



---

## SPA Instruction Manuel--- BLUE LAGOON

Rubriques a consulter dans ce manuel :

- Raccordement
- Mode emploi panneau de commande
- Installation
- Précaution utilisation/entretien
- Hivernage
- Sécurité /recommandations
- Garantie
- Contrat entretien et extension de garantie
- Résolutions des problèmes de traitement de l'eau
- Résolutions et codes erreurs techniques

### I. Installation de votre spa *BLUE LAGOON SPA*

1. Veuillez ouvrir les panneaux d'habillage selon les instructions ci-dessous, reliez l'alimentation d'énergie et la vidange correctement.

L'alimentation électrique doit être : 220V/50HZ, les câbles utilisés doivent avoir une section de 6 mm<sup>2</sup>.

Le système de protection doit être basé sur un dispositif de courant résiduel (disjoncteur de 20 à 40 ampères (suivant modèle) à différentiel avec protection humaine de 30 milliampères, courbe D).

Assurez-vous que la jonction du câble de terre est correctement faite, et que vous n'avez **aucun retour électrique à la terre**. Le schéma de circuit électrique est montré ci-dessous. (fig. 1)

**HOT LINE SAV *BLUE LAGOON SPAS* : 0892 438 440**

0.34€/minutes



# USER MANUAL

---

Votre nouveau spa est équipé de plusieurs fonctions programmables :

## SECURITE :

- 1) Votre spa DOIT IMPERATIVEMENT être connecté au réseaux électrique par un professionnel et avec un disjoncteur différentiel a protection humaine, il est impératif de vérifier que le circuit de terre soit parfait
- 2) Ne JAMAIS mettre votre spa en FONCTION sans le niveau d eau minimum
- 3) Votre spa est équipé d une protection de niveau d eau trop bas , il est impératif que l eau soit **TOUJOURS 2 cm** au dessus de votre skimmer quand il est en bas
- 4) Nettoyage du filtre : il est impératif de procéder au nettoyage de votre filtre au minimum 1 fois par semaine
- 5 ) N oubliez pas de faire réaliser la **révision annuel obligatoire** de votre matériel
- 6) votre spa est équipé en série de sécurité et protection de :
  - Niveau d eau trop bas
  - Filtre colmaté
  - Surchauffe du chauffage , pompes , blower
  - Détection de gel ( si le spa est alimenté)

## MISE EN FONCTION RAPIDE ( se reporter aux chapitres ci-dessous)

Ouvrir les panneaux d habillage , vérifier les serrages de toutes les bagues de pompes , ôter le filtre , positionner les accessoires , connecter l alimentation électrique ,vérifier les serrages de toutes les cosses , Vérifier que rien ne reste dans le bassin et le skimmer , remplir par l orifice du filtre , pendant le remplissage contrôler que tout est correcte dans le local technique du spa , une fois rempli appuyer sur ON , mettre en marche quelques secondes pompes et blower , régler la température ,vérifier sur l écran du tableau que des bulles s échappent du dessin de la pompe , remettre l habillage et positionner la couverture , après quelques heures remettre votre filtre

## PROGRAMATION : NOS CONSEILS :

A. Vous pouvez choisir de filtrer l eau 24/24 et un réglage permanent de la température de l eau . c est le **mode que nous vous conseillons d utiliser** .

1 ) presser power (bouton rouge ) , puis presser TC et faite défiler A L AIDE DE LA FLECHE HAUTE ET BASSE jusqu a la température de l eau souhaitée .votre température est programmée , une animation apparaît dans l affichage sur le dessin de pompe ,quand elle disparaît la température est atteinte , quand elle apparait le spa chauffe , la filtration est permanente 24/24h

Dans ce mode il est **impératif** de ne jamais **éteindre votre spa** .

**FONCTION ECONOMIE D ENERGIE :** Vous pouvez si vous le souhaitez programmer votre spa pour que le chauffage ne puisse pas fonctionner en même temps que le massage ( vous réduisez ainsi votre besoin en énergie ) pour cela appuyer 20 secondes sur le bouton power ( si la fonction est activée , il devient rouge ). Faire l opération inverse pour revenir en mode standard (chauffage+massage)

**Hydromassage :** notre système d hydromassage a était étudié pour vous apporter Performance , Qualité ,et Technicité de massage . C est la raison pour laquel nous avons choisi d équiper nos spas de pompes de massage de très grand débit .Vous pouvez régler et ajuster la pression de nos jets :

1. Soit a l aide des manettes situées sur le haut de la coque a proximité de chaques places (effet ventury)
2. Soit en vissant ou dévissant les jets réglables ( soit en tournant la partie chromée , soit en tournant

# USER MANUAL

---

le centre du jet )

**Programmation** : pour entrer une programmation (T1/T2 ou T3 ou TA /TM suivant votre tableau de commande ), ce sont les touches qui vous servent à programmer votre spa

1) REGLER L'Heure de l'HORLOGE :

APPUYER longuement sur :TC . un dessin d'horloge apparaît dans l'afficheur à l'aide des flèches régler l'heure , pour régler les minutes appuyer à nouveau sur TC

**CYCLE DE FILTRATION / NETTOYAGE :**

A vous pouvez programmer des cycles de filtration/nettoyage automatique par période de 24 H , dans ce cas votre spa ne filtrera l'eau que pendant la période programmée

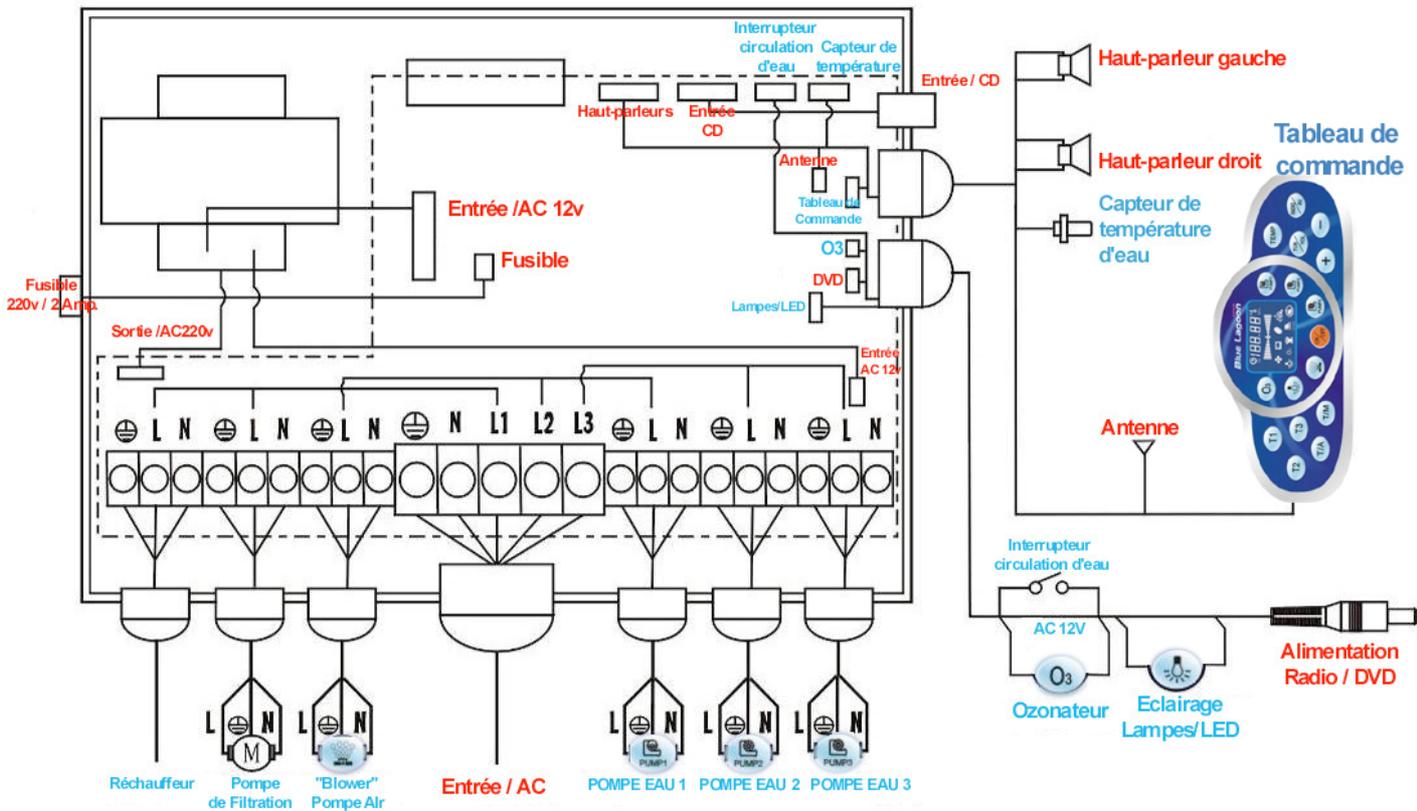
Dans ce mode , L'ozonateur s'active automatiquement ,

**Passer en mode PROGRAMMATION**, Presser la touche **T ON ou TA** plusieurs secondes , un voyant vert s'allume vous êtes en mode Cycles de FILTRATION

**Pour passer en mode FILTRATION CONTINUE 24/24 H** appuyer plusieurs secondes sur **T OFF ou TM**, le voyant rouge s'allume

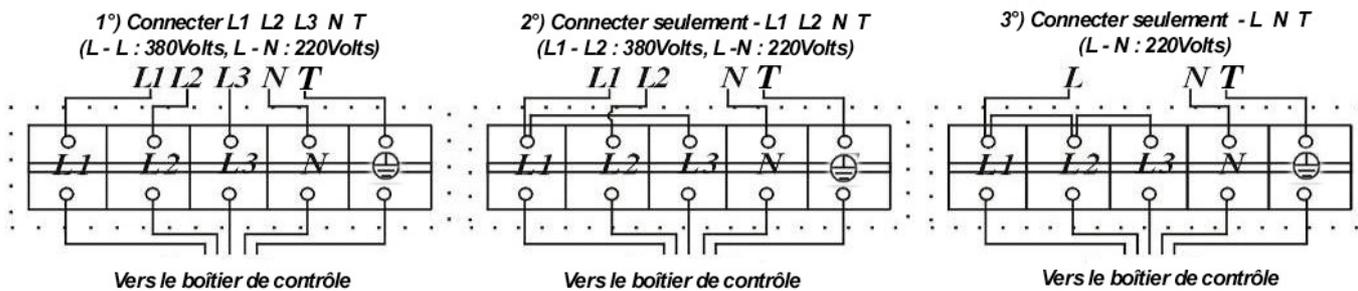
**CONTROLE BOX coffret électronique :**

# USER MANUAL



- ❶ Boîtier sous haute-tension. Accès réservé aux électriciens et professionnels.
- ❷ L'alimentation extérieure doit être absolument reliée à la terre.
- ❸ Pour tout changement de configuration respecter les paramètres de ce document.

## Schéma de câblage du boîtier de contrôle



## Schéma de raccordement du boîtier de contrôle

Important : ouvrir ce boîtier vérifier et serrer les raccordements électriques

**COFFRET ELECTRIQUE** : raccorder votre cable (MCCB) , sur les emplacements libres , important respecter scrupuleusement phase , neutre et terre

## II. Fonctionnement Tableau de commande

Lisez soigneusement toutes les instructions avant d'utiliser votre spa .

**AVERTISSEMENT** : Le fonctionnement du spa sans eau endommagera gravement votre spa

**AVERTISSEMENT** : RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE ! Toutes les interventions sur les parties électrique doivent être réalisées par un électricien ou un technicien Blue lagoon spas. Entrez en contact avec votre revendeur ou centre de service pour vous aider. Suivez toutes les instructions de raccordement de puissance du manuel d'utilisation. L'installation doit être effectuée par un électricien autorisé certifié et toutes les prises de terre au sol doivent être correctement installées.

### I. Installation

- 1) Démontez les panneaux d'habillage selon les instructions, reliez l'alimentation d'énergie correctement. L'alimentation d'énergie est en : 220V/50HZ, les câbles électriques équipotentiels de raccordement doivent être de 6 mm<sup>2</sup>. Le système de protection devrait être basé sur un dispositif courant résiduel (RCD). Soyez sûr que la jonction de câble de la terre est correctement faite. Le schéma de circuit du Spa doit être connecté suivant le schéma ci-dessous (Figure 1)

**4) Avant de remplir d'eau votre spa, vérifiez, svp que la vanne de vidange soit fermée et que les vannes de toutes les pompes soient ouvertes, vérifiez aussi que l'ensemble des jets sont ouverts et que rien ne reste à l'intérieur de la cuve. Après que tout soit correct, remplissez le spa d'eau froide (100 à 150mm) au-dessus du skimmer du spa. Ne remplissez pas au-dessous de ce niveau. Pensez aussi que le niveau de l'eau montera à chaque utilisation.**

### II. Fonctionnement Tableau de commande

## USER MANUAL



(Fig 2)

- **Bouton « ON / OFF » (bouton d'allumage):** appuyez sur bouton « ON / OFF », tous les systèmes de contrôle sont prêts à marcher (indicateur est allumé). La circulation et le système de désinfection à l'ozone vont démarrer automatiquement (si la température de l'eau n'atteint pas celui qu'on a programmé, le système de chauffage d'eau démarrera dans 10 secondes). Le panneau va afficher les symboles de la filtration et de l'ozone (si le système de chauffage est en marche, son symbole sera aussi affiché sur le panneau). En même temps, le panneau affiche l'heure et la température de l'eau alternativement. Appuyez longuement sur le bouton « ON / OFF » pendant 20 secondes, le système peut passer du mode « interdiction » au mode « non-interdiction » (la lumière du bouton « ON / OFF » est **ROUGE** en mode « interdiction », et **VERT** en mode « non-interdiction »).
- **MASSAGE HYDROTHERAPIE : Bouton « PUMP »:** Appuyez sur le bouton  (PUMP1), son symbole va s'afficher sur le panneau, Pump1 sera activé; Appuyez sur le bouton  (PUMP2), son symbole va s'afficher sur le panneau, Pump2 sera activé; Appuyez sur le bouton  (PUMP3), son symbole va s'afficher sur le panneau, Pump3 sera activé.
- **MASSAGE AIR : Bouton « BULLE » :** Appuyez sur le bouton , son symbole va s'afficher sur le panneau, le système de massage à l'air démarre instantanément.
- **Bouton « O3 » (Ozone):** Appuyez sur le bouton « O3 » va activer ou désactiver le système de désinfection d'ozone (ozone et pompe de circulation démarrent automatiquement lors que le spa est allumé). 15/ 30 minutes maximum en ozonateur manuel
- **Bouton « LAMP »:** appuyez sur le bouton , son symbole va s'afficher sur le panneau, les lumières sous-marines vont s'allumer, la couleur changera automatiquement ; appuyez encore une fois, les lumières seront fixées sur une couleur; appuyez pour la troisième fois pour éteindre.
- **Bouton « RADIO / DVD » (Radio / DVD / contrôle et affichage de la température et de l'heure):** appuyez sur bouton « RADIO / DVD », le mode TV va démarrer (cette fonction est une option), le panneau va afficher le symbole de TV; appuyez une seconde fois pour le mode radio, le panneau affichera la chaîne de radio utilisée la fois précédente (en mode Radio, appuyez sur ▲ / ▼ pour sélectionner les chaînes de radio enregistrées), appuyez une troisième fois pour le mode DVD (option), le panneau va afficher les symboles de télévision et de DVD en même temps (au dessus de bouton « DVD », appuyez le bouton ▲ / ▼ pour régler le son); appuyez une quatrième fois, le panneau affichera la température de l'eau alternativement avec l'heure.
- **Bouton « TUN / VOL » (doit d'être utilisé en même temps que bouton ▲ / ▼):** En mode radio, appuyez d'abord sur le bouton « TUN / VOL », le panneau va afficher 2 chiffres de volume, appuyez sur le bouton ▲

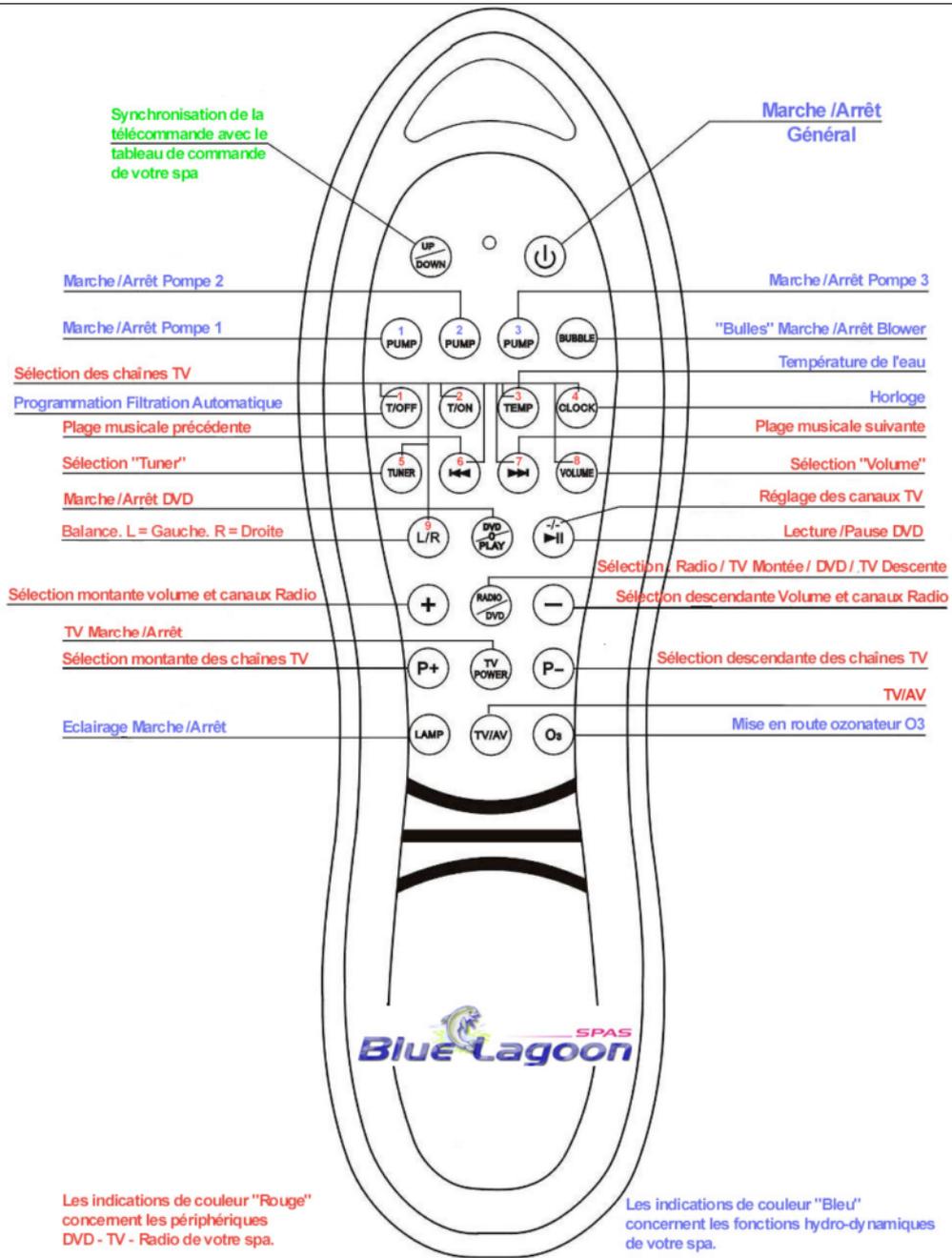
## USER MANUAL

/ ▼ peut régler le volume (le panneau affiche la fréquence de la radio après 3 secondes d'inactivité). Appuyez une seconde fois, la fréquence actuelle va clignoter, appuyez sur bouton ▲ / ▼ pour la changer, elle sera enregistrée automatiquement après avoir 3 secondes de clignotement. Appuyez une troisième fois, le panneau affichera la chaîne de radio, appuyez sur le bouton ▲ / ▼ pour naviguer les chaînes de radio enregistrées (le panneau affiche la fréquence de radio précédente après 3 secondes d'inactivité). Appuyez longuement pendant 5 secondes, le système va rechercher automatiquement les chaînes de radio et les enregistrer séquentiellement.

- **Système de chauffage:** Après que les systèmes de contrôle sont prêts, le chauffage s'arrête quand la température réglée est atteinte (mesurée par un détecteur de température). Si la température de l'eau est inférieure de 2 °C par rapport à la température réglée, le chauffage sera mis en marche. (Le chauffage ne sera pas mis en marche s'il n'y a pas assez d'eau qui passe dans le filtre (protection de colmatage).
- **Système de protection anti-gel :** Le spa active le système de protection anti-gel dès qu'il est éteint (la lumière du bouton « ON / OFF » clignote). La pompe de circulation et le système de chauffage vont s'arrêter à la température par défaut de 10 °C. Lorsque la température de l'eau du spa baisse au dessous de 8 °C, la pompe de circulation et le système de chauffage vont démarrer automatiquement pour s'arrêter lorsque la température atteint 10°C. Le système anti-congélation marche automatiquement. Quand pompe de circulation est activée, l'écran et le système d'information s'allument, ils affichent la température d'eau détectée et le symbole de la pompe de circulation. Lorsque la température de l'eau atteint 10 °C, l'écran s'éteint et seule la lumière d'alimentation est présente. (Remarque: Lorsque le system anti-congélation protection est mis en marche, la pompe de circulation et le système de chauffage sont contrôlé de façon synchrone. Si la circulation est utilisé avec ON / OFF activé, il n'est pas contrôlée par la température.)
- **Système capteur de température autocontrôle:** Quand le panneau affiche EO, cela signifie que le capteur de température est déconnecté, vérifiez le câblage du capteur de température pour voir s'il est déconnectée. Quand le panneau affiche E1, le capteur de température est court-circuité, remplacez le capteur de température par un nouveau. Le système de chauffage ne peut pas travailler dans ces deux situations
- **Système de régulation de consommation d énergie** entre le réchauffeur et les pompes : Appuyer sur le bouton "MARCHE/ARRÊT" pendant 20 secondes, le système peut être convertie entre le mode économique ( pas de chauffage pendant le fonctionnement des pompes) ou le mode standard (chauffage et pompes fonctionnent en même temps) voyant ROUGE Quand elle est en mode économique , le réchauffeur s'arrêtera quand vous appuyez sur n'importe quelle touche des pompes et du blower. Ce dispositif permet de réduire la puissance requise pour le spa de sorte qu'elle puisse assortir la limite de puissance de quelques pays. En mode standard, le réchauffeur continuera à fonctionner quand les autres pompes sont activées à moins que la température de l'eau programmé soit atteinte.
- Mode fonctionnant manuel : Allumez le spa,. Si le voyant de signalisation sur la clef de T/M est allumé, cela signifie qu'il est en mode manuel. dans ce mode, la pompe de circulation fonctionnera pendant 24/24 heures à moins que vous arrêtez votre spa
- . REMARQUE : Vous pouvez longtemps appuyer sur la touche de T/M pendant 5 secondes pour entrer le mode manuel s'il est en mode automatique dans la dernière utilisation.
- Mode fonctionnant automatique (système automatique de circulation) : Si le voyant de signalisation sous le bouton de T/A est allumé, cela signifie qu'il est en mode automatique. dans ce mode, la pompe de circulation et l'ozoniseur fonctionneront pendant 1 heure (le voyant de signalisation sur le T1 est allumé)—puis s'arrêtera pendant 3 heures , puis il redemarrera et ainsi de suite  
Il répétera le cycle sans interruption à moins que vous commutiez au mode manuel. Il y aura 6 périodes de temps de filtration par jour : REMARQUE : → Si le spa est en mode fonctionnant automatique, svp n'arrêtez pas votre spa quand vous ne l'employez pas et ne veillez a garder votre spa toujours sur "ON". →



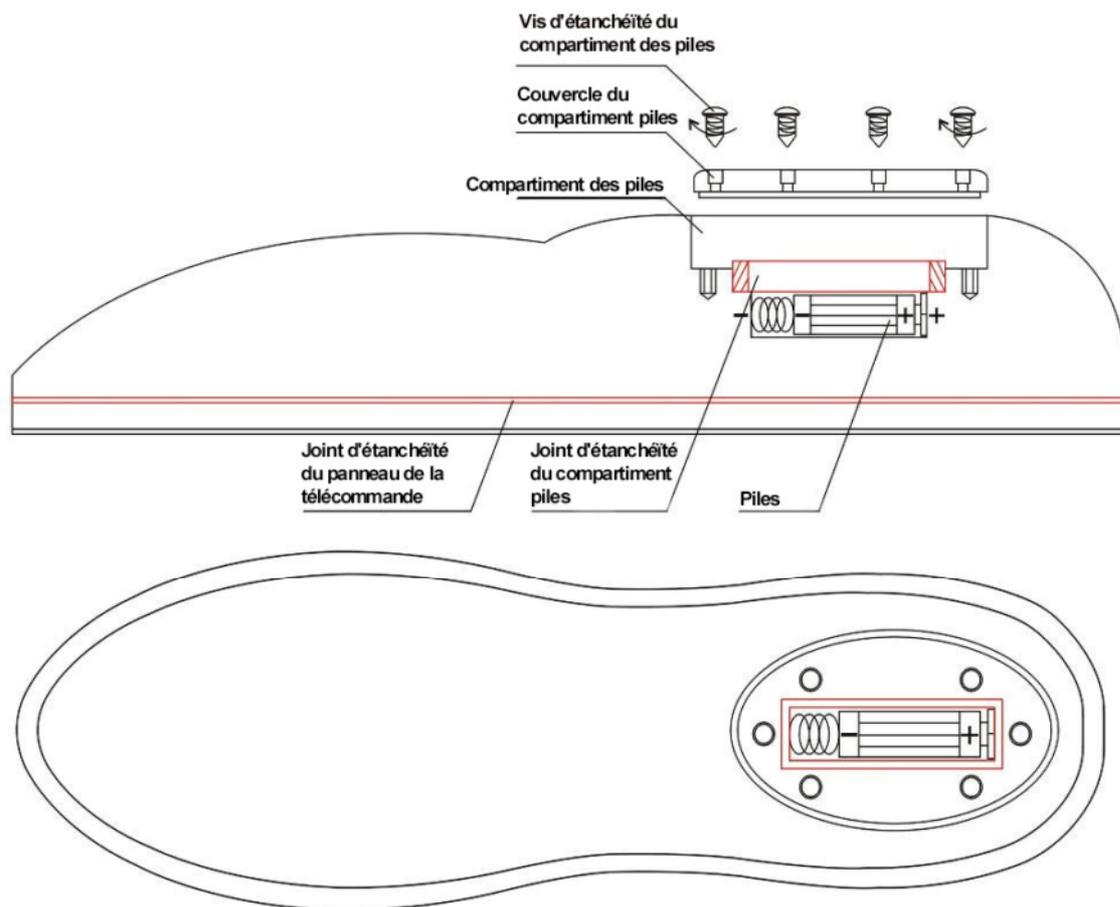
# USER MANUAL



## PARAMETRAGE avant 1 ere utilisation :

# USER MANUAL

---



## Instructions d'installation des piles

- 1°) Insérer une pile de 12volt dans le compartiment en tenant compte des repères "+" et "-" qui sont indiqués sur les rebords de celui-ci. Vérifier que la pile soit maintenue fermement.
- 2°) Placer le joint d'étanchéité en prenant soin de vérifier qu'il soit bien en place.
- 3°) Visser les 6 vis du couvercle en diagonale et progressivement. Placer la télécommande dans l'eau afin de s'assurer de son étanchéité.

# USER MANUAL

---



## PARAMETRAGE de votre télécommande avant 1<sup>ere</sup> utilisation :

- **Synchronisation de la Télécommande** : Appuyez longuement sur le bouton « UP / DOWN » de la télécommande, après 3 secondes le panneau d'affichage du spa affiche "- - -". À ce moment-là, en gardant appuyé le bouton « UP / DOWN », enfoncez le bouton « T / C » du panneau de contrôle jusqu'à ce que le panneau de commande affiche le code d'équipement (0120). Ainsi, la télécommande est prête à être utilisée.
- Les opérations pour les autres boutons sont les mêmes que pour le panneau de contrôle

## **Précautions :**

Le spa doit être connecté par un électricien professionnel avec des fils électriques fiables et de bonne puissance.  
Attention :

Pour de meilleures performances, pour prolonger la vie de votre spa et pour garantir la sécurité des utilisateurs, vous devez respecter les consignes ci-dessous avant l'utilisation :

- pendant l'installation, vous devez scrupuleusement suivre les indications précisées dans ce manuel concernant les branchements

## USER MANUAL

---

- vous devez utiliser des fils électriques d'une section de 6mm<sup>2</sup> ; les fournitures utilisées doivent être des produits de qualité agréée.
- Contrôlez soigneusement le raccordement du compteur au boîtier électrique. Le spa ne pourra pas fonctionner si les branchements ne sont pas corrects.
- Pour capter la radio, vous devez ajustez et fixer l'antenne dans la position correcte.  
N'utilisez aucune prise électrique
- L'installation doit être réalisée par un électricien professionnel agréé.
- Nous ne pourrons être tenue responsables des accidents résultant d'une mauvaise installation ou utilisation
- Ne jamais intervenir sans disjoncter le spa.
- Ne jamais utiliser votre spa sans FILTRE

RESPECTER impérativement les révisions préconisées par le **FARICANT** de votre matériel

### **INSTRUCTIONS de fonctionnement**

Important : pour fonctionner votre spa doit **toujours** être sur **ON** , le mettre sur OFF c'est : ne pas chauffer l'eau , ne pas filtrer et nettoyer l'eau et consommer davantage d'énergie pour la chauffer

Ayez TOUJOURS un niveau d'eau 2 cm MINIMUM au dessus du skimmer

Traiter votre eau , vérifier le PH 1 fois par semaines

Nettoyer votre filtre régulièrement

Nettoyer le bassin et la ligne d'eau régulièrement

### **PREPARATION DU SITE**

#### 1/ EN INTERIEUR

Si vous installez votre spa à l'intérieur, prévoyez quelques équipements. De l'eau s'accumulera autour du spa, aussi vous devez prévoir un revêtement de sol anti-glissement et une évacuation de l'eau. Par ailleurs, l'humidité produite naturellement par le spa doit être prise en compte pour éviter les moisissures sur les papiers peints, les boiseries... aussi –il peut être nécessaire de prévoir une ventilation. En cas d'installation en étage, demandez à un professionnel si votre plancher peut supporter le poids du spa plein d'eau plus des utilisateurs.

Si vous encastrez votre spa prévoir impérativement un accès technique de **50 cm minimum** sur la totalité du pourtour (ex : spa de 220x220 fosse de 320 x 320 cm), il est judicieux en cas de pose dans une fosse, de positionner des sangles permanentes sous le spa. Penser aussi à prévoir une vidange/évacuation d'eau dans votre fosse.

## USER MANUAL

---

### 2/ EN EXTERIEUR OU SOUS UNE VERANDA

Il est important d'avoir une bonne fondation sous le spa ( dalle 10 a 12 cm sur treillis soudé ou lit de sable). Pour vous en assurer, demandez le poids à votre revendeur et assurez-vous auprès de votre constructeur de terrasse que celle-ci supportera le poids du spa, de l'eau et des personnes. Assurez-vous que l'eau qui s'accumulera autour du spa puisse s'éponger ou s'écouler.

### **PREPARATION ELECTRIQUE**

220 VAC, simple phase, de 32A a 45 A , disjoncteur différentiel 30 MMA. Assurez-vous d'être connecté à un circuit protégé. Utilisez des câbles NF seulement. Si vous devez remplacer un fusible, remplacez-le à l'identique (même type, même ampérage).

Installation :

1/ lisez attentivement le manuel et trouvez le personnel qualifié pour l'installation.

2/ déballer le spa et posez-le sur la fondation que vous avez préparée. Vérifier que le sol supporte la charge totale : spa + eau + occupants

3/dévissez et ouvrez l'habillage , puis ouvrez le boîtier de connection électrique. Préparez le câble d'alimentation (la longueur doit être suffisante pour le connecter au bornier). Connectez-le cable au bornier du boîtier de connexion électrique. Verifier TOUS LES SERRAGES DE COSSE ( il est nécessaire de percer le fond du spa pour passer votre cable

4/rincer au jet et nettoyez et essuyez la cuve de votre spa avant de le remplir et couvrez-le. Votre spa a été complètement examiné pendant le processus de fabrication pour s'assurer de sa fiabilité, il peut donc rester un peu d'eau ou de graisse dans la tuyauterie et dans la cuve. Il est donc nécessaire de la laver à l'eau claire, avec éventuellement un produit nettoyant pour acrylique, puis de l'essuyer avec un chiffon doux ou une éponge.

### **PRECAUTIONS / ENTRETIEN**

### **INFORMATIONS GENERALES**

Ne laissez pas le spa en plein soleil sans eau et sans couverture. L'exposition directe aux rayons solaires peut endommager le revêtement de la cuve. **Remettez la couverture isolante dès que vous n'utilisez pas le spa**, qu'il soit vide ou plein. Protégez votre spa de la pluie et de la neige si possible par un gazebo.ou une housse de protection

1/ n'essayez pas d'ouvrir le boîtier de contrôle. Il ne comporte aucun élément utile à l'utilisateur.

2/ vidangez, nettoyez et remplissez votre spa avec de l'eau propre de votre réseau d'eau public EXCLUSIVEMENT en suivant les indications fournies.

3/ nettoyez le filtre au moins une fois par semaine ( durée de vie d'un filtre de 3 a 8 mois )

4/ douchez-vous et rincez-vous avant d'utiliser le spa- assurez-vous que vos maillots sont rincés à l'eau claire, ce qui évitera d'encrasser la cuve du spa et le filtre par des résidus savonneux.

5/ lazuré ou repeignez l'entourage bois du spa tous les 1 à 2 ans.

6/ NE JAMAIS METTRE D'AUTRES PRODUITS dans l'eau QUE CEUX RECONNUS PAR LE CONSTRUCTEUR ( votre garantie pourrait être annulée)

### **CHANGEMENT ET NETTOYAGE DU FILTRE**

## USER MANUAL

---

Le filtre de votre spa peut être encrassé par des dépôts minéraux ou calcaires selon votre eau. Ceci entraîne un débit d'eau inférieur à la normale. Nous vous recommandons de nettoyer votre filtre au moins 1 fois par semaine. Sortez le filtre et nettoyez-le au tuyau d'arrosage pour dégager les résidus collés entre les lamelles. Remettez en place. Le filtre a une durée de vie de 3 à 8 mois, sauf s'il est cassé ou trop encrassé

Des produits dégraissant développé pour votre spa existe et s'avère très utiles pour prolonger la durée de vie de vos filtres.

### **CHANGEMENT D'EAU**

Il est très important de conserver une eau saine dans votre spa. Nous vous suggérons de la changer tous les 3/4 mois. Vérifiez le câble d'alimentation et assurez-vous qu'il ne sera pas mouillé en vidangeant le spa. Vidangez le spa, nettoyez la cuve, refermez la vanne de vidange et remplissez le spa d'eau propre.

**VIDANGE** : une vanne de vidange par gravité se situe sur un coté , sur l'habillage de votre spa ; pour l'ouvrir il faut : dévisser le capuchon ( y adapter votre tuyau de vidange ) et tourner la grande bague noir pour ouvrir

### **NETTOYAGE DE LA CUVE ET DE LA COUVERTURE**

Pour nettoyer la cuve, n'utilisez jamais de produit abrasif ou corrosif. Utilisez produit nettoyant doux spécial SPA (adissan , bordnet gel ...)et éponger doucement. Nous vous conseillons d'utiliser une cire spéciale acrylique pour conserver l'aspect neuf. Vous pouvez utiliser plusieurs sortes de produits pour nettoyer la couverture isolante environ tous les 2 mois. Puis appliquez une huile pour bébé (type amande douce ou autre) sur la surface extérieure de la couverture.

### **ASEPTISATION DU SPA**

L'aseptisation du spa est très importante pour détruire toute algue, bactérie ou autre impureté de votre eau. Testez d'abord votre eau à l'aide de bandelettes test pour connaître le PH de votre eau c'est l'élément majeur et décider quel traitement vous devez utiliser. En second lieu, ouvrez le bloc filtration et sortez le filtre et mettez à l'intérieur de l'aqua finesse , l'oxygène actif ,du chlore ou du brome pour arriver à une alcalinité de 125 ppm, un taux de calcaire de 150 ppm et un PH de 7.4 à 7.6. Ajoutez une demi-cuillère à café de chlore pour un volume d'eau de 950 litres, ensuite, une fois par semaine si besoin ajoutez 1 cuillère et demie de chlore pour 950 litres d'eau. Si l'eau est trouble ou malodorante, ajoutez 1 à 1 cuillère et demie de Superchlorinate (sodium + dichlore) pour 950 litres d'eau. Faites fonctionner les jets une dizaine de minutes.

### **NOTES**

Ajustez toujours en premier le taux de PH de votre eau,

**Avant tous mise en chauffe de votre eau il est impératif de traiter l'eau au CALCINEX (anticalcaire )**

## USER MANUAL

---

### **HIVERNAGE DU SPA**

Si vous habitez dans une région très froide, vous avez deux solutions pour préserver votre installation :

#### 1/ LAISSEZ VOTRE SPA EN FONCTIONNEMENT

ce pack protège votre spa du froid , faite tourner les pompes une minute plusieurs fois dans la journée pour éviter que l'eau ne gèle dans les canalisations. De plus, vous pouvez acheter une couverture d'hiver pour une protection supplémentaire. Enlevez régulièrement la neige qui s'accumulerait sur votre spa, jetez de l'eau chaude sur la glace qui bloquerait les fermetures du spa, mais n'essayez pas de briser la glace.

#### 2/ AVANT L'ARRIVEE DE L'HIVER, DECONNECTEZ VOTRE SPA ET HIVERNEZ-LE.

Ouvrez la vanne de vidange et videz l'eau, appuyez sur la touche blower durant 30 secondes évacuera toute l'eau des canalisations d'air sous les sièges. Vidanger **TOUS LES CORPS DE POMPES** et tuyauterie A L AIDE des vis situées sur les flasques de pompes Coupez l'alimentation au boîtier de contrôle de votre spa. Epongez toute l'eau résiduelle dans la cuve. Enlevez la cartouche du filtre et assurez-vous qu'il ne reste plus d'eau dans le corps du filtre. Laissez une grande serviette éponge dans la cavité du bain de pieds pour absorber l'eau qui pourrait s'écouler, enlevez ou dévissez toutes les pièces amovibles. Il est rapide de déconnecter les tubes de chaque côté du réchauffeur et des pompes (de l'eau s'écoule) et enlevez le bouchon de vidange. Asséchez toutes les canalisations à l'aide d'un compresseur à air ou d'une soufflette. Montez dans le spa et soufflez de l'air dans tous les jets en vous assurant qu'ils soient ouverts au maximum. Pendant ce temps, l'eau continuera à s'écouler du système de jets. Ainsi l'eau ne pourra pas geler dans les canalisations ou dans les jets et les endommager.

Ne mettez aucun produit antigel dans votre spa. Refermez la couverture isolante et protégez-la avec une bache d'hivernage Si vous ne vous sentez pas capable d'hiverner vous-même votre spa, ou de le des-hiverner au printemps faites appel à un professionnel.

### **Spécificités et paramètres :**

Spa à usage privé.

L'acheteur reconnaît avoir pris connaissance et accepter sans réserve les caractéristiques techniques du produit (dimensions L x l x H, poids en Kgs, capacité et puissance électrique en KW).

### **CLAUSE D'EXCLUSION DE GARANTIE**

Ni l'usine, ni le revendeur ne seront responsables si le spa n'a pas été installé correctement et par un professionnel, ou en raison de modifications de tous systèmes, mauvais usage, remplacement de pièces non d'origine ou abus d'utilisation.

Toute modification des composants ou du système, l'utilisation de savon (fonction pour laquelle le spa n'est pas conçu) , l'utilisation du spa dans une application non résidentielle, une température d'eau supérieure à la norme, des dommages occasionnés par la saleté, par un filtre encrassé, le revêtement de la cuve abîmé par l'usage de produits acides ou autres produits non recommandés, les dégâts occasionnés par une eau non traitée correctement ou la cuve abîmée suite à la chute d'un objet, ou le revêtement endommagé suite à l'exposition au soleil sans eau ni couverture, sont considérés de la faute de l'utilisateur.

Voir nos conditions générales de vente et notre garantie

### **SECURITE : A LIRE ATTENTIVEMENT ET SUIVRE LES INDICATIONS**

#### **RISQUES LIÉS AUX ENFANTS**

- 1/ n'autorisez jamais les enfants à utiliser seuls le spa. **Ils doivent être surveillés en permanence** par un adulte
- 2/ nous vous conseillons une température d'eau basse pour les jeunes enfants. Vérifiez la température de l'eau avec votre main avant de les autoriser à entrer dans le spa.
- 3/ souvenez-vous que les surfaces humides sont glissantes, rappelez aux enfants d'être vigilants à l'entrée et à la sortie du spa.
- 4/ n'autorisez pas les enfants à plonger dans le spa
- 5/ n'autorisez pas les enfants à monter sur la couverture isolante.
- 6/ refermer toujours votre spa à l'aide de la clef et ou de la fermeture codée de la couverture

#### **RISQUES LIÉS AUX ADULTES**

- 1/ n'enlevez aucune garniture d'aspiration. N'utilisez pas le spa si les garnitures d'aspiration sont cassées ou perdues.
- 2/ souvenez-vous que les surfaces humides sont glissantes. Faites attention à l'entrée et à la sortie du spa de ne pas glisser et tomber.
- 3/ les personnes atteintes de maladies infectieuses ne doivent pas utiliser le spa
- 4/ éloignez des jets rotatifs et des pièces en mouvement, tous les vêtements amples et bijoux (colliers)
- 5/ l'usage de drogue, d'alcool ou de médicaments avant ou pendant l'utilisation du spa peut provoquer une perte de connaissance avec une possibilité de noyade. La prise de certains médicaments peuvent provoquer de la somnolence ; d'autres médicaments peuvent affecter le cœur, la circulation et la pression sanguine. Les personnes sous traitement médical doivent demander conseil à leur médecin avant l'utilisation du spa.
- 6/ les femmes enceintes doivent demander l'avis de leur médecin.

**EN cas de doute demander un avis médical ou technique**

#### **RISQUES LIÉS A L'ELECTROCUTION**

- 1/ Vérifiez la mise à la terre avant l'installation. Le spa doit toujours être connecté au circuit électrique avec un disjoncteur différentiel 30MMA et un câble de terre.
- 2/ n'immergez jamais de fils électriques, sous peine d'entraîner la mort par électrocution. Remplacez immédiatement tout fil électrique endommagé.
- 3/ **n'autorisez jamais aucun appareil électrique**, tel que lampe, téléphone, radio, télévision à **moins de 1m50** du spa. Ne pas respecter les distances de sécurité peut entraîner la mort ou de grands dommages corporels si l'appareil tombait dans le spa.
- 4/ installez votre spa de manière à ce que la vidange soit éloignée des éléments électriques

## USER MANUAL

5/ déconnectez votre spa dès qu'un technicien ou vous-même devez intervenir sur le spa.

### **ATTENTION :**

**Votre spa comporte 2 a 3 pompes que vous pouvez mettre en route séparément pour actionner la moitié des jets ou simultanément pour actionner tous les jets. Ne mettez jamais votre spa en route quand il est vide, sous peine d'endommager le réchauffeur, le boîtier de contrôle, la pompe de circulation**

## ◆◆◆ Garantie ◆◆◆

Tous les spas Blue Lagoon sont fabriqués selon nos standards et exigences et notre but est de vous fournir un spa qui vous satisfera longtemps.

Nous sommes donc fiers de vous fournir cette garantie.

### **CHASSIS STRUCTURE DU SPA : 5 ANS**

#### **COQUE DU SPA : 4 ANS**

Les bassins ( surface intérieure de la coque) des spas Blue Lagoon sont garanties contre les fuites d'eau dues à des défauts de matériel (fissures,fêlures ,osmose ,) ou de fabrication pendant 2 ans à compter de la date d'achat initial. Blue Lagoon garantit également la surface intérieure de la coque contre la formation , de fissures et contre la déplastification pendant 2 ans à compter de la date d'achat initial.Compte tenu du procédé de fabrication manuel et a l unité des coques de spa , les défauts d aspect de la coque (état de surface irréguliers , grainning , présence d air sous l acrylique(bulles , ...) sont considérés comme normal car inhérent au mode de fabrication d un spa

#### **EQUIPEMENT : 2 ANS Pièces électriques , électroniques , plomberies**

L'équipement comprend : le tableau de commandes, le coffret de commandes, les capteurs, les pompes, le blower, le réchauffeur, les jets , le contacteur manométrique (à l'exception du réglage) ,

#### **OPTIONS DE GARANTIE PIECES :**

1 an supplémentaire : 390€

### **GENERATEUR D'OZONE : 1 AN**

Le générateur d'ozone est garanti pendant un an contre les défauts de matériel et de fabrication à compter de la date d'achat initial.

### **ENTOURAGE BOIS OU PVC spa et gazebos : 1 AN**

L'entourage bois ou PVC est garanti contre les défauts de fabrication au moment de la livraison ou d'enlèvement pour une période de un an. Cette garantie ne couvre pas les décolorations, tâches et fissures résultant de l'altération et/ou de la dilatation normales de l'habillage bois,ou pvc . la réfection normale des vernis ou lazure

### **SYSTEME AUDIO /VIDEO(OPTION) : 1 AN**

Le système audio est garanti pendant un an contre les défauts de matériel ou de fabrication à compter de la date d'achat initial.

## USER MANUAL

### **APPLICATION DE LA GARANTIE suivant nos conditions générales de ventes**

Dans le cas d'un défaut couvert par cette garantie , Blue Lagoon ou son agent procédera à la réparation selon les conditions stipulées dans cette garantie limitée. Aucun frais ne sera exigé pour les pièces détachées durant la première année de garantie pour la réparation d'un défaut couvert par la garantie, les frais de main d'œuvre et de déplacement sont à la charge du client. Si le défaut couvert ne peut être réparé, selon l'avis de Blue Lagoon, nous nous réservons le droit de remplacer le spa à valeur égale. Dans ce cas, les frais relatifs à l'enlèvement du spa défectueux et à l'installation du spa de remplacement seront à la charge du propriétaire du spa. La responsabilité de Blue Lagoon selon cette garantie , le cas échéant, n'excèdera pas le montant d'origine payé pour le spa défectueux. Il relève de la responsabilité du propriétaire du spa de notifier immédiatement par écrit au fabricant le défaut sous garantie. Ne pas effectuer cette notification peut entraîner la nullité de la réclamation. Les prescriptions d'entretien ,et de révision semestriel et annuel doivent impérativement être respectées pour ouvrir droit à la garantie ,le traitement de l'eau doit être effectué avec AQUAFINESSE spa ,traitement adapté au matériau de fabrication de la coque , jets , ....De plus dans le cas d'une demande d'intervention d'un technicien ou de l'envoi atelier du matériel il appartient au client de rendre le produit accessible de toutes parts

Aux services techniques ou aux transporteurs.

**LIMITES DE RESPONSABILITE :** La garantie ne couvre pas les risques naturels ,les défauts, mauvais fonctionnements ou dommages résultant d'une installation résultant d'une installation électrique non réalisée par un professionnel, d'une installation non conforme (sol ,surface portante...), d'une utilisation commerciale , d'un traitement de l'eau , ou d'un entretien inappropriés. Le spa possède une coque thermoplastique hautement résistante aux impacts. La surface du spa ne doit pas être soumise à une exposition directe aux rayons du soleil sans être remplie d'eau. L'exposition au soleil ou un traitement de l'eau inadapté ,peut provoquer des déformations de la surface ( cloques , décoloration..) du spa et annuler la garantie. Cette garantie est limitée au propriétaire d'origine au lieu d'origine. Toute demande de déplacement du lieu d'origine nécessite un accord préalable écrit de Blue Lagoon. La garantie est nulle si le spa a été endommagé, négligé, mal entretenu ou utilisé de façon inadéquate, si des réparations ont été effectuées par un agent non agréé, ou si le spa a subi des modifications. Mauvaise utilisation ou dommages incluent toute installation, entretien ou opération non conformes aux directives du manuel d'utilisation remis au propriétaire. Blue Lagoon n'est pas responsable des dommages secondaires ou consécutifs de toute nature, catastrophes naturelles ou autres causes ne relevant pas du contrôle de Blue Lagoon. Toutes les garanties impliquées ou autres, y compris les garanties de commercialisation et d'aptitude pour un propos particulier, sont limitées aux conditions stipulées dans cette garantie. Cette garantie limitée ne couvre que les articles distribués par Blue Lagoon, excepté les coussins de tête, lampes et cartouches filtres considéré comme des consommables. Aucun représentant de Blue Lagoon, agent ou fournisseur, n'est en droit de modifier les clauses de la présente garantie limitée et Blue Lagoon n'est pas responsable des engagements, représentations de garanties faits par un tiers en dehors des clauses stipulées par la présente garantie.

### **NOS PRESTATIONS COMPLEMENTAIRES :**

Afin de préserver votre investissement spa et de lui assurer une longévité optimale,

Pensez à notre service technique BLUE LAGOON SPAS et à nos offres d'entretien et pièces détachées.

Parmi celles-ci , nous souhaitons vous présenter nos **contrats annuel d'entretien et notre nouveau contrat : confort + :**

#### **A )contrat annuel d'entretien :**

Cette prestation comprend 2 visites technique par an ( main d'œuvre et déplacement inclus) ,de votre matériel :

## USER MANUAL

ces 2 interventions sont à utiliser dans l'année de souscription suivant vos choix : exemple : Hivernage , déshivernage , révision annuel , prestation de sav classique ou visite de contrôle ....

il vous appartient de fixer les rendez vous avec notre service technique : 02 35 650 324

Ce contrat ne comprend pas le coût des pièces à remplacer si votre garantie est expiré , Notre Prestation contrat d'entretien annuel est valide pour :

**1 : La révision annuelle obligatoire telle que décrite et indiquée dans le manuel d'utilisateur (rubrique conseils et entretien de votre spa) ou l'Hivernage / Dshivernage**

**2 : la vidange, le nettoyage des canalisations (ADISAN)**

**3 : le contrôle complet de votre spa**

**4 : sa remise en eau**

**5 : un contrôle du réchauffeur**

**6 : un contrôle de la control box**

**7 : un contrôle de l'éclairage**

**8 : un contrôle de l'étanchéité de la filtration**

**9 : un contrôle de serrage des connectiques de la control box**

**11 : le diagnostic et les conseils pour améliorer si besoin l'utilisation de votre spa**

**Blue Lagoon**

**Tarif : 320.00€/an**

B) **Notre contrat Confort +** , : prestation contrat annuel d'entretien , plus : une prolongation de votre garantie usine pièce sur l'électrique et l'électronique , jusqu'au 5 ans de votre appareil , vous bénéficier de plus , de 4 interventions technique/ an maximum . (pièces (hors usure ou consommable) + main d'œuvre et déplacement compris )

**.Tarif du contrat confort + : 540€/an**

C) **prolongation d'un an de la garantie pièces du fabricant** : pour l'électrique et l'électronique , ne couvre pas la main d'œuvre , le déplacement , les frais d'expédition, les pièces dites d'usure ou consommable.

**Tarif de la garantie pièces 1 an supplémentaire : 385 €/an**

De plus vous bénéficiez avec la souscription de ces contrats :

- d'une remise de **30%** sur nos tarifs déplacement durant 1 an en cas de demande d'intervention de sav ou intervention supplémentaire au contrat

- d'une remise de **20%** sur le tarif pièces détachées en cours de validité , sur les accessoires et consommables pour spa ( tarifs hors promotion ou opération spéciales )

**Tarif au 1/10/09 :**

**Contrat d'entretien annuel : 320€ / an ( 2 visites technique / an )**

**Contrat d'entretien mensuel : 120€ / mois ( 1 visite technique/ mois sur 11 mois )**

**Contrat confort+ : 540€ /an**

**Contrat Extension de la Garantie pièces : électrique et électronique 1 AN : 385 € /an**

hors pièces détachées exclues de la garantie (lampe , led ,filtre ,Couverture isothermique et tous

## USER MANUAL

---

consommables...) ne s'applique pas aux spas où les organes techniques sont inaccessibles (spa enterré ou difficile d'accès) qui doivent être rendus accessibles avant l'arrivée du technicien.

Pour toutes les demandes d'intervention technique, il appartient au client de rendre accessible son spa et toutes les faces de son spa avant l'intervention de notre technicien.

Les rendez-vous sont à prendre auprès de notre service par le client avant la fin du terme de son contrat.

## RESOLUTION DES PROBLEMES DE TRAITEMENT DE L'EAU

## USER MANUAL

PROBLEME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
Eau trouble	Filtre sale Mauvaise aseptisation Impuretés en suspension / déchets organiques Eau trop utilisée	Nettoyer le filtre Choquer l'eau en aseptisant Aseptiser l'eau et ajuster l'alcalinité et le PH puis faire fonctionner les jets et nettoyer le filtre Vidanger – nettoyer et remplir
Eau malodorante	Impuretés dans l'eau Aseptisation insuffisante PH trop bas	Choquer l'eau en aseptisant Ajouter du chlore Corriger le PH avec PH+
Odeur de chlore	Taux de chlore trop élevé PH trop bas	Choquer l'eau en aseptisant Corriger le PH avec PH+
Odeur de moisi	Développement d'algues ou de bactéries	Choquer l'eau en aseptisant. Si le problème persiste, vidanger, nettoyer, et changer l'eau
Dépôt organique ou marque d'écume autour de la cuve	Eau sale	Retirer toute l'écume avec une éponge. Vidanger le spa – nettoyer la cuve avec un détergent non corrosif et non abrasif – rincer et remplir le spa et traiter l'eau.
Développement d'algue	PH trop élevé Aseptisation trop faible	Choquer l'eau en aseptisant Corriger le PH avec PH-
Eau opaque	PH trop bas Aseptisation insuffisante	Corriger le PH avec PH+ Choquer l'eau en aseptisant
Irritation de la peau – éruption cutanée	Eau malsaine Niveau de chlore supérieur à 5ppm	Choquer l'eau en aseptisant et continuer l'entretien régulier de l'eau Attendre que le niveau de chlore descende au-dessous de 5ppm avant de réutiliser le spa.
Tâches	Mauvais taux d'alcalinité ou de PH Taux de fer et/ou de cuivre de l'eau trop élevé	Corriger l'alcalinité et le PH Utiliser un produit inhibiteur de métaux
Tartre	Eau très calcaire Alcalinité et PH trop élevés	Corriger l'alcalinité et le PH. Si le problème persiste, vidanger, nettoyer, détartrer, et remplir. Vérifier l'eau et la traiter.

## USER MANUAL

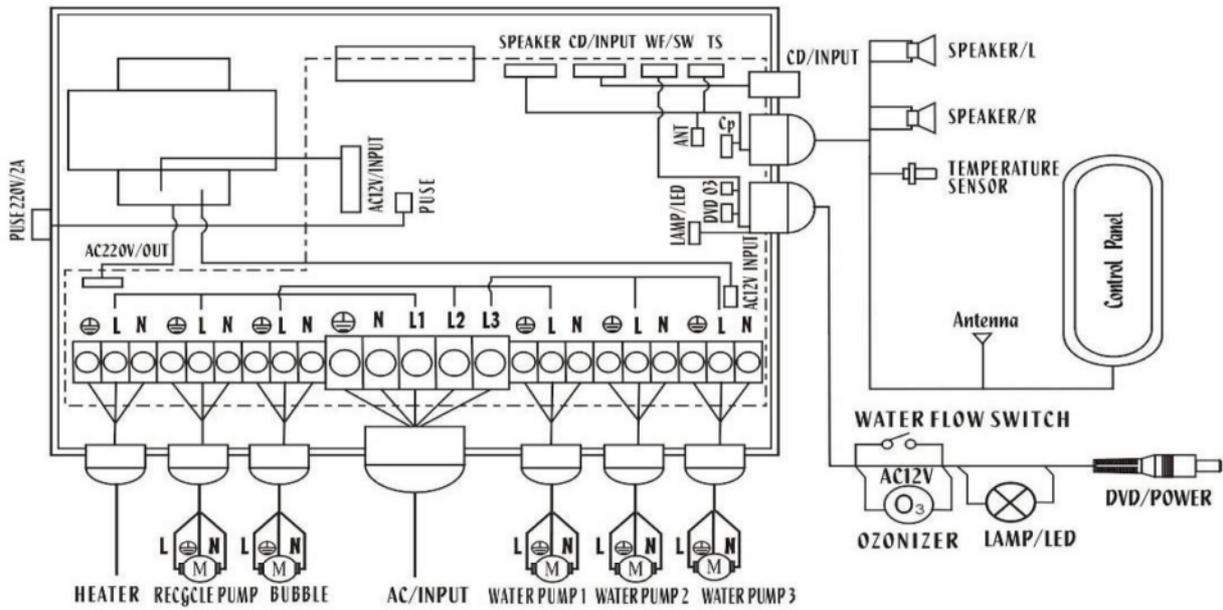
---

### **RESOLUTION DES PROBLEMES**

PROBLEME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
Le spa ne fonctionne pas  Le voyant de pompe clignote	Panne de courant Problème de réchauffeur Température trop haute Niveau d'eau trop bas  FILTRE colmaté	Vérifier l'alimentation Déconnecter le spa pendant au moins 30 secondes et reprogrammer la température du réchauffeur ; si le problème persiste, contacter le revendeur Nettoyer ou changer votre filtre
Le spa ne chauffe pas mais les jets et la lumière fonctionnent (les touches Prêt et power clignent)	la pression de l'eau dans la pompe de circulation est insuffisante et coupe le thermostat. FILTRE colmaté	Vérifier l'état des filtres. Les nettoyer. Reprogrammer la température d'eau. Si le problème persiste, contacter le revendeur Nettoyer ou changer votre filtre
Débit des jets trop faible ou trop fort	Le niveau de l'eau est trop bas. Les filtres sont encrassés Les jets sont fermés	Ajouter de l'eau  Nettoyer les filtres Ouvrir les jets
La lumière ne fonctionne pas	Le câblage ou le branchement sont défectueux	Vérifiez le branchement et le câble. Changer les lampes
Le bouton power clignote	Le réchauffeur est hors limite	Coupez le courant pendant au moins 30 secondes et reprogrammer la température du réchauffeur ; si le problème persiste, contacter le revendeur
Le bouton on clignote	Problème de sonde de température	Coupez le courant pendant au moins 30 secondes et reprogrammer la température du réchauffeur ; si le problème persiste, contacter le revendeur

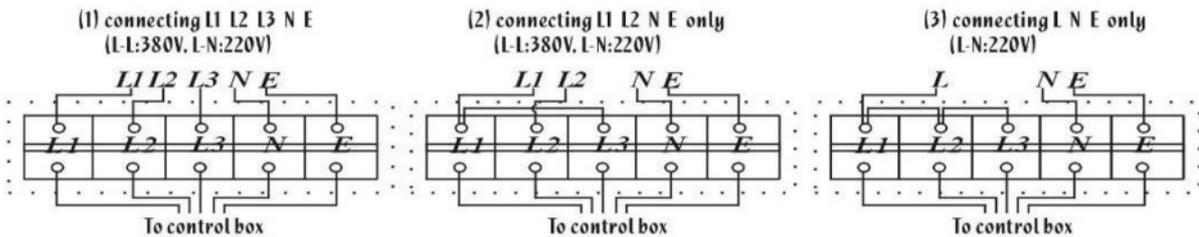
# USER MANUAL

## BL-0007A schéma de connection



- NOTE**
1. High power is inside, non-electrician should not open the cover of the machine.
  2. Exterior power supply must get in touch with the earth cor.
  3. Do follow the formar parameter when changing fittings.

### Wiring diagram of control box



### Junction box diagram

SARL JP3 – 33 square raymond aron 76130 MONT SAINT AIGNAN

Sarl au capital de 15000 € - RCS 394 481 428 00024 – APE 744B

Tél. 02 35 65 03 24 – Fax. 02 35 32 20 65 –