



SPA PANAMA ROYAL STAR LUXURY SPA



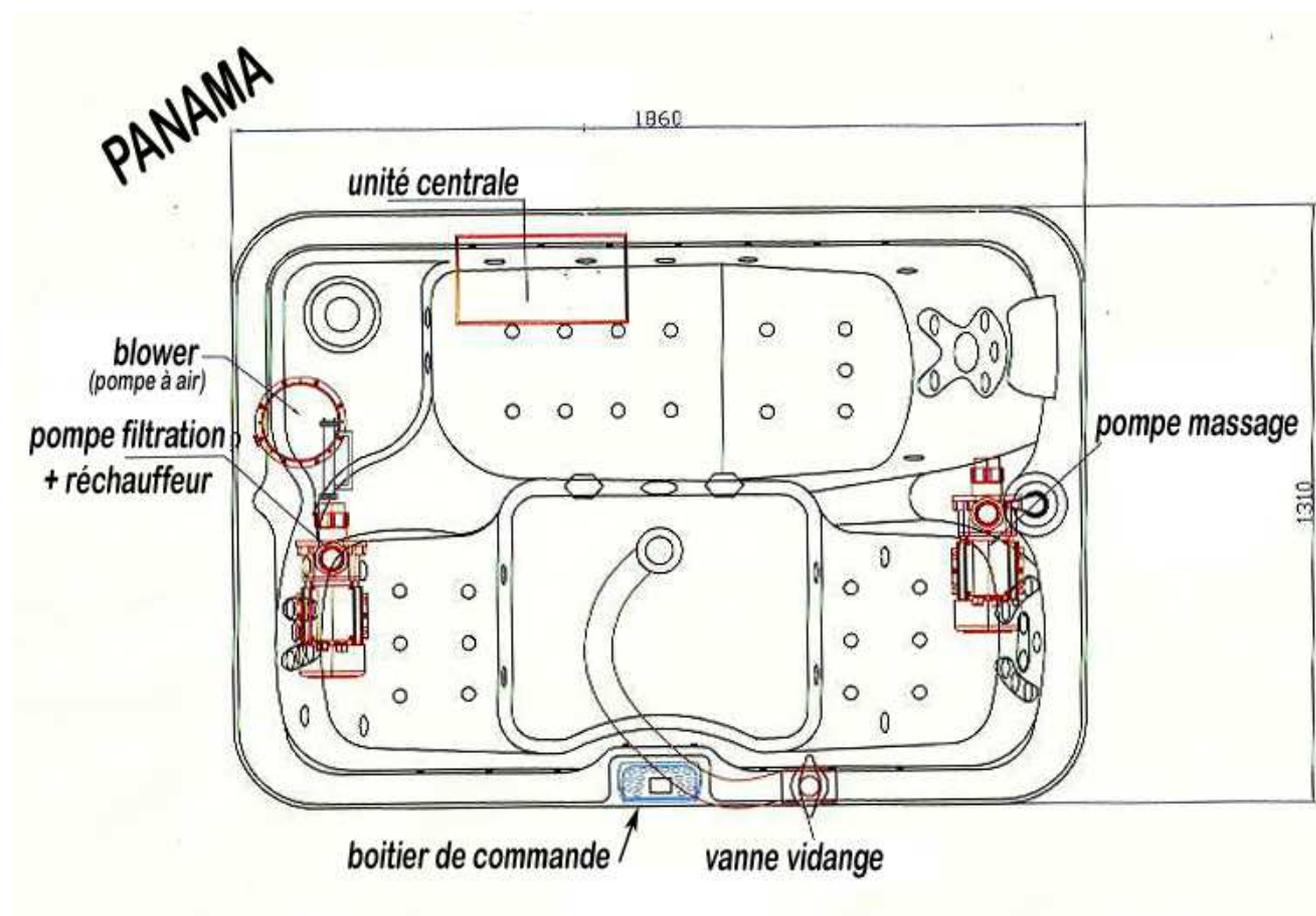
LE GUIDE D'INSTALLATION :

- 1) Caractéristiques techniques
- 2) Informations sur les branchements électriques
- 3) Utiliser son spa en toute sécurité
- 4) La préparation et l'installation
- 5) Utiliser le boîtier de commande
 - Régler l'heure
 - Programmer le spa
 - Programmer le réchauffeur
 - Programmer la filtration
- 6) Problèmes et solutions

SPA PANAMA

DIMENSIONS : 1860 mm X 1310 mm X 800 mm

DIMENSIONS D'ENCASTREMENT : 3060 mm X 2510 mm X 650 mm



1) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

1860 x 1310 x 800 Dimensions
440 L Volume
2 Places assises
1 Place allongée
65 Jets de thérapie
40 Jets d'eau
25 Jets d'air
1 Pompe de pression 2200 W
1 Pompe de filtration 750W
1 Réchauffeur de 3000W
1 Pompes à air 400W
1 Gros spot avec leds chromathérapie
15 Leds chromathérapie
Poste Radio connexion CD
Finition de buses chromées
Accès facile au système de filtration
Skimmer
Ozonnateur
Isolation intérieur isothermique et isophonique
Garantie anticorrosion
Châssis INOX
Socle isolant
Fonction Anti-Gel
Panneau de contrôle accessible avec contrôle radio connect
Garantie 5 ans châssis - 2 ans pompes et moteurs - 1 an électronique

2) INFORMATIONS SUR LES BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

Information très importante :

- Il est formellement interdit de raccorder le spa sur une prise de courant.

Le matériel nécessaire :

- Câble électrique rigide type U1000-R2V de section 3X6mm²
La section du câble dépend de la longueur :
 - Jusqu'à 28mètres (3X6mm²)
 - De 28mètres à 48mètres (3X10mm²)
 - De 48mètres à 76mètres (3X16mm²)
 - De 76mètres jusqu'à 120mètres (3X25mm²)
- Interrupteur différentiel 32 Ampères 30mA OU disjoncteur bipolaire 32A protégé par un différentiel 30mA.
- 1 Tableau modulaire étanche IP55 si le spa est installé en extérieur.

Nous vous conseillons d'installer le tableau individuel de votre SPA/JACUZZI à l'intérieur de votre habitation non loin du tableau général de celle-ci. De cette manière, il vous sera possible d'alimenter ce tableau sur l'arrivée générale (500mA) avec une section de câble minimum de 6X6mm².

ATTENTION : A faire contrôler si besoin par un professionnel, la qualité de votre mise à la terre ainsi que les raccords de ce tableau.

Pour le raccordement du spa derrière la trappe de visite, il faut prévoir une boîte de dérivation étanche (côtes +/- 130X160X80mm) pour relier, un bloc de jonction (sucré) 32A et du câble souple type H05VVF – 3X6mm² préinstallé sur l'appareil.

Pour une installation en extérieur, nous vous rappelons qu'il est très important que le matériel soit étanche en répondant aux normes IP55.

NOTE IMPORTANTE :

Les raccordements électriques ne doivent en aucun cas être effectués sans boîtes étanches. Lorsque vous effectuez une alimentation enterrée (terre /béton) utilisez systématiquement une gaine afin de protéger le câble. Aucune prise supplémentaire ne doit être créée par dérivation sur l'alimentation principale du spa. Pendant le 1^{er} mois d'utilisation de votre spa, contrôlez les connexions d'installations car un mauvais contact peut engendrer de gros dégât. Nous vous conseillons pour l'installation électrique de vous rapprocher d'un professionnel agréé.

3) UTILISER SON SPA EN TOUTE SECURITE.

Le matériel d'hydromassage ROYALSTAR est un matériel sûr et fabriqué dans le respect des normes EN 60335.2.60, EN 61000 et EN 55014, homologués par l'institut de certificat SIQ.

Le matériel a été testé au cours de la fabrication dans la finalité de pouvoir garantir la sécurité de l'utilisateur.

- **Ce type d'installation électrique doit être faite par un électricien qualifié et agréé.**
- **L'installateur doit veiller au bon choix des matériaux afin que ces travaux soient effectués en bonne et due forme. Il doit également contrôler l'état de l'installation à laquelle est raccordé l'appareil, vérifier la conformité pour une entière sécurité durant l'utilisation du spa ROYALSTAR.**

Les spas ROYALSTAR sont des appareils de classe I, ils doivent être raccordés de manière stable sans raccordement intermédiaire au réseau électrique et à la ligne de mise à la terre.

- **Les branchements électriques et la ligne de raccordements à la terre du domicile doivent être en parfait état et en conformité avec les dispositions légales en vigueur et aux normes nationales.**
- **Un dispositif de sécurité faisant partie de l'installation fixe doit être installé pour qu'en cas de problème l'appareil puisse être déconnecté du réseau.**

Pour raccorder le spa au secteur d'alimentation électrique, il est obligatoire d'utiliser un interrupteur omnibulaire et d'installer celui-ci dans un endroit respectant les normes de sécurité applicable aux salles de bains.

- **Suivant les normes en vigueur, l'interrupteur et les dispositifs de sécurités doivent être situés dans un endroit éloigné de la personne utilisant le spa.**

Quant au branchement de l'installation électrique de l'habitation, il est impératif d'utiliser un câble avec gaine ayant des caractéristiques non inférieures au type H 05 VV-F, soit un câble en 3X6mm², un différentiel en 0.03A doit être prévu.

- **Les composants électriques à l'exception des dispositifs de commandes à distances, doivent être fixés de manière à ce qu'ils ne puissent pas tomber dans le spa.**

ROYALSTAR SE DEGAGE DE TOUTE RESPONSABILITEE DANS LES CAS SUIVANTS :

- **Installation effectuée par une personne non qualifiée et agréée.**
- **Le NON respect des normes en vigueur relatives aux installations électriques dans le pays où l'installation aura été effectuée.**
- **Le NON respect des instructions concernant l'installation et l'entretien du spa préconisées dans ce manuel.**
- **L'utilisation de matériaux non certifiés conformes pour cette installation.**
- **Dans le cas où l'installation électrique n'est pas protégée contre les projections d'eau augmentant les risques d'électrocution par contact direct ou indirect et également dans les cas de dispersion de courant et de surchauffe anormale.**
- **Echange ou modification des pièces du spa par rapport à la livraison d'origine entraînant la NON responsabilité du fabricant.**
- **La réparation de l'appareil confiée à une personne non agréée et l'échange de pièces détachées autre que les pièces ROYALSTAR.**

CONSOMMATION MAXIMUM DE L'INSTALLATION

Alimentation (Monophasé)		Consommation totale (chauffage, Electrique, filtration)	
Volts	Hertz	Ampères (K)	kw (J)
220-240	50	16+16	3+3=6

POIDS DU SPA

Poids sans Emballage	Volume d'eau	Nombre de personne maximum	Poids maximum Total.
200 Kg	440L	3	640 Kg

SECURITE D'UTILISATION

A conditions d'avoir respecté les règles de sécurité, le spa Panama **ROYALSTAR** n'expose son utilisateur à aucun risque.

Cependant la sécurité dépend du respect des instructions de notre manuel.

Pour ceux qui touchent à la conformité de l'installation électrique, il est impératif de vérifier régulièrement l'interrupteur différentiel en appuyant sur le bouton de test (TEST) se trouvant sur le circuit relié au spa. Le disjoncteur devra alors s'enclencher, si ce n'est pas le cas, coupez immédiatement l'alimentation électrique et faite appel à un professionnel.

Dans le cas d'une éventuelle intervention, pour un entretien et/ou réparation, il faudra s'adresser à un centre d'assistance agréé et il faudra uniquement utiliser les pièces détachées d'origines.

4) BIEN PREPARER L'INSTALLATION POUR LA VIDANGE.

Le spa panama Royal Star est équipé d'une vanne d'évacuation. Nous conseillons aux utilisateurs de veiller à l'installation d'un collecteur d'évacuation de bonne dimension permettant l'accès au nettoyage du spa. Le spa panama peut se remplir avec un tuyau de jardin.

Nous vous rappelons que les eaux sont traitées chimiquement, avant de procéder à l'évacuation de l'eau, il faut s'informer auprès des autorités locales des normes en vigueur.

Pour la vidange du spa panama **ROYALSTAR**, vous pourrez raccorder un tuyau à l'évacuation en ayant au préalable retiré le bouchon de fermeture (se trouvant au niveau de la base) et vissez le raccord sur la base d'évacuation.

* La vanne de vidange se tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et se tire vers le haut.

Vous avez la possibilité de raccorder de façon fixe le spa **RoyalStar** à l'évacuation, il est recommandé pour cela, d'installer une vanne en aval afin de laisser la vanne déjà présente en position ouverte.

Il est nécessaire de réaliser une base de soutien qui soit capable de supporter la charge au sol du spa panama en tenant compte du tableau plus haut : **(poids du spa)** dans les cas suivants :

- **en appui au sol** : sur une base prévue à cet effet.
- **Semi-encasté** : L'installation doit prévoir l'encastrement de la cuve du spa panama et non les panneaux d'habillages. Il est donc recommandé d'installer du contre plaqué marin ou autre permettant de compléter l'esthétique de votre installation en tenant compte des côtes d'encastrement du spa panama : 3060mm X 2510mm sur la hauteur que vous souhaitez encastrement.
- **Encasté** : en laissant la partie cuve au ras du sol. Il est alors nécessaire de réaliser une base de soutien cimentée sous le fond de la cuve et de laisser l'accès à la partie technique et à la tuyauterie se trouvant sous la cuve du spa. Pour cela veillez à laisser une marge tout autour du spa de minimum 60cm ce qui permettra de pouvoir procéder aux branchements électriques du spa directement prévu à cet effet soit sur l'unité centrale mais aussi en cas d'éventuelles intervention pour l'entretien. Il sera nécessaire de prévoir un dispositif de drainage pour les eaux stagnantes.

INSTALLATION DU SPA EN INTERIEUR

Il est nécessaire de tenir compte que l'évaporation de l'eau surtout quand la température est élevée (37°C) entraînera une forte humidité dans la pièce prévue à cet effet.

La ventilation naturelle ou forcée contribuera à votre confort et préviendra la dégradation de l'habitation provoquée par cette humidité.

ROYALSTAR se décharge de toute responsabilité en cas de dommages provoqués par un excès d'humidité que se soit par évaporation de l'eau, fuites ou débordement du spa panama.

Faites appel pour l'installation du spa en intérieur à un technicien qualifié.

Comme précisé dans le chapitre « UTILISER SON SPA EN TOUTE SECURITE » il est impératif de prévoir un ou plusieurs interrupteurs omnipolaires de sectionnement de l'alimentation avec des caractéristiques NON inférieures à celles indiquées.

Il est également possible de prévoir une seule alimentation électrique pour le spa panama.

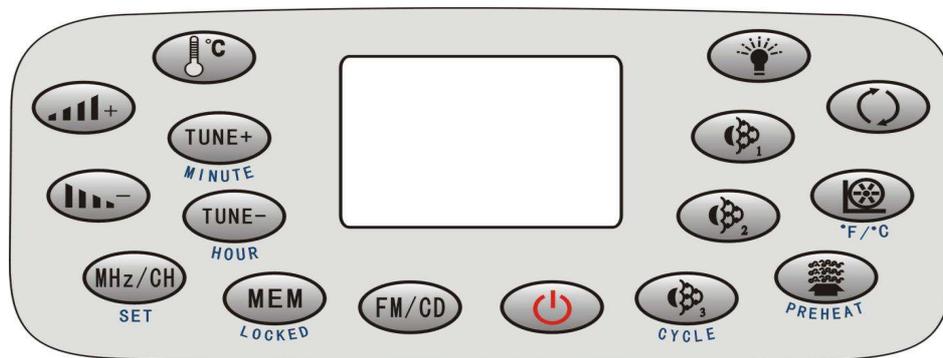
L'installateur devra veiller dans tous les cas à utiliser les câbles de bonnes sections sous gaine de ϕ 28mm sur la partie terminale et/ou sur les tuyaux ou canalisations sur la partie de raccordement à l'interrupteur général (ne doit pas être inférieur à celle du type H 05 VV-F).

L'installateur devra respecter toutes ces précisions et utiliser des raccords étanches sur tous les points de jonctions.

Il devra garantir le respect des normes en vigueur du pays où sera installé le spa panama **ROYALSTAR**.

Aucun autre type de câble n'est admis.

5) UTILISER LE BOITIER DE COMMANDE



• REGLAGE DE L'HEURE :

Pour que le cycle de nettoyage et de chauffage puissent être programmés correctement et en temps voulu, il est très important avant toute chose de mettre votre spa à l'heure. Nous vous expliquons la procédure à suivre ci-dessous :

Votre spa doit être en mode programmation (---)
La pompe de circulation et le réchauffeur doivent être éteints.

En appuyant  ou  vous pourrez régler l'heure.

Pour régler les heures, vous devrez utiliser la touche :  - une fois,

Vous ajouterez 1 heure (pour arriver à l'heure correcte, vous pouvez maintenir le bouton, cela fera défiler plus rapidement).

Pour régler les minutes, vous devrez utiliser la touche : .

De la même façon que la touche  pour régler les heures, chaque pulsation ajoute une minute, si vous maintenez le bouton, les minutes défilent plus rapidement.

Pour enregistrer, toujours appuyer sur :  1 fois.

Et voilà, votre spa est à l'heure, prochaine étape,
Programmation de la filtration et du réchauffeur !

• PROGRAMMATION :

*Le SPA est également prévu pour être programmé !
Cela va faciliter l'utilisation de l'appareil chaque jour.*

Pour mettre le SPA en mode programmation, vous devez appuyer le bouton on/off :  jusqu'à obtention (---).
Vous devez sélectionner l'heure de démarrage de la filtration ou du réchauffeur et sélectionner ensuite la température de l'eau désirée en utilisant la touche  et appuyer jusqu'à la température souhaitée.

Nous déconseillons une température supérieure à 37°C qui pourrait être dangereuse pour la santé.

Une fois la température choisie, le SPA va commencer à chauffer et à filtrer en même temps. Une fois la température atteinte, le SPA s'éteindra automatiquement. Il se remettra en marche automatiquement une fois que la température de l'eau baissera en dessous de la température choisie.

De cette façon, l'appareil maintiendra la température de l'eau jusqu'à ce que vous décidiez de changer vous-même la température en utilisant la touche .

Quand les pompes de massages ou d'air se mettent en route, la pompe de circulation et le réchauffeur s'éteindront de façon automatique.

C'est une sécurité afin de ne pas mettre en surcharge l'installation électrique de votre domicile.

Si vous ne désactivez pas le SPA avec la touche  la température que vous avez choisie, restera en mémoire.

• PROGRAMMER LE RECHAUFFEUR :

Programmer le chauffage de l'eau, est un moyen simple et rapide de profiter de son spa à toute heure sans avoir à penser à le mettre en marche.

Avant tout, mettre le spa en mode programmation :

- Appuyez sur :  1 fois.
- En utilisant les touches  et  vous réglerez l'heure à laquelle vous voulez que le réchauffeur s'enclenche.

Une fois l'heure entrée, appuyez sur la touche  pour enregistrer.

- Appuyez ensuite, sur les touches  et  afin de régler la durée du cycle du réchauffeur. (Entre 5 min minimum et 20h maximum).

Une fois la durée sélectionnée, appuyez sur la touche  pour enregistrer.

- Maintenant, utilisez la touche  pour choisir la température maximum souhaitée.

Appuyez sur la touche  pour enregistrer la programmation et sortir.

?

• PROGRAMMER LA FILTRATION :

Le cycle de nettoyage (filtration) est très similaire au cycle de chauffage.

La seule différence est qu'au lieu de mettre en route le réchauffeur, seule la filtration se mettra en marche. Durant le cycle de filtration, il se peut que toutes les pompes se mettent en fonctionnement pendant une courte durée, tout simplement afin que les saletés accumulées au fond du SPA, puissent remonter vers la surface et être absorbées par le filtre.

Nous vous conseillons un temps de filtration de minimum 4 heures/jour, en dehors du temps de chauffe tout en sachant que votre spa chauffe le filtre en même temps.

Vérifiez que votre SPA soit bien en mode programmation (---) (*consultez la page 10-11*).

- Appuyer sur la touche  1 fois.
- En utilisant les touches  et  vous réglerez l'heure de démarrage du cycle de filtration.
- Une fois l'heure sélectionnée, appuyez sur la touche  pour enregistrer.
- En utilisant les touches  et  vous réglerez la durée du cycle. (Minimum 4h)
- Enfin, appuyez sur la touche  pour enregistrer la programmation et sortir.

Une fois la programmation terminée, le signe  doit être affiché sur l'écran du boîtier de commande.

6) PROBLEMES ET SOLUTIONS

PROBLEMES	CAUSES	SOLUTIONS
Le spa ne s'allume pas	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'électricité se coupe Coupe quand le circuit est mal branché. 2. Il y a un phénomène de fuite électrique. 3. Panne de courant Electrique. 4. NIVEAU D EAU TROP BAS 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier et rebrancher la connexion. 2. Vérifier votre installation électrique, notamment la terre. 3. Vérifier le courant électrique. 4. RAJOUTEZ DE L'EAU
Les jets ne fonctionnent pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier si le système est branché. 2. La pompe ne tourne pas 3. La pompe est cassé (fonctionnement à sec). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brancher le système 2. Vérifier et enlever la gêne. Les vannes doivent être rebranchées 3. Changer la pompe.
L'intensité de l'hydro massage n'est pas ajustée.	<ol style="list-style-type: none"> 1. manque de puissance. 2. Valve d'air pas ajustée. 3. Les jets sont bloqués. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier que la pompe fonctionne normalement branchement des vannes * 2. Repositionner la valve d'air 3. Voir ce qui bloque les jets. (cheveux etc....)
Fuite d'eau dans les vannes.	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'anneau de serrage est cassée. 2. Les vis ne sont pas serrées. 3. Les vannes et tuyaux ne sont pas scellés correctement. 4. Tuyau ou vanne cassé. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Changer le collier de serrage. 2. Serrer les vis. 3. sceller et siliconer les tuyaux et vannes. 4. changer vanne ou tuyau.
Le Boîtier électronique ne fonctionne pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'électricité n'arrive pas au boîtier 2. Le bouton power ne fonctionne pas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. relier le commutateur du boîtier à la source électrique. 2. Changer le boîtier électronique.
Pas de lumière.	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'ampoule est cassée. 2. courant déconnecté. 3. boîtier de contrôle cassé. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. changer les leds. 2. reconnecter le circuit. 3. réparer ou changer le boîtier de contrôle.
La radio ne fonctionne pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Les hauts parleurs ne fonctionnent pas. 2. Courant déconnecté. 3. Boîtier de contrôle cassé. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. changer les hauts parleurs. 2. reconnecter le circuit. 3. réparer ou changer le boîtier.

ATTENTION AU NIVEAU D'EAU ! TOUJOURS VERIFIER AVANT CHAQUE UTILISATION QUE L'EAU DU SPA SOIT 2-3CM AU DESSUS DES CAPTEURS DE NIVEAU D'EAU.

PROBLEMES ET SOLUTIONS (suite)

Eau trouble.	<ol style="list-style-type: none">1. Le filtre est sale.2. Excès d'huiles et de matière organique3. Particules en suspension ou matières organiques4. Eau ancienne ou trop utilisée.	<ol style="list-style-type: none">1. Nettoyer le filtre.2 Appliquer un traitement de choc avec le désinfectant.3. Régler le pH et l'alcalinité de l'eau.4 Nettoyez le filtre et mettre en marche les pompes de massages.
Odeurs de l'eau.	<ol style="list-style-type: none">1. Substances organiques excessives dans l'eau.2. Niveau du pH bas.	<ol style="list-style-type: none">1. Appliquer un traitement de choc avec le désinfectant.2. Régler le pH en rajoutant du pH +.
Odeur de chlore très forte.	<ol style="list-style-type: none">1. Dosage de chlore trop élevé.2 Niveau du pH bas.	<ol style="list-style-type: none">1. Vider un quart de l'eau et remplir à nouveau.2. Régler le pH.
Odeur de moisi.	<ol style="list-style-type: none">1. Apparition de bactéries ou algues.	<ol style="list-style-type: none">1. Essuyer la saleté avec un chiffon doux et propre. Si le problème persiste, vider, entièrement, nettoyer et remplissez à nouveau le spa.
Apparition des algues.	<ol style="list-style-type: none">1. Niveau de pH élevé.2. Niveau du désinfectant (chlore) trop bas.	<ol style="list-style-type: none">1. Appliquer un traitement de choc avec le désinfectant (chlore) et ajuster le pH.2. Appliquer une dose de choc avec le désinfectant.