

MODÈLES

- Couvercle Evolution
- Couvercle Oasis

BUT DE LA PROCÉDURE DE RÉPARATION

Cette procédure de réparation devrait être effectuée si un vérin non-motorisé doit être remplacé sur le couvercle de spa Evolution ou Oasis.

PRÉPARATION

- Le couvercle doit être fermé.
- Rassembler les outils nécessaires, tel qu'indiqué dans le tableau ci-contre.
- S'assurer que l'ensemble de pièces est complet et que les pièces n'ont pas été endommagées pendant le transport. Contacter un représentant local si des pièces doivent être remplacées.

OUTILS REQUIS

Clé à douille et clé de 1/2 po	Clé à molette
Clé à douille et clé de 7/16 po	Tournevis à pointe cruciforme
Clé hexagonale de 7/32 po	Maillet en caoutchouc
Ruban à mesurer	Niveau de 48 po

ENSEMBLE DE PIÈCES N° 234830

	QTÉ	CODE
Assemblage vérin non-motorisé Oasis G3 600N	1	230050
Écrou de panneau M6-1,0	1	202159
Vis à tête ronde M8-1,25 x 50 mm	2	233731

⚠ MISE EN GARDE

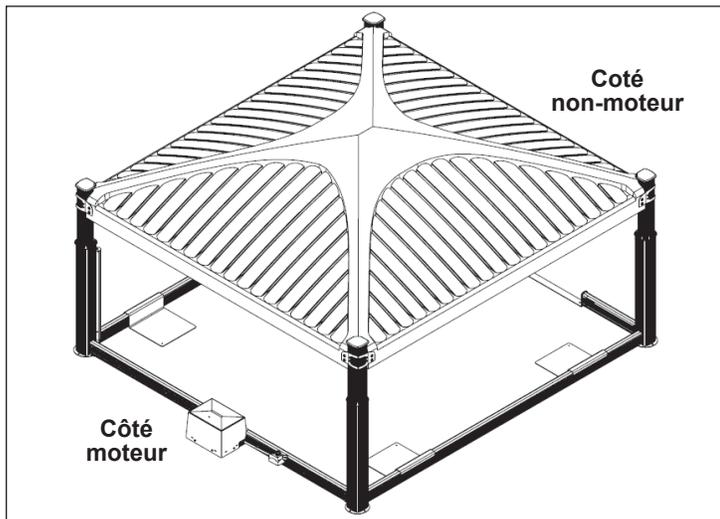
Ne pas utiliser d'outils électriques car certaines pièces sont fragiles et peuvent se briser lorsque soumises à une pression trop importante.

⚠ AVERTISSEMENT

Cette procédure doit être effectuée par un installateur certifié Covana.

Garder la clé hors de l'interrupteur à clé en tout temps. L'installateur certifié Covana doit garder le contrôle de la clé pendant la procédure de réparation. Une dérogation à cette directive pourrait causer des blessures graves ou endommager le couvercle.

Identification des côtés moteur et non-moteur



PROCÉDURE ÉTAPE PAR ÉTAPE

A- RETRAIT DU VÉRIN DÉFECTUEUX

- 1) Retirer le capuchon en caoutchouc du vérin non-motorisé défectueux.

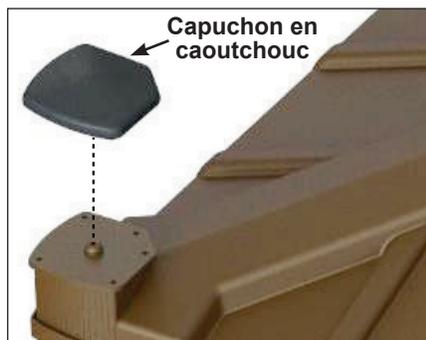


IMAGE 1

- 2) Retirer les quatre boulons M6 x 20 mm et les rondelles métalliques peintes de 5/16 po afin de séparer le couvercle de la colonne.
Ne pas jeter! Laisser le support de coin attaché au manchon.

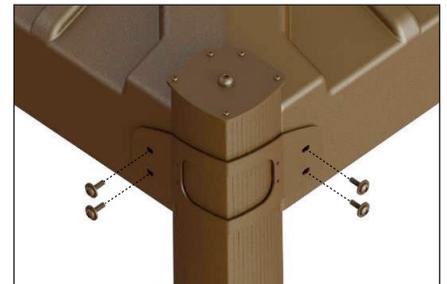


IMAGE 2

- 3) Utiliser une clé hexagonale de 7/32 po pour retirer le boulon à tête hexagonale de 3/8-24 x 1 po.
Ne pas jeter!



IMAGE 3

- 4) Desserrer la vis cruciforme M6 x 20 mm au bas de la colonne.
Ne pas retirer la vis.

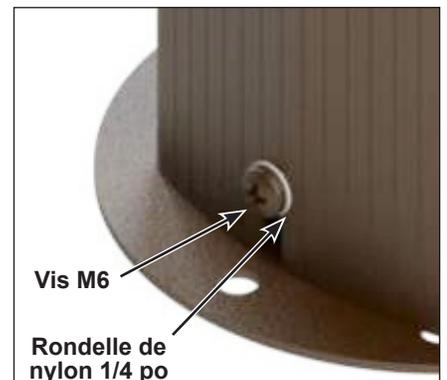


IMAGE 4

- 5) Glisser les manchons vers le haut pour exposer le vérin et les déposer dans un endroit sûr. Si les deux vérins non-motorisés doivent être remplacés, identifier leurs manchons pour s'assurer qu'ils ne seront pas intervertis.

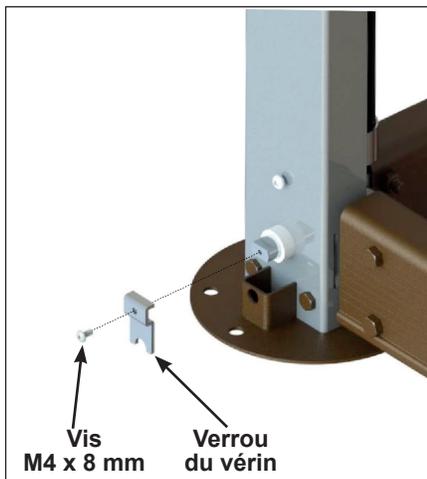


IMAGE 5

- 6) Si le couvercle date de **mars 2019 ou avant**: remettre le verrou du vérin à sa place d'origine et installer la vis M4 x 8 mm pour le fixer. Tourner l'arbre d'entraînement avec la clé pour l'aligner avec le support le cas échéant.

Pour un couvercle fabriqué **à partir d'avril 2019**: utiliser la vis M8 x 50 mm sur le dessus du vérin pour le verrouiller.

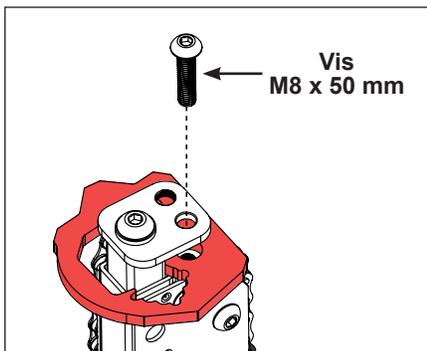


IMAGE 6

⚠ AVERTISSEMENT

Avant de poursuivre cette procédure, couper l'alimentation du couvercle.

- 7) Détacher le profilé en U court, du devant du spa, en retirant les deux boulons à tête hexagonale de 5/16-18 x 2 po de chaque extrémité à l'aide d'une clé à douille et d'une clé de 1/2 po (voir image 7).



IMAGE 7

- 8) Détacher le profilé en U long de l'arbre d'entraînement en retirant les deux boulons à tête hexagonale de 5/16-18 x 2 po des deux colonnes à l'aide d'une clé à douille et d'une clé de 1/2 po.

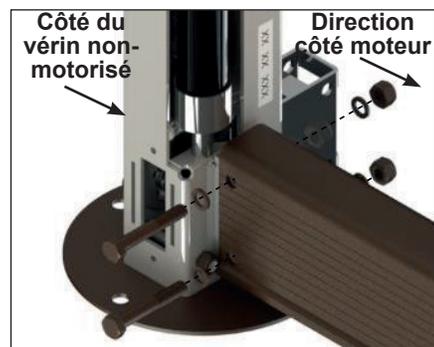


IMAGE 8

- 9) Retirer l'arbre d'entraînement. Incliner légèrement la colonne pour faciliter l'opération (voir image 9).

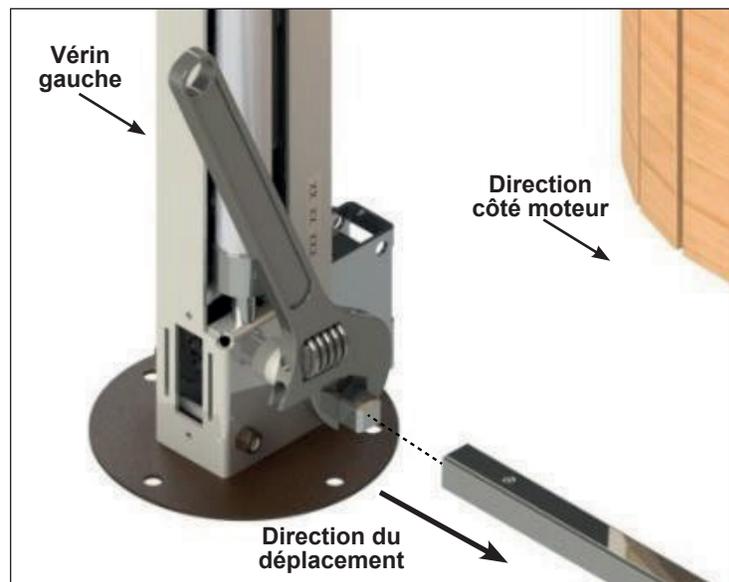


IMAGE 9

- 10) Séparer le pied du vérin défectueux en retirant les deux boulons à tête hexagonale 1/4-20 x 2 1/4 po du bas de la colonne à l'aide d'une clé à douille et d'une clé de 7/16 po.

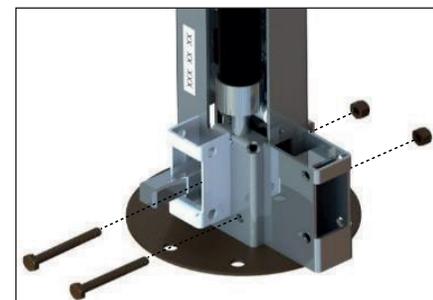


IMAGE 10

- 11) Détacher le pied du vérin en poussant le pied vers le bas. L'utilisation d'un maillet en caoutchouc peut aider à séparer les pièces.

Jeter le vérin non-motorisé défectueux.

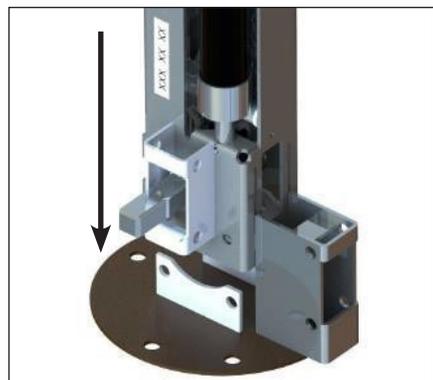


IMAGE 11

B- INSTALLATION DU NOUVEAU VÉRIN

- 1) Installer le pied sur le nouveau vérin non-motorisé. Commencer par aligner le pied et le support du profilé en U (voir image 12).

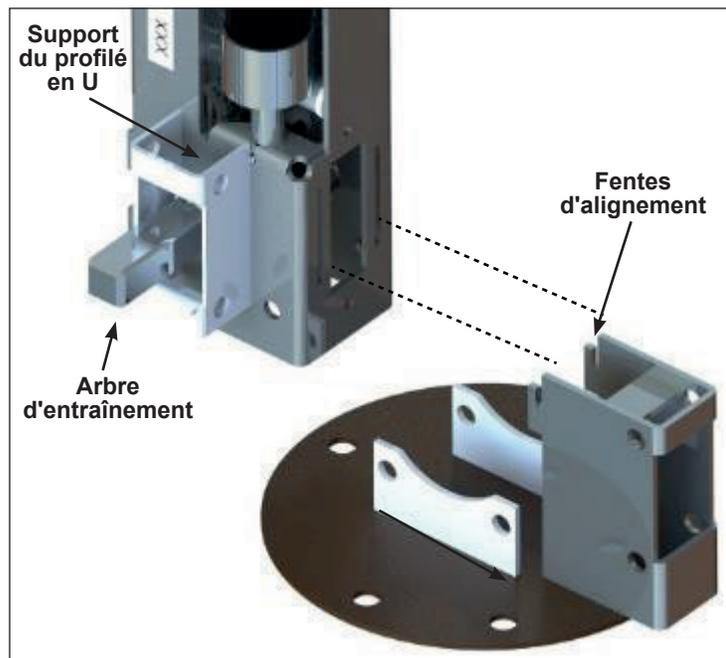


IMAGE 12

- 2) Glisser les supports d'alignement du pied dans les fentes d'alignement du vérin.

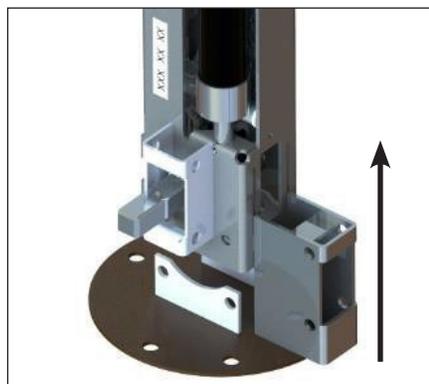


IMAGE 13

- 3) Pousser vers le haut pour verrouiller le pied. L'utilisation d'un maillet en caoutchouc peut faciliter le processus de verrouillage.

- 4) Utiliser les deux boulons à tête hexagonale de 1/4-20 x 2 1/4 po, les écrous de blocage à insert de nylon, une clé et une clé à douille de 7/16 po pour fixer l'assemblage. Ne pas trop serrer ces boulons afin d'éviter que le mécanisme ne se plie vers l'intérieur (voir image 10).

- 5) Positionner le vérin non-motorisé dans le coin du couvercle. L'arbre d'entraînement carré doit faire face au châssis du moteur et le support du profilé en U doit être vers l'intérieur.

- 6) Installer l'arbre d'entraînement sur l'arbre d'entraînement du vérin non-motorisé. Utiliser une clé à molette pour faire pivoter avec précaution le carré du vérin afin qu'il s'aligne avec l'arbre d'entraînement (voir image 14).

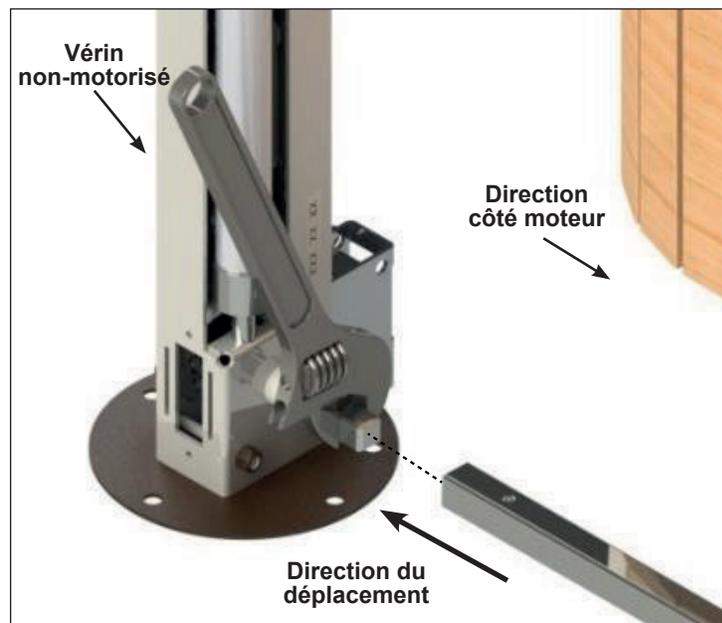


IMAGE 14

- 7) Installer le profilé en U long sur l'arbre d'entraînement. Le profilé en U se boulonnera sur les vérins motorisé et non-motorisé. Fixer en place avec les quatre boulons à tête hexagonale de 5/16-18 x 2 po, les quatre écrous de blocage à insert de nylon 5/16-18 et les huit rondelles en plastique de 5/16 po à l'aide d'une clé et d'une clé à douille de 1/2 po (voir image 8).

- 8) Installer le profilé en U court à l'extrémité de la découpe du cadre avant. Fixer en place avec les quatre boulons à tête hexagonale de 5/16-18 x 2 po, les quatre écrous de blocage à insert de nylon 5/16-18 et les huit rondelles de 5/16 po à l'aide d'une clé et d'une clé à douille de 1/2 po (voir image 7).

- 9) Vérifier si l'arbre d'entraînement est tombé pendant l'installation. Si tel est le cas, revoir les étapes précédentes. Sinon, serrer tous les boulons du profilé en U.

- 10) Une fois le profilé en U en place :

Si le couvercle date de **mars 2019 ou avant**, dévisser la vis M4 x 8 mm pour retirer le verrou du vérin au bas du vérin non-motorisé. **Conserver le verrou et sa quincaillerie pour une utilisation future** (voir image 5).

Pour un couvercle fabriqué à **partir d'avril 2019**, retirer la vis M8 x 50 mm du dessus du vérin pour le déverrouiller (voir image 6).

⚠ AVERTISSEMENT

Si la vis de verrouillage n'est pas retirée, le mécanisme de levage se brisera.

Ne pas retirer le support d'alignement des vérins (pièce rouge).

- 11) Glisser les manchons sur le vérin en prenant soin d'aligner l'ouverture du bas avec le profilé en U (voir image 15). S'assurer que les manchons ne sont pas intervertis.

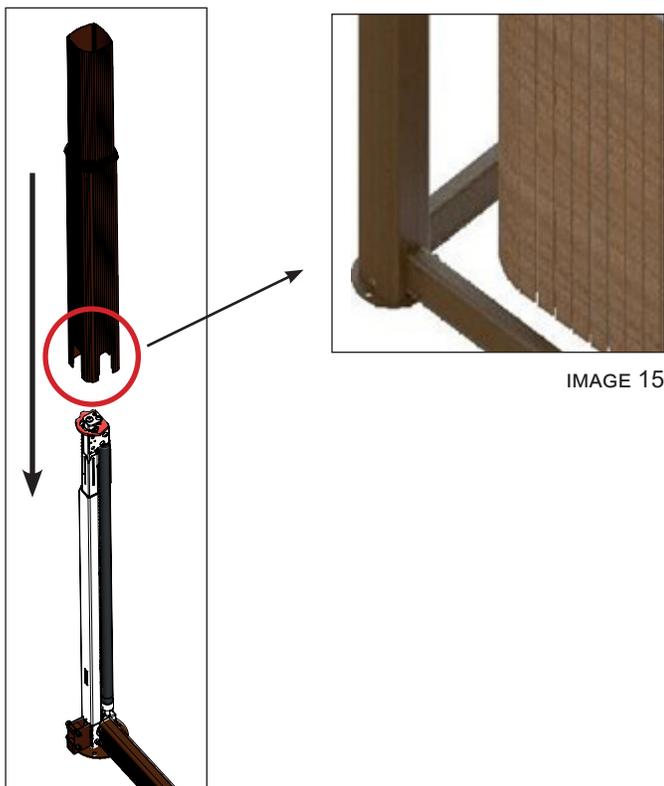


IMAGE 15

- 12) Serrer la vis à tête cruciforme M6 x 20 mm au bas de la colonne (voir image 4).

⚠ MISE EN GARDE

La rondelle en nylon doit se trouver à l'extérieur du manchon externe.

- 13) S'assurer que le bourrelet d'étanchéité de la colonne est complètement glissé contre le manchon externe.

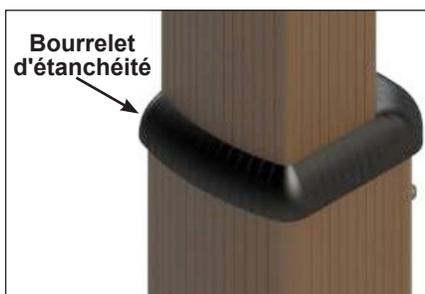


IMAGE 16

⚠ AVERTISSEMENT

Si le bourrelet n'est pas correctement installé, le mécanisme de la colonne télescopique peut subir d'importants dommages.

- 14) Installer le boulon à tête hexagonale de 3/8-24 x 1 po avec la partie étroite de la douille vers le bas à l'aide d'une clé hexagonale de 7/32 po (voir image 3).
15) S'assurer que le couvercle est encore centré. Utiliser un ruban à mesurer sur les quatre côtés. Vérifier également si toutes les colonnes sont de niveau verticalement avec un niveau de 48 po.

- 16) Fixer le support de coin au couvercle (selon l'ordre d'installation de l'image 18 et en suivant le schéma A à D de l'image 17) avec quatre boulons M6 x 20 mm et les rondelles métalliques peintes de 5/16 po.

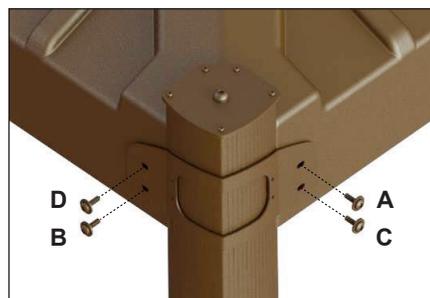


IMAGE 17

⚠ AVERTISSEMENT

S'assurer que le manchon est appuyé correctement sur la coque externe avant de visser les boulons M6 x 20 mm.



IMAGE 18

- 17) Vérifier l'installation du support de coin en faisant glisser manuellement le manchon du milieu de haut en bas. S'assurer qu'il glisse sans égratigner ou interférer avec le manchon interne ou externe. Si tout semble fonctionner correctement, baisser le couvercle et vérifier si les manchons sont de niveau en utilisant le niveau de 48 po des deux côtés des manchons. Si de l'interférence se produit, vérifier toutes les pièces qui ont été manipulées pour s'assurer qu'il n'y a pas de vis cassées. Revoir l'étape 12 pour resserrer la vis M6 x 20 mm pourrait aider.

- 18) Installer le capuchon en caoutchouc sur la colonne (voir image 1).
19) Remettre l'appareil sous tension et la clé dans l'interrupteur à clé. Faire fonctionner le couvercle du spa normalement pour voir si tout est correct. S'il y a un problème avec le couvercle, voir la section dépannage du manuel du propriétaire ou contacter Covana pour le service d'assistance technique.

REMARQUE

Les images présentées sont pour fins d'illustration seulement. Le produit réel peut varier en raison des différents modèles auxquels cette procédure est destinée.