

MODÈLES

- Couvercle C-EP
- Couvercle Legend

BUT DE LA PROCÉDURE

Cette procédure devrait être effectuée lorsque les manchons semblent interférer avec le fonctionnement du couvercle et/ou lorsque les manchons doivent être alignés les uns avec les autres sur un couvercle de spa de nage C-EP ou Legend.

PRÉPARATION

Rassembler les outils nécessaires, tel qu'indiqué dans le tableau ci-dessous.

OUTILS REQUIS

Tournevis à pointe cruciforme	Tournevis à pointe carrée
Clé à douille et clé de 7/16 po	Niveau de 36 po

⚠ 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.

TEST DE FONCTIONNEMENT

REMARQUE

Avant d'exécuter cette procédure, il est suggéré de tester le couvercle pour évaluer si :

- 1- Les manchons du milieu glissent sans interférer avec les manchons interne ou externe.
- 2- Les manchons internes restent coincés sur le tube central du vérin (vous saurez qu'il est coincé si le manchon interne ne descend pas dans le manchon externe de plus de 1 po).

Si tel est le cas, ce test aidera à déterminer dans quelles conditions cela se produit.

- 1) S'assurer qu'il n'y a aucun objet directement au-dessus ou qui entrave la course du couvercle pendant ce test.
- 2) Utiliser l'interrupteur à clé pour lever le couvercle d'environ 20 cm. S'assurer qu'il se lève de façon égale (pas de coins plus hauts que d'autres).
- 3) Baisser le couvercle de nouveau en s'assurant qu'il repose de façon égale sur les coussinets protecteurs tout autour du périmètre du spa.
- 4) Lever le couvercle à mi-hauteur.
- 5) Vérifier que les manchons du milieu sont libres de mouvement en les faisant glisser manuellement de haut en bas. S'assurer qu'ils glissent 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 un niveau de 36 po des deux côtés des manchons.
- 6) Lever complètement le couvercle (ou aussi haut que possible sans interférer avec des objets qui pourraient obstruer sa course) et porter attention à tout bruit anormal (cognement ou grincement de métal). Si tel est le cas, arrêter tout mouvement.
- 7) Baisser le couvercle et s'assurer qu'il s'arrête à la position zéro et qu'il repose de façon égale sur les coussinets protecteurs tout autour du périmètre du spa.
- 8) S'il s'avère que les manchons ne sont pas de niveau et qu'aucun son anormal n'a été entendu, niveler les manchons en suivant la Section B - Correction du désalignement du manchon externe.

PROCÉDURE ÉTAPE PAR ÉTAPE

A- INSPECTION DU VÉRIN

REMARQUE

Pour simplifier les images, le spa et le couvercle ont été masqués.

- 1) Déployer la colonne télescopique jusqu'à ce qu'au moins 15 cm du manchon du milieu soient visibles.

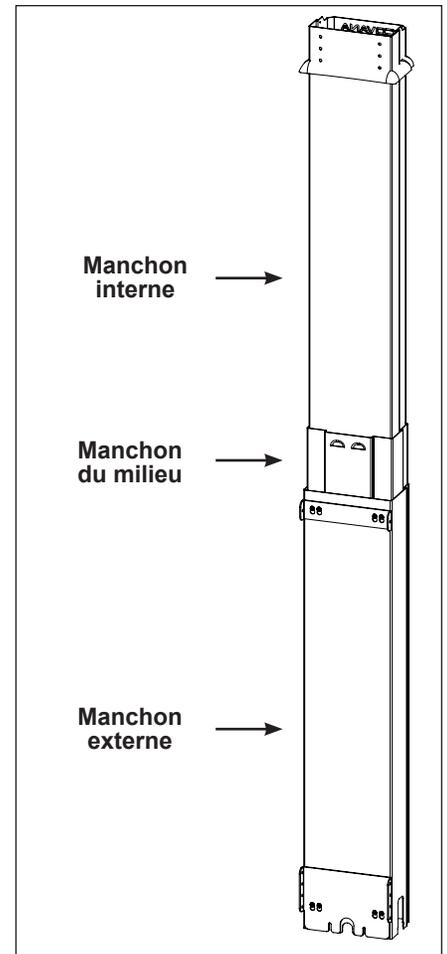


IMAGE 1

- 2) Tirer le haut du manchon du milieu en passant les doigts par le haut, entre le manchon du milieu et le manchon interne, tout en poussant avec la paume de la main sur le manchon interne pour libérer sa butée d'arrêt (voir image 2).

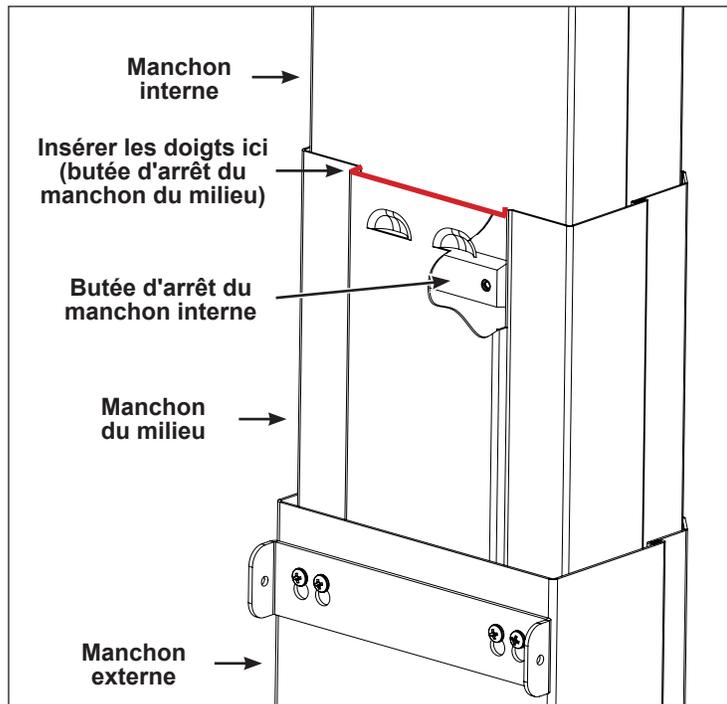


IMAGE 2

- 3) Glisser le manchon du milieu dans le manchon externe.
- 4) S'il a été remarqué que le manchon interne restait coincé sur le tube central du vérin (voir image 3) (cela peut être dû à une extension excessive des colonnes et/ou à un désalignement des manchons), procéder comme suit: Après avoir fait glisser le manchon du milieu dans le manchon externe, soulever le couvercle à sa hauteur maximale, en s'assurant que la chaîne du milieu reste attachée au corps du vérin (utiliser une attache autobloquante pour fixer la chaîne sur le châssis du vérin). Puis, frapper doucement le manchon interne pour le libérer du tube central.

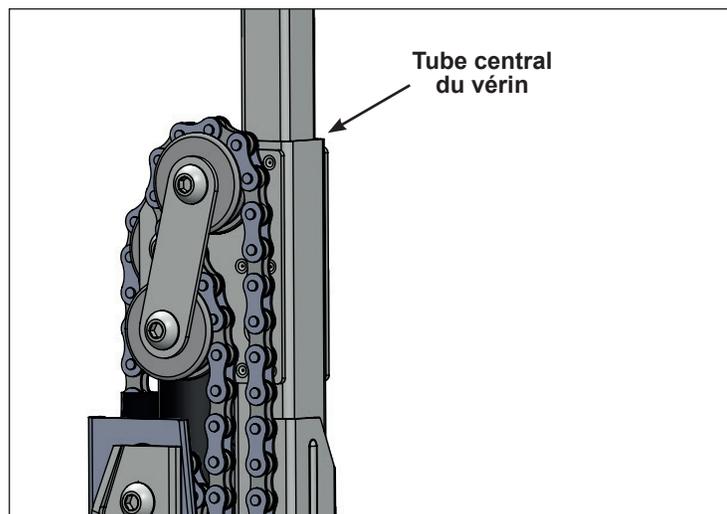


IMAGE 3

- 5) Répéter les étapes 1 à 4 pour chaque colonne.

- 6) Lever et baisser le couvercle pour inspecter visuellement les vérins et évaluer s'ils sont à l'origine du dysfonctionnement du couvercle (si un ou plusieurs vérins sont à remplacer; se reporter à la *Procédure de remplacement d'un vérin* n° 233193).

Si les vérins semblent fonctionner correctement, le problème doit provenir du désalignement des manchons; passer à la Section B - Correction du désalignement du manchon externe.

B- CORRECTION DU DÉALIGNEMENT DU MANCHON EXTERNE

- 1) Pour corriger le désalignement du manchon externe (image 4), aligner le haut du manchon externe avec la base du manchon interne (image 5), puis, sans déplacer le haut du manchon externe, repositionner le support inférieur de montage du spa pour niveler la base du manchon externe à l'aide d'un niveau de 36 po.
- 2) Utiliser l'interrupteur à clé pour lever et baisser le couvercle afin de s'assurer du fonctionnement adéquat des manchons. Les manchons ne doivent pas « coller » ensemble, il ne doit pas y avoir de bruits anormaux (cognement ou grincement de métal), et le couvercle doit reposer de façon égale tout autour du périmètre du spa.

Image 4: Manchon externe désaligné

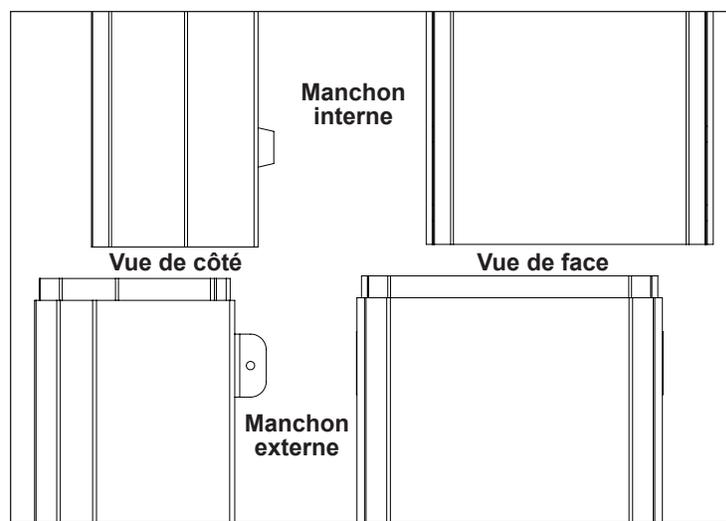


IMAGE 4

Image 5: Manchon externe aligné

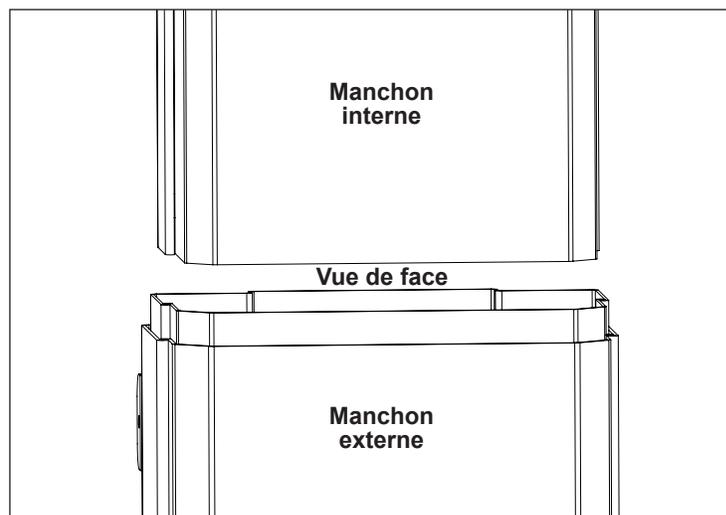


IMAGE 5

C- EXCLURE LES MANCHONS COMME ÉTANT LA CAUSE DU PROBLÈME

REMARQUE

Une autre façon de déterminer si les manchons interfèrent ou non avec le fonctionnement du couvercle consiste à abaisser les manchons interne et du milieu dans le manchon externe. Suivre les étapes de cette section pour exclure les manchons comme étant la cause du dysfonctionnement du couvercle.

- 1) Utiliser un tournevis à pointe carrée pour dévisser les deux vis autoperceuses n° 8 afin de retirer la plaque supérieure (voir image 6).

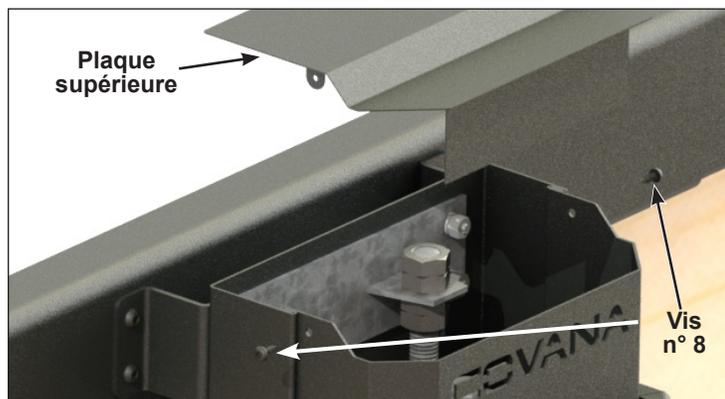


IMAGE 6

- 2) Utiliser une clé à douille et une clé de 7/16 po pour détacher le manchon de son support de montage en dévissant les quatre boulons de carrosserie de 1/4-20 x 3/4 po, les rondelles de blocage de 1/4 po et les écrous hexagonaux de 1/4 po (voir image 7).

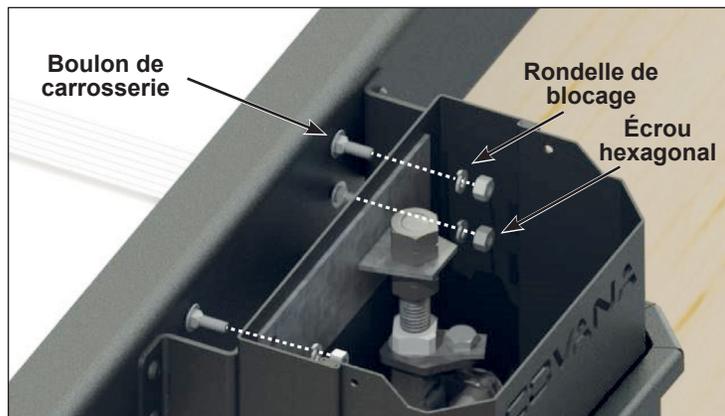


IMAGE 7

- 3) Glisser le manchon interne dans les manchons du milieu/externe.
- 4) Utiliser une clé à douille et une clé de 7/16 po pour attacher l'adaptateur du vérin au support de montage du couvercle à l'aide des quatre boulons de carrosserie de 1/4-20 x 3/4 po, des rondelles de blocage de 1/4 po et des écrous hexagonaux de 1/4 po précédemment retirés (voir image 8).
- 5) Répéter les étapes précédentes pour chaque colonne.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne jamais utiliser l'interrupteur à clé lorsque le couvercle n'est pas fixé aux colonnes.

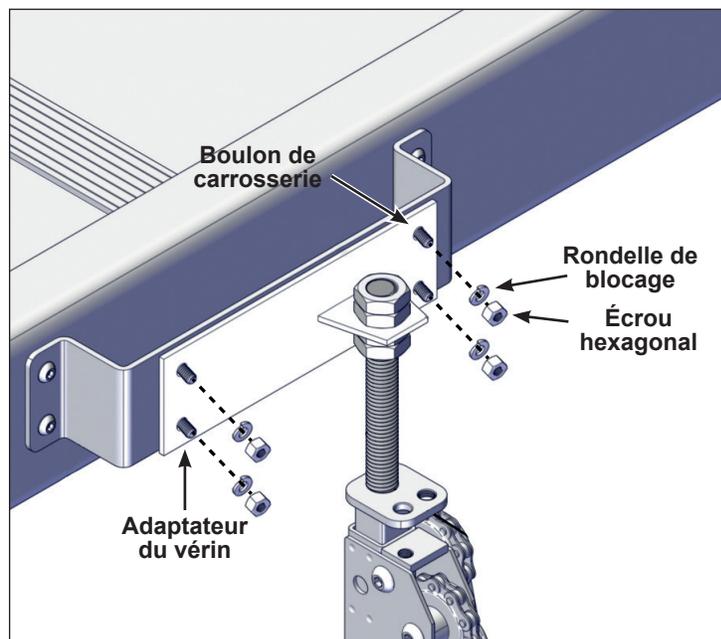


IMAGE 8

- 6) Avec les manchons interne et du milieu toujours abaissés dans le manchon externe, lever et baisser le couvercle. Si le couvercle ne fonctionne toujours pas comme il le devrait, il est maintenant confirmé que les manchons ne sont pas la cause du problème. Il peut s'agir d'un problème mécanique ou électrique; contacter Covana pour le service d'assistance technique.

À l'inverse, si le couvercle fonctionne bien, les manchons doivent être à l'origine du problème. S'assurer qu'ils ne sont pas désalignés et que le manchon interne n'est pas coincé sur le tube central du vérin (voir les Sections A et B).

D- RÉINSTALLATION DES MANCHONS

- 1) Utiliser une clé à douille et une clé de 7/16 po pour détacher l'adaptateur du vérin du support de montage du couvercle en dévissant les quatre boulons de carrosserie de 1/4-20 x 3/4 po, les rondelles de blocage de 1/4 po et les écrous hexagonaux de 1/4 po (voir image 8).
- 2) Glisser les manchons par-dessus les vérins et les fixer au support de montage du couvercle à l'aide des boulons de carrosserie de 1/4-20 x 3/4 po, des rondelles de blocage de 1/4 po et des écrous hexagonaux de 1/4 po (voir image 7).
- 3) Utiliser les deux vis autoperceuses à tête carrée n° 8 x 1/2 po retirées précédemment pour fixer la plaque supérieure sur la colonne (voir image 6).
- 4) Répéter les étapes précédentes pour chaque colonne.
- 5) Répéter la procédure « Test de fonctionnement » de la page 4. 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.