



# *Manuel de l'utilisateur*

## Sommaire

1	Travaux préparatoires, réservations techniques, informations et conseils:.....	4
1.1	ACCES :.....	4
1.2	CHARGE AU SOL :.....	4
1.3	MANUTENTION :.....	4
1.4	MISE EN SITUATION (en Suisse) : .....	4
1.5	JOUR ET HEURE DE LIVRAISON (pour livraison en Suisse) :.....	5
1.6	TRAVAUX PREPARATOIRES DANS LE CADRE DE L'INSTALLATION D'UN SPA :.....	5
1.7	PLANEITE DE LA DALLE : .....	6
1.8	ASSERVISSEMENT ET VIDANGE: .....	6
1.9	ELECTRICITE : .....	6
1.10	RECHAUFFEUR D'EAU : .....	6
1.11	TRAITEMENT DE L'EAU : .....	7
1.12	CONDITIONS REQUISES A UNE BONNE UTILISATION SANITAIRE DU SPA :.....	7
1.13	HYGROMETRIE : .....	7
1.14	SYSTEME TYPE SYPHONS – EVACUATION D'EAU ET ETANCHEITE :.....	7
1.15	STOCKAGE SUR CHANTIER :.....	8
1.16	ETAT DES LIEUX :.....	8
1.17	UTILISATION DU SPA EN EXTERIEUR : .....	8
1.18	PREMIERE MISE EN SERVICE :.....	9
1.19	COUVERTURE ISOTHERMIQUE : .....	9
1.20	CHRONOLOGIE DES DOCUMENTS : .....	9
1.21	RECOMMANDATIONS :.....	9
1.22	DESTINATION DU SPA :.....	9
2	Consignes de sécurité.....	10
3	Présentation d'un spa Volition .....	11
4	Lexique .....	12
5	Utilisation du spa.....	14
5.1	Le remplissage .....	14
5.2	Le traitement de l'eau .....	17
5.2.1	Comprendre et ajuster le pH.....	17
5.2.2	Traitement choc .....	17
5.2.3	Désinfection.....	18
5.3	Entretien des filtres .....	18
5.4	Utilisation des vannes situées en bord de cuve .....	19

5.4.1	Instructions pour l'utilisation de la vanne d'air (n°1).....	19
5.4.2	Instructions pour l'utilisation de la vanne de cascade (n°2) (selon le modèle de spa) 19	
5.4.3	Instructions pour l'utilisation de la vanne déviatrice d'eau (n°3) .....	19
5.4.4	Instructions pour l'utilisation de l'aromathérapie (selon le modèle de spa).....	20
5.5	Entretien de la couverture du spa .....	21
5.6	Fixation des fermetures à code .....	22
5.7	Utilisation de la vanne de vidange .....	23

## 1 Travaux préparatoires, réservations techniques, informations et conseils:

### 1.1 ACCES :

Les cotes d'un spa (longueur, largeur, hauteur) sont fournies avec précision. Il est important d'en tenir compte pour les accès. La cuve est monobloc et ne supporte aucune compressibilité. Il vous appartiendra donc de vérifier le passage du spa au lieu de déchargement et à sa mise en situation. Veiller au passage de portes, couloirs, cages d'escalier, etc. Au besoin, en cas de doute, se constituer un gabarit de passage. Nous ne prenons en aucun cas en charge les éventuels travaux nécessaires à l'acheminement du matériel dans les locaux où doit se situer le spa. Penser aussi aux accès autour du spa à fin d'y accéder aisément. (50 à 80 cm autour du spa son recommandé).

### 1.2 CHARGE AU SOL :

La charge au sol d'un spa se calcule en fonction de sa taille, de son poids à vide et de son volume d'eau. Elle peut aller jusqu'à 600 kg par mètre carré.

- Veiller à ce que le sol recevant le spa soit parfaitement droit, et puisse supporter le poids total du spa en eau avec ses occupants. Une dalle en béton armé de 10 cm d'épaisseur est préconisé pour une installation parfaite est une bonne stabilité de votre spa.

- Consultez un ingénieur en structure béton pour déterminer si la dalle sera suffisante au soutien du spa pendant toute sa durée de vie. Surtout si le spa est placé sur une terrasse, un balcon, un toit ou une plateforme non prédestinée à cet usage.

### 1.3 MANUTENTION :

Un spa portable monobloc est composée d'une cuve sur laquelle les buses d'hydromassage, tuyauterie et autres organes sont montés en usine ainsi que les parties techniques, le tout fixé sur un emballage périphérique en bois synthétique. Sur un spa, la cuve équipée est fixé sur sa structure. Lors de la manipulation, ne jamais utiliser un quelconque organe du spa comme maintien ou aide au déplacement. Seule la cuve est/ou la structure du spa (une fois la jupe démontée) sont à tenir en main lors d'une manipulation.

### 1.4 MISE EN SITUATION (en Suisse) :

Le matériel est livré de l'entrepôt chez le client final (Pour la Suisse par un grutier) ou transporteur (selon les besoins), et ce, dans des conditions normales (hors chemin inaccessible par camion ou autre cas de figure spécifique rendant impossible un acheminement normal). Si le transfert est à effectuer sans encombrement particulier, quatre à huit personnes (en fonction du modèle de Spa) seront indispensables à fin d'acheminer le matériel entre le lieu de stationnement du camion ou de la grue à l'emplacement du raccordement du spa. Dans les autres cas type : grutage de plus de 10 m, ce sera toujours à la charge de l'acquéreur qui fera appel à des professionnels confirmés. Pour les clients Suisses, les manutentionnaires sont fournis par l'acquéreur du spa. Volition Spa s'engage de son côté à fournir une solution de grutage jusqu'à 10 m de portée (si nécessaire) plus un installateur (si le contrat livraison/installation a été souscrit dans votre point de vente en Suisse). L'élimination des emballages de protection type bois, plastique et métal sont à la charge de l'acquéreur du spa.

### 1.5 JOUR ET HEURE DE LIVRAISON (pour livraison en Suisse) :

Lorsque le matériel est livré par un transporteur ou grutier, il est difficile de compter sur une heure précise de livraison et ce pour d'innombrables raisons que nous ne pouvons maîtriser. Il n'est donc pas rare qu'un transporteur attendu à 9h arrive par exemple à 11h. Nous pouvons exiger que le transporteur honore le jour de livraison, mais pas l'heure. En conséquence le destinataire du matériel devra appréhender ce type de désagréments, pour lequel notre responsabilité ne pourra être mise en cause, quand bien même nos services aient précisé une heure transmise par le transporteur, mais non respectée.

### 1.6 TRAVAUX PREPARATOIRES DANS LE CADRE DE L'INSTALLATION D'UN SPA :

Il est rappelé que dans le cadre de l'installation d'un spa, l'acquéreur doit veiller à ce que toutes les parties du spa soient accessibles, afin qu'un technicien puisse intervenir sans encombre dans l'éventualité d'une intervention en service après-vente.

-Si le spa est installé contre un mur, prévoir qu'il puisse être déplacé afin de pouvoir intervenir sur tous les côtés. Cependant, accoler le spa contre un mur est fortement déconseillé car le temps d'intervention en cas de maintenance est fortement rallongé. De plus, déplacer le spa entraîne obligatoirement de le vider au préalable.

-Ne jamais encastrer ou semi-encastrer un spa sans une réserve technique de 50 cm minimum pour chacun des quatre côtés. Le temps passé à accéder au spa serait alors facturé.

-Pour accéder à la cuve, il suffit simplement de démonter les façades amovibles de la jupe, en desserrant les vis de celle-ci. Pour l'accès à la partie technique (partie du raccordement électrique), elle se situe sous le clavier de commande. Nous déclinons toutes responsabilités en cas de non-accès à un organe du spa. La responsabilité de l'acquéreur est engagée si des travaux dus à l'inaccessibilité étaient nécessaires, et ce, dans le cadre d'une intervention technique quelle qu'elle soit, y compris pendant la durée de la garantie, les jupes d'habillage d'origine ne doivent pas être changées.

-Pour chaque modèle de spa, la partie technique est située sous le spa. Il sera très important de bien vérifier le positionnement du spa dans la pièce, en tenant compte de la disposition de l'évacuation intégrée à votre spa. Dans le cas où ceci n'aurait pas été anticipé... Pas de panique ! Vous pourrez toujours vider votre spa à l'aide d'une pompe électrique de type « vide cave ». C'est d'ailleurs la solution de vidange la plus rapide.



### **1.7 PLANEITE DE LA DALLE :**

Une mauvaise portée du spa engendre diverses détériorations qui ne sont pas prises en charge dans le cadre de la garantie. Un spa ne supporte aucun calage : le sol qui le reçoit doit toujours être d'une planéité parfaite. D'autres part, le spa ne doit jamais être posé sur des supports instable et/ou ne supportant pas le poids de l'appareil en service.

### **1.8 ASSERVISSEMENT ET VIDANGE:**

Il n'est pas prévu de robinetterie ou autre en sortie d'usine, il appartient à l'acqureur de prévoir les moyens pour remplir le spa (un tuyau d'arrosage suffit au remplissage). Ne pas remplir le spa avec une eau supérieure à 39 °C ou inférieure à 10 °C.

Vidange : il est prévu d'origine en fond de cuve du spa, une vidange gravitaire reliée à un tuyau équipé d'une vanne d'arrêt avec embout cannelé. Il appartient à l'acqureur de relier la vidange de sortie du spa à celle qu'il aura prévu à cet effet. Pour une vidange plus rapide vous pouvez aussi vider votre spa à l'aide d'une pompe électrique type « vide-cave ».

### **1.9 ELECTRICITE :**

Raccordement électrique : il doit être effectué par un électricien qualifié, qui se réfèrera à la norme en vigueur du pays. (Chaque pays sera tenu de respecter ses propres normes).

-Les spa fonctionnent généralement en 230 V 50 Hz monophasé (une phase plus un neutre plus une terre) certains de nos spas ont également la possibilité d'être raccordé en triphasé.

-La puissance totale cumulée est en fonction du modèle (se reporter aux manuels d'utilisation).

-Concernant la section du câble électrique, elle dépend de la longueur du câble ainsi que de la puissance électrique consommée après délestage (chaque pays sera tenu de respecter ses propres normes).

Exemple : un spa d'une puissance consommée après délestage de 3000 watts avec un câble d'une longueur de 10 m aura une section de 2.5mm<sup>2</sup> et un spa de 6000 watts de puissance consommée après délestage avec toujours un câble de 10 m aura une section de 6mm<sup>2</sup>. Ceci étant, seul l'électricien de l'acqureur est habilité à prendre la décision et la responsabilité de la section.

-Conformément à la norme en vigueur votre spa doit être relié obligatoirement à la terre, demandez à votre électricien de contrôler l'efficacité de votre terre et n'omettez pas de tester régulièrement votre disjoncteur/différentiel.

-Votre spa doit obligatoirement être alimenté à travers un disjoncteur équipé d'un bloc disjoncteur/différentiel installé par votre électricien. Le calibre du disjoncteur sera calculé par ce dernier en fonction de la puissance électrique consommée du spa. Bien entendu, rien d'autre que la seule ligne électrique de votre spa ne viendra se greffer à ce disjoncteur/différentiel.

-Attention, l'électricien à l'origine des travaux de liaison électrique, mandaté pour la mise en service du spa, devra prévoir 3 m de sur-longueur de câble. (En aucun cas ce câble ne sera rallongé) veiller à ce que le disjoncteur/différentiel qu'il aura au préalable installé, soit coupé.

Une installation non conforme de nos appareils entraine une annulation immédiate et sans préavis de la garantie. Et dégage dans le même temps notre société de toute responsabilité en cas de problème provenant d'une installation non conforme.

### **1.10 RECHAUFFEUR D'EAU :**

Tous nos spa sont alimentés d'origine par un réchauffeur électrique dont la puissance dépend du spa choisi (généralement 3 kW). Il arrive que l'acqureur souhaite un raccordement par l'intermédiaire de l'échangeur thermique relié à sa chaudière. (Nous consulter).

### **1.11 TRAITEMENT DE L'EAU :**

Tous les spas sont équipés d'un système de filtration étudié pour fonctionner avec du chlore ou du brome (Le brome est recommandé). Toute autre utilisation de produits ou système (exemple : électrolyse au sel, ozone hors ozonateur livré d'origine, lampe U.V, etc.) engage la seule responsabilité de l'acquéreur et annule de facto la garantie. De plus, dans certaines régions, le taux de calcaire contenu dans l'eau de remplissage est très important ; le matériel (exemple : pompe, réchauffeur, buses, canalisations, etc.) est alors exposé à une usure anormale. La garantie ne fonctionne pas dans ce type de désordre. Afin d'éviter tout désagrément, il sera opportun de prévoir un adoucisseur d'eau est/ou un traitement adéquat de l'eau. Il faudra prévoir au bon fonctionnement et au réglage de l'adoucisseur qui peut être à l'origine de désordre d'une autre nature.

### **1.12 CONDITIONS REQUISES A UNE BONNE UTILISATION SANITAIRE DU SPA :**

L'eau de votre spa doit toujours être correctement chlorée au bromé et doit avoir un pH correspondant à la tolérance située entre 7,2 et 7,4. Un test bihebdomadaire et conseillé à fin de valider la bonne hygiène de l'eau. Pensez à acheter l'ensemble de vos produits d'entretien Volition avant la livraison de votre spa ; de préférence dans le point de vente d'acquisition de votre spa (ou par notre intermédiaire). D'autres part, il est à noter que tous nos spa sont dotés d'une filtration à cartouche. Les cartouches sont situées dans le skimmer. Il conviendra de les nettoyer au minimum une fois par mois. En utilisation familiale et en fonction de la fréquentation, cela peut-être une fois par semaine. D'autres part, la où les cartouches doivent impérativement être remplacées tous les six mois.

-En utilisation familiale et en fonction de la fréquentation, l'eau pourra être changée tous les deux mois, à condition que l'eau soit parfaitement traitée. En tout état de cause, l'eau sera immédiatement renouvelée si elle paraît trouble ou impropre à l'usage. Il est à rappeler qu'il est indispensable de prendre une douche avant d'entrer dans le spa et après l'utilisation.

D'autre part, des mesures d'hygiène seront à mettre en œuvre dans l'environnement immédiat du spa.

### **1.13 HYGROMETRIE :**

Il est rappelé qu'un spa s'utilise en règle générale avec une eau à une température de 37 °C et un volume pouvant dépasser les 1000 l (en fonction du modèle choisi). Il sera nécessaire de veiller à une ventilation de la pièce ou autre procédé, ainsi qu'aux choix des revêtements de sol, mur, plafond compatible en lieu humide, le taux d'hygrométrie à maintenir dans la pièce du spa se situe entre 60 % et 70 %. En effet, une hygrométrie est inférieur à 60 % favorise l'évaporation mais si elle est supérieur à 70 % elle provoque des problèmes de condensation sur les parois, favorisant, champignons, moisissures sur les murs et les plafonds, buée sur les vitres, apparition de salpêtre, corrosion des parties métalliques, etc.

Dont ne pourrait être tenu pour responsable de notre société.

### **1.14 SYSTEME TYPE SYPHONS – EVACUATION D'EAU ET ETANCHEITE :**

Il est conseillé de prévoir un système d'écoulement type siphon de sol diamètre 110 mm et/ou caniveau ou autre en nombre suffisant, dans la zone recevant le spa sur un sol antidérapant étanche avec une remontée sur les parois latérales de 20 à 30 cm, par exemple en pointe de diamant, à fin d'une part, de bien canaliser les eaux et d'autre part, de sécuriser les zones dangereuses d'accès pour les utilisateurs du spa. Les recommandations édictées dans ce chapitre doivent être suivies. En effet une cuve de spa recueille par essence une quantité d'eau importante en liaison directe avec une multitude de canalisations. En cas de défaillance de l'une d'entre elles, ou de toute autre organe du spa, il faut pouvoir drainer correctement l'eau s'échappant alors du spa pour se prémunir d'un éventuel dégât des eaux.

Attention : un siphon de sol diamètre 110 mm absorbe plus ou moins 3 litres d'eau par seconde. Ce débit sera absorbé à condition que le siphon soit posé dans les règles de l'art et que les tuyaux d'évacuation connectés après le siphon, permettent de respecter les données de débit indiqué par le

fabricant du dit siphon. Par ailleurs, lors des phases de remplissage et vidange de votre spa, veillez à couper l'alimentation électrique du spa (se reporter aux manuels d'utilisation).

### **1.15 STOCKAGE SUR CHANTIER :**

Il arrive fréquemment que le spa soit mis en place avant que les divers corps de métier intervenant sur le chantier aient terminé leurs ouvrages. Il vous appartiendra de veiller à ce que le spa ne subisse aucune détérioration de type rayures, coup ou toute autre dégradation. Nous ne pourrions accepter aucune réclamation, si des réserves écrites n'ont pas été signalées au transporteur dès le jour de la livraison. De plus, il est à noter que lorsque le spa est stocké sur un chantier, certaines pièces ou accessoires peuvent être dérobés. Si jour du montage définitif de l'appareil, il manque un élément du spa ou accessoires, celui-ci sera facturé, si il n'a fait l'objet d'aucune réserve lors de sa livraison, notre matériel étant complet au départ de l'usine.

### **1.16 ETAT DES LIEUX :**

Assurez-vous que les entreprises présentes sur le chantier aient bien laissé la pièce recevant le matériel accessible est propre. Afin que le technicien chargé du raccordement et essai du spa ne soit pas retardé ou dans l'impossibilité mettre le spa en service, assurez-vous que les ouvrages nécessaires à la réception du spa soient bien terminés. (Exemple : électriciens, plombiers, ou tout autre corps de métier n'ayant pas terminé) cela évitera des déplacements inutiles ainsi que des frais financiers que vous auriez à supporter.

### **1.17 UTILISATION DU SPA EN EXTERIEUR :**

Considérations relatives à la sélection d'un emplacement de spa en plein air :

- Le spa devra si possible être éloigné des arbres ou des haies, car les feuilles tombantes peuvent bloquer le système de filtration ; si cela s'avère impossible, enlever régulièrement les feuilles tombantes.
- Veillez à remettre systématiquement votre couverture isotherme après chaque utilisation. Vous pouvez également utiliser un kiosque/gazebo ou tout autre système qui fournira une protection toute l'année. D'autres part, selon l'exposition du spa, (par exemple : vent du nord) ce dernier pourra avoir des difficultés à chauffer l'eau ; pensez encore et toujours à le recouvrir immédiatement avec la couverture isotherme après utilisation. La couverture isotherme est un élément indispensable de votre spa. Il est donc impératif de toujours laisser votre spa couvert lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Ne placez pas votre spa à moins de 3 m des lignes électriques aériennes.
- Si vous habitez une région fortement ensoleillée, venteuse, pluvieuse ou froide, pensez à placer votre spa sous un abri. Les dommages causés par l'élévation excessive de la température dans les abris translucides non ventilés ne sont pas couverts par la garantie.
- Placer votre spa à l'abri des grands froids et du vent vous permettra de faire des économies d'énergie.
- Dans un climat froid, les arbres dénudés ne donneront pas beaucoup d'intimité. Pensez à l'environnement afin de déterminer la meilleure mise en place.
- Ne placez pas le spa trop loin d'un point d'entrée de la maison pour éviter d'avoir froid en sortant du spa l'hiver.
- Empêchez la poussière et les contaminants d'être emportés dans votre spa en plaçant un tapis de sol ou une baignoire d'eau à l'entrée du spa où les baigneurs peuvent se rincer les pieds avant d'entrer dans le spa.

### **1.18 PREMIERE MISE EN SERVICE :**

Tous nos spas, après avoir suivi les étapes de fabrication et de montage, sont contrôlés, mis en eau et testés en usine avant d'être expédié chez l'acquéreur. Les spas quittent l'usine les cuves asséchées et nettoyées. Toutefois, il se peut que de l'eau additionnée à certains résidus réapparaissent dans la cuve lors de son déballage chez l'acquéreur. Ceci est dû à de petites quantités d'eau restant dans les canalisations après les essais et s'écoulant dans la cuve lors des manipulations et du transport. Si vous avez choisi que le raccordement du spa soit effectué par notre revendeur, la personne utilisatrice du spa devra être présente lors du premier essai du spa. Le technicien chargé du raccordement sera habilité à en faire la démonstration et donnera les instructions de bonne utilisation de l'appareil.

### **1.19 COUVERTURE ISOTHERMIQUE :**

Les spas sont livrés avec une couverture isothermique épaisse et rigide, des sangles sont cousues sur la couverture, laissant apparaître à leur extrémité un clip en plastique. Un nécessaire comprenant code et visserie, est livré avec la couverture. L'acquéreur devra effectuer la fixation des éléments en suivant la notice jointe.

### **1.20 CHRONOLOGIE DES DOCUMENTS :**

Après avoir pris connaissance de la documentation commerciale, ainsi que des renseignements nécessaires et que votre choix de matériel est défini, votre commande est prise en compte par le point de vente ; lors de la livraison du matériel vous signerez le bon de livraison, et le CD ou clé USB d'utilisation du matériel vous sera remis.

Il vous sera également remis ou adressé par courrier (selon les cas) : la facture définitive sur laquelle figurera un numéro qui vous sera propre ainsi que la date d'émission de cette facture qui marquera le point de départ de la garantie du matériel. Les conditions générales de vente ainsi que les conditions de garantie sont disponibles auprès de votre revendeur à tout moment.

Sur les documents cités ci-dessus, apparaissent nos conditions générales de vente dont vous aurez pris connaissance. Si par mégarde il vous manquait l'un des documents édités ci-dessus, il vous appartiendra de le signaler par écrit au siège social de Volition spa.

### **1.21 RECOMMANDATIONS :**

Nous attirons votre attention sur le fait que les renseignements que nous vous fournissons concernant les travaux préparatoires le sont à titre indicatif, et non exhaustif. Plus généralement les précautions à prendre avant l'installation de nos matériels ainsi que nos conseils, ne se substituent pas à l'expertise de professionnels compétents intervenant lors de l'installation de matériel d'hydrothérapie et qui effectueront les divers travaux en respectant les normes et les précautions d'usage. Entourez-vous des meilleurs professionnels pour garantir votre tranquillité. La responsabilité de Volition spa n'étant engagée que sur le matériel fourni.

### **1.22 DESTINATION DU SPA :**

Tous nos spas\* sont prévus pour une utilisation privée. Hors de ce champ d'application la garantie de l'appareil s'annule sur le champ.

\*Exception faite pour le modèle DOHA et NECKER ISLAND qui sont des spas à usage professionnel.

Important : ne jamais utiliser votre spa sans avoir lu attentivement la notice de montage et d'utilisation fournie avec l'appareil. Il est évident que vous ne devrez jamais accéder à une quelconque partie électrique du spa, lorsque ce dernier se trouve sous tension. Et plus généralement, sans avoir fait appel à votre revendeur.

## 2 Consignes de sécurité

1-AVERTISSEMENT - Pour prévenir d'éventuels risques de malaise ou de noyade, ne pas permettre aux enfants d'accéder au spa ou même de l'utiliser, sans la surveillance permanente d'un adulte capable de leur porter secours en cas de nécessité.

Pour éviter tout risque de noyade, la couverture du spa doit être en place correctement verrouillée lorsque le spa n'est pas utilisé. Après chaque utilisation, la couverture du spa doit être remise, afin de conserver la chaleur et réduire la consommation énergétique du spa.

2-DANGER - Risque de choc électrique. Ne laissez aucun appareil électrique tel qu'une lampe, un téléphone, une radio, une télévision, etc. À moins de 1,5 m du spa. Pour la France respecter la norme C-15-100 partie 7-701.

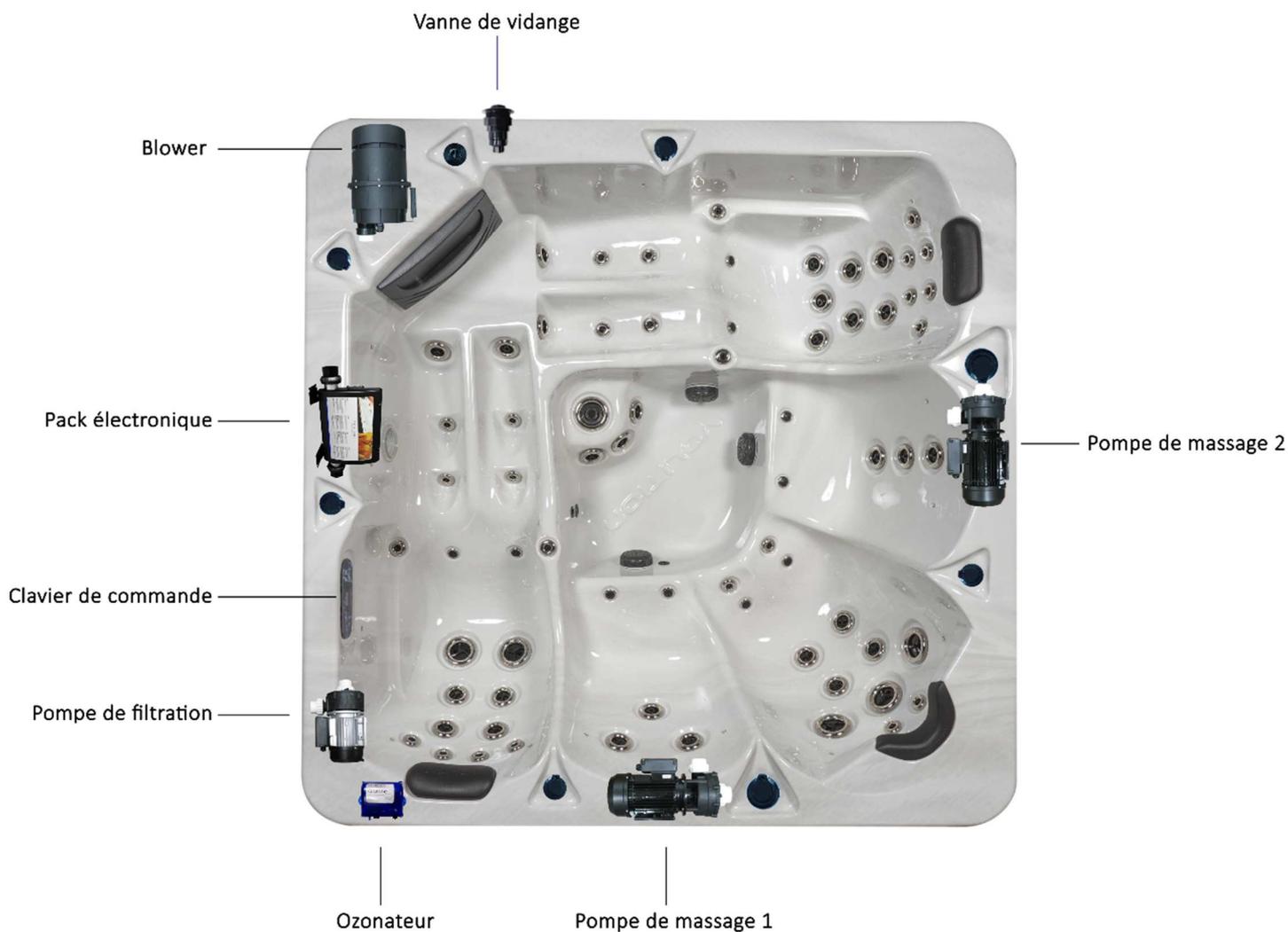
### 3-AVERTISSEMENTS SUR LA SANTE

- L'eau du spa ne doit jamais excéder 37 °C. La température de l'eau doit se situer entre 26°C et 37°C. Cette fourchette de température est considéré comme sûre pour un adulte en bonne santé. La basse température de l'eau est recommandée pour les jeunes enfants et lorsque l'utilisation du spa dépasse 10 minutes.
- Attention : une séance de spa à 37° ne doit jamais dépasser 20 minutes.
- Les femmes enceintes doivent consulter leur médecin traitant et attendre l'avis médical avant d'utiliser le spa.
- La consommation d'alcool, de drogues ou de médicaments avant ou pendant l'utilisation du spa, peut conduire à la perte de conscience, avec risque de noyade.
- Les personnes ayant des soucis de santé de quelques ordres que ce soit, doivent impérativement consulter leur médecin traitant avant l'utilisation du spa.
- Les personnes prenant des médicaments doivent consulter un médecin avant d'utiliser le spa, car certains médicaments peuvent causer une somnolence, et d'autres affecter le rythme cardiaque, la pression sanguine et la circulation du sang. Il est impératif de demander l'avis de son médecin avant l'utilisation du spa.
- Si vous éprouvez des douleurs ou des vertiges pendant l'utilisation du spa consultez rapidement un médecin.
- Une exposition prolongée des jets en haute pression, peut causer des contusions. (N'oubliez pas que l'utilisation d'un spa doit se limiter à 20 minutes par séance.)
- Attention - risque de choc électrique. Lorsque le câble d'alimentation électrique, ou ses connexions sont endommagés, si l'eau pénètre dans le compartiment ou sur tout autre équipement électrique du compartiment, si les habillages montrent des signes de détérioration ou si il y a des signes d'autres dommages potentiels causé à l'appareil, éteignez l'appareil et prenez contact avec notre société ou votre revendeur.

4- Ne transportez pas d'objets dans le spa qui pourraient endommager la coque du spa.

5-Un traitement soigné de l'eau est nécessaire pour maintenir une eau de bonne qualité et prévenir des dommages possibles sur les composants du spa et la santé des utilisateurs.

### 3 Présentation d'un spa Volition



*\*Modèle présenté : Sydney Premium*

## 4 Lexique

**CUVE DE SPA** : Surface du spa qui détient l'eau construite d'acrylique de fibre de verre.

**PANNEAUX D'ACCES** : Matériau qui protège et habille la partie inférieure du spa et des équipements du spa (disponible en plusieurs coloris). Les pompes et le contrôleur électronique du spa sont situés derrière les panneaux d'accès.

**ORDINATEUR DE CONTROLE DU SPA (Pack électronique)** : Appareil qui contrôle les opérations du spa. Il contient les programmations électroniques, les connexions au réchauffeur, aux pompes, aux lumières, à l'unité de génération d'ozone, etc.

**POMPE DE CIRCULATION** : Petite et économe en énergie, c'est la pompe utilisé pour la filtration et le chauffage du spa (option selon modèle).

**POMPE DE MASSAGE** : Pompe qui produit les jets de massage.

**BLOWER** : Pompe à air utilisé pour créer le bouillonnement de votre spa.

**GENERATEUR D'OZONE** : Dispositif qui génère de l'ozone. Il joue un rôle complémentaire dans le traitement de l'eau quand il est associé aux produits d'entretien Volition (produits d'entretien Volition notamment disponible sur notre site : [Volition-group.com](http://Volition-group.com))

**RECHAUFFEUR** : Situé dans le pack électronique, il contient de la résistance chauffante (généralement 3 kW) et les deux sondes de température. Il permet de chauffer l'eau.

**CLAVIER DE COMMANDE** : le clavier avec écran digital sert à programmer le spa et faire fonctionner les équipements. Les claviers ont différentes formes et configurations.

**AEROJET** : Jet permettant à l'air du blower d'être injecté dans le spa.

**HYDROJET** : Assure le massage par l'eau.

**AROMATHERAPIE** : dispositif permettant de diffuser des arômes d'huiles essentielles lors de l'utilisation du blower dans votre spa.

**VANNE DE VIDANGE** : Vanne située derrière la trappe de l'arrière du spa. Cette vanne est utilisée pour évacuer l'eau du spa. Un tuyau de jardin peut être raccordé à la vanne de vidange pour en faciliter l'évacuation.

**SKIMMER** : Dispositif rectangulaire qui recueille les particules flottantes grâce aux filtres situés à l'intérieur.

**BONDE D'ASPIRATION** : Grille située en fond du spa permettant aux pompes d'aspirer l'eau.

**VANNES D'AIR (vannes venturi)** : Situées sur le dessus du spa, elles sont utilisées pour activer et désactiver l'apport d'air aux jets d'hydromassage. Une vanne pour réguler jusqu'à 20 jets.

**VANNES DEVIATRICE D'EAU** : Situées sur le dessus du spa elles sont utilisées pour diriger la pression de la pompe d'hydromassage (permet de répartir la puissance des jets d'eau entre les différentes places).

**VANNE DE CASCADE** : Située sur le dessus du spa elle est utilisée pour réguler le débit d'eau de la cascade (option selon modèle).

**VANNE QUART DE TOUR** : Ces vannes servent à isoler des composants du spa pour permettre aux techniciens d'intervenir sans avoir à vider le spa. Généralement, la poignée de la vanne est rouge. Si cette poignée est perpendiculaire au tuyau sur lequel elle est collée, la vanne est fermée. Si la poignée est parallèle au tuyau, la vanne est ouverte.

## 5 Utilisation du spa

### 5.1 Le remplissage

Etape 1 : Tournez tous les jets du spa dans le sens des aiguilles d'une montre pour les ouvrir. Cela permet à l'air d'être correctement chassé lors du remplissage et évite le non amorçage des pompes.



Etape 2 : Ouvrez de moitié toutes les vannes situées sur le rebord de la cuve pour permettre à l'eau de remplir tous les tuyaux.



**Etape 3 :** Retirez le volet du skimmer.



Pour le modèle gris, laissez le volet du skimmer à plat et tirez la façade vers le haut.



Pour les modèles blanc ou noirs pourvus d'une vis en partie haute, désengager cette vis avant de glisser la façade vers le haut.

**Etape 4 :** Retirez le panier de préfiltration en le faisant glisser vers l'avant.



**Etape 5 :** Retirez les filtres en les dévissant à l'aide de la poignée semi-circulaire et retirez le film plastique qui les entoure.



Etape 6 : Insérez votre tuyau d'arrivée d'eau au fond du logement d'un filtre pour que l'eau remplisse bien la pompe de filtration et éviter les problèmes d'amorçage.



Le niveau d'eau correct est atteint lorsqu'il atteint les deux tiers de la fenêtre du skimmer (Attention à ne jamais laisser déborder le spa) :



Pour visualiser la vidéo rendez-vous sur notre chaîne You Tube Volition Spas ou sur notre page support : <https://www.volition-group.com/spas/support-volition/>

## 5.2 Le traitement de l'eau

Ce qu'il faut posséder lorsque vous achetez un spa :

- Bandelettes de test ou autre matériel d'analyse
- Brome
- PH Moins (et PH Plus)
- Anti Calcaire
- Solution de nettoyage pour filtres (nettoie en profondeur le filtre) et filtres de rechange

Les produits de traitement de l'eau Volition sont disponibles sur notre site internet [www.volition-store.com](http://www.volition-store.com) ou sur demande à [contact@volition-group.com](mailto:contact@volition-group.com) .

Lors du renouvellement de l'eau du spa, toujours procéder dans l'ordre suivant :

- 1- Ajustement du pH
- 2- Traitement choc
- 3- Désinfection

### 5.2.1 Comprendre et ajuster le pH

Il est impératif de régler le pH de l'eau dans la fourchette de valeur adéquate avant tout ajout de désinfectant.

Il est essentiel que le pH de l'eau du spa se situe entre **7,2 et 7,4**

Si le pH est **supérieur à 7,4** utilisez du **pH Moins** (pH Minus) pour diminuer le pH.

Si le pH est **inférieur à 7,2**, ajouter du **pH Plus** (PH +), pour augmenter le pH.

Pour éviter les erreurs de surdosage il est préconisé de procéder à l'ajustement du pH en deux fois en faisant une mesure intermédiaire.

IMPORTANT: Il est important de vérifier hebdomadairement le pH. .

Le TH (dureté de l'eau) doit être idéalement compris entre 150 et 250mg/l soit 15 et 25 degrés français.  
Le TAC (alcalinité de l'eau) doit être idéalement compris entre 100 et 200mg/l soit 10 et 20 degrés français.

### 5.2.2 Traitement choc

-En cas de désinfection au **brome**, utiliser un oxydant à base d'oxygène actif sous forme solide (monopersulfate)

-En cas de désinfection au **chlore**, utiliser du chlore choc.

Il est important de réaliser un traitement choc environ 3 fois par mois où bien après une fréquentation importante du spa.

### 5.2.3 Désinfection

#### 5.2.3.1 Désinfection au BROME (désinfectant recommandé)

- Le taux de brome doit être maintenu entre 3 et 5 mg/l.
- Le pH ne doit pas être inférieur à 7 lors d'utilisation du brome.

#### 5.2.3.2 Désinfection au chlore

En cas de désinfection chlorée il faut savoir que :

- Le taux de chlore doit être maintenu entre 3 et 5 mg/l.
- L'eau chaude diminue significativement la qualité de la désinfection.
- L'utilisation de chlore stabilisé apporte du stabilisant dans l'eau et sa concentration doit être inférieure à 75mg/L. Au-delà, l'efficacité du chlore est diminuée. Le seul moyen d'éliminer le stabilisant est de renouveler l'eau du spa.
- A partir d'une valeur de pH de 7,5 la désinfection chlorée est considérée comme inefficace.
- Les mauvaises odeurs de chlore sont due aux déchets du chlore et au manque de chlore libre et/ou à un mauvais traitement choc.

Pensez à vidanger votre spa régulièrement afin de renouveler votre eau (tous les 2 à 3 mois), en fonction de l'utilisation de votre spa. Sans quoi il pourrait en résulter des problèmes d'hygiène et des dysfonctionnements non couverts par la garantie.

Pour plus d'information sur le traitement de l'eau pensez à visiter notre chaîne You Tube ou sur notre page support : <https://www.volition-group.com/spas/support-volition/>

### 5.3 Entretien des filtres

Il est très important de nettoyer 1 fois par mois vos filtres et de les remplacer tous les 6 mois. Sans quoi il pourrait en résulter des problèmes d'hygiène et des dysfonctionnements non couverts par la garantie. Veillez à ce que le spa ne soit pas en période de filtration et n'activez pas les pompes lorsque les filtres ne sont pas dans leur emplacement, des corps étrangers pourraient être aspirés et endommager le matériel (pompes, réchauffeur, etc.)

Il est recommandé de posséder des filtres d'avance, utiles pour effectuer la rotation lors du nettoyage de ces derniers.

## 5.4 Utilisation des vannes situées en bord de cuve



### 5.4.1 Instructions pour l'utilisation de la vanne d'air (n°1)

Les vannes d'air accentuent la pression des hydrojets par addition d'air. Si votre spa comporte plusieurs vannes d'air, chacune d'entre elles alimentent un ensemble de jets différents.

En ouvrant la vanne d'air, lorsque la pompe fonctionne, de l'air est injecté dans les hydrojets.

Cette vanne se manipule sur un demi-tour uniquement, via la poignée ajourée du sigle " V ". Tournez-la dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'ouvrir et inversement pour la fermer.

### 5.4.2 Instructions pour l'utilisation de la vanne de cascade (n°2) (selon le modèle de spa)

Cette vanne permet de faire fonctionner la cascade. Tourner la vanne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour faire fonctionner la cascade. Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour arrêter la cascade.

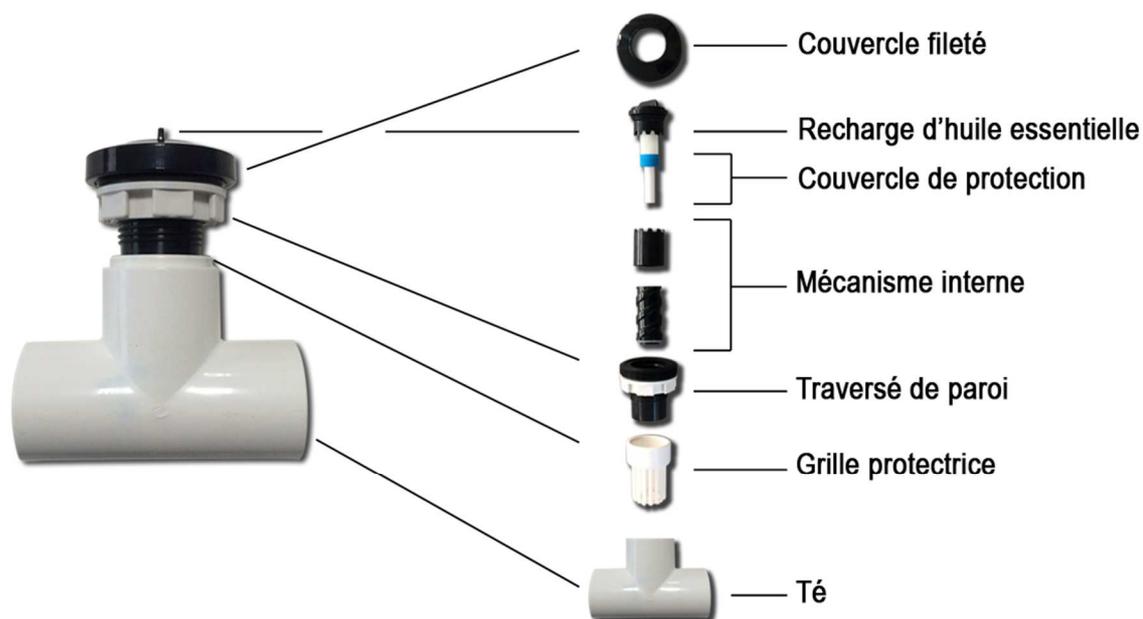
Cette vanne est légèrement plus grande que la vanne d'air. Elle se manipule sur plusieurs tours (comme un robinet) via la poignée ajourée du sigle " V ". Tournez-la dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'ouvrir et inversement pour la fermer.

### 5.4.3 Instructions pour l'utilisation de la vanne déviatrice d'eau (n°3)

Les vannes déviatrices d'eau permettent d'ajuster la puissance des hydrojets sur les différents postes de massage.

Cette vanne est la plus grande de toutes. Elle se manipule sur un demi-tour uniquement, via la poignée ajourée du sigle " V ". Tournez-la dans un sens ou dans l'autre pour répartir les jets à votre convenance à travers les différents postes de massage.

5.4.4 Instructions pour l'utilisation de l'aromathérapie (selon le modèle de spa)



- 1-Retirez le couvercle fileté en le dévissant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- 2-Retirez la recharge d'huile essentielle.
- 3-Dévissez le couvercle de protection bleu et blanc.
- 4-Repositionnez la recharge dans la traversée de paroi.
- 5-Revissez le couvercle fileté.
- 6-Pour activer l'aromathérapie tournez la recharge sur ON, et sur OFF pour la désactiver.

Les huiles essentielles se feront sentir uniquement pendant l'utilisation du blower et à la double condition que le couvercle de protection bleu et blanc soit retiré et que la recharge soit sur la position " ON ".

## 5.5 Entretien de la couverture du spa

La couverture isotherme est un élément indispensable au bon fonctionnement de votre spa. Elle permet le maintien de la température de ce dernier. Elle constitue également un dispositif de sécurité, empêchant les utilisateurs non autorisés à entrer dans le spa (Exemple ; enfants sans surveillance d'un autre adulte). La couverture permet d'éviter l'évaporation de l'eau de votre spa. La mise en place de cette dernière sur votre spa est indispensable après chaque baignade. La couverture isotherme contribue à maintenir la température désirée. Son maintien sur le spa vous permettra de faire des économies d'énergie.

En résumé, la couverture isotherme de votre spa doit être placée en permanence sur le spa. Une exposition prolongée au soleil pourrait endommager l'acrylique de la cuve du spa. Ce qui entraînerait une annulation immédiate et sans préavis de la garantie.

Il est important de mettre en place les sangles et le dispositif de fixation inclus avec la couverture. Les couvertures VOLITION sont réputées pour être les plus épaisses au monde (15 cm/10 cm)

Attention – ne vous asseyez pas et ne montez jamais sur la couverture du spa, ne posez aucun objet sur celle-ci.

11. Éliminer l'eau ou les débris qui pourraient se déposer sur la couverture du spa.

### IMPORTANT :

- Ne jamais marcher ou s'asseoir sur la couverture
- Enlevez la neige régulièrement pour éviter de casser l'isolation interne de la couverture
- N'entreposez rien sur la couverture
- Ne faites pas glisser la couverture sur des surfaces rugueuses, faite vous aider pour la déplacer ou utilisez un lève couverture VOLITION.
- Ne pas tirer, glisser, déplacer la couverture par les lèvres ou les sangles, les coutures pourraient céder. Ce qui entraînerait une annulation immédiate et sans préavis de la garantie.
- Manipuler la couverture en la supportant du plat des mains.

### ATTENTION :

Veillez à traiter votre couverture avec un produit d'entretien type VOLITION PROTECT.

Sans quoi, la garantie de sera pas assurée en cas d'usure prématurée de la couverture par manquement à l'entretien d'usage.



## 5.6 Fixation des fermetures à code



Première étape : Couverture fermée, repérez l'endroit où tombe la fermeture à code lorsqu'elle pend au bout de la sangle. Si besoin, réaliser des marques au rayon à papier à travers les deux trous destinés aux vis. Le code d'origine est " 00 "



Deuxième étape : A l'aide d'une perceuse et d'une mèche de 2mm, faites un pré-perçage dans l'habillage à l'emplacement des vis. Vissez ensuite les deux vis à travers la fermeture à code dans les deux trous préalablement réalisés.



Troisième étape : Vérifiez que les vis soient suffisamment vissées pour permettre la fermeture du dispositif.

Consultez notre chaine You Tube ou cliquez sur le lien suivant [Mise en place d'une couverture isotherme Volition Spas](#) pour visionner notre tutoriel sur le montage et le changement du code des fermetures codées.

## 5.7 Utilisation de la vanne de vidange

Modèle n°1 (selon le modèle de spa) :



1 - Tirez sur le bouchon pour sortir la vanne et la mettre en butée.



2 - Continuez à exercer une traction sur le bouchon tout en faisant tourner le reste de la vanne pour qu'elle sorte entièrement comme sur l'image ci-dessus.



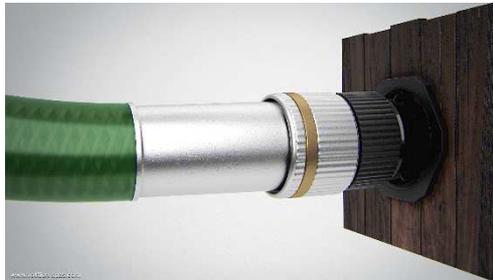
3 - Retirez le bouchon.



4 – Vissez le raccord.



5 – Clipsez le tuyau.



6 - Poussez délicatement le tuyau jusqu'à ce que l'eau s'évacue de votre spa.



7 – Lorsque votre spa est vide, tirez délicatement sur l'ensemble pour remettre la vanne dans la position de l'étape 4.



8 – Déclipsez votre tuyau du raccord. De l'eau stagnante peut encore s'écouler un peu.



9 – Retirez le raccord.



10 – Revissez le bouchon.



11 – Poussez délicatement la vanne jusqu'à la butée.



12 – Tournez légèrement et poussez en même temps pour remettre la vanne dans sa position d'origine.

Note : Pendant le remplissage, vérifiez le bon positionnement de la vanne de vidange. Si de l'eau s'écoule, ajustez sa position en tirant ou en poussant légèrement sur le bouchon jusqu'à l'arrêt de l'écoulement.

Pour visualiser l'animation 3D rendez-vous sur notre chaîne You Tube Volition Spas ou sur notre page support : <https://www.volition-group.com/spas/support-volition/>



VOLITION ARTIGOS PARA SPA, UNIPessoal LDA  
Rua das Industrias nº475 - 4785-624 Trofa (Porto) - Portugal  
Téléphone: +33 (0)4 75 49 72 75 - Fax: : +33 (04) 75 04 11 38  
[www.volition-group.com](http://www.volition-group.com)



**VOLITION**  
SPAS