

Entièrement automatique Manuel d'installation

Une version avec plus de photos est disponible à l'adresse suivante : www.SpaProducts.ca

AVERTISSEMENT :

Coupez l'alimentation électrique de votre spa avant de retirer un panneau de la jupe de spa et d'installer le boîtier de contrôle ConvertALift.

Lors de l'installation du système VacuSeal et du ConvertALift, suivez uniquement ce manuel et ne tenez pas compte du manuel VacuSeal.

ConvertALift et un système VacuSeal sur un spa ou un spa de nage nécessite 3 pièces.

1. Système ConvertALift (le spa de nage est livré en 2 boîtes)
2. Couvercle VacuSeal
3. Lève-Couvercle VacuSeal (1 pour un spa et 2 pour un spa de nage)

Avant de commencer

Examinez la liste des pièces du VacuSeal et du ConvertALift pour vous assurer que toutes les pièces sont incluses.



Télé-commande de spa



Télé-commande de spa de nage



IMPORTANT :

1. Les spas avec un rayon supérieur à 12" et jusqu'à 16" nécessitent la commande d'un "VacuSeal Extended Bracket". Fig. A
2. Le couvercle en position ouverte nécessite 9" d'espace derrière la jupe. Fig. B
3. ConvertALift nécessite un espace de 12" sous la margelle du spa. Fig. C
4. Si la largeur de le couvercle est supérieure à 96", vous devez commander un tube d'extension spécial de 50".



Veillez également à laisser un espace d'environ 9 pouces pour que le couvercle repose en position ouverte (Fig. C) et qu'il y ait un espace suffisant d'au moins 18 pouces autour du périmètre du spa pour installer le VacuSeal et l'équipement ConvertALift.

Figure A

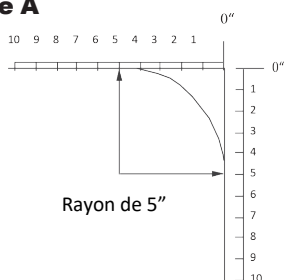


Figure B

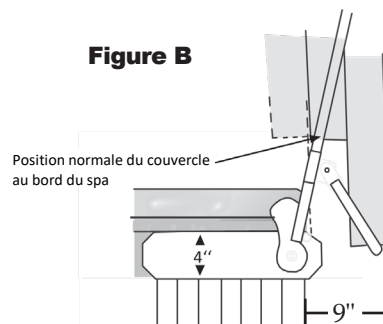
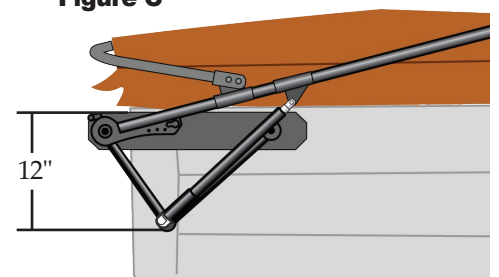


Figure C



AVERTISSEMENT : LES GARANTIES NON ENREGISTREES NE SERONT PAS HONOREES
Enregistrez votre garantie : Allez sur www.hottubproducts.com/clswarranty/











Liste des pièces détachées ConvertALift pour les spas et les spas de nage

S - Quantité pour les spas # SN - Quantité pour les spas de nage








	DESCRIPTION	# DE PIECE	# S	# SN
1	Alimentation électrique / Boîtier de contrôle	CLP-SCNTRL-1	1	1
2	Cordon d'alimentation	CLPSPLUG-US	1	1
3	Télécommande de spa	CLP-SREMOTE-HT	1	0
4	Télécommande de spa de nage	CLP-SREMOTE-SS	0	1
5	Actionneur linéaire électronique	CLP-SACT-1	2	4
6	Assemblage de l'interrupteur à clé	CLP-SKEYSWTCH	1	2
7	Câble d'extension de l'actionneur de 15 pieds	CLP-SACTEXT-5M	2	2
	Câble d'extension de l'actionneur de 30 pieds	CLP-SACTEXT-10M	0	2
8	Câble d'extension de l'interrupteur à clé de 15 pieds	CLP-SKEYSWTCH	1	2
9A	Support ajustable gauche	CLP104-L	1	2
9B	Support ajustable droit	CLP104R	1	2
10	Support en forme de V	CLP103	2	4

CONTENU DE L'EMBALLAGE DU MATÉRIEL

	DESCRIPTION	# DE PIECE	# S	# SN
11	Boulon hexagonal 1/2" 2" #18	CLP108	2	4
12	Goupille de chape	CLP111	2	4
13	Rondelle métallique noire de 2"	CLP106	2	4
14	Boulon hexagonal 1/2" de 0,75" de long	VS124	2	4
15	Connecteur femelle à broche	CLP114	3	3
16	Douille à bague	CLP105	2	4
17	Goupille fendue	CLP107	2	4
18	Vis autotaraudeuse 5/8" #10	VS113	8	16
19	Vis de l'interrupteur à clé 3/4" #4	CLP109	2	4
20	Connecteur de borne annulaire	CLP115	1	1
21	Petit bouchon à vis en plastique	VS117	2	4
22	Grand bouchon à vis en plastique	VS111	8	16

<p>1) Alimentation électrique/ Boîtier de contrôle</p> 	<p>2) Cordon d'alimentation</p> 	<p>3) Télécommande de spa</p> 	<p>4) Télécommande de spa de nage</p> 	<p>5) Actionneur linéaire électronique</p> 
<p>6) Assemblage de l'interrupteur à clé</p> 	<p>7) Câble d'extension de l'actionneur de 15 ou 30 pieds</p> 	<p>8) Câble d'extension de l'interrupteur à clé de 15 pieds</p> 	<p>9A & 9B) Supports ajustables ConvertALift Gauche(A) & Droit(B)</p> 	<p>10) Support en forme de V</p> 

CONTENU DE L'EMBALLAGE DU MATÉRIEL :

<p>11) Boulon hexagonal 1/2" 2" #18</p> 	<p>12) Goupille de chape</p> 	<p>13) Rondelle métallique noire de 2"</p> 	<p>14) Boulon hexagonal 1/2" 0,75" de long</p> 
<p>15) Connecteur femelle à broche</p> 	<p>16) Douille à bague</p> 	<p>17) Goupille fendue</p> 	<p>18) Vis autotaraudeuse 5/8" #10</p> 
<p>19) Vis de l'Interrupteur à clé 3/4" #4</p> 	<p>20) Connecteur de borne annulaire</p> 	<p>21) Petit bouchon à vis en plastique</p> 	<p>22) Grand bouchon à vis en plastique</p> 

Outils nécessaires :

- Pistolet à vis
- Clés :
 - 1/2"
 - 5/16"
- Forets :
 - 9/64"
 - 1/8"
- Scies cloches :
 - 5/8" (en option)
 - 1 1/8"
- Ruban à mesurer
- Tournevis Phillips
- Gabarit

Recommandé :

- Tiges de guidage de câbles (ou tout autre long poteau)
- Serres-joints
- Coupe-tube
- Ruban adhésif électrique

Liste des pièces détachées VacuSeal

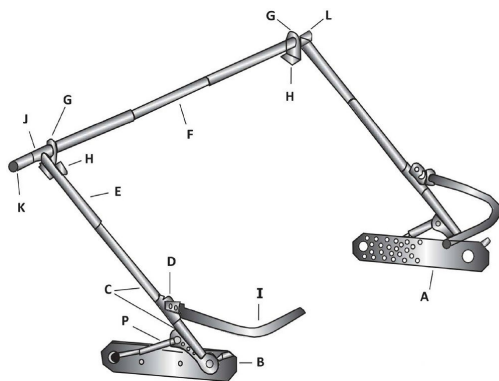
S - Quantité pour les spas # SN - Quantité pour les spas de nage

MATÉRIEL :

DESCRIPTION	# DE PIECE	# S	# SN
A Support de montage G/D	VS128	2	4
B Plaque de recouvrement	VS133	2	4
C Bras pivotant	VS129	2	4
D Support ajustable VacuSeal	VS134	2	4
E Barre transversale	VS130	2	4
F Tube d'extension 40"	VS135	1	2
G Pince supérieure	VS131	2	4
H Pince inférieure	VS136	2	4
I Barre de soutien arrière	VS132	2	4
J&K Guidon avec poignée en mousse	VS137, VS110	1	2

DESCRIPTION	# DE PIECE	# S	# SN
L Bouchons en plastique 1-Gr 2-Pt	VS119	3	6
M Rondelle d'aile noire - 1,5"	VS119	2	4
N Rondelle de blocage	VS125	2	4
O Goujon à bille 5/16" -18	VS116	2	4
P Ressort à gaz	VS115	2	4
Q Boulon hexagonal 1/4"-20 1/2"	VS121	4	8
R Contre-écrous en nylon 1/4"-20	VS122	8	16
S Boulon hexagonal 5/16"-18	VS124	2	4
T Contre-écrous en nylon 5/16"-18	VS123	2	4
U Vis à bois #12 2"	VS120	28	56
V Vis autotaraudeuse #10 5/8"	VS113	20	40
W Vis mécanique #10-32 1/2"	VS120	4	8
X Grands bouchon à vis	VS111	2	4
Bouchon à vis moyen	VS118	8	16
Petit bouchon à vis	VS117	20	40
Y Butoir de sécurité en caoutchouc		2	4
Z Rondelle en téflon		4	8

* Si la largeur du couvercle est supérieure à 96", vous aurez besoin d'un tube d'extension de 50".



Remarque :

Un coupe-tube peut être nécessaire pour couper le tube d'aluminium sur les spas dont la longueur du couvercle est inférieure à 18" ou dont la largeur de la couvercle est inférieure à 66".

A) Support de montage VS128 	B) Plaque de recouvrement VS133 	C) Bras pivotant VS129 	D) Support ajustable VacuSeal VS134 	E) Barre transversale VS130
F) Tube d'extension 40" VS135 Les couvercles de spa plus larges que 96" nécessitent un tube d'extension de 50".	G) Pince supérieure VS131 	H) Pince inférieure VS136 	I) Barre de soutien arrière VS132 	J&K) Guidon avec poignée en mousse VS137, VS110

MATÉRIEL :

L) Bouchons en plastique 1-Gr 2-Pt 	M) Rondelle de garde-boue noire 1,5" 	N) Rondelle de blocage 	O) Goujon à bille 5/16"-18 	P) Ressort à gaz
Q) Boulon hexagonal 1/4"-20 1/2" 	R) Contre-écrous en nylon 1/4"-20 	S) Boulon hexagonal 5/16"-18 	T) Contre-écrous en nylon 5/16"-18 	U) Vis à bois #12 2"
V) Vis utotaraudeuse #10 5/8" 	W) Vis mécanique #10-32 1/2" 	X) Bouchons à vis en plastique S, M, L 	Y) Butoir de sécurité en caoutchouc 	Z) Rondelle en téflon

Avant d'installer le ConvertALift et le système VacuSeal

Instructions préalables à l'installation

Dans le cadre de cette installation, le "panneau de service" est le côté où se trouve le contrôleur de spa. Le côté opposé sera appelé "panneau arrière" et les autres seront les "panneaux latéraux droit" et gauche".

Avant de commencer l'installation, vous devez :

1. Choisissez le sens du couvercle.
2. Sélectionnez le mode d'alimentation de votre système.
3. Décidez de l'endroit où vous allez installer le bloc d'alimentation.

CHOISIR LE SENS DU COUVERCLE

Nous recommandons que le couvercle soit ouvert à l'opposé du panneau de service où se trouve tout l'équipement du spa. (Fig. 1)

Il n'est donc pas nécessaire de retirer les supports de montage en cas d'intervention ultérieure.

Figure 1



SÉLECTION DU SYSTÈME D'ALIMENTATION

1. Câblage direct avec votre contrôleur de spa

Il est recommandé de l'installer à moins de 5 pieds du contrôleur de spa. (Fig. 2)

IMPORTANT : Cette opération doit être effectuée par un électricien agréé.

2. Ligne dédiée 110V depuis la maison

En installant une ligne dédiée de 110 volts à partir du panneau électrique de votre maison et en la raccordant directement au bloc d'alimentation à l'aide d'une boîte de jonction étanche. (Fig. 3)

IMPORTANT : Cette opération doit être effectuée par un électricien agréé, conformément aux codes locaux.

3. Branchement sur une prise standard 110V 15 ampères

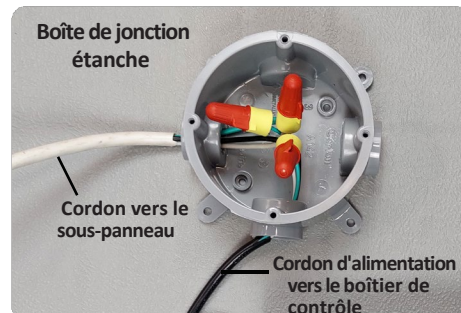
Fixez le cordon d'alimentation (CLP-PSHT) au bloc d'alimentation, puis, à l'aide d'une rallonge extérieure approuvée, branchez-le sur une prise de 110 volts protégée par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT).

IMPORTANT : Il n'est pas recommandé de l'installer de façon permanente.

Figure 2



Figure 3



OÙ INSTALLER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Le bloc d'alimentation peut être installé n'importe où dans la jupe de spa, à moins que vous ne prévoyiez de le relier directement au contrôleur de spa.

IMPORTANT : POUR LES SPAS DE NAGE UNIQUEMENT

La télécommande de spa de nage vous permet de relever l'une ou l'autre des couvercles indépendamment ou les deux en même temps. L'installation sur les spa et les spa de nage est identique.

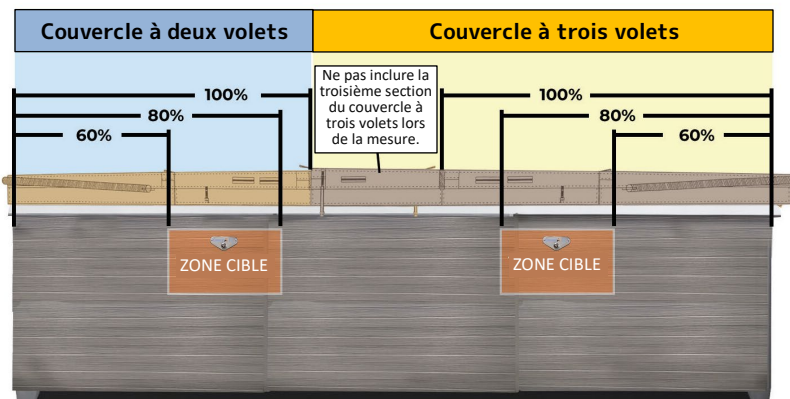
DES CHANGEMENTS IMPORTANTS :

Placez les deux couvercles fermement ensemble sur le spa de nage et carrément sur chaque coin. Installez complètement un couvercle, puis poussez le second couvercle fermement contre le premier couvercle déjà installé. Veillez à installer le second couvercle dans cette position exacte.

Le système VacuSeal ramènera toujours les deux couvercles dans leur position d'origine.

Cela permet d'éviter qu'il y ait un espace entre les couvercles, ce qui contribue à empêcher l'eau de pluie de pénétrer et la chaleur de s'échapper.

Détermination de l'emplacement de l'interrupteur à clé sur les spas de nage.



Installation conjointe du système ConvertALift et VacuSeal

Étape 1 : Mettre le spa hors tension et placer le(s) couvercle(s) sur le spa

Placez le(s) couvercle(s) bien droit(s) sur le spa, en vérifiant chaque coin. N'oubliez pas que pour les spas de nage, il faut d'abord installer complètement le ConvertALift sur un couvercle, puis positionner le deuxième couvercle fermement contre la première avant d'installer le deuxième couvercle.

Étape 2 : Installation du boîtier de contrôle dans la jupe de spa

Si possible, installez le spa en hauteur pour le protéger si de l'eau souterraine pénètre dans la jupe. (Fig. 4) Sécuriser le boîtier de contrôle si le spa doit être transporté après l'installation.

AVERTISSEMENT : Pour les installations en dehors de l'Amérique du Nord, veuillez à demander un cordon d'alimentation conforme aux exigences électriques de chaque pays. Le boîtier de contrôle s'adapte à la quasi-totalité des normes électriques internationales, mais nécessite la fixation d'un cordon approprié. Des cordons d'alimentation inadaptés endommageront le boîtier de contrôle et éventuellement les actionneurs. Ces dommages ne sont pas couverts par la garantie.

Étape 3 : Fixer tous les câbles d'extension au boîtier de contrôle

Tous les câbles d'extension sont directionnels et les deux extrémités ont donc des connecteurs mâles. Pour les spas, n'utilisez que A, B et C (D, E et F pour les spas de nage). (Fig. 5)

L'ERREUR LA PLUS FRÉQUENTE EST LA MAUVAISE CONNEXION DES CÂBLES!

Faites très attention et assurez-vous que les flèches correspondent aux extrémités des câbles. (Fig. 6) Les câbles des actionneurs ont des connexions à 6 broches et les câbles des interrupteurs à clé ont des connexions à 3 broches. (Fig. 7 & Fig. 8) Laissez tous les câbles accessibles lorsque le panneau reste éteint. (Fig. 9)

Étape 4 : Installation de l'interrupteur à clé

4.1 Vérifiez que les fils et le contre-écrou arrière sont bien fixés sur l'ensemble interrupteur à clé (CLP-SKEYSWTCH). Ne pas enlever le papier adhésif derrière la plaque.

REMARQUE : Si des fils ont été déconnectés, attachez les 2 fils jaunes à l'un ou l'autre des points suivants des deux connexions centrales étiquetées 1 et 8. Et les fils rouge et noir aux connexions extérieures étiquetées 2 et 7 (les numéros sont à côté du point de connexion). (Fig. 10)

4.2 L'interrupteur à clé doit être installé du côté où vous entrez normalement dans votre spa. Le même côté que celui où vous installerez éventuellement un support de montage. Positionnez-le à une hauteur pratique pour l'utilisation et à une distance comprise entre 60 % et 80 % de l'extrémité de la jupe où se trouve le couvercle lorsqu'il est ouvert. (Fig. 11)

4.3 Utilisez le "Gabarit d'installation de l'interrupteur à clé (p. 15)" et assurez-vous que le trou se trouve à au moins 1,5" de la margelle du spa.

4.4 Marquer la position et percer un trou dans la jupe à l'aide d'une scie cloche de 1 1/8". S'assurer qu'il n'y a pas d'obstruction interne (& retirer le panneau si nécessaire pour vérifier).

4.5 Faites passer le câble d'extension de l'interrupteur à clé à l'intérieur et à travers le trou. L'utilisation de tiges de guidage de câbles ou d'une longue perche facilite le passage de tous les câbles.

Fixez ensuite le câble d'extension à l'interrupteur à clé, en veillant à ce que la connexion soit sûre. (Fig. 12)

4.6 Positionner l'interrupteur à clé avec la plaque sur la jupe et fixer une vis d'interrupteur à clé (CLP109). S'assurer ensuite que la plaque est de niveau et fixer la deuxième vis.

Figure 10

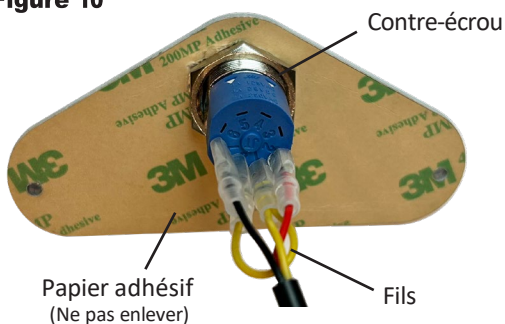


Figure 11

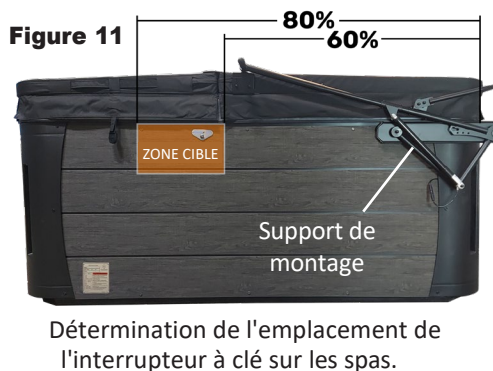


Figure 12



Figure 4



Connexions du boîtier de contrôle :

- A. Interrupteur à clé 1 (Spas)
- B. Actionneur A (Spas)
- C. Actionneur B (Spas)
- D. Actionneur C (Spas de nage uniquement)
- E. Actionneur D (Spas de nage uniquement)
- F. Interrupteur à clé 2 (Spas de nage uniquement)

Figure 5

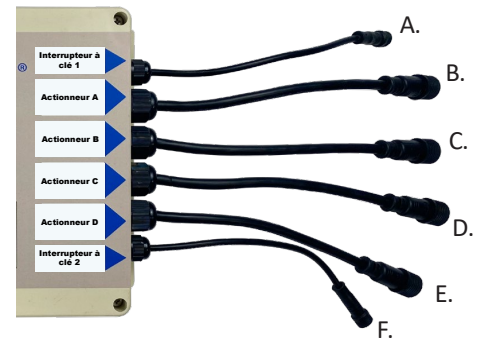


Figure 6

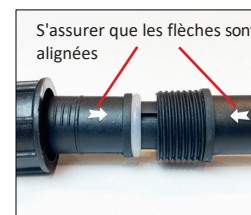


Figure 7 & 8

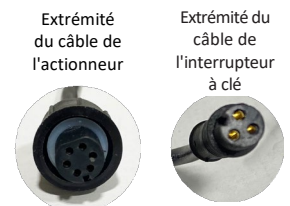


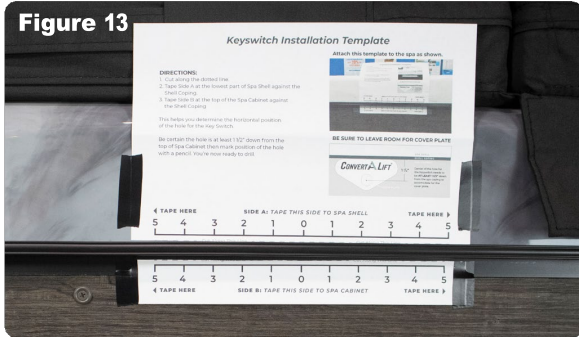
Figure 9



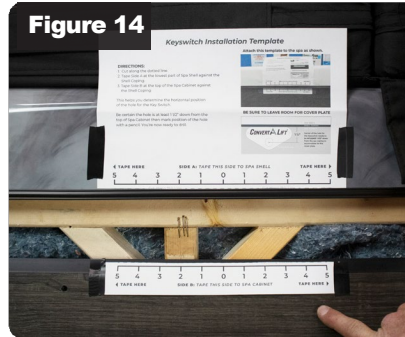
Étape 4 - Installation de l'interrupteur à clé (suite)

À L'AIDE DU GABARIT : Découpez le long de la ligne pointillée, puis collez la section A en bas de la margelle et la section B en haut de la jupe. (Fig. 13) Retirez ensuite le panneau de la jupe. Cela vous aidera à déterminer la position horizontale du trou. (Fig. 14) Assurez-vous que le trou se trouve à au moins un pouce et demi du haut de la jupe, puis marquez la position du trou. (Fig. 15)

Le gabarit découpé et collé à la margelle et la jupe



Le panneau enlevé



4.3 A l'aide d'une scie cloche de 1 1/8", percer un trou dans le panneau de la jupe. (Fig. 15)

4.4 Positionner le câble d'extension de l'interrupteur à clé dans la zone cible.

REMARQUE : Nous recommandons d'utiliser des tiges pour le passage des câbles. Nous proposons un paquet de trois tiges de 3 pieds, qui peuvent être vissées ensemble pour atteindre une longueur de 9 pieds. (Fig. 16)

Figure 16



Il y a deux façons d'acheminer le câble jusqu'à la zone cible

4.4A Alimentation du câble de l'interrupteur à clé depuis le boîtier de contrôle



4.4A Alimenter le câble de l'interrupteur à clé depuis le boîtier de contrôle

Lorsque le panneau latéral est retiré, vous pouvez simplement faire passer le câble du boîtier de contrôle à la main, puis saisir le câble et le tirer à travers le trou. Le fait d'avoir un panneau d'angle amovible sur la jupe le rend également plus accessible. (Fig. 17)

4.4B Passage d'une tige de câble dans un trou



4.4B Faire passer une tige de câble dans le trou

Fixez à nouveau le panneau latéral avec le trou déjà percé, et faites passer une tige de guidage de câble à travers le trou en direction du boîtier de contrôle (Fig. 18). Fixez le câble d'extension de l'interrupteur à clé à la tige de guidage de câble avec du ruban adhésif. (Fig. 20) Tirez ensuite la tige à travers le trou jusqu'à ce que vous puissiez saisir le câble. (Fig. 21)

4.5 Connectez la queue de cochon de l'interrupteur à clé au câble d'extension.

Assurez-vous que le câblage est bien fixé, puis placez l'interrupteur à clé dans le trou et fixez la plaque de l'interrupteur à clé à l'aide d'une vis. Vérifiez que la plaque est de niveau et fixez-la avec la deuxième vis. (Fig. 19)

Figure 20



Figure 21

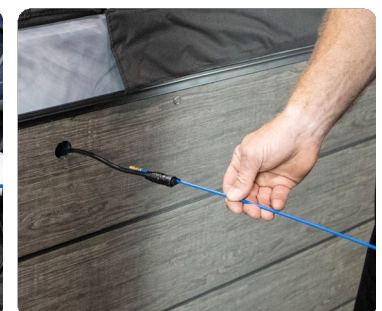


Figure 19

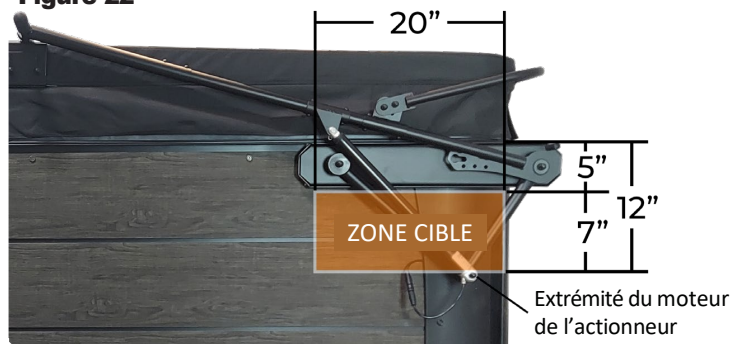


Étape 5 - Installation des câbles de l'actionneur

REMARQUE : l'installation des câbles d'actionneur nécessite souvent (mais pas toujours) deux étapes.

1. Acheminer les câbles d'extension vers les coins de la jupe. Voir l'étape 5.1.
2. Positionner les extrémités du câble dans la zone cible. Voir l'étape 5.2 et la Fig. 22.

Figure 22



VOUS AIDER À DÉTERMINER L'EMPLACEMENT DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Les figures 23 et 24 montrent que l'installation des câbles d'actionneur est plus facile lorsque le bloc d'alimentation se trouve du côté le plus proche des supports de montage. **MAIS REMARQUE :**

1. L'emplacement des supports de montage détermine le côté sur lequel le couvercle s'ouvre et il est préférable (mais non obligatoire) de placer le panneau de contrôle à l'opposé du couvercle afin qu'il soit facile d'y accéder lorsque le couvercle est fermé.
2. Les panneaux de contrôle de la plupart des spas sont situés du même côté que le contrôleur de spa. Et si vous fixez l'alimentation au contrôleur de spa, ils doivent être à moins de 5 pieds l'un de l'autre.

Figure 23

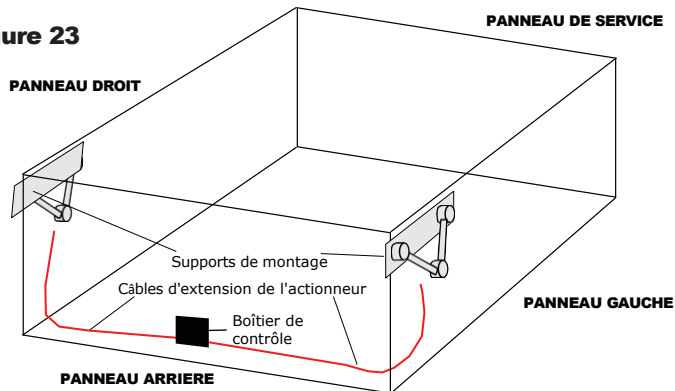
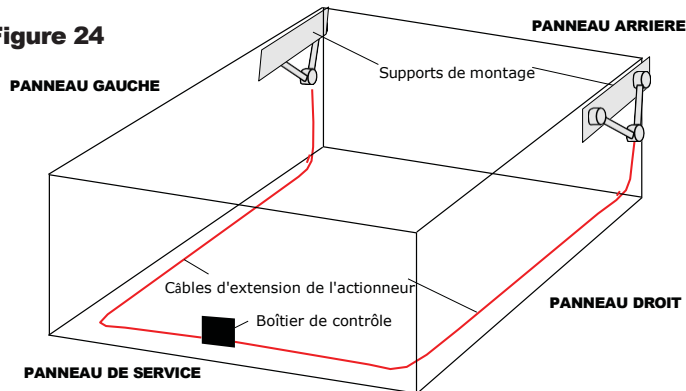


Figure 24



5.1 Passage des câbles d'extension aux coins de la jupe

Vous avez le choix entre trois méthodes pour acheminer les câbles vers les coins de la jupe :

5.11 Faire passer les câbles à l'intérieur de la jupe



5.12 Positionnement des câbles derrière les panneaux latéraux de la jupe



5.13 Passage de câbles le long du périmètre inférieur de la jupe



Instructions détaillées pour chacune de ces méthodes à la page suivante

IMPORTANT : Veillez à ne pas pincer les câbles ni à les plier à un rayon inférieur à 1".

Étape 5 - Installation des câbles de l'actionneur (suite)

5.11 Passage des câbles à l'intérieur de la jupe de spa (suite)

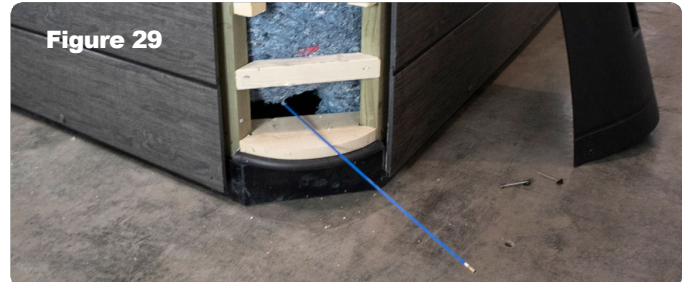
Retirez les panneaux d'angle où les supports de montage doivent être installés. S'ils ne sont pas amovibles, retirez le panneau arrière. Fixez ensuite l'extrémité du câble d'extension à une longue perche (comme un manche à balai) ou à une tige de guidage de câble et faites-le passer à l'intérieur de la jupe à partir de ce panneau, en direction du boîtier de contrôle où se trouvent les câbles d'extension de l'actionneur. (Fig. 28)

Veillez à laisser suffisamment de place à la tige de câble pour qu'elle puisse s'y accrocher. (Fig. 29)

Allez au boîtier de contrôle, saisissez la tige de câble et fixez-la au câble d'extension de l'actionneur à l'aide de ruban adhésif. (Fig. 30)

Retournez ensuite au panneau d'angle, saisissez la tige de câble et tirez-la à travers l'intérieur du spa jusqu'à ce que vous puissiez attraper l'extrémité du câble d'extension. (Fig. 31)

REMARQUE : Cette procédure peut également être effectuée avec un manche à balai, mais pas aussi facilement.



5.12 Passage des câbles derrière les panneaux latéraux

Retirez les panneaux latéraux et placez le câble d'extension de l'actionneur derrière les panneaux. Si l'intérieur du spa est entièrement recouvert de mousse, les câbles d'extension sont suffisamment fins pour passer entre les panneaux et l'isolation. Si nécessaire, placez les câbles derrière tout matériau d'encadrement. (Fig. 32)

Figure 32



5.13 Passage de câbles le long du périmètre inférieur de la jupe

La méthode la plus simple pour faire passer le câble d'extension de l'actionneur consiste à le positionner le long du périmètre inférieur de la jupe. (Fig. 33). Si vous choisissez cette méthode, Il est fortement recommandé de sécuriser le câble d'une manière ou d'une autre, soit avec une plaque de recouvrement, soit en retirant les vis au bas de la jupe et en les fixant à l'intérieur le long du fond de la jupe. S'il n'est pas fixé, le câble peut se détacher et devenir ouvert aux dommages. (Fig. 34)

Figure 33

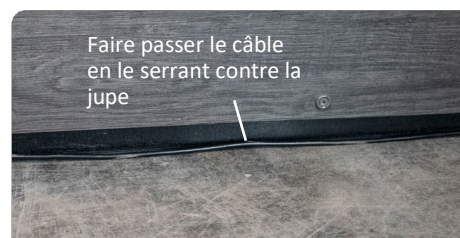


Figure 34



REPRENDRE LA MÉTHODE CHOISIE DE L'AUTRE CÔTÉ (5.11, 5.12 ou 5.13)

Étape 5 - Installation des câbles de l'actionneur (suite)

5.2 Positionnement des extrémités des câbles dans la zone cible

Il existe 3 méthodes pour positionner les extrémités des câbles dans la zone cible.

5.21 Derrière le panneau d'angle



Figure 35

Méthode préférée
5.21 Retirez le panneau d'angle où le support de montage doit être installé. Faites ensuite glisser le câble jusqu'à ce qu'il se trouve dans la zone cible recommandée. Réinstallez ensuite le panneau d'angle pour fixer le câble. (Fig. 35)

5.22 A travers un trou dans la jupe

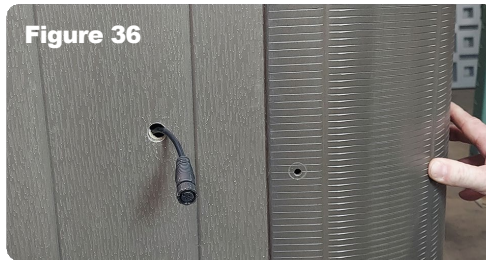


Figure 36

5.22 Percez un trou de 5/8" dans la zone cible. (Fig. 36)

Remarque : Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacle derrière le panneau de la jupe et faites passer le câble d'extension à travers celui-ci. Pour ce faire, il peut être nécessaire de retirer le panneau latéral.

5.23 Installation du câble dans le canal en U

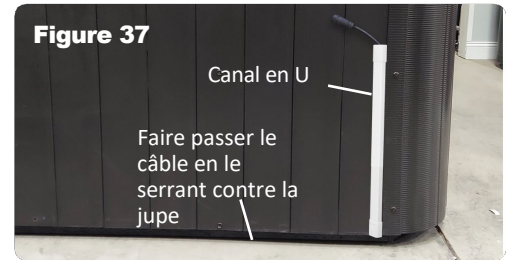


Figure 37

5.23 Installer le câble dans un canal en U de 5/8" ou plus sur la jupe. Installez le rail en U depuis le bas de la jupe jusqu'au point situé dans la zone cible. (Fig. 37)

Remarque : cette méthode n'est pas la plus attrayante, mais elle est idéale pour les clients dont les jupes n'ont pas de panneau d'angle amovible ou pour ceux qui ne veulent pas percer un trou dans leur jupes.

Étape 6 - Installation du support de montage

RAPPEL Si le rayon de votre couvercle est supérieur à 12" et inférieur à 16", vous devez utiliser notre "support étendu" en option. Pour installer le support de montage, il faut fixer un support étendu à chacun des supports de montage. Une fois fixés, il suffit de les positionner carrément sur chaque coin et d'utiliser cette position pour fixer chaque support de montage. Des instructions plus détaillées sont fournies dans l'emballage. Si votre rayon est supérieur à 16", notre produit ne se fixera pas correctement à votre spa. (Fig. 38)

SUPPORT ÉTENDU EN OPTION POUR LES SPAS À GRAND RAYON



Figure 38

REMARQUE : Les supports de montage doivent être installés sur chaque panneau latéral et à l'arrière du spa, à l'endroit où le couvercle est censé être placé lorsqu'il est ouvert.

- 6.1** Mesurez 22" en arrière du point le plus éloigné de la jupe du spa et marquez à l'aide d'un crayon. (Fig. 39)
- 6.2** Si vous ne le savez pas, vérifiez s'il existe une structure solide dans laquelle visser. Si nécessaire, installez des supports sur le cadre du spa. En général, de courtes planches de 2 x 4 font l'affaire.
- 6.3** Positionnez le support de montage sur votre ligne de crayon, au ras de la margelle du spa. Assurez-vous que la butée de sécurité se trouve en haut et à l'arrière du spa. (Fig. 40)
- 6.4** Le support de montage doit être posé à plat sur la jupe. Si ce n'est pas le cas, retirez les vis qui dépassent et ajoutez une entretoise en bois pour niveler la zone. (Fig. 41)
- 6.5** Maintenez le support en position et prépercez deux trous avec un foret de 9/64" pour éviter de fendre le bois. (Fig. 42)
- 6.6** Fixez les deux trous avec des vis à bois. Fixer le support de montage avec un minimum de 8 vis à bois, mais plus c'est mieux. (Fig. 43 & Fig. 44)

Figure 39



Figure 40



Figure 41



Entretoise en bois

REMARQUE : Pour les spas dont le cadre est en acier, utilisez un foret à métaux pour pré-percer tous les trous, puis fixez-les à l'aide de vis à bois.

Figure 42



Figure 43



Figure 44



Étape 7 - Installation de la plaque de recouvrement

- 7.1 Positionner la plaque de couvercle sur le support de montage et la fixer avec 2 vis mécaniques à l'aide d'un tournevis Phillips manuel. (Fig. 45)

Étape 8 - Installation de la barre en V

- 8.1 Faites glisser la barre en V sur les deux bossages du support de montage, le côté court étant le plus proche de l'arrière du spa. (Fig. 46)
- 8.2 Placez une rondelle métallique noire de 2" sur le bossage du support de montage le plus éloigné de l'arrière du spa et fixez-la avec un boulon hexagonal court de ½". (Fig. 47 & Fig. 48)

Figure 46

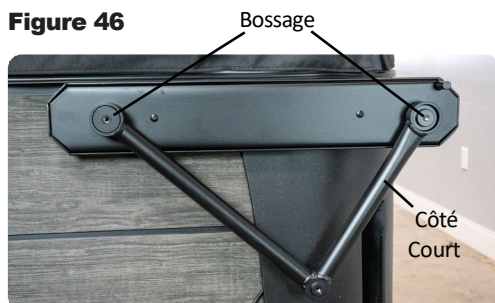


Figure 47

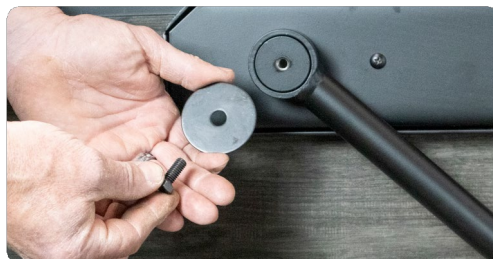


Figure 45



Figure 48



RÉPÉTER LES ÉTAPES 6 À 8 DE L'AUTRE CÔTÉ

Étape 9 - Installation du bras pivotant

- 9.1 Tenez dans votre main un boulon hexagonal court de ½" et placez une rondelle d'arrêt dessus, puis ajoutez une rondelle Machin noire, suivie d'une rondelle en téflon. (Fig. 49)
- 9.2 Placez ensuite une autre rondelle en téflon sur le bossage le plus proche de l'extrémité du spa. (Fig. 50)
- 9.3 Avec l'autre main, positionner le bras oscillant sur le Boss avec la plaque plate étendue pointant vers le bas. Reposer le bras pivotant vers le bas. (Fig. 51)
- 9.4 Installez l'ensemble du boulon hexagonal dans votre main, en gardant les rondelles égales, puis serrez fermement avec une clé de ½" jusqu'à ce que la rondelle de blocage soit comprimée.

Étape 10 - Installation des supports réglables VacuSeal et ConvertALift

- 10.1 Soulevez le bras pivotant et faites glisser un support réglable VacuSeal par-dessus, avec l'extension plate vers l'arrière du spa et le trou "smiley" en bas. (Fig. 51)
- 10.2 Faites ensuite glisser le support ajustable ConvertALift sur le bras pivotant, la plaque triangulaire plate étant placée le plus loin du spa et le côté court vers l'arrière du spa. (Fig. 51)

Étape 11 - Glisser la barre transversale sur le bras oscillant

LAISSER LES DEUX SUPPORTS NON SÉCURISÉS

- 11.1 Faites glisser le côté le plus long d'une "barre transversale" à travers la pince supérieure et le côté le plus court sur le bras pivotant. Posez ensuite le côté le plus long de la barre transversale sur le couvercle. (Fig. 53)
- 11.2 Positionnez la pince supérieure sur la fente du rabat du couvercle et laissez la barre de recouvrement non fixée. (Fig. 52)

Figure 52



Figure 49

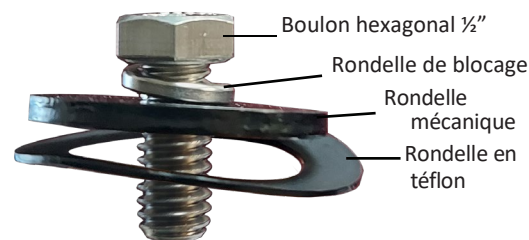


Figure 50



Figure 51

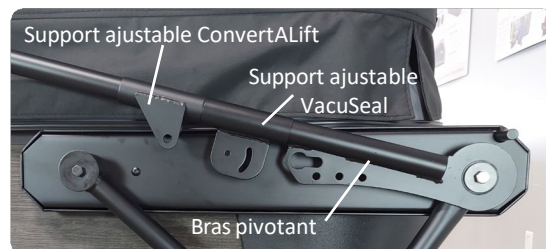
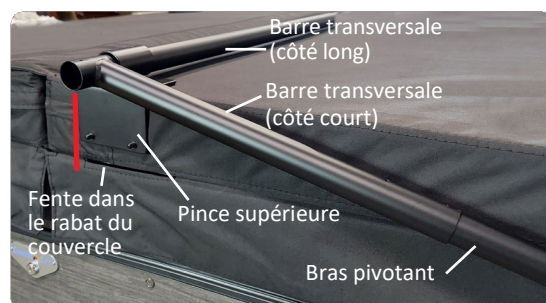


Figure 53



IMPORTANT : Si le couvercle fait moins de 78 pouces de long, vous devrez couper les deux bras oscillants à l'aide d'un coupe-tube pour que la pince supérieure s'insère dans la fente du couvercle. Si vous coupez les bras oscillants, veillez à ce qu'ils restent visibles à travers les trous pré-perçés dans la barre transversale.

Étape 12 : Glisser le tube d'extension dans la barre transversale

Marquez au crayon le centre du tube de rallonge (VS135) pour le maintenir centré et glissez-le partiellement dans la barre de transversale. **Ne pas le fixer.**

Étape 13 : Installer la deuxième barre transversale Répéter l'étape 11 sur le côté opposé.

Glisser le côté long dans la pince supérieure puis dans le tube d'extension, **sans le fixer.**
REMARQUE : Si la largeur de le couvercle est inférieure à 66 pouces, vous devez couper les deux côtés des barres de recouvrement.

Étape 14 : Installer le deuxième bras pivotant Répéter les étapes 9 et 10 sur le côté opposé.

- 14.1 Répéter l'étape 10 (installation des supports réglables)
- 14.2 Glisser le bras pivotant (VS129) dans la barre transversale (VS130).
- 14.3 Répéter l'étape 9 (fixation du bras pivotant sur le bossage)

Étape 15 : Installation de la barre de soutien arrière

- 15.1 Insérer le côté long dans le manchon arrière du couvercle en le maintenant parallèle et à plat contre le couvercle. (Fig. 54 & Fig. 55)
- 15.2 Positionner l'autre côté contre le côté extérieur du support réglable VSL et aligner les deux trous. (Fig. 56)
- 15.3 Fixez le premier trou avec un boulon hexagonal (VS123) et un contre-écrou en nylon à l'aide d'une clé de 5/16".
- 15.4 Vérifier que le côté long est à plat contre le couvercle et que le côté court est parallèle au bras pivotant, puis fixer le deuxième trou de la même manière que le premier.

IMPORTANT : le côté long doit être plat et le côté court parallèle.

RÉPÉTER L'OPÉRATION DE L'AUTRE CÔTÉ

Étape 16 : Installation des pinces inférieures

- 16.1 Soulever légèrement le couvercle et faire glisser la pince inférieure (VS136) sur la pince supérieure (VS131). Veillez à ce que les pinces soient aussi proches que possible du pli du couvercle. (Fig. 57)
- 16.2 Installer sans les serrer les deux contre-écrous en nylon (VS123).
- 16.3 Serrer les pinces à la main (utiliser une pince à bois si possible) puis serrer fermement les contre-écrous à l'aide d'une clé de 5/16". (Fig. 58)

RÉPÉTER L'OPÉRATION DE L'AUTRE CÔTÉ

Étape 17 : Installation de la poignée

- 17.1 Glissez la barre de poignée (VS137) à fond dans la barre transversale (VS130) qui se trouve du même côté que l'interrupteur à clé et laissez-la en place.

Étape 18 : Fixer les barres transversales aux bras pivotants

- 18.1 **ASSUREZ-VOUS** que le couvercle repose uniformément sur chaque coin.
- 18.2 **ASSUREZ-VOUS** que la distance entre l'extrémité du tube ouvert sur le bras pivotant et son point de connexion sur la barre transversale soit exactement la même des deux côtés. Déplacez le couvercle si nécessaire (Fig. 59)

Figure 54



Correct : La barre de support arrière est droite et alignée avec le couvercle.

Figure 55



Incorrect : La barre de support arrière n'est pas alignée avec le couvercle.

Figure 56



Figure 57



Figure 58

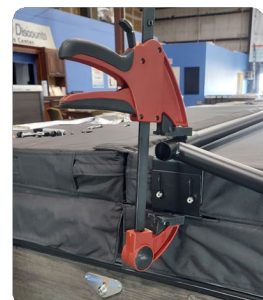
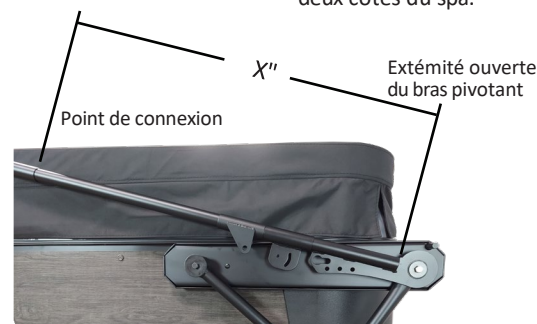


Figure 59

IMPORTANT : La mesure "X" doit être la même pour les deux côtés du spa.



Étape 18 : Fixer les barres transversales aux bras pivotants (suite)

- 18.3 **ASSUREZ-VOUS** que les deux côtés sont parallèles et qu'il y a un espace libre et régulier entre le bras pivotant et le couvercle afin qu'il s'ouvre sans obstruction. (Fig. 60)
- 18.4 Fixez la barre transversale au bras pivotant en préperçant des trous dans la barre transversale avec une mèche de 5/32" et fixez-les avec des vis autotaraudeuses. Fixez tous les trous.

RÉPÉTER L'OPÉRATION DE L'AUTRE CÔTÉ

Étape 19 : Fixer les pinces supérieures à la barre transversale (Fig. 61 & Fig. 62)

Pré-percez les trous avec une mèche de 5/32, puis fixez-les avec des vis autotaraudeuses.

RÉPÉTER L'OPÉRATION DE L'AUTRE CÔTÉ

Étape 20 : Fixer les barres transversales au tube d'extension

NE PAS LAISSER DE TROUS NON SÉCURISÉS

AVERTISSEMENT : Veillez à utiliser un matériau dur et protecteur pour éviter de percer le couvercle. Les dommages ne sont pas couverts par la garantie. (Fig. 63)

Pré-percez les trous à l'aide d'une mèche de 5/32", puis fixez-les à l'aide de vis autotaraudeuses.

Étape 21 : Installation des actionneurs linéaires

- 21.1 Glissez la douille (CLP105) sur le boulon hexagonal de 2" de long (VS108) puis glissez le boulon dans le trou inférieur de l'actionneur. S'assurer que le câble de l'actionneur est orienté vers le bas. (Fig. 64)
- 21.2 Fixer fermement l'actionneur au bas du support en forme de V (CLP103) à l'aide d'une clé de 1/2".
- 21.3 Positionnez l'autre côté de l'actionneur sur le support réglable (CLP104) avec la plaque la plus éloignée du spa. Alignez les trous et glissez l'axe de chape (CLP111).
- 21.4 Fixer l'axe de chape avec la goupille fendue (CLP107) dans la première encoche. (Fig. 65)
- 21.5 Fixer le câble d'extension de l'actionneur au cordon en queue de cochon de l'actionneur en laissant une courte boucle pour empêcher l'eau de pluie de s'écouler dans l'extrémité du moteur de l'actionneur.

Étape 22 : Fixer les supports réglables aux bras pivotants

- 22.1 Fixer le support ajustable CLS au bras pivotant à l'aide de vis autotaraudeuses dans les deux trous supérieurs. Les trous inférieurs seront fixés ultérieurement. (Fig. 66)
- 22.2 Fixer le support ajustable VSL à l'aide d'une vis autotaraudeuse dans le trou supérieur accessible. Le trou supérieur non accessible ne nécessite pas de vis. (Fig. 67)

RÉPÉTER LES ÉTAPES 21 ET 22 DE L'AUTRE CÔTÉ

Étape 23 : Test du système ConvertALift avec cordon d'extension

- 23.1 Fixez le cordon d'alimentation (CLP-PSHT) au bloc d'alimentation, puis, à l'aide d'une rallonge extérieure approuvée, branchez-le sur une prise de 110 volts protégée par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT).

AVERTISSEMENT : Assurez-vous qu'aucune sangle de couvercle n'est attachée à la jupe. Si elles sont attachées, elles peuvent endommager le spa et/ou le couvercle et aucun de ces éléments n'est couvert par la garantie. (Fig. 68)

- 23.2 Utiliser l'interrupteur à clé pour relever le couvercle. Laisser le couvercle en position ouverte. Si le couvercle ne s'ouvre pas, vérifier toutes les connexions.

Cette installation n'est pas recommandée, mais elle est idéale pour tester votre système.

Étape 24 : Fixation des trous inférieurs sur les supports réglables

IMPORTANT : Lorsque le couvercle est relevé, fixez tous les trous inférieurs au bas des supports réglables VSL et des supports coulissants CLS à l'aide de vis autotaraudeuses.

Ne laissez pas les trous non fixés. (Fig. 69)

REPÉTEZ L'OPÉRATION DE L'AUTRE CÔTÉ

Figure 60



Figure 61



Figure 62

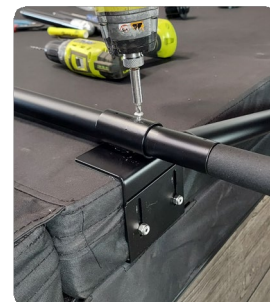


Figure 63



Figure 64



Figure 65



Goupille de chape



Goupille fendue



Figure 66



Figure 67



Trou supérieur non accessible

Figure 68



Étape 25 : Comment fermer correctement le couvercle VacuSeal

FERMETURE : Tournez la clé d'une main et guidez le côté court du couvercle vers le bas avec l'autre main. (Fig. 70)

Le guidage de la couvercle l'empêche de se coincer sur le dessus du spa ou sur toute zone surélevée le long de la margelle du spa (coussins, commandes, etc.).

Il contribue également à la sécurité du client. En relâchant la clé, le couvercle s'arrête, ce qui vous permet d'ajuster le rabat. La seule fonction du rabat est d'empêcher les débris de pénétrer dans le pli. L'interrupteur à clé peut également être utilisé pour ouvrir le couvercle en tournant simplement la clé dans la direction opposée.

REMARQUE : La charnière inférieure du couvercle VacuSeal permet d'éviter les pertes de chaleur et d'ouvrir le couvercle en un seul mouvement.

Pour respecter les règles de sécurité, nous ne proposons pas de fonction de fermeture à distance du couvercle.

Étape 26 : Installation des capuchons et des bouchons en plastique

Installez une butée de sécurité en caoutchouc sur le support de montage et tous les capuchons et bouchons en plastique aux endroits appropriés pour protéger le matériel et donner à votre spa un aspect fini.

Étape 27 : Programmation et utilisation de la télécommande

27.1 Débranchez le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation, attendez au moins 10 secondes, puis rebranchez-le.

27.2 Ensuite, dans les 15 secondes qui suivent, appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande et maintenez-la enfoncée pendant au moins 5 secondes.

27.3 Lorsque le couvercle est fermé, appuyez deux fois sur n'importe quel bouton. Pas trop vite, à moins d'une demi-seconde d'intervalle. Pour tester la pile de la télécommande, vérifiez si le voyant s'allume.

lorsque l'on appuie sur n'importe quel bouton. La télécommande fonctionne avec des piles standard CR2032.

Étape 28 : Sélection et alimentation du ConvertALift

Il y a trois possibilités pour alimenter le ConvertALift :

28.1 CÂBLE DIRECT VERS LE CONTRÔLEUR DE SPA

Le boîtier de contrôle doit être installé à moins de 5 pieds du contrôleur de spa.

Il s'agit de la méthode la plus courante, car elle permet d'éviter de faire passer un cordon électrique depuis votre domicile. Coupez l'extrémité du cordon d'alimentation, dénudez les fils, fixez les connecteurs femelles (inclus) et branchez-les à une source non commutée de 110 volts sur le contrôleur de spa interne du spa. Sa faible consommation d'ampérage ne devrait pas interférer avec les exigences du contrôleur de spa en matière d'ampérage. Il est recommandé de suivre l'étape 23 et de tester l'installation en premier.

AVERTISSEMENT : Le test doit être effectué UNIQUEMENT par un électricien agréé. Le test nécessite la mise sous tension de votre spa.

28.2 110 V DÉDIÉS À VOTRE DOMICILE

Installez une ligne indépendante de 110 volts dédiée à votre alimentation électrique à partir du panneau électrique principal de votre maison ou du sous-panneau externe de votre spa. Coupez et dénudez les lignes de votre cordon d'alimentation et reliez-les à la ligne dédiée de 110 volts de votre maison. Fixez ces lignes dans une boîte étanche conservée à l'intérieur de votre spa.

AVERTISSEMENT : Cette opération doit être effectuée UNIQUEMENT par un électricien agréé, conformément aux codes locaux.

28.3 BRANCHEMENT SUR UNE PRISE STANDARD DE 110V 15 AMPÈRES

Fixez une rallonge extérieure approuvée, branchez le cordon d'alimentation dans le boîtier de contrôle. Fixez ensuite une rallonge extérieure approuvée et branchez-la dans n'importe quelle prise de 110 volts protégée par un disjoncteur de fuite à la terre. Ceci est principalement utilisé pour les expositions dans les salles d'exposition ou pour tester l'installation comme décrit à l'étape 23.

AVERTISSEMENT : Protégez tous les cordons électriques et veillez à ce qu'ils ne soient pas accessibles à des personnes susceptibles de trébucher ou à des machines, tondeuses à gazon, etc. susceptibles d'être endommagées.

Étape 29 : Test final

Mettez le spa sous tension et testez à nouveau la télécommande et l'interrupteur à clé. Si l'un ou l'autre ne fonctionne pas, passez au "Guide de dépannage". Si les deux sont opérationnels, fermez et sécurisez tous les panneaux de la jupe et profitez de votre spa.

Complétez la garantie en ligne sur www.hottubproducts.com/clswarranty/

Figure 69

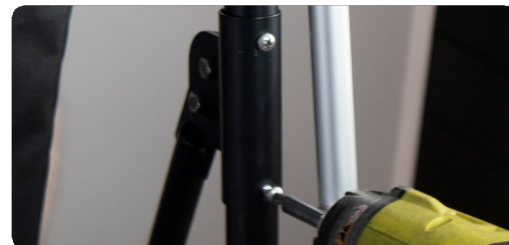


Figure 70



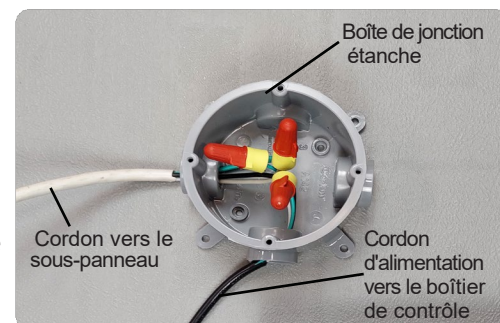
Figure 71



Figure 72



Figure 73



1. Si l'interrupteur à clé est recouvert de glace, comment puis-je l'utiliser ?

Utilisez un sèche-cheveux ou aspergez-la d'un peu d'eau chaude, comme nous l'avons fait pour les automobiles lorsque la zone de la clé était gelée.

2. J'ai branché le système à l'aide d'une rallonge sur une prise de courant à mon domicile et l'alimentation ne s'est pas déclenchée.

Vérifiez que le cordon d'alimentation est fermement fixé au boîtier de contrôle, ainsi que la connexion de la rallonge. Enfin, vérifiez qu'il n'y a pas de disjoncteur déclenché sur la prise que vous avez choisie. Il est possible que la rallonge soit défectueuse.

3. Le système s'est activé lorsque je l'ai branché sur une prise de courant à la maison, mais pas lorsqu'il a été installé sur le contrôleur de spa.

Vérifiez que le spa est sous tension. Si c'est le cas, il doit s'agir de la connexion entre le boîtier de contrôle et le contrôleur de spa (vérifiez toutes les connexions).

4. Le système est installé, l'appareil est sous tension, mais ni l'interrupteur à clé ni la télécommande ne fonctionnent.

Assurez-vous que le cordon d'alimentation est fermement fixé au boîtier de contrôle.

Vérifier toutes les connexions entre le boîtier de contrôle et les deux actionneurs. S'ASSURER que les flèches correspondent sur toutes les connexions de câble. C'est la cause la plus fréquente de pannes. Si les flèches ne correspondent pas exactement, cela entraînera une défaillance opérationnelle.

5. Le système est installé, l'interrupteur à clé fonctionne correctement, mais pas la télécommande.

Reprogrammez la télécommande et réessayez.

Si la lumière ne s'allume pas sur la télécommande, la pile doit être remplacée.

6. Le système est installé, la télécommande fonctionne correctement, mais l'interrupteur à clé ne fonctionne pas ?

1 Vérifiez d'abord que la connexion du câble d'extension à la connexion de l'embout du boîtier de contrôle est l'embout correct.

2. Vérifiez que les connexions des câbles sont sûres et que les flèches correspondent.

3. Débranchez les deux petites vis de la plaque de l'interrupteur à clé et retirez-la délicatement. Vérifiez d'abord qu'aucune des connexions n'est desserrée sur l'interrupteur à clé arrière.

Vérifiez ensuite que la connexion au câble d'extension est sûre et que les flèches correspondent.

7. Est-il possible de faire fonctionner l'interrupteur à clé dans le sens inverse ?

Oui, déconnectez les deux petites vis de l'interrupteur à clé, sortez doucement l'interrupteur à clé et inversez les deux connexions des fils extérieurs (rouge et noir).

8. Le système a bien fonctionné pendant un certain temps, mais il monte maintenant très lentement et/ou a besoin d'aide.

La cause la plus fréquente de ce problème est qu'aucune ou certaines des rondelles en téflon requises n'ont pas été installées lors de l'installation d'origine. Vérifier qu'elles ont toutes été installées en déconnectant le(s) bras oscillant(s).

9. L'actionneur fonctionne d'un côté et pas de l'autre.

Vous pouvez avoir un actionneur défectueux, ce qui peut être facilement vérifié en échangeant les deux câbles de l'actionneur au niveau du boîtier de contrôle. Si le même côté ne fonctionne toujours pas, l'actionneur est défectueux. Si le côté opposé ne fonctionne pas, vous avez soit un mauvais câble, soit un boîtier de contrôle défectueux.

a. Vérifier que les câbles ne sont pas enveloppés de façon trop serrée.

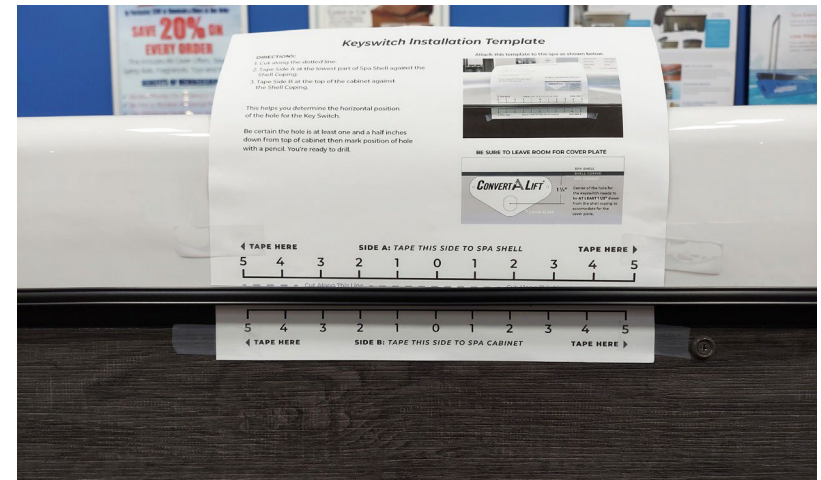
b. Vérifiez qu'aucun cordon ou câble de rallonge n'est coincé.

10. L'un des côtés du couvercle s'ouvre en biais, comment y remédier ?

La cause la plus fréquente est l'installation. (Voir l'étape 18 du manuel) Assurez-vous que la distance entre l'extrémité du tube ouvert sur le bras pivotant et le point de connexion sur la barre de transversale est identique des deux côtés. Assurez-vous également que les fixations des pinces sur le couvercle sont identiques des deux côtés.

Gabarit d'installation de l'interrupteur à clé

Fixez ce gabarit au spa comme indiqué.



DIRECTIVES :

1. Couper le long de la ligne pointillée.
2. Coller le côté A en bas de la margelle acrylique de spa.
3. Collez le côté B en haut de la jupe de spa.

Cela permet de déterminer la position horizontale du trou pour l'interrupteur à clé.

Assurez-vous que le trou se trouve à au moins 1 1/2" du haut de la jupe de spa, puis marquez la position du trou à l'aide d'un crayon. Vous êtes maintenant prêt à percer.

Assurez-vous de laisser de la place pour la plaque de recouvrement.

