, vous pouvez changer le réglage. (Voir la section des Préférences à la page 12).

# TEMPÉRATURE & PLAGES DE TEMPÉRATURE.

## Ajustement de la Température pré-réglée

Quand vous utilisez un panneau avec des boutons Haut et Bas (boutons de Température), la température clignotera quand vous pressez les boutons Haut et Bas. En pressant le bouton de température à nouveau, la température réglée s'ajustera dans la direction indiquée sur le bouton. Quand le LCD arrête de clignoter, le spa chauffera pour atteindre la nouvelle température pré-réglée.

Si le panneau a un bouton de température unique, la température clignotera en pressant le bouton. Une deuxième pression du bouton permettra à la température de changer dans une direction (HAUT). Une fois que l'affichage arrête de clignoter, pressez le bouton Température pour que la température clignote. Pressez à nouveau pour changer la température dans le sens contraire. (BAS).

## Appuyez-et-Maintenez

Si vous pressez et maintenez le bouton Température pendant que la température clignote, la température continuera à changer jusque que vous relâchez le bouton. Si vous avez un bouton de température unique et la limite de plage de Température est atteinte quand le bouton est maintenu, la progression se fera dans le sens contraire.

## Plages de température double

Le système incorpore deux réglages de plage de températures avec réglage indépendant de température. La plage Haute conçue dans l'affichage par un thermomètre et une flèche "Haut" et la rangée Basse conçue dans l'affichage par un thermomètre et une flèche "Bas".

Ces plages peuvent être utilisées pour plusieurs raisons, avec une utilisation commune comme un réglage "Prêt à l'utilisation" ou un réglage "Vacances". Les plages sont sélectionnées selon la structure du menu ci-dessous. Chaque plage maintient sa propre température pré-réglée.

La plage de température haute peut être réglée entre 80F (27C) et 104F (40C).

La plage basse peut être réglée entre 50°F (10 C) et 99°F (37).

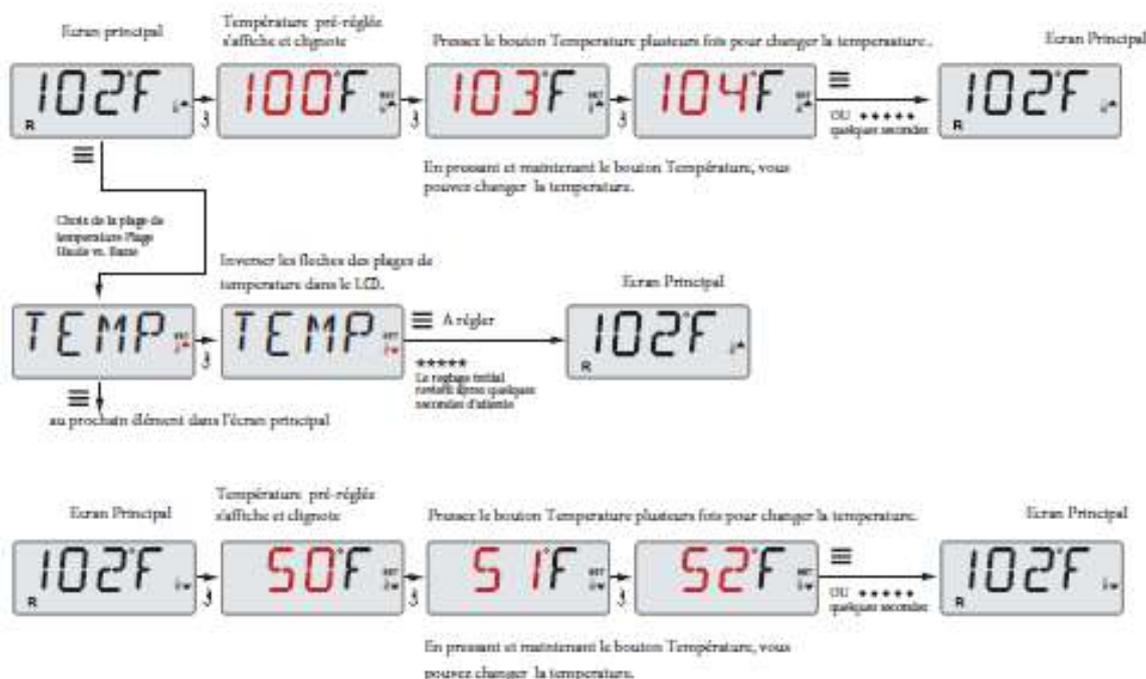
Des plages de température plus spécifiques peuvent être déterminées par le fabricant.

La protection anti-gel est activée dans n'importe quelle plage.

Voir Mode Prêt et Repos en Page 6 pour info complémentaire sur le rechauffeur.

## Légende

- Indique un avertissement clignotant ou clignotant
- Indique un message alternatif ou progressif - traité les 1/2 secondes Un bouton
- ↵ Température utilisée pour "Action"
- ≡ Bouton Menu/Select
- \*\*\*\*\* Temps d'attente conservant la dernière modification faite d'un élément du menu
- \*\*\*\*\* Temps d'attente (dépendant de l'élément du menu) revenant au réglage d'origine et ignorant toute modification de cet élément du menu.



# MODE PRÊT & REPOS.

Afin que le spa puisse chauffer, une pompe a besoin de circuler l'eau à travers le réchauffeur. Cette pompe s'appelle la "pompe primaire".

La pompe primaire peut être soit une Pompe 1 Vitesse-2 ou une pompe de Circulation (Circ).

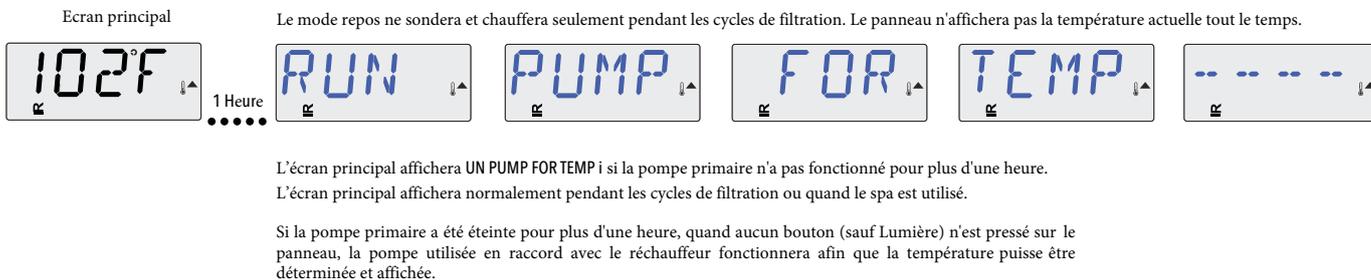
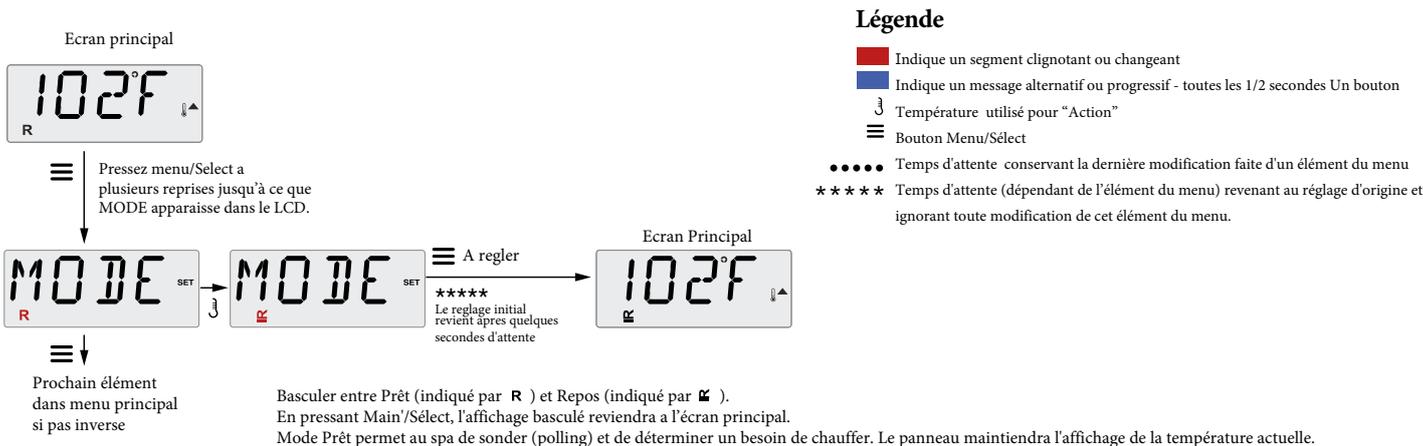
Si la pompe primaire est une Pompe 1 Vitesse-2, le mode Prêt (Indique par **R**) circulera l'eau périodiquement, utilisant la Pompe 1 Basse, afin de maintenir une température de l'eau constante, utilisant le chauffage si nécessaire, et ajuster l'affichage de la température. Ceci s'appelle "polling."

Mode Repos (indique par **R**) permettra le chauffage seulement pendant les cycles programmés de filtration. Puisque le polling ne se produit pas, l'affichage de la température peut ne pas montrer la température actuelle jusqu'à ce que la pompe primaire fonctionne pour une minute ou deux.

Mode de Circulation (Voir Page 4, Paragraphe Pompes, pour d'autres modes de circulation)

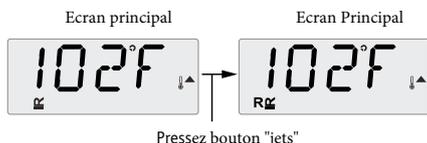
Si le spa a été configuré pour une filtration de 24H, la pompe primaire généralement fonctionne continuellement. Puisque la pompe primaire fonctionne toujours, le spa maintiendra la température réglée et chauffera si nécessaire dans le mode Prêt, sans polling.

Dans le mode Repos, le spa chauffera seulement à la température réglée pendant les temps programmés de filtration, même si l'eau a été filtrée constamment dans le mode de Circulation.



## Mode Pret-et-repos

**R** apparaît dans l'affichage si le spa est en Mode Repos et "Jets" est pressé. Cela suppose que le spa est utilisé et chauffera à la température réglée. La pompe primaire fonctionnera jusqu'à que la température réglée est atteinte, ou une heure est passée. Après une heure, le système reviendra au Mode Repos. Ce mode peut être aussi réglé en entrant le Mode Menu et en changeant le mode.

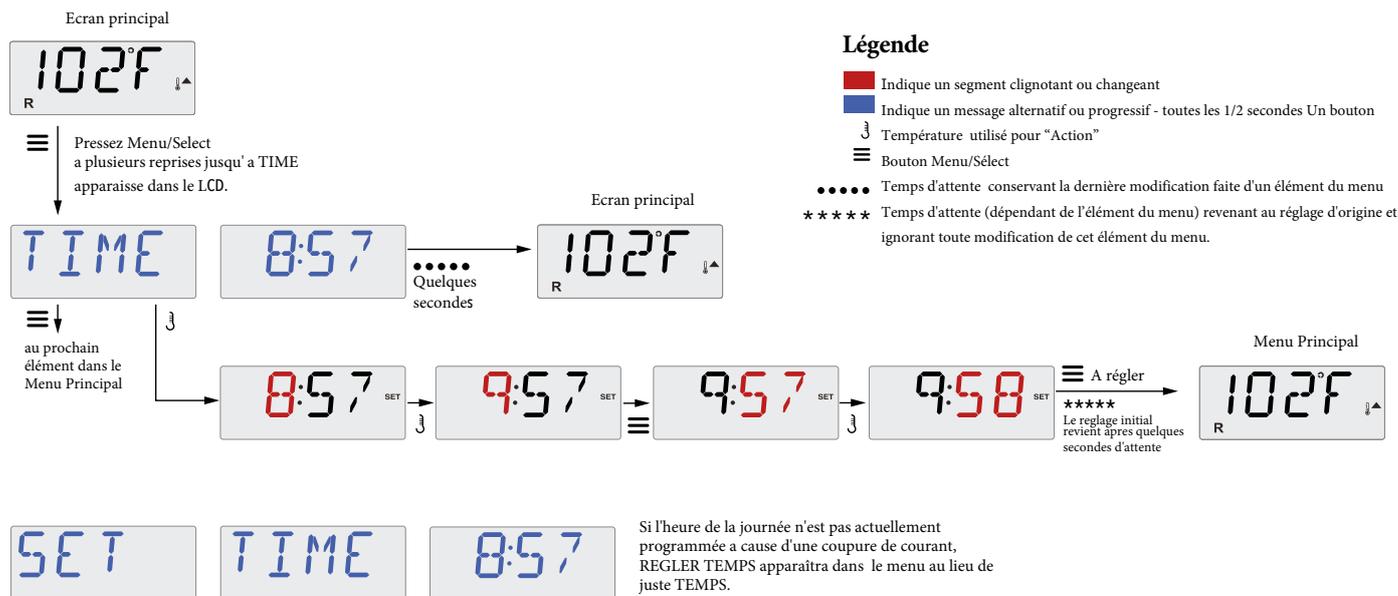


# AFFICHAGE & RÉGLAGE HEURE JOURNÉE.

## 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 et aussi pour d'autres fonctions importantes. Dans le menu TEMPS, REGLAGE TEMPS clignotera si l'heure de la journée n'a pas été enregistrée dans la mémoire.

Affichage du temps 24 heures peut être réglé dans le menu PREF. (Voir Page 12)



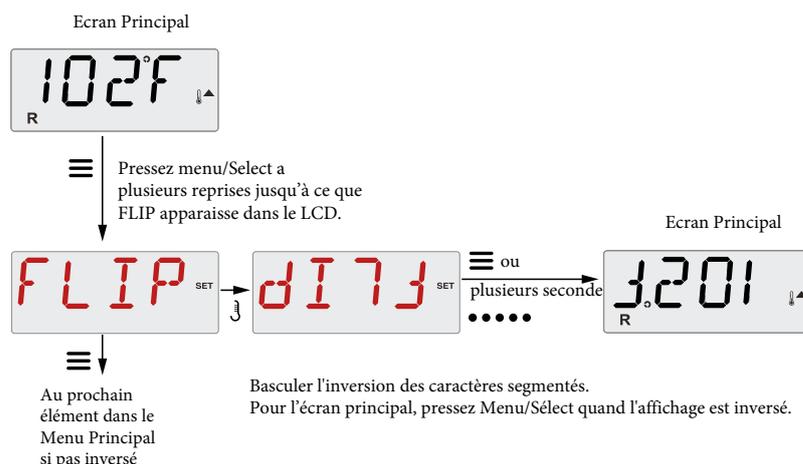
## Note

Cette note est pour les systèmes qui ne gardent pas l'heure de la journée quand le spa n'est pas branché.

Si l'alimentation est coupée, l'heure de la journée n'est pas conservée. Le système fonctionnera toujours et tous les réglages de l'utilisateur seront conservés. Si les cycles de filtration doivent fonctionner à une certaine heure de la journée, les heures de filtration programmées se remettront automatiquement après le nouveau réglage de l'horloge.

Avec ce système, la filtration commence à 12 heures - Midi. Une autre façon de retrouver les heures normales de filtration est de brancher le spa à midi n'importe quel jour. REGLER TEMPS continuera à clignoter dans le Menu TEMPS jusqu'à que le temps est actuellement enregistré, mais puisque le spa commence à fonctionner à midi, les cycles de filtration fonctionneront comme programmés.

## INVERSER (AFFICHAGE INVERSÉ)



# LIMITES D'OPÉRATION.

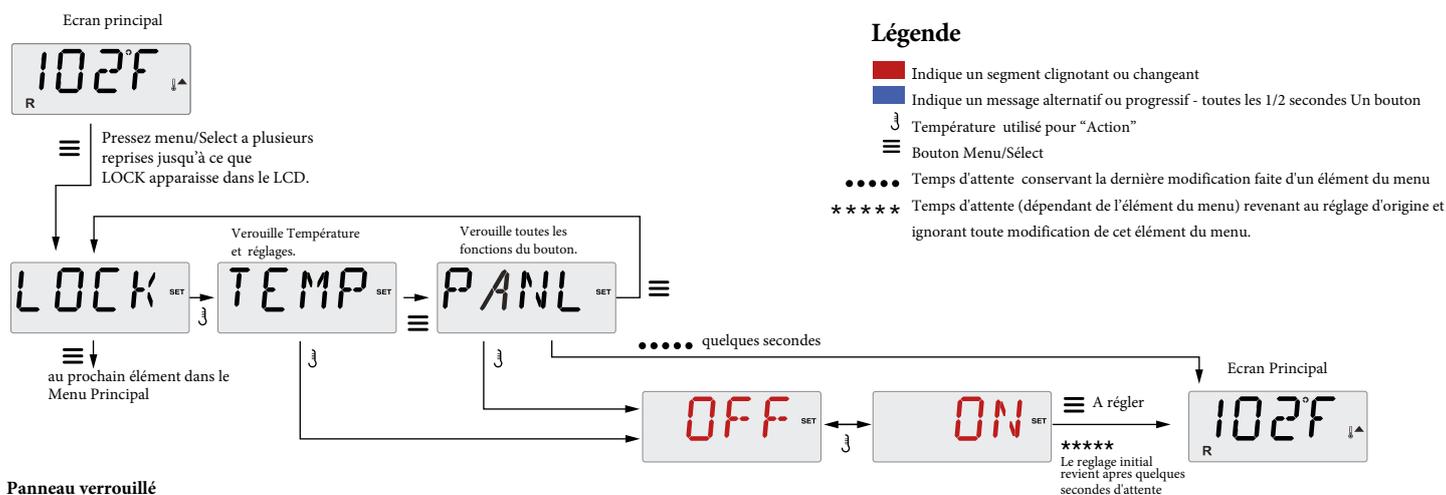
Le contrôle peut être limité afin d'éviter une utilisation non programmée ou des ajustements de température.

En verrouillant le panneau de contrôle, le contrôleur ne peut pas être utilisé, mais les fonctions automatiques sont toujours activées.

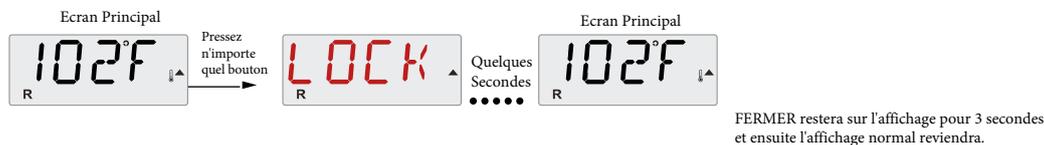
Le verrouillage de la température permet aux jets et aux autres fonctions d'être utilisés, mais la température réglée et les autres réglages programmés ne peuvent pas être ajustés.

Le verrouillage de la température permet l'accès d'une sélection réduite des éléments du menu.

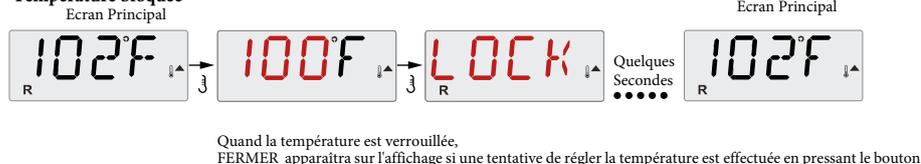
Ceci inclus Température Réglée, INVERSER, FERMER, UTIL, INFO ET JOURNAL DES DEFAULTS.



## Panneau verrouillé

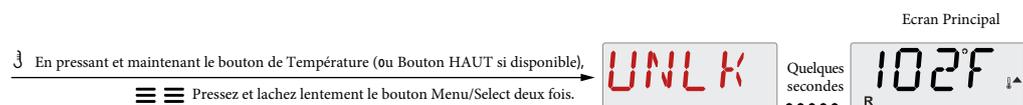


## Température bloquée



# DÉVERROUILLAGE.

Cette séquence de déverrouillage peut être utilisée à partir de n'importe quel écran qui peut être affiché sur un panneau restreint.



NOTE: Si le panneau a les deux boutons HAUT ET BAS, SEULEMENT le bouton Haut fonctionnera dans la séquence de déverrouillage.

La Température ne se déverrouillera pas si la séquence de déverrouillage se fait pendant que le panneau affiche "FERMER".

# PAUSE (EN ATTENTE).

## Mode Pause-M037\*

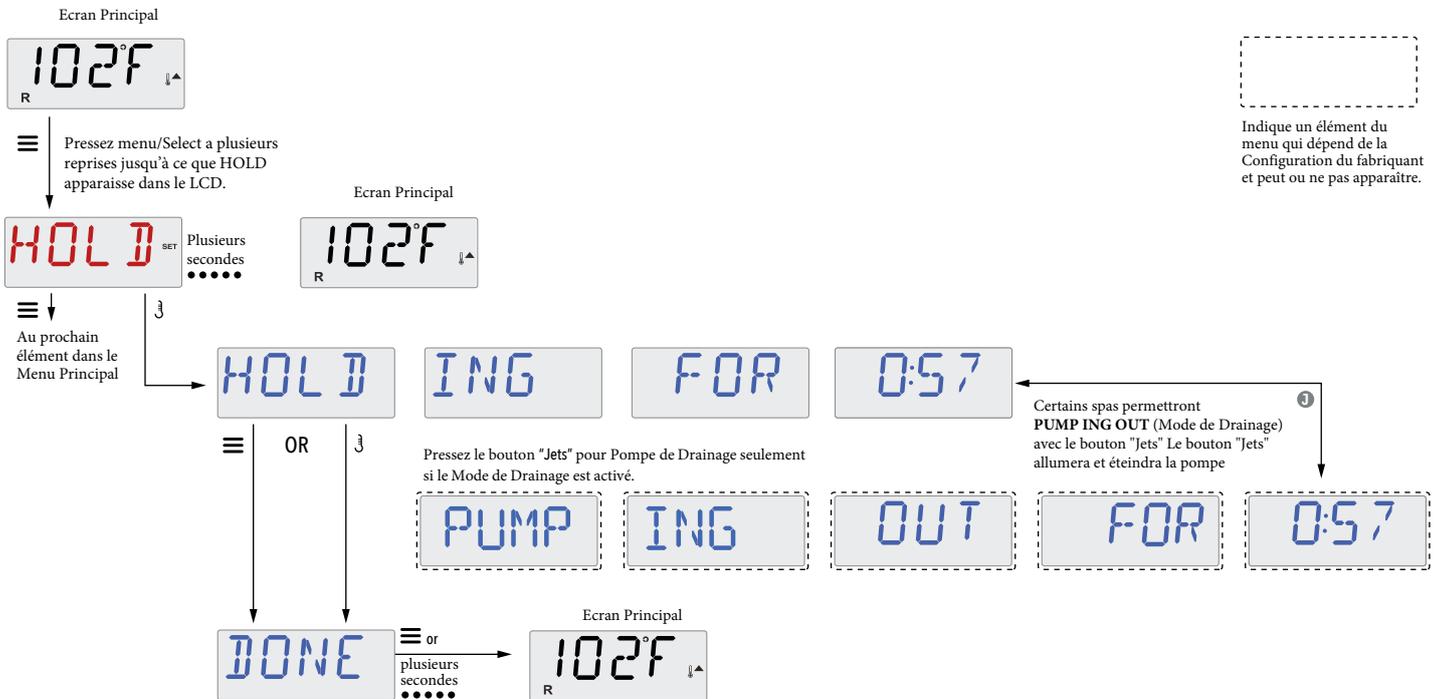
Mode Pause est utilisé pour désactiver les pompes pendant les fonctions de service comme le nettoyage ou le remplacement du filtre. Mode Pause dure 1 heure à moins qu'il soit interrompu manuellement.

## Mode de Drainage

Certains spas ont une fonction spéciale qui permet une pompe d'être utilisée quand l'eau est vidangée. Si disponible, cette fonction est dans le mode Pause. Le mode de Drainage s'arrêtera dans le Mode Pause.

### Légende

- Indique un segment clignotant ou changeant
- Indique un message alternatif ou progressif - toutes les 1/2 secondes Un bouton
- ⌋ Température utilisé pour "Action"
- ☰ Bouton Menu/Sélect
- Temps d'attente conservant la dernière modification faite d'un élément du menu
- \*\*\*\*\* Temps d'attente (dépendant de l'élément du menu) revenant au réglage d'origine et ignorant toute modification de cet élément du menu.



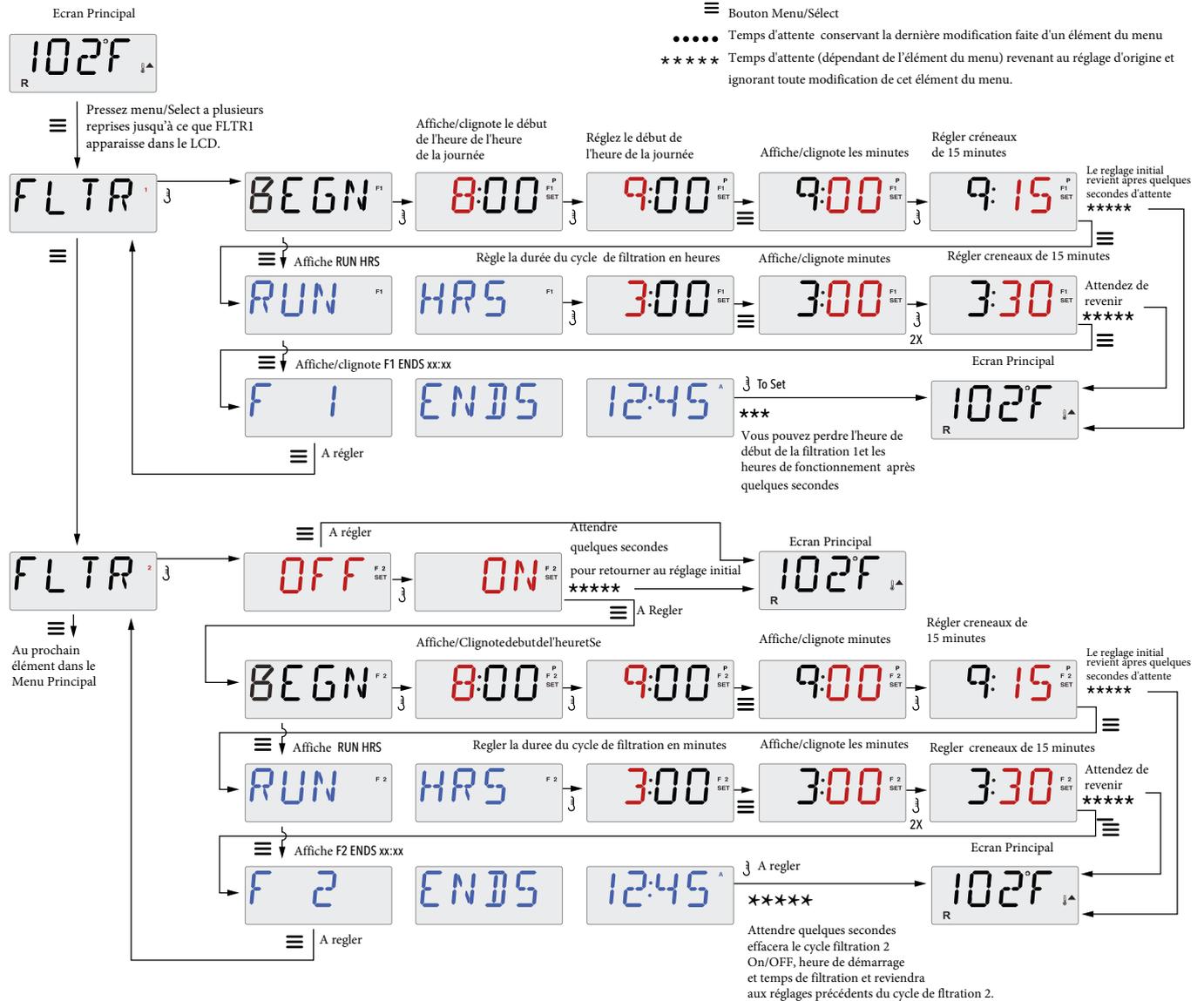
# AJUSTEMENT DE FILTRATION.

## La Filtration principale

Les cycles de Filtration sont réglés avec une heure de démarrage et une durée de temps. L'heure de démarrage est indiquée par un "A" ou "P" dans le coin droit en bas de l'affichage. La durée n'a pas d'indication "A" ou "P". Chaque réglage peut être ajusté par créneaux de 15 minutes. Le panneau calcule la fin du cycle et l'affiche automatiquement.

### Légende

- Indique un segment clignotant ou changeant
- Indique un message alternatif ou progressif - toutes les 1/2 secondes Un bouton
- ⏏ Température utilisé pour "Action"
- ≡ Bouton Menu/Sélect
- Temps d'attente conservant la dernière modification faite d'un élément du menu
- \*\*\*\*\* Temps d'attente (dépendant de l'élément du menu) revenant au réglage d'origine et ignorant toute modification de cet élément du menu.



## Filtre du Cycle 2 - Filtration Optimale

Le filtre du Cycle 2 est ETEINT par défaut. Il est possible de superposer le filtre du Cycle 1 et le filtre du Cycle 2, ce qui raccourcit la filtration générale par le montant de chevauchement.

## Cycles de Vidange

Afin de maintenir des conditions sanitaires, les pompes secondaires et/ou un blower vidangeront l'eau à partir de leur propre tuyauterie en fonctionnant brièvement au début de chaque cycle de filtration

Si le filtre du cycle 1 est réglé pour 24 heures, l'activation du filtre du cycle 2 déclenchera une vidange quand le filtre du Cycle 2 est programmé à démarrer.

# PROGRAMMATION DU MINUTEUR LUMIÈRE.

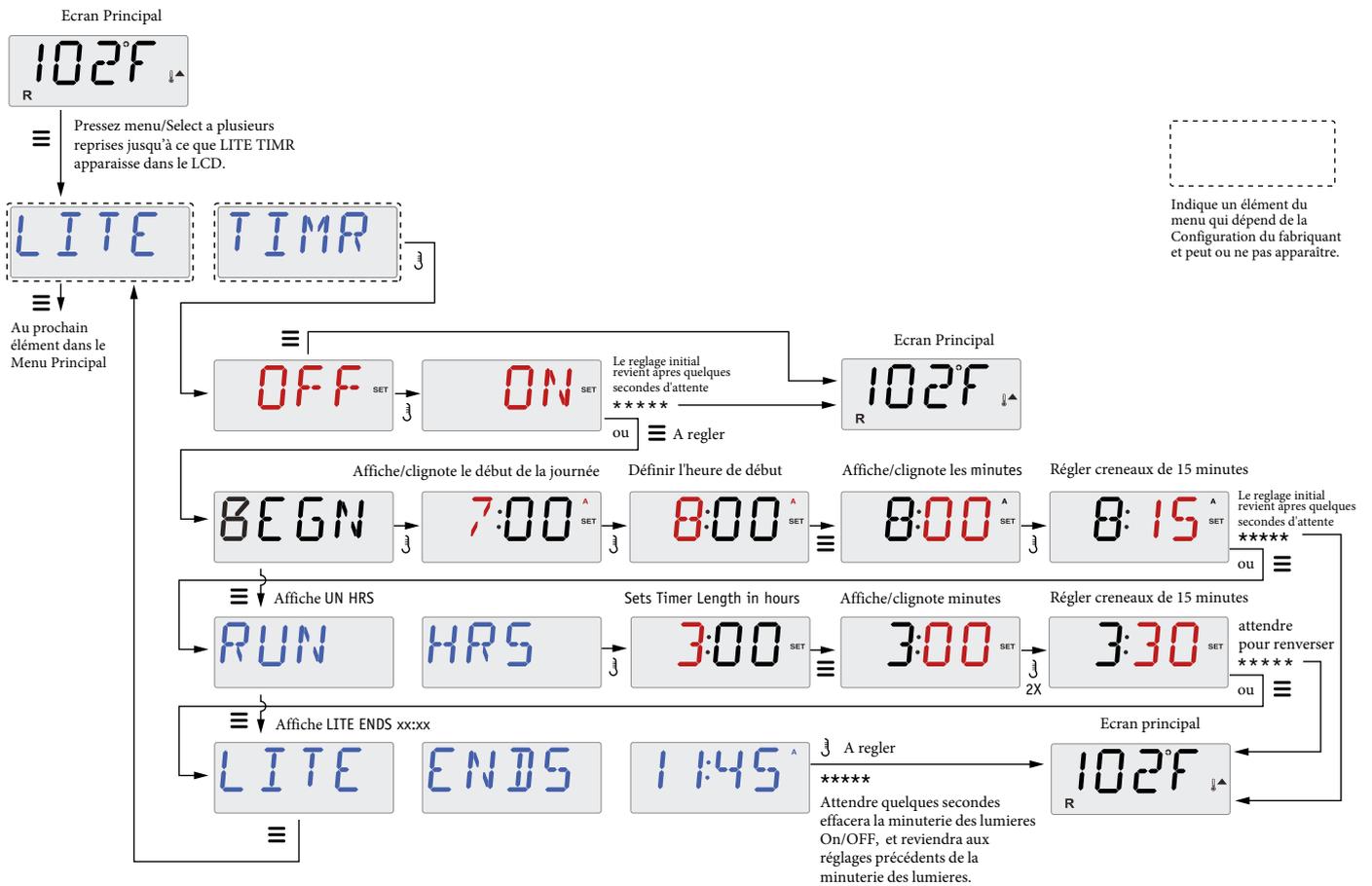
## Minuteur de Lumière optionnel

Si le minuteur de lumière n'apparaît pas dans le menu Principal, la fonction du minuteur de lumière n'est pas activée par le fabriquant.

Si disponible, le minuteur de lumière est ETEINT par défaut.

### Légende

- Indique un segment clignotant ou changeant
- Indique un message alternatif ou progressif - toutes les 1/2 secondes Un bouton
- ↵ Température utilisé pour "Action"
- ☰ Bouton Menu/Sélect
- Temps d'attente conservant la dernière modification faite d'un élément du menu
- \*\*\*\*\* Temps d'attente (dépendant de l'élément du menu) revenant au réglage d'origine et ignorant toute modification de cet élément du menu.



# PRÉFÉRENCES.

---

## *F / C* (Affichage de la température)

Changement de Température entre Fahrenheit et Celsius.

## *12 / 24* (Affichage de l'heure)

Changement de l'horloge entre l'affichage de 12 heures et 24 heures.

## *RE-MIN-DERS* (Rappels)

Allumez ou Atteignez l'affichage des messages de rappel (comme "Nettoyage du filtre").

Note: Les rappels continuent à fonctionner même si ils ne sont pas affichés. Allumer ou éteindre l'affichage des rappels ne changent pas le comptage des rappels. .

## *CLN-UP* (Nettoyage)

La durée du cycle de nettoyage ne peut ne pas apparaître dans l'affichage car elle n'est pas toujours activée. Si disponible, régler la durée de temps de la Pompe 1 qui fonctionnera après chaque utilisation. 0 à 4 heures sont disponibles.

## *M8*

(Ce message ne peut ne pas apparaître sur tous les systèmes). Sur les systèmes qui ont M8, c'est activé par défaut. Il peut être désactivé (ou ré-activée) ici. M8 réduit les temps de polling quand la température dans le spa est stable.

## *DOL-PHIN-AD-DRES* (Dolphin II et Dolphin III) s'applique seulement a Dolphin RF.

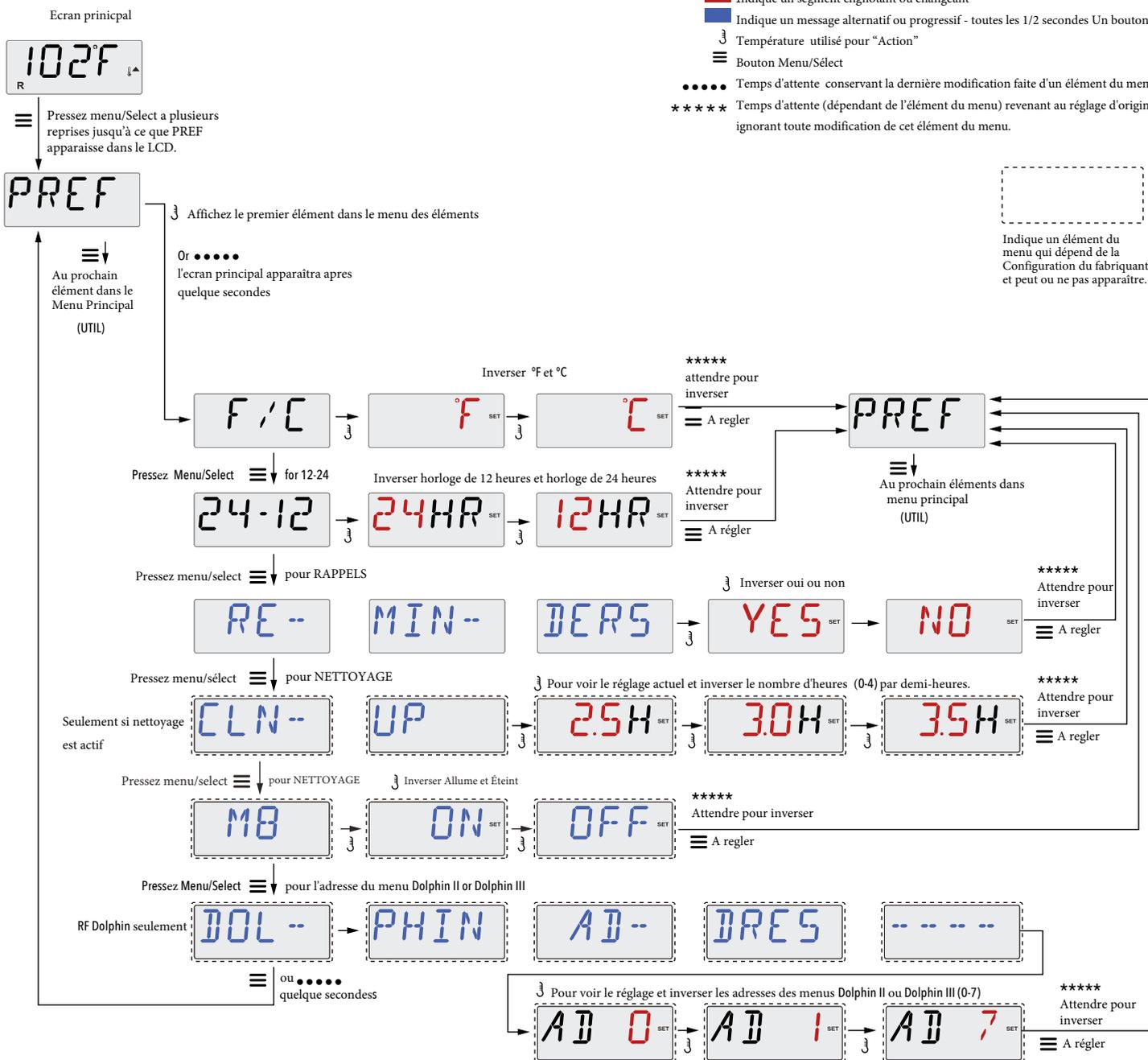
**(Ce message peut ne pas apparaître selon la configuration).**

Quand le réglage est 0, aucun adressage n'est utilisé. Utilisez ce réglage pour une télécommande Dolphin qui est pre-reglee en usine sans adressage. Quand réglé entre 1 et 7, le nombre est l'adresse. Voir le manuel du Dolphin pour clarifications.

# PRÉFÉRENCES.

## Légende

- Indique un segment clignotant ou changeant
- Indique un message alternatif ou progressif - toutes les 1/2 secondes Un bouton
- ⌋ Température utilisé pour "Action"
- ≡ Bouton Menu/Sélect
- Temps d'attente conservant la dernière modification faite d'un élément du menu
- \*\*\*\*\* Temps d'attente (dépendant de l'élément du menu) revenant au réglage d'origine et ignorant toute modification de cet élément du menu.



# UTILITÉS & INFORMATIONS.

---

## **INFO (Système d'informations du sub-menu)**

Le menu du système d'informations affiche divers réglages et l'identité du système en particulier.

## **SSID (Identité du Système)**

Affiche le numéro de l'identité du logiciel pour le Système.

## **MODL (Modèle du Système)**

Affiche le numéro du Modèle du Système.

## **SETP (Réglage actuel)**

Affiche actuellement le Numéro de réglage de la Configuration.

## **Tension du Réchauffeur (fonction non utilisée dans les systèmes classés CE )**

Affiche la tension configurée pour le réchauffeur.

## **Puissance du Réchauffeur comme configuré dans le Logiciel (Systèmes CE seulement.)**

Affiche un classement de puissance pour réchauffeur comme programmé dans le logiciel du système de contrôle. (1-3 ou 3-6).

## **H\_ (Type de Chauffage)**

Affiche un numéro d'identité du type de réchauffeur.

## **SW\_ (Réglages des Interrupteurs DIP)**

Affiche un numéro représentant les positions des interrupteurs DIP de S1 sur le circuit intégré principal.

## **PANL (Version du Panneau)**

Affiche un numéro du logiciel sur le panneau de contrôle .

# UTILITÉS SUPPLÉMENTAIRES.

---

## Utilités

En addition de INFO, le menu des Utilités contient les suivants:

### *GFCI* (Test **GFCI**)

#### **(Fonction pas disponible sur les systèmes classés CE.)**

Le test GFCI peut ne pas apparaître sur le panneau car il n'est pas toujours activé. L'écran permet au GFCI d'être testé manuellement à partir du panneau et peut être utilisé pour réinitialiser la fonction du test automatique. Si la fonction du Test GFCI est réinitialisée, l'appareil disjonctera dans les 7 jours (voir page 17).

### *A / B* (Capteurs de Température **A/B** )

Lorsque que cette fonction est activée, l'affichage de la température alternera entre Capteur A et Capteur B dans le réchauffeur.

### *FALT LOG* (Journal des Fautes)

Le journal des fautes est un journal de toutes les 24 dernières fautes qui peuvent être revues par un technicien.

### *DEMO* (Mode Démo)

Le mode Démo peut ne pas apparaître sur le panneau car il n'est toujours pas activé. Ce mode est conçu pour activer plusieurs appareils dans une séquence pour démontrer les nombreuses fonctions disponibles

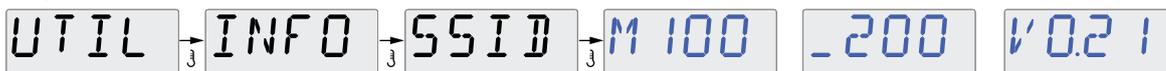
# UTILITÉS.

## Légende

- Indique un segment clignotant ou changeant
- Indique un message alternatif ou progressif - toutes les 1/2 secondes Un bouton
- ⏏ Température utilisé pour "Action"
- ☰ Bouton Menu/Sélect
- Temps d'attente conservant la dernière modification faite d'un élément du menu
- \*\*\*\*\* Temps d'attente (dépendant de l'élément du menu) revenant au réglage d'origine et ignorant toute modification de cet élément du menu.



☰ Pressez menu/select plusieurs fois jusqu'à UTIL (Utilités) apparaît dans le CD.



Début d'affichage des segments . Deuxième délais sur chaque numéro

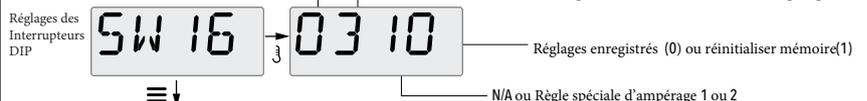
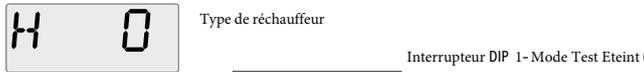
☰ Premier élément dans menu principal (Plage de TEMP)



Début d'affichage des segments. délai de 2 secondes pour chaque numéro.



Début d'affichage des segments. Délai de 2 sec pour chaque numéro



Ces segments sont affichés seulement une fois et reviennent au début. Pressez Température a nouveau pour avoir a nouveau les segments.

●●●●● L'affichage normal sur l'écran revient après quelques secondes d'attente.

Indique un élément du menu qui dépend de la Configuration du fabricant et peut ou ne pas apparaître.

Seulement si GFCI est actif



Voir Page 17



Voir Page 18

Seulement si le mode DEMO est activé



Ou\*\*\*\*\* quelques secondes

Retour au fonctionnement normal

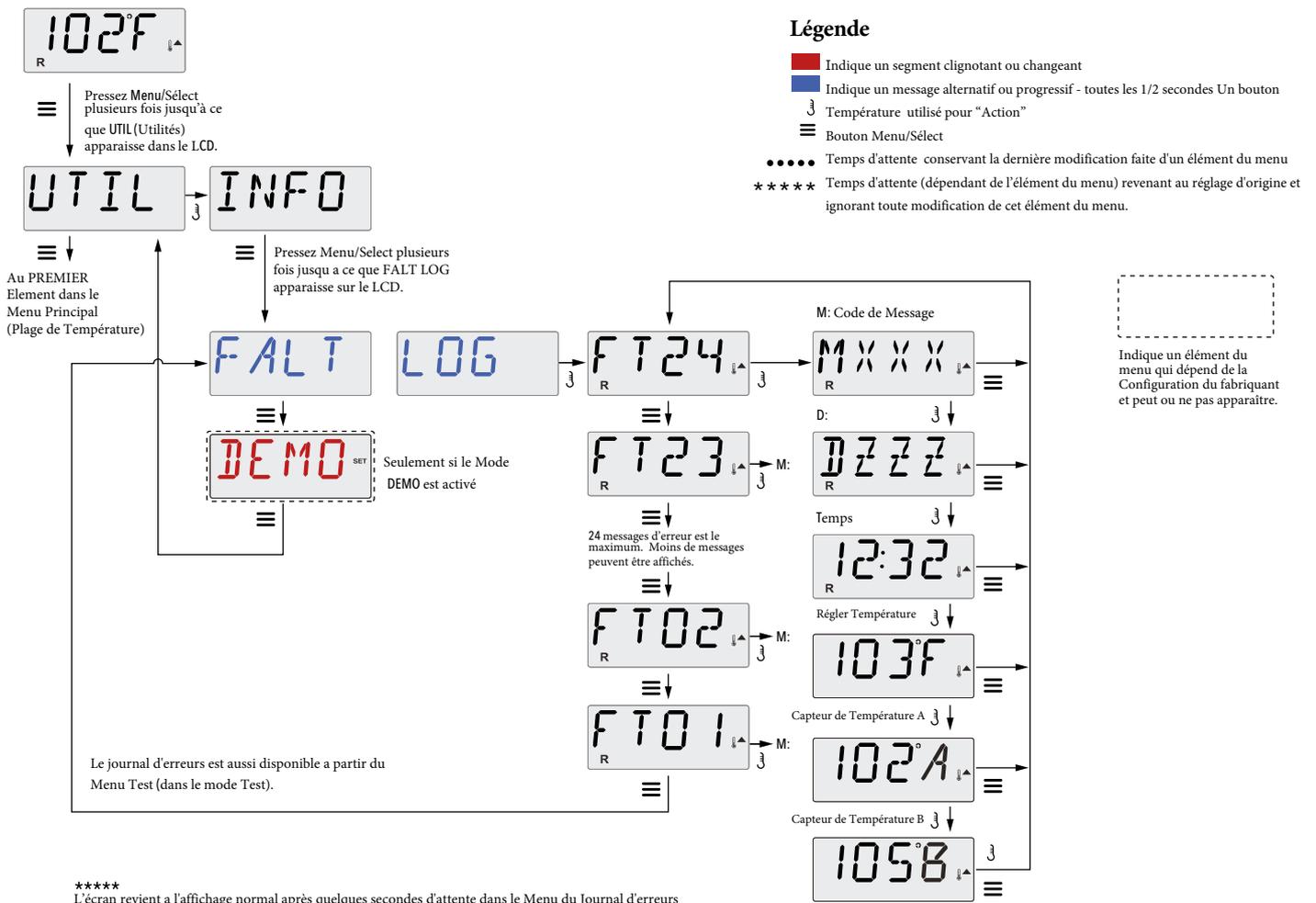


# UTILITÉS & JOURNAL DES ERREURS.

## Une petite histoire peut en dire beaucoup

Le journal des Erreurs peut enregistrer jusqu'à 24 événements dans la mémoire et peuvent être revus dans le Menu du Journal des Erreurs.

Chaque événement capture un code de message d'erreur, le nombre de jours passés depuis l'erreur, l'heure de l'erreur, la température réglée au moment de l'erreur et les températures des Capteurs A et B pendant l'erreur.



# MESSAGES GÉNÉRAUX.

---



## Mode d'Amorçage- M019

Chaque fois que le spa est branché, il entre dans le mode d'amorçage. Le mode d'amorçage permet à l'utilisateur de faire fonctionner chaque pompe et de vérifier manuellement que les pompes soient purgées (de l'air) et que l'eau s'écoule. Il est nécessaire d'observer la sortie de chaque pompe séparément, ce qui n'est généralement pas possible avec un fonctionnement normal. Le mode d'amorçage dure au moins 4 minutes, mais vous pouvez le raccourcir en pressant le bouton de Température. Le réchauffeur ne fonctionne pas pendant le Mode d'amorçage.

NOTE: Si votre spa a une pompe Circ, elle se déclenche avec "Lumière" dans le Mode d'Amorçage. La pompe Circ se déclenche d'elle-même si le Mode d'Amorçage existe.

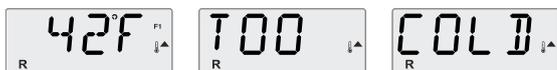
---



## Température de l'eau inconnue

La Température de l'eau s'affiche après 1 minute du fonctionnement de la pompe.

---



## Trop froid - protection Anti-gel

Une condition potentielle de gel peut être détectée, ou les interrupteurs auxiliaires ont été fermés, et toutes les pompes et blower sont activés soit à la fois, ou tout à la fois, dépendant de la fabrication du système. Toutes les pompes et blower sont branchés au moins pour 4 minutes après que la condition potentielle de gel soit terminée ou quand les interrupteurs auxiliaires de gel sont ouverts.

Dans certains cas, les pompes peuvent être allumées ou éteintes et le réchauffeur peut fonctionner pendant la protection contre le Gel. Ceci est un message opérationnel et non une indication d'erreur.

---



## L'eau est trop chaude(OHS) – M029

Un des capteurs de température de l'eau a détecté la température de l'eau à 110°F (43.3°C) et les fonctions du spa sont désactivées. Le système automatiquement se réinitialisera la température de l'eau est en-dessous de 108°F (42.2°C). Vérifiez pour un fonctionnement prolongé de la pompe ou une température ambiante élevée.

---



## J29 Attention- M044

J29 est généralement utilisée comme une entrée à la désactivation du réchauffeur. En tant que tel, il ne devrait généralement pas être court-circuité. Le message apparaît si le J29 est court-circuité au démarrage.

---

# MESSAGES SUR LE RÉCHAUFFEUR.



## L'écoulement du Réchauffeur est lent (HFL) – M016

Peut-être l'eau ne s'écoule pas bien à travers du réchauffeur pour pousser la chaleur loin de l'élément chauffant. Le réchauffeur fonctionnera à nouveau après 1 minute. Voir "Contrôles au sujet de l'écoulement" ci-dessous.



## L'écoulement du Réchauffeur n'est pas suffisant(LF)\* – M017

L'écoulement de l'eau à travers le réchauffeur n'est pas suffisant pour pousser la chaleur loin et le réchauffeur a été désactivé de l'élément chauffant. Voir "Contrôles au sujet de l'écoulement ci-dessous". Une fois le problème résolu, vous devez presser n'importe quel bouton pour réactiver le réchauffeur.



## Réchauffeur peut être sec(dr)\* – M028

Possibilité d'un réchauffeur sec, ou pas assez d'eau dans le réchauffeur pour le déclencher. Le spa est coupé pour 15 minutes. Pressez n'importe quel bouton pour réactiver le réchauffeur. Voir "Contrôles au sujet de l'écoulement" ci-dessous.



## Réchauffeur est sec\* – M029

Il n'y a pas assez d'eau dans le réchauffeur pour le déclencher. Le spa est coupé. Une fois le problème résolu, vous devez presser n'importe quel bouton pour réactiver le réchauffeur. Voir "Contrôles au sujet de l'écoulement" ci-dessous.



## L'eau est trop chaude(OHH)\* – M030

Un des capteurs de température de l'eau a détecté 118°F (47.8°C) dans le réchauffeur et le spa est coupé. Vous devez presser n'importe quel bouton pour réactiver quand la température de l'eau repasse en dessous de 108°F (42.2°C). Voir "Contrôles de Débit" ci-dessous.



## Un message de réactivation peut apparaître avec d'autres messages.

Certains messages exigent que le courant soit coupé et réactivé

## Contrôles au sujet de l'écoulement

Contrôler pour un niveau bas de l'eau, des restrictions de débit d'aspiration, soupapes fermées, air piégé, trop de jets fermes et pompe vidangée. Sur certains systèmes, même quand le spa est coupé, certains équipements continuent à surveiller la température ou quand la protection anti-gel est nécessaire.

\* En pressant n'importe quel bouton, ce message réapparaît sur le panneau de contrôle.

# MESSAGES SUR LES CAPTEURS.

---



## La Balance entre capteurs n'est pas bonne- M015

Les capteurs de Températures PEUVENT être désynchronisés de plus de 3°F. Appelez pour le service d'un technicien

---



## La Balance entre capteurs n'est pas bonne\* – M026

Les capteurs de température SONT désynchronisés. Un message apparait "POOR FAULT" pour 1 heure. Appelez pour le service d'un technicien.

---



## Défaillance du Capteur – Capteur A: M031, Capteur B: M032

Défaillance d'un capteur de température ou d'un capteur de circuit. Appelez pour service.

---

## Messages divers

---



### Pas de communication.

Le système n'envoie aucune infomation au panneau de contrôle. Appelez pour service.

---



### Logiciel de Pre-production

Le système de Contrôle fonctionne avec le test du logiciel. Appelez pour service.

---



### °F ou °C est remplacé par °T

Le système de contrôle est en Mode Test. Appelez pour service.

---

\* En pressant n'importe quel bouton, le message réapparaît sur le panneau de contrôle..

# MESSAGES SUR LE SYSTÈME.

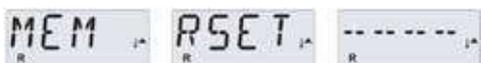
---



## Défaillance de la mémoire - Erreur de la Somme de Contrôle (Checksum\*) - M022

Au démarrage, le Elements a échoué le test de Programme Checksum. Ceci indique un problème avec le firmware (programme d'operations) et nécessite un technicien.

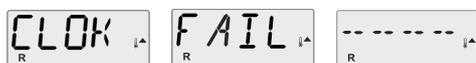
---



## Avertissement de mémoire - Réinitialisation persistante de la mémoire\* – MO21

Apparait après n'importe quel changement de réglage dans le système. Contactez votre revendeur si ce message apparait plus d'une fois a la mise sous tension, ou s'il apparait après que le système a fonctionne normalement pour un long moment.

---



## Défaillance de la mémoire- Erreur de l'horloge\* – MO20 - pas applicable sur le BP1500

Contactez votre revendeur.

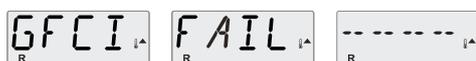
---



## Erreur de configuration – Le spa ne démarre pas

Contactez votre revendeur.

---



## GFCI - Système ne peut pas tester/disjoncter le GFCI – M036

AMERIQUE DU NORD SEULEMENT. Peut indiquer une installation pas sure. Contactez votre revendeur.

---



## Une pompe semble coincée– M034

L'eau est peut-etre surchauffée. ETEINDRE LE SPA. NE PAS ENTRER DANS L'EAU. Contactez votre revendeur.

---



## Une pompe semble bloquée lors de la mise en marche du spa - M035

ETEIGNEZ LE SPA. N'ENTREZ PAS DANS L'EAU.  
Contactez votre revendeur.

---



## Le niveau de l'eau est trop bas.

Certains systèmes ont une détection du niveau de l'eau et ce message apparait si le niveau d'eau est trop bas.

---

# MESSAGES DE RAPPEL.

---

## Maintenance générale

L'affichage des messages de rappel peut être supprimé en utilisant le menu PREF. Voir page 12.

Les messages de rappel peuvent être choisis individuellement par le fabricant. Ils peuvent être désactivés entièrement ou le nombre de rappels peut être limité sur certains modèles.

La fréquence de chaque rappel est spécifiée par le fabricant. (par ex. 7 jours)

Le message de rappel affiché reviendra en pressant le bouton de Température.

---



Alterne avec l'affichage de la température ou l'affichage normal.

## Apparait sur un agenda régulier, par ex. tous les 7 jours.

Vérifiez avec test de kit et ajuster pH avec les produits chimiques corrects.

---



Alterne avec l'affichage de la température et l'affichage normal.

## Apparait sur un agenda régulier, par ex. tous les 7 jours.

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

---



Alterne avec l'affichage de la température et l'affichage normal

## Apparait sur un agenda régulier, par ex. tous les 30 jours.

Nettoyez le média du filtre comme indiqué par le fabricant. Voir HOLD page 9.

---



Alterne avec l'affichage de la température et l'affichage normal.

## Apparait sur un agenda régulier, par ex. tous les 30 jours.

L'interrupteur du Circuit du Défaut à la Terre (GFCI) ou le Dispositif de Courant Résiduel (RCD) est un appareil de sécurité important et doit être testé régulièrement pour vérifier sa fiabilité.

Chaque utilisateur doit savoir utiliser le test de sécurité GFCI ou RCD associé avec l'installation du spa.

Un GFCI ou RCD aura un bouton TEST et REDEMARRER permettant à l'utilisateur de vérifier le bon fonctionnement.

## Avertissement:

Dans les conditions de gel, un GFCI ou RCD doit être immédiatement réinitialisé ou le spa peut être endommagé. Le dernier utilisateur doit savoir toujours tester et redémarrer le GFCI ou RCD régulièrement.



# NOTICE D'INSTALLATION & D'UTILISATION



## TP500