

Support d'écran A-dec 482/381

GUIDE D'INSTALLATION



Sommaire

Avant de commencer	2
Réglage de la longueur des câbles	2
Installation du support d'écran	6
Acheminement des câbles .	15
Réglage du système	42
Test du système	44
Installation des protections	44
Informations réglementaires et garantie	48



Support d'écran A-dec 482 et éclairage A-dec 572L sur fauteuil A-dec 511B

Modèles et versions des produits abordés dans ce document

Modèle	Versions	Description
200	A	Fauteuil
311	B	Fauteuil
411	A	Fauteuil
511	A/B	Fauteuil
371L/372L 571L/572L	A	Éclairage
482/381	A	Support d'écran

Avant de commencer



REMARQUE Les informations importantes pour une installation réussie sont surlignées comme l'est cette note.



ATTENTION Lors du retrait ou du remplacement des protections, veiller à ne pas endommager les câbles ni les cordons. Vérifier la fixation des protections après les avoir remises en place.

La procédure d'installation du support d'écran A-dec 482 ou 381 est identique pour toutes les configurations, sauf en ce qui concerne l'acheminement des câbles.

Outils recommandés

Outils nécessaires pour cette installation

Ensemble de clés à six pans

Clé à cliquet avec douille 15/16 po (2)

Pincés coupantes diagonales

Clé à six pans 3/16 po avec poignée en T



ASTUCE Pour garantir une installation correcte, nous recommandons d'installer l'écran immédiatement après le support d'écran.

Réglage de la longueur des câbles



REMARQUE Pour éviter tout problème d'installation et tout dommage potentiel des câbles, veiller à ajuster leur longueur avant d'installer le support d'écran.

Suivre l'étape correspondant à la configuration du système.

Support d'écran A-dec 482 **3**

Support d'écran A-dec 381 **5**

Régler la longueur de câble sur le support d'écran A-dec 482

Outil recommandé

- Clé à six pans 5/64 po

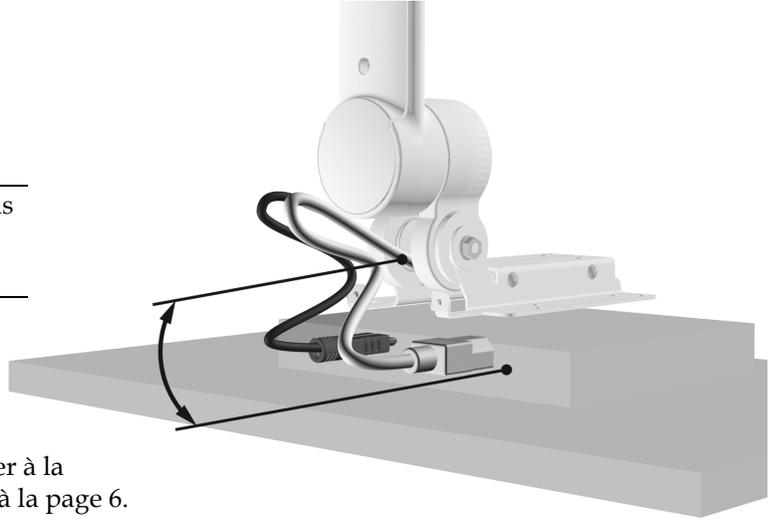
Étape 1.

- 1** Placer le support à l'arrière de l'écran, puis mesurer la longueur de câble nécessaire pour aller du support aux sorties de l'écran.



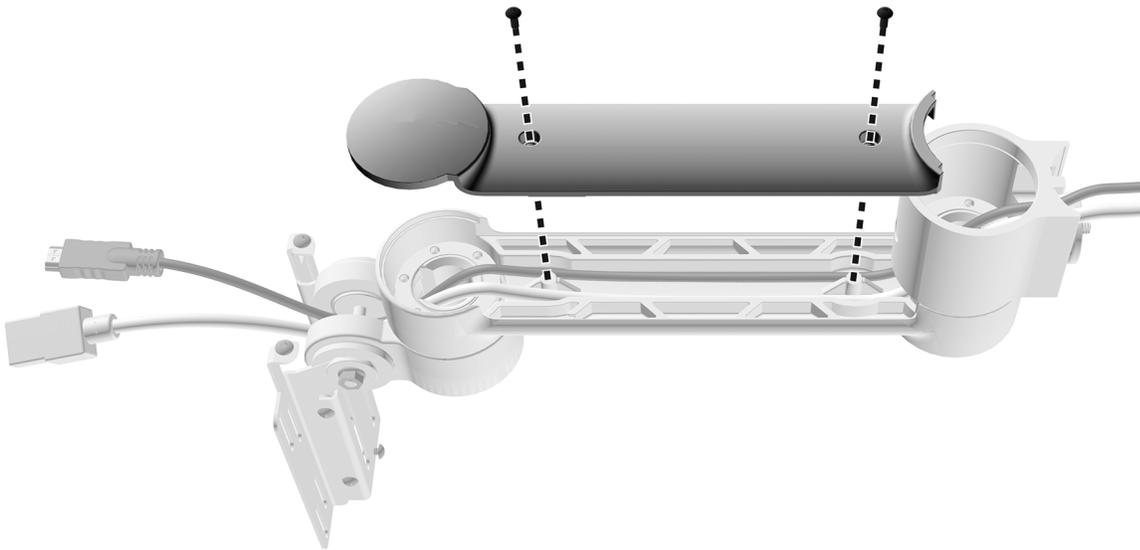
ATTENTION Si les câbles sont trop tendus et ne permettent aucun mouvement, le produit peut être endommagé.

- 2** Laisser une petite boucle pour permettre une amplitude de mouvement, mais ne pas lier les câbles.
- 3** Si les câbles sont de la bonne longueur, passer à la rubrique « Installation du support d'écran » à la page 6.
Si les câbles doivent être ajustés, passer à l'étape 2.



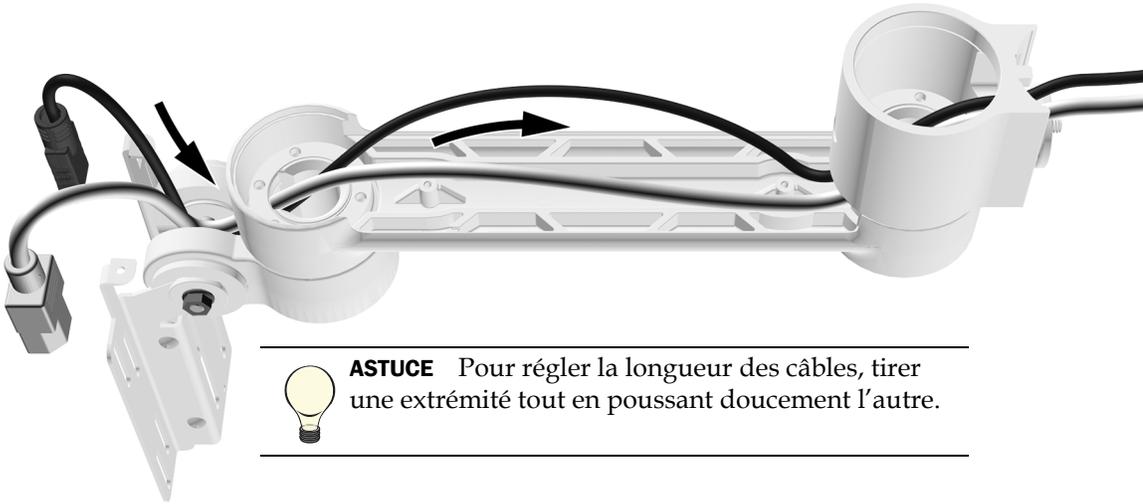
Étape 2.

- 1** À l'aide d'une clé à six pans 5/64 po, retirer le cache arrière du support d'écran.

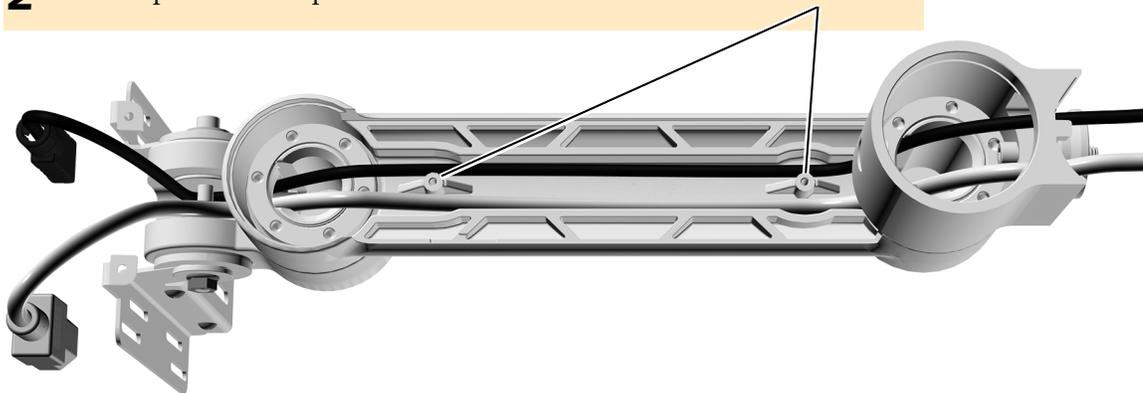


Étape 3.

1 Régler la longueur des câbles de manière appropriée.



2 Vérifier que les câbles passent au bas des rainures à côté des colonnes.



ATTENTION Lors du retrait ou du remplacement des protections, veiller à ne pas endommager les câbles ni les cordons. Vérifier la fixation des protections après les avoir remises en place.

3 Replacer le cache.

Étape suivante Voir « Installation du support d'écran » à la page 6.

Régler la longueur de câble sur le support d'écran 381

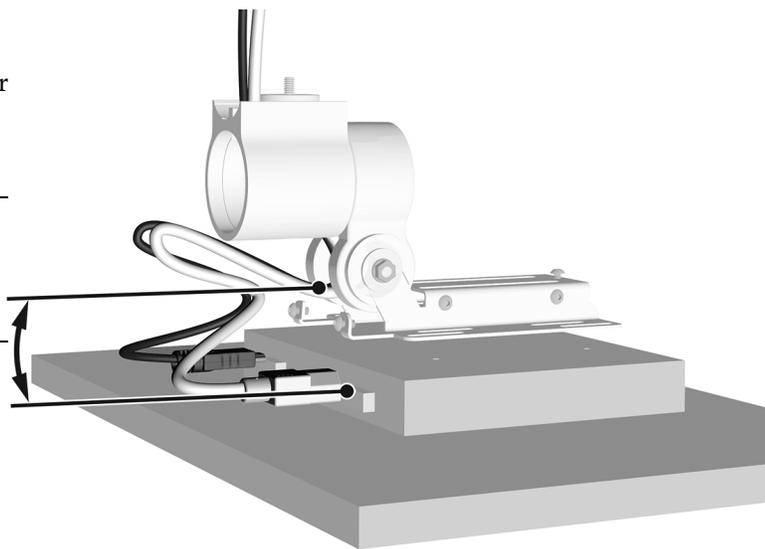
Étape 1.

- 1 Placer le support à l'arrière de l'écran, puis mesurer la longueur de câble nécessaire pour aller du support aux sorties de l'écran.



ATTENTION Si les câbles sont trop tendus et ne permettent aucun mouvement, le produit peut être endommagé.

- 2 Laisser une petite boucle pour permettre une amplitude de mouvement, mais ne pas lier les câbles.

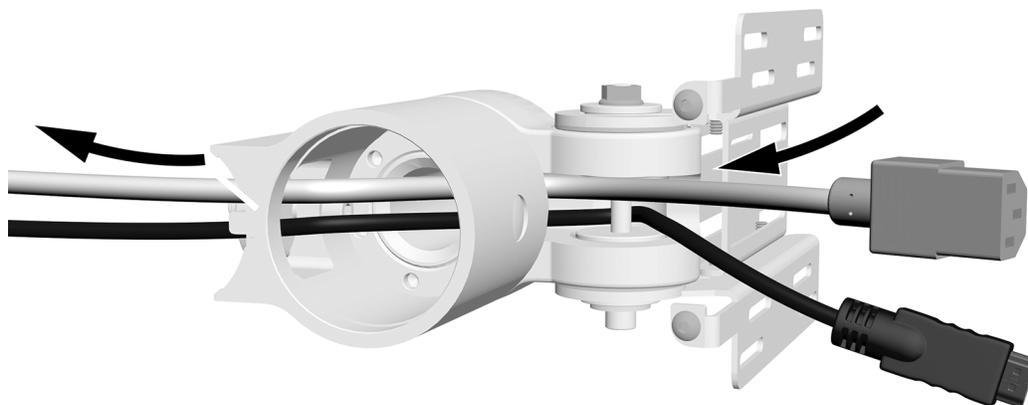


Étape 2.

- 1 Régler la longueur des câbles de manière appropriée.



ASTUCE Pour régler la longueur des câbles, tirer une extrémité tout en poussant doucement l'autre.



Installation du support d'écran



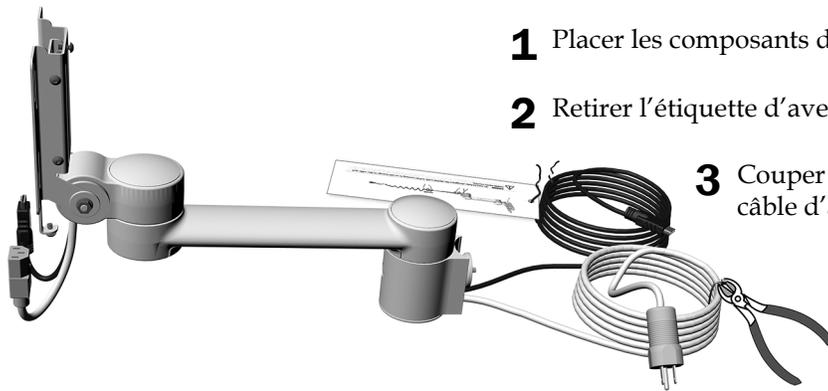
REMARQUE Dans cette section, les illustrations montrent le support d'écran 482, mais les instructions s'appliquent également au modèle 381.

Redresser les câbles

Outil recommandé

- Pincettes coupantes diagonales

Étape 1.

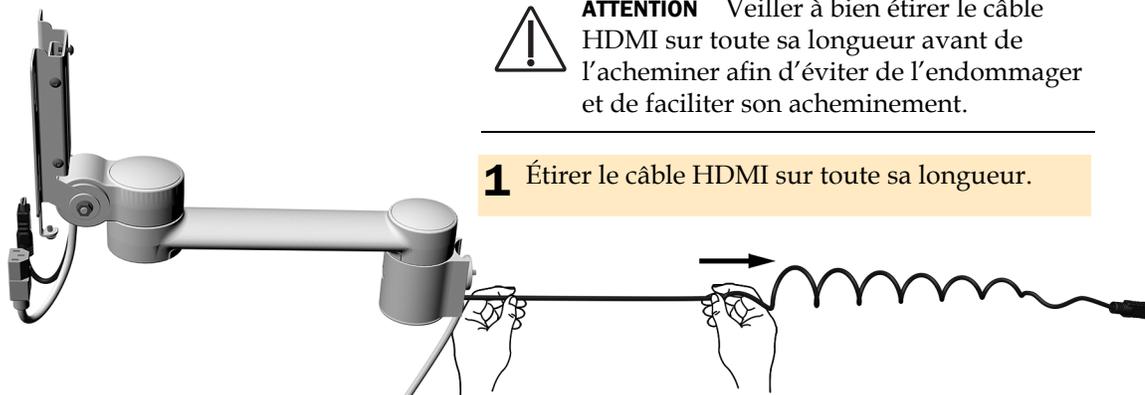


1 Placer les composants du support d'écran en ligne droite.

2 Retirer l'étiquette d'avertissement du câble HDMI.

3 Couper les colliers de serrage qui fixent le câble d'alimentation.

Étape 2.



ATTENTION Veiller à bien étirer le câble HDMI sur toute sa longueur avant de l'acheminer afin d'éviter de l'endommager et de faciliter son acheminement.

1 Étirer le câble HDMI sur toute sa longueur.

Installer une colonne intermédiaire ou un bras rigide

Suivre l'étape correspondant à la configuration du système.

Colonne intermédiaire sur un support central A-dec 200 7

Colonne intermédiaire sur un support central A-dec 362/363 9

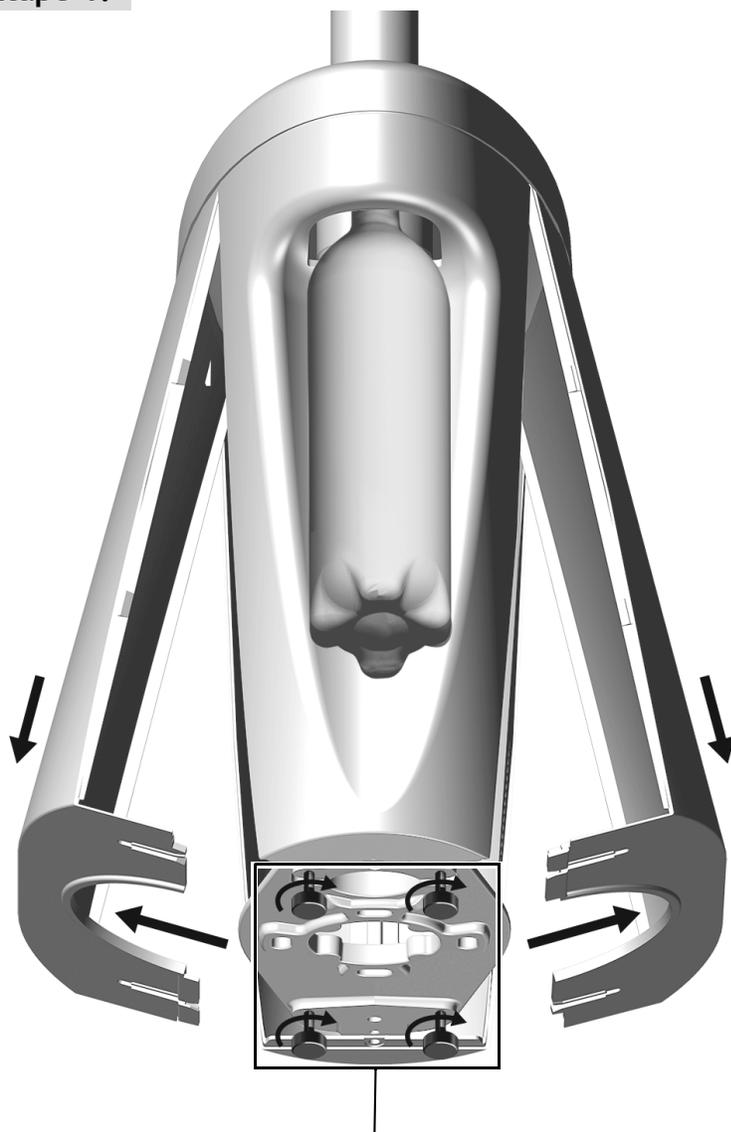
Bras rigide 9

Installation d'une colonne intermédiaire sur un support central A-dec 200



REMARQUE Si le support d'écran est installé avec un éclairage, installer correctement le support d'écran avant d'installer l'éclairage.

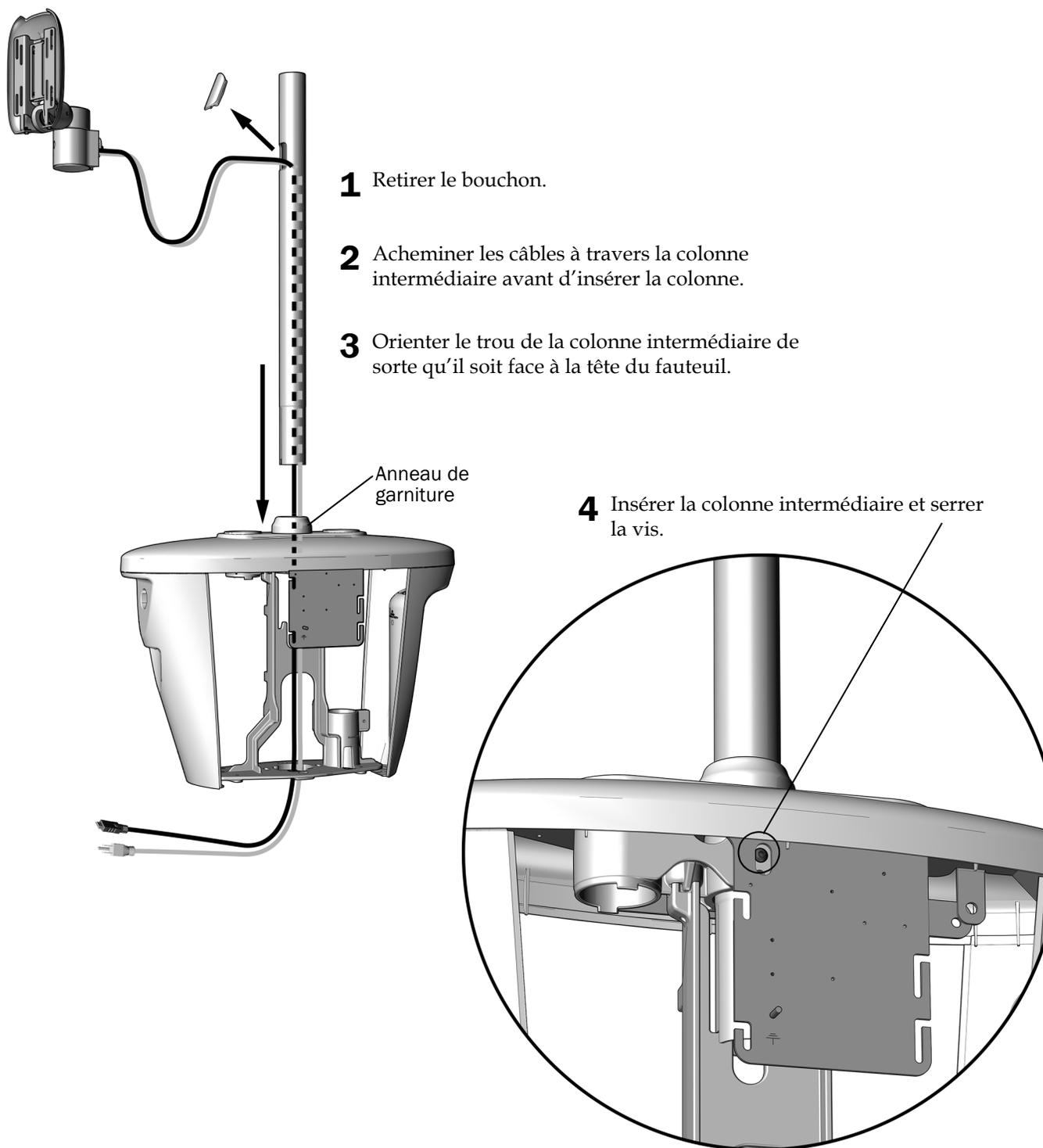
Étape 1.



1 Desserrer les quatre vis à oreilles.

2 Dégager les parties inférieures et tirer les caches vers le bas.

Étape 2.

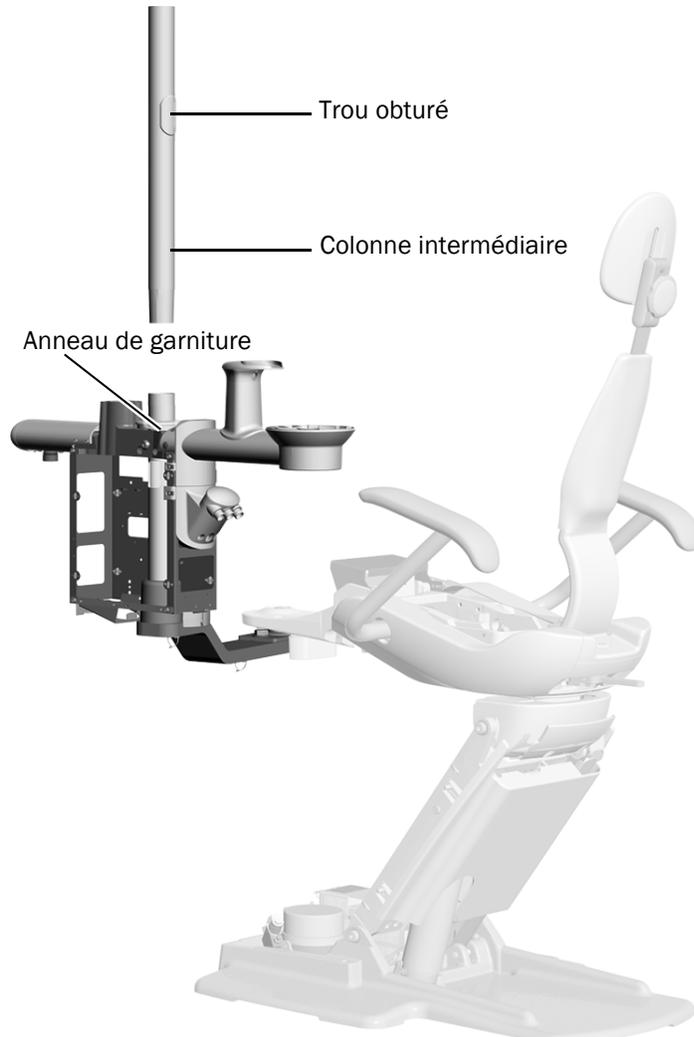


Étape suivante Voir « Installation du support d'écran » à la page 10.

Installation d'une colonne intermédiaire sur un support central A-dec 362/363

Outil recommandé

- Maillet en caoutchouc



- 1** Orienter le trou obturé de la colonne intermédiaire de sorte qu'il soit face à la tête du fauteuil, puis insérer la colonne intermédiaire dans la colonne du support central.
- 2** Tapoter légèrement le haut de la colonne intermédiaire avec un maillet en caoutchouc. Ne pas frapper trop fort, car il serait difficile à retirer.



REMARQUE Lorsque la colonne est correctement positionnée, un interstice est visible entre les sections peintes en blanc. Cet interstice se trouvera derrière les protections de support central.

Étape suivante Voir « Installation du support d'écran » à la page 10.

Installation sur un bras rigide

Pour en savoir plus sur l'installation d'un bras rigide, consulter les instructions relatives à la configuration de votre système, disponibles dans le Centre de ressources du site www.a-dec.com :

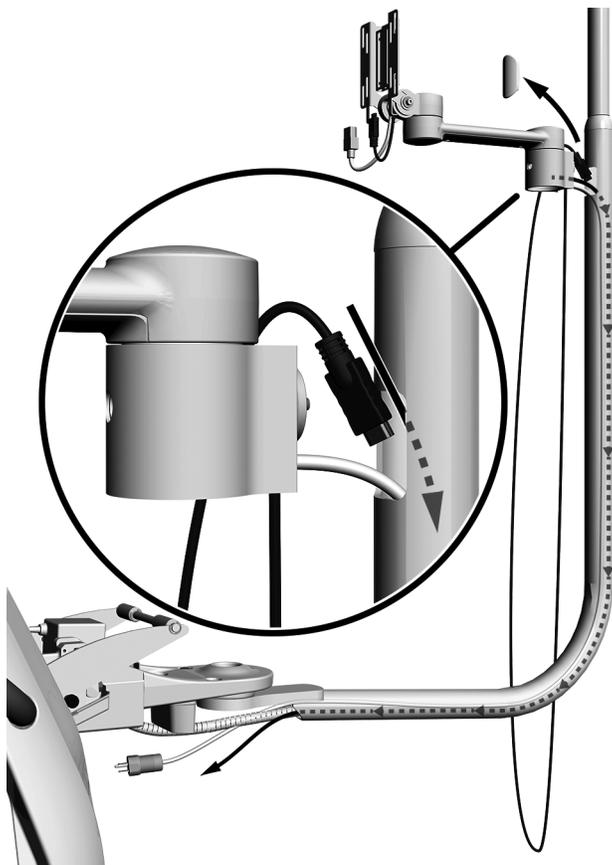
- **Installer un bras rigide sur un fauteuil A-dec 311, 411 ou 511** - voir la section correspondant à la configuration du système dans le document *A-dec 372L or 572L Dental Light on an A-dec 311, 411, or 511 Dental Chair Installation Guide* (Éclairage A-dec 372L ou 572L sur fauteuil A-dec 311, 411 ou 511 - Guide d'installation) (réf. 86.0333.01).
- **Installer un bras rigide sur un fauteuil A-dec 511B** - voir la section correspondant à la configuration du système dans le document *A-dec 572L Dental Light on A-dec 511 Dental Chair* (Éclairage A-dec 572L sur fauteuil A-dec 511) (réf. 86.0795.01).

Installation du support d'écran

Outil recommandé

- Clé à six pans 3/16 po avec poignée en T

Étape 1. A-dec 362/363 et installations de bras rigide uniquement



Fauteuil A-dec 411 illustré

- 1** Retirer le bouchon.

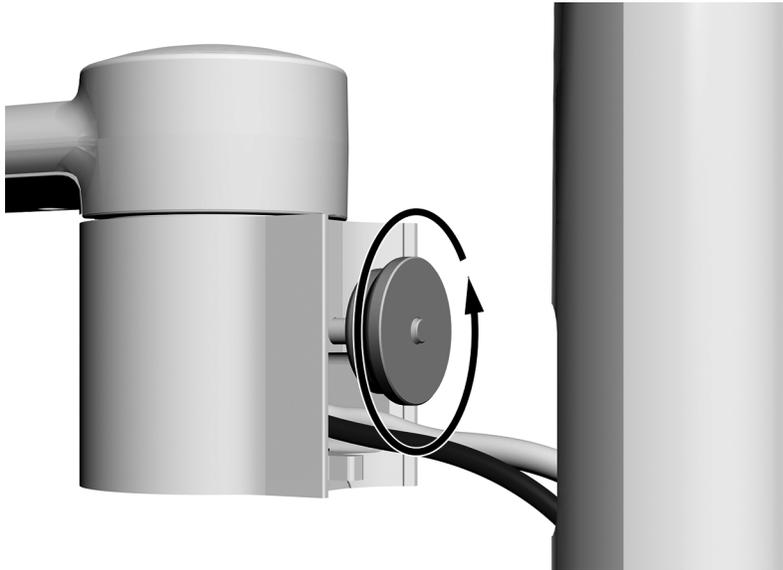


ATTENTION Ne pas trop tendre les câbles au risque de les endommager.

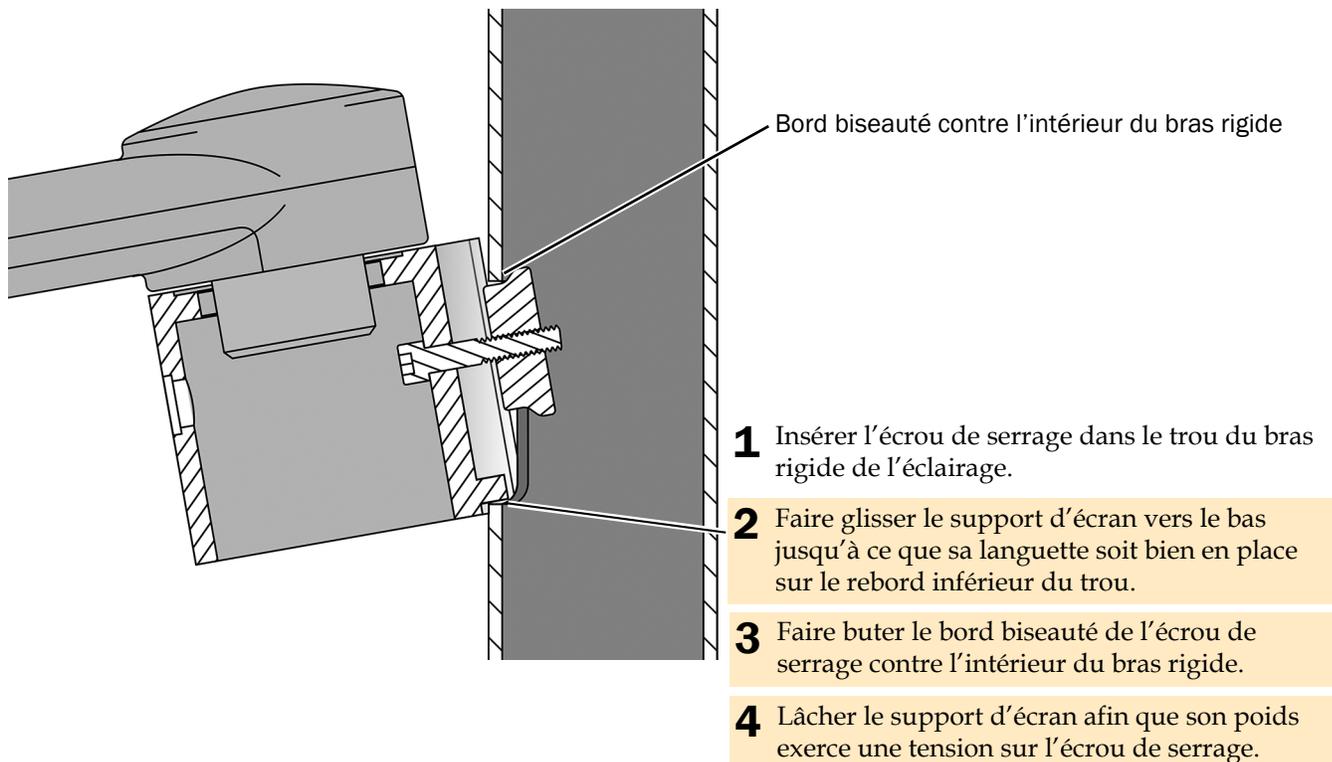
- 2** Faire passer le câble d'alimentation en premier.
- 3** Acheminer le câble HDMI.

Étape 2.

- 1 Dévisser suffisamment l'écrou de serrage de sorte que tout l'écrou puisse passer dans le bras rigide.



Étape 3.

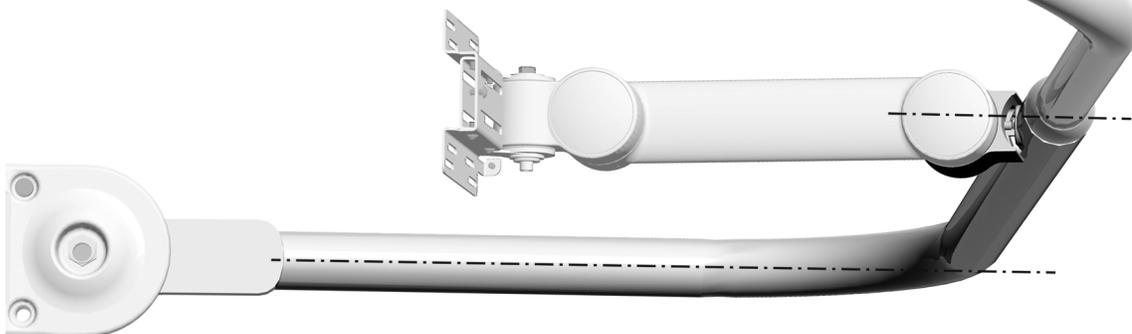


Étape 4.

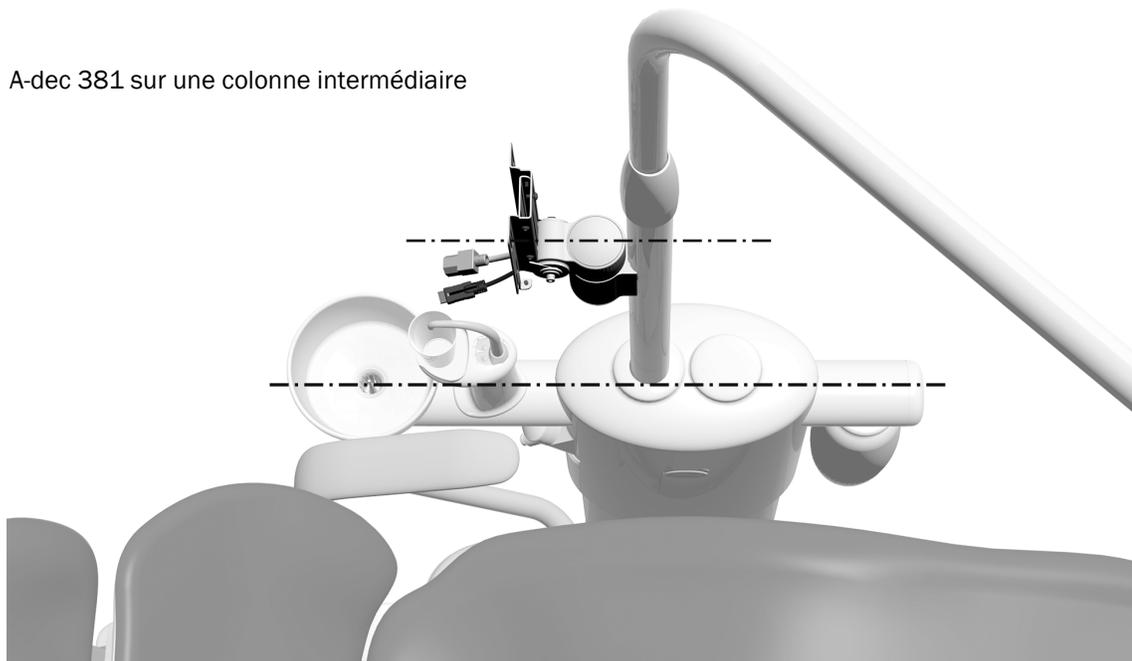
- 1 Maintenir le bord biseauté de l'écrou de serrage contre l'intérieur du bras rigide, puis aligner le support.
 - **Installations de bras rigide** – aligner le support sur la section inférieure du bras rigide.
 - **Installations d'une colonne intermédiaire** – aligner le support avec le support de la bouteille d'eau et le crachoir.



A-dec 482 sur un bras rigide

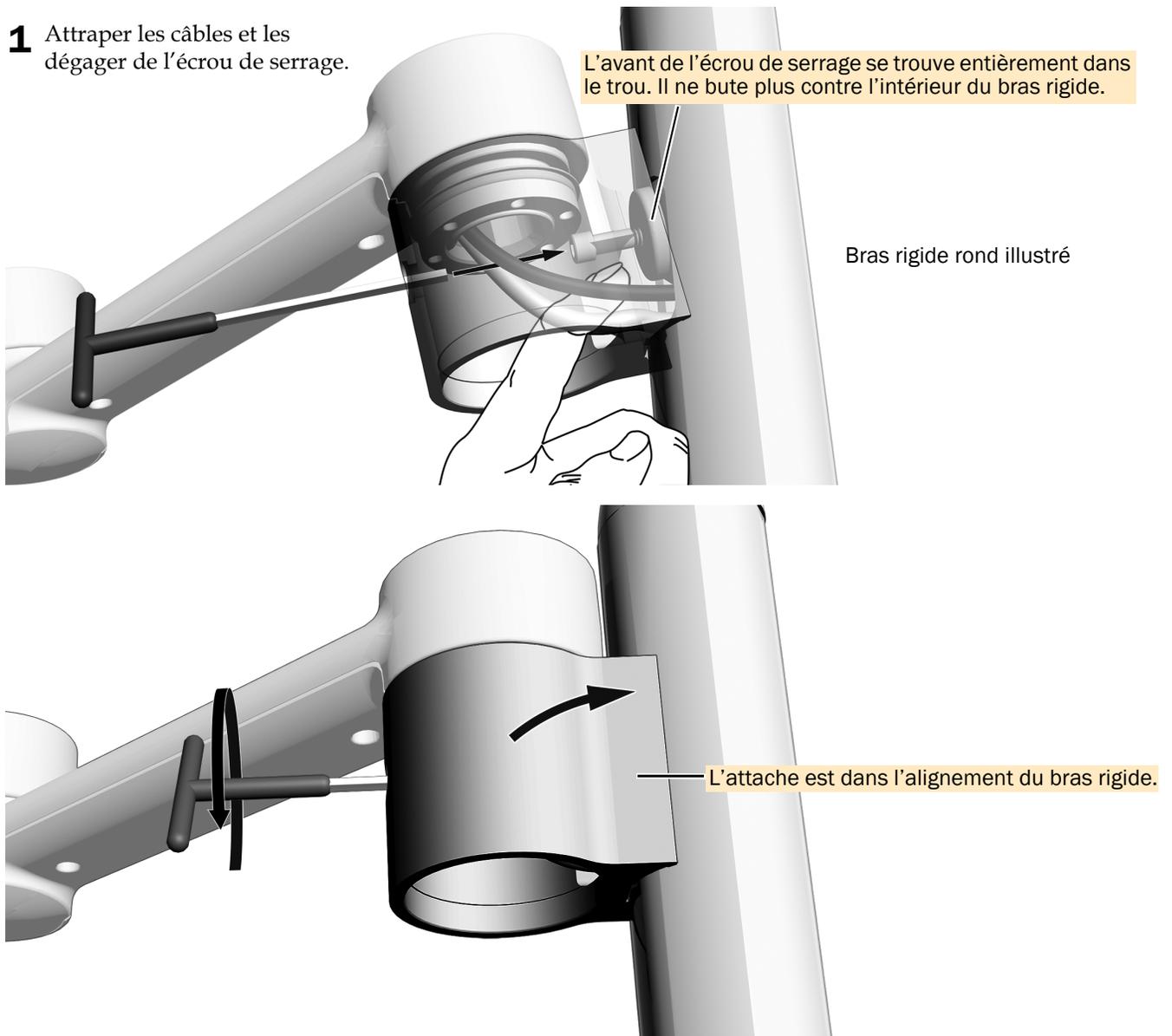


A-dec 381 sur une colonne intermédiaire



Étape 5.

- 1** Attraper les câbles et les dégager de l'écrou de serrage.



- 2** Puisque le poids du support exerce une tension vers le bas sur l'écrou de serrage, utiliser une clé à six pans 3/16 po à poignée en T pour serrer l'attache sur le bras rigide. Serrer correctement l'attache sur le bras rigide.



REMARQUE La tension vers le bas doit être maintenue lors de la mise en place du support afin que l'écrou de serrage soit engagé.

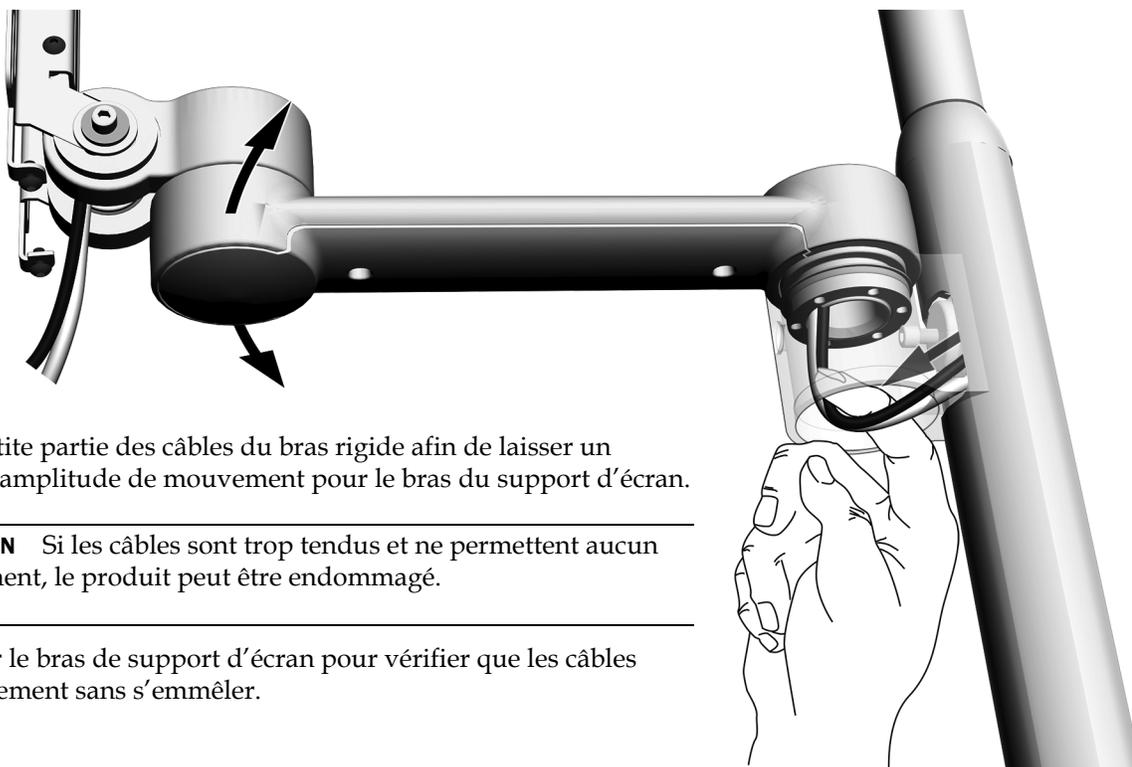


REMARQUE Lorsque le support d'écran est correctement fixé :

- **Bras rigide rond** – L'attache est dans l'alignement du bras rigide.
- **Bras rigide stylisé** – Il existe un petit interstice entre le haut et le bas de l'attache et du bras rigide.

L'attache est alignée sur la section inférieure du bras rigide (ou sur le support de la bouteille d'eau si l'installation est effectuée sur la colonne intermédiaire d'un support central).

Étape 6.



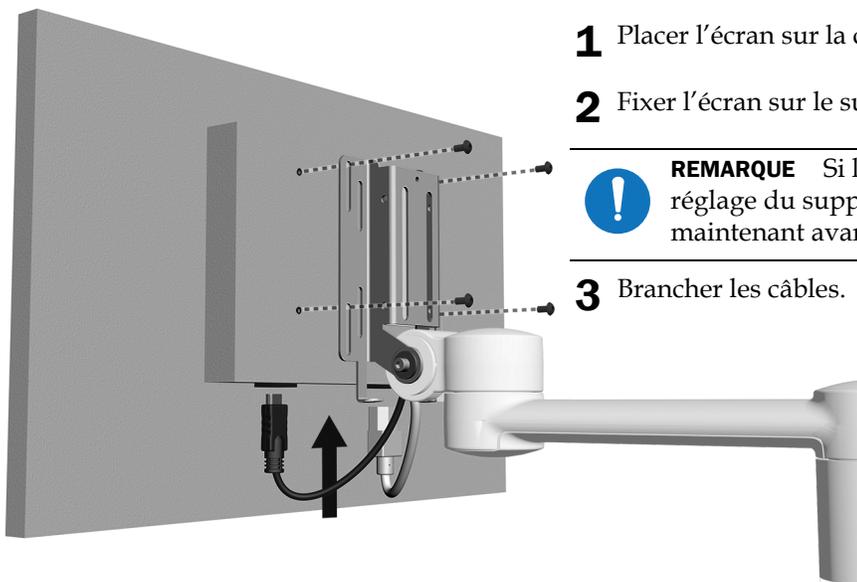
- 1 Tirer une petite partie des câbles du bras rigide afin de laisser un minimum d'amplitude de mouvement pour le bras du support d'écran.



ATTENTION Si les câbles sont trop tendus et ne permettent aucun mouvement, le produit peut être endommagé.

- 2 Faire pivoter le bras de support d'écran pour vérifier que les câbles bougent librement sans s'emmêler.

Étape 7.



- 1 Placer l'écran sur la console.

- 2 Fixer l'écran sur le support.



REMARQUE Si le système est équipé d'une poignée de réglage du support d'écran A-dec, l'installer maintenant avant de terminer le reste des instructions.

- 3 Brancher les câbles.



REMARQUE Ce kit comporte un convertisseur DVI vers HDMI pour la connexion d'écrans plus anciens.



REMARQUE Pour installer des écrans dotés d'une zone de montage encastrée, utiliser la plaque d'adaptation fournie dans le kit.

Acheminement des câbles

Étape 1. Relever la base du fauteuil à mi-course.

Étape 2. Mettre le système hors tension.



AVERTISSEMENT Veiller à couper ou à débrancher l'alimentation avant de commencer cette procédure pour éviter d'endommager le produit ou de provoquer des blessures graves, voire d'entraîner la mort.



ATTENTION Les circuits imprimés sont sensibles à l'électricité statique. Prendre les précautions requises contre les décharges électrostatiques (ESD) lors de la manipulation ou de la connexion sur ou depuis une carte de circuit imprimé. Les circuits imprimés doivent être installés uniquement par un électricien ou un membre qualifié du personnel de maintenance.

Étape 3. Suivre la procédure correspondant à la configuration du système :



ATTENTION Si les câbles sont trop tendus et ne permettent aucun mouvement, le produit peut être endommagé.

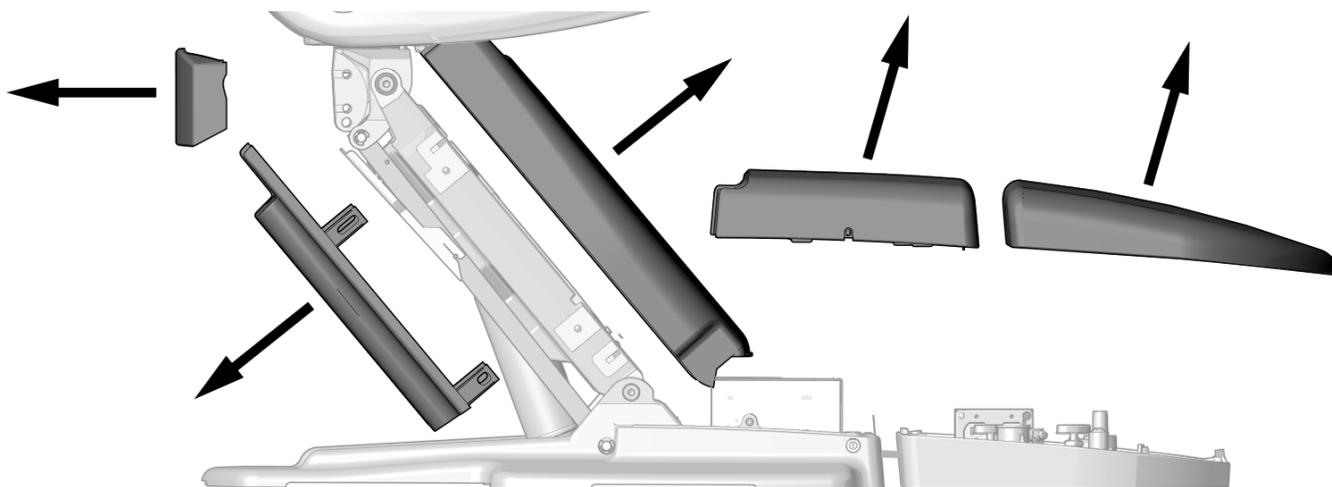
Bras rigide sur fauteuil A-dec 311B	16
Bras rigide sur fauteuil A-dec 411	20
Bras rigide sur fauteuil A-dec 511B	28
Bras rigide sur fauteuil A-dec 511A	32
Colonne intermédiaire sur un support central A-dec 362	37
Colonne intermédiaire sur un support central A-dec 363	38
Colonne intermédiaire sur un support central A-dec 200	39

Acheminement des câbles à partir d'un bras rigide sur un fauteuil A-dec 311B

Outils recommandés

- Clé à six pans 3/16 po
- Pincettes coupantes diagonales

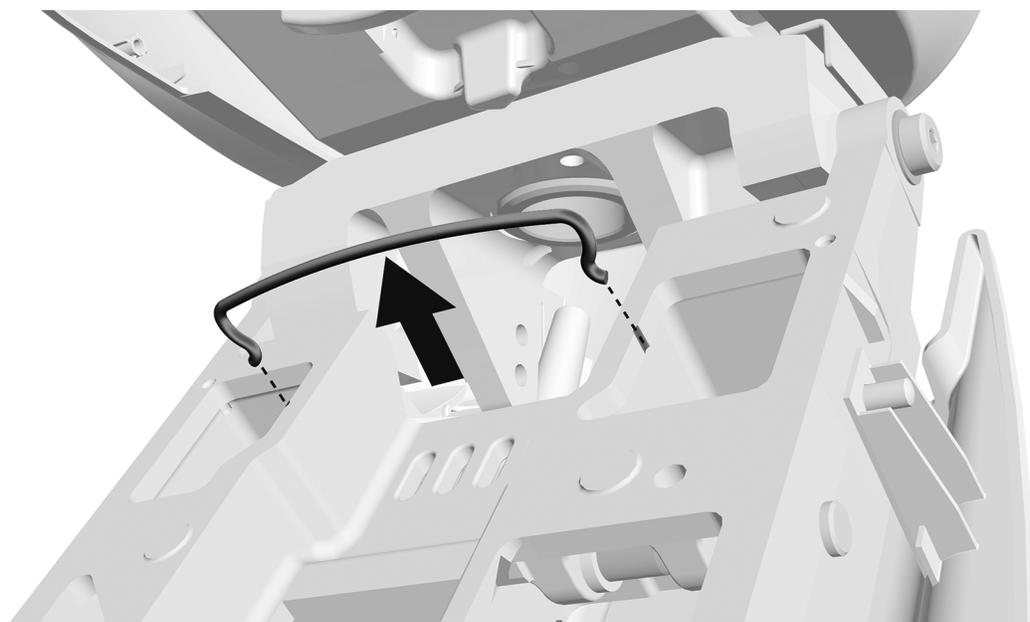
Étape 1.



1 Retirer ces caches.

Étape 2.

1 Retirer l'anse.

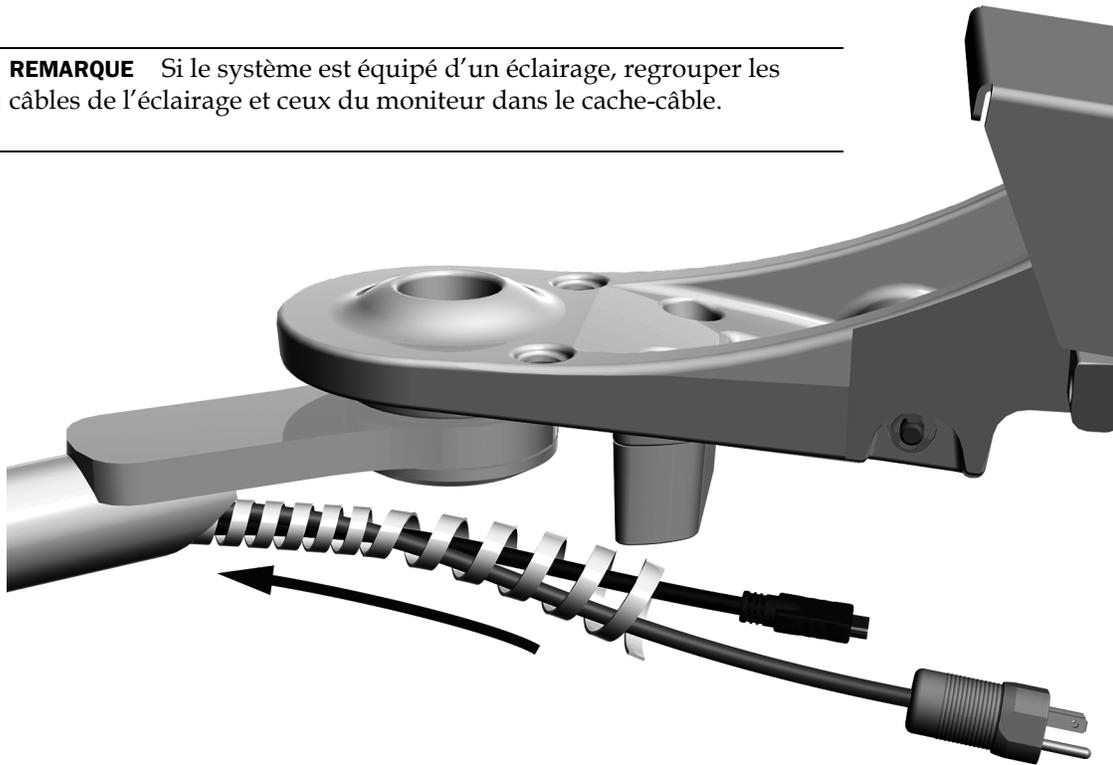


Étape 3.

- 1 Enrouler le cache-câble autour des câbles.

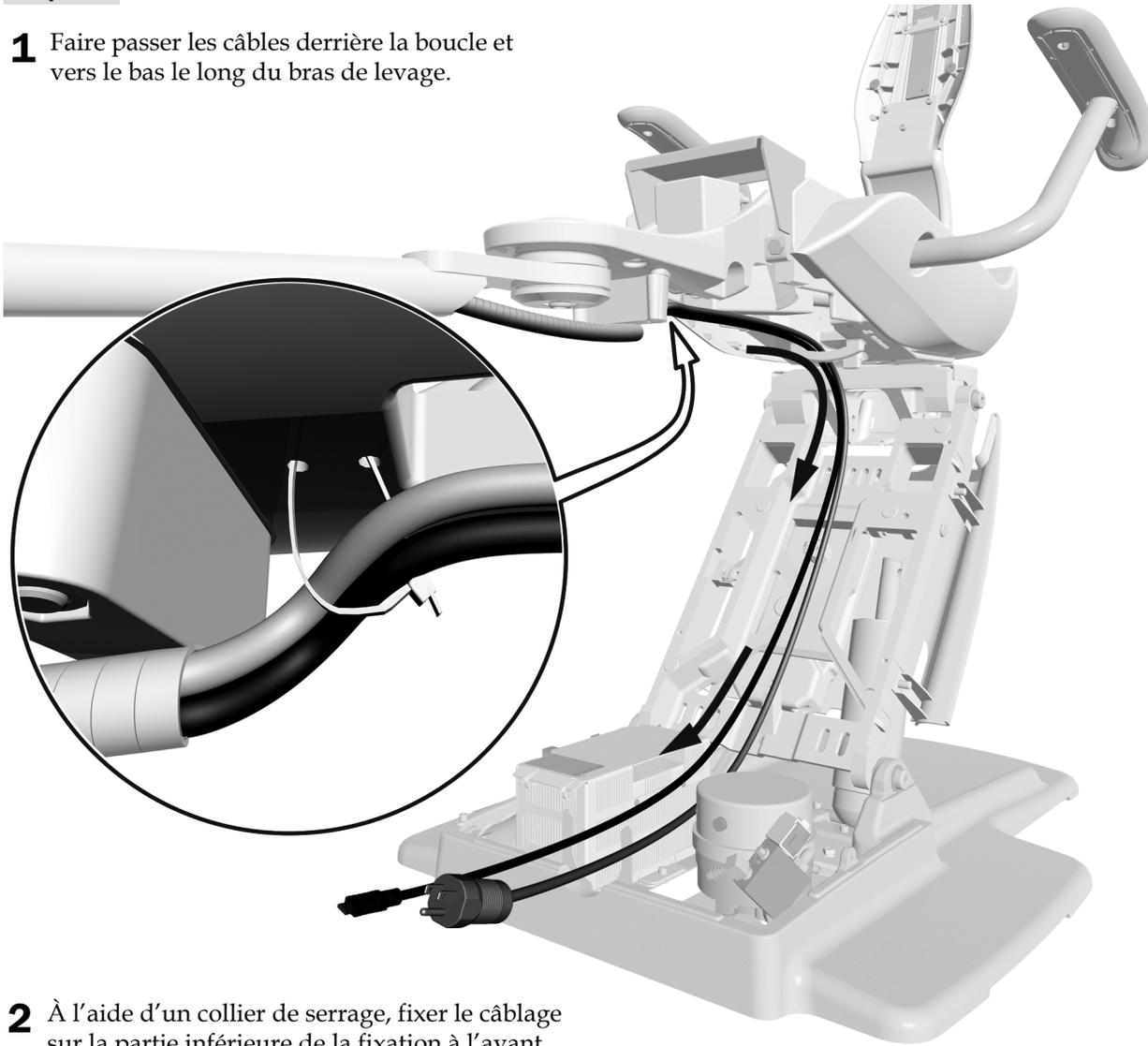


REMARQUE Si le système est équipé d'un éclairage, regrouper les câbles de l'éclairage et ceux du moniteur dans le cache-câble.



Étape 4.

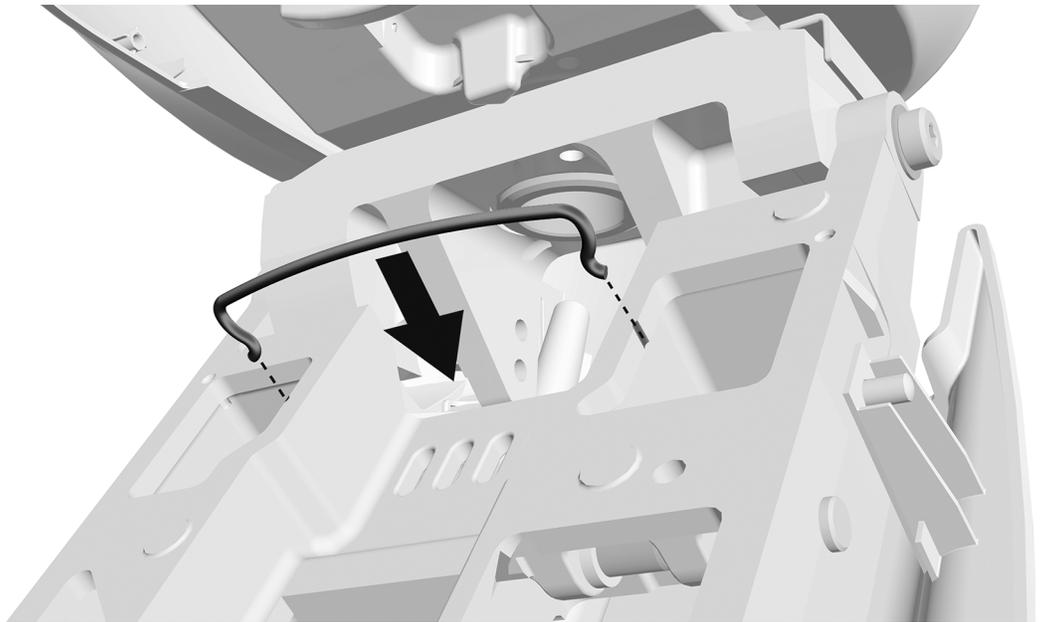
- 1** Faire passer les câbles derrière la boucle et vers le bas le long du bras de levage.



- 2** À l'aide d'un collier de serrage, fixer le câblage sur la partie inférieure de la fixation à l'avant.

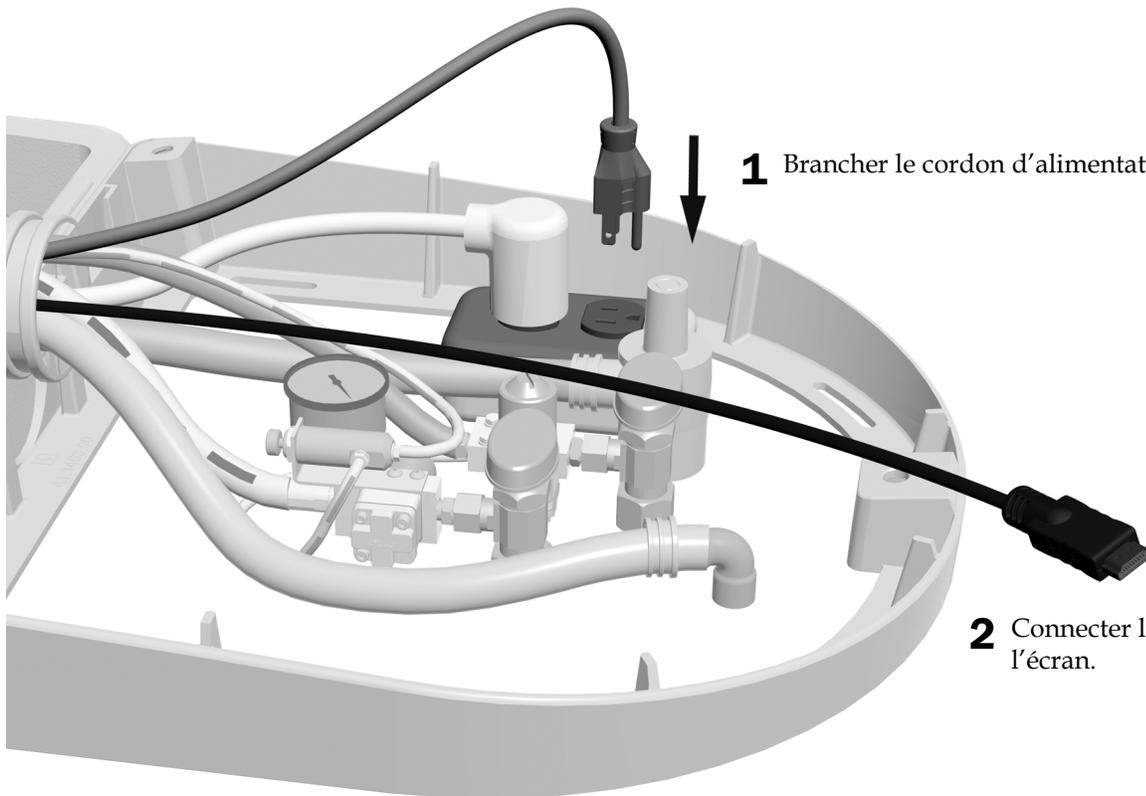
Étape 5.

1 Installer l'anse.



Étape 6.

1 Brancher le cordon d'alimentation.



2 Connecter le câble de l'écran.

Étape suivante Voir « Réglage du système » à la page 42.

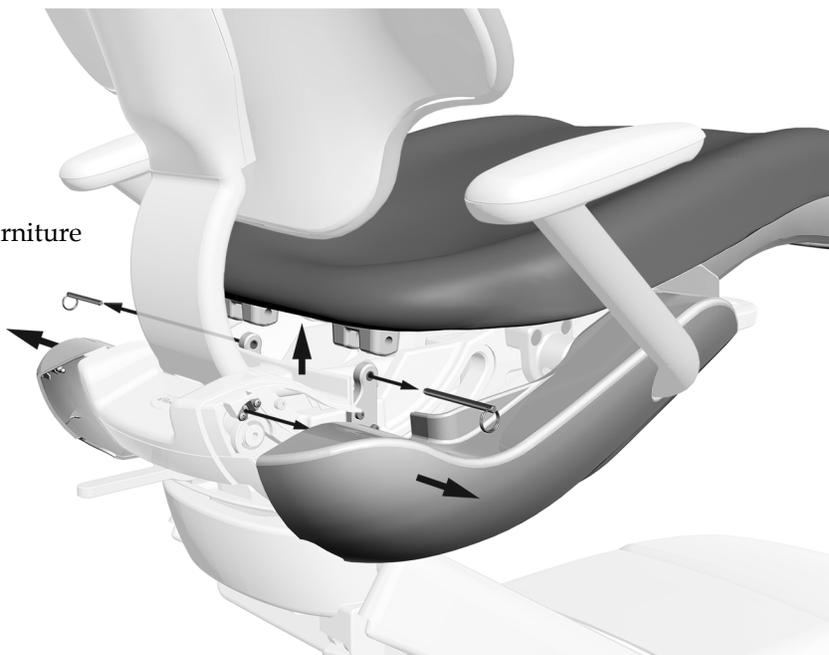
Acheminement des câbles à partir d'un bras rigide sur un fauteuil A-dec 411

Outils recommandés

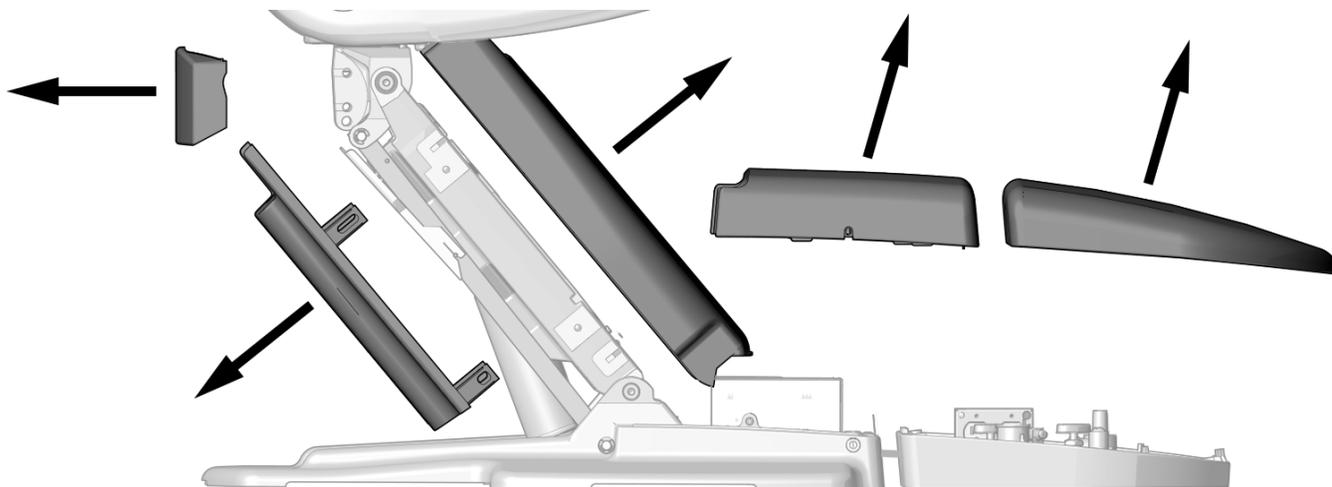
- Clé à six pans 3/16 po
- Pincés coupantes diagonales

Étape 1.

- 1** Retirer les caches latéraux.
- 2** Retirer les épingles de fixation de la garniture du fauteuil.
- 3** Retirer la garniture.

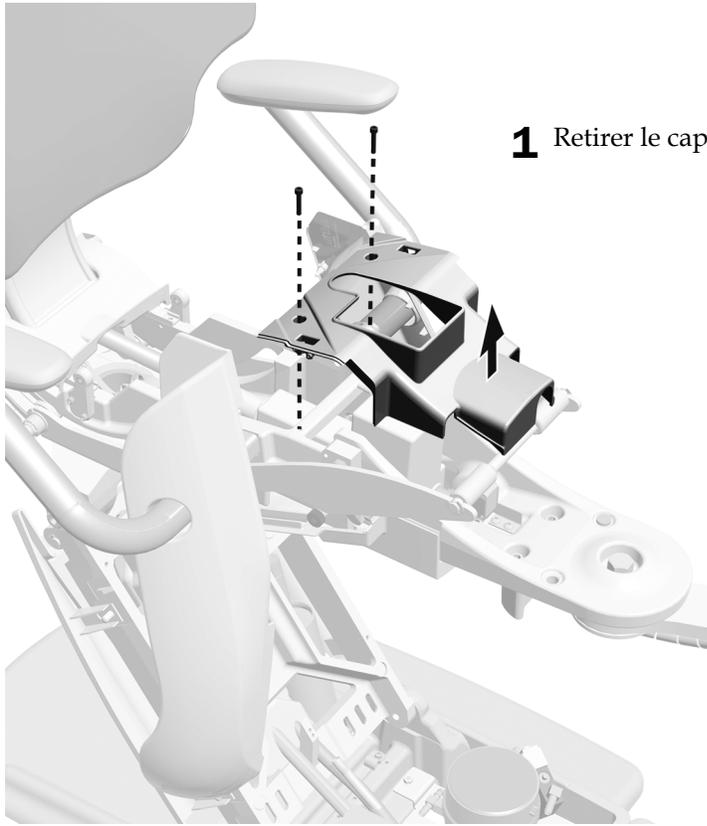


Étape 2.



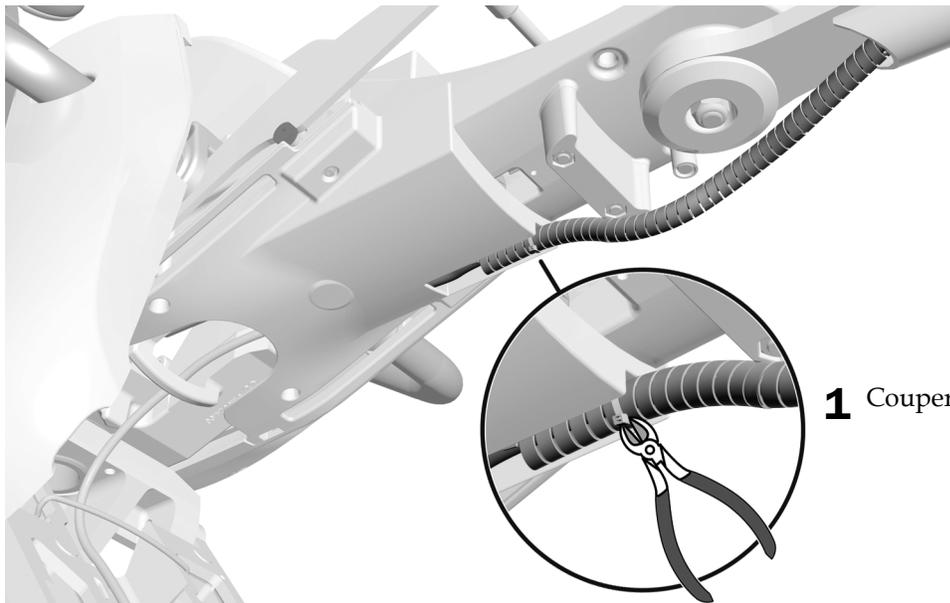
- 1** Retirer ces caches.

Étape 3.



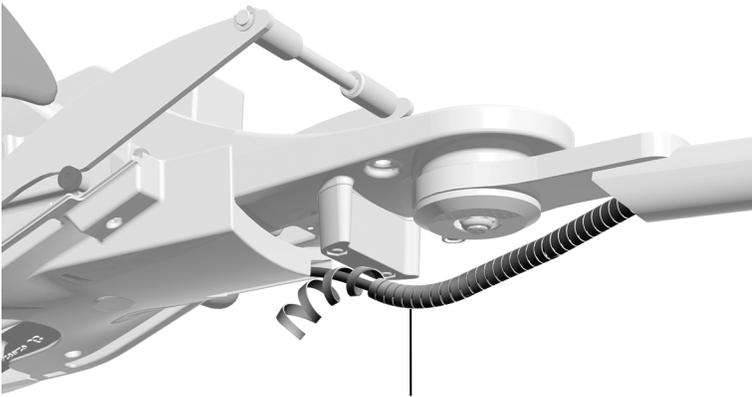
1 Retirer le capot protecteur à l'aide d'une clé à six pans 3/16 po.

Étape 4. Si le système inclut un éclairage précédemment installé, effectuer cette étape et l'étape 5.



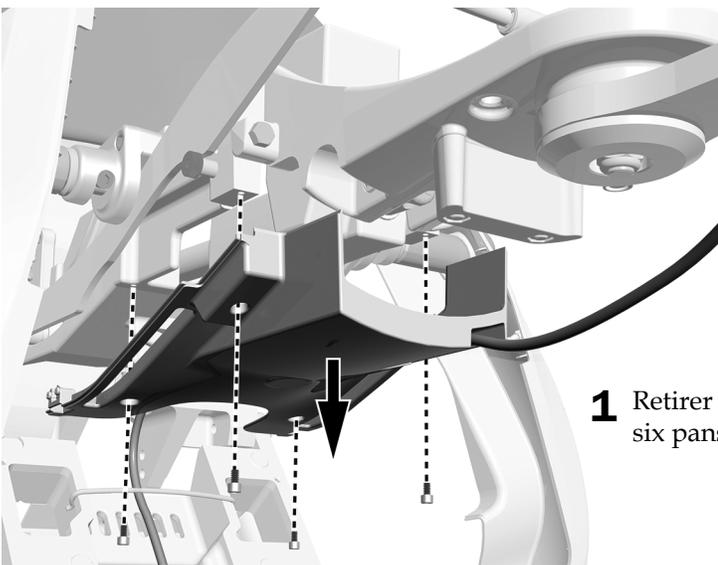
1 Couper le collier de serrage.

Étape 5.



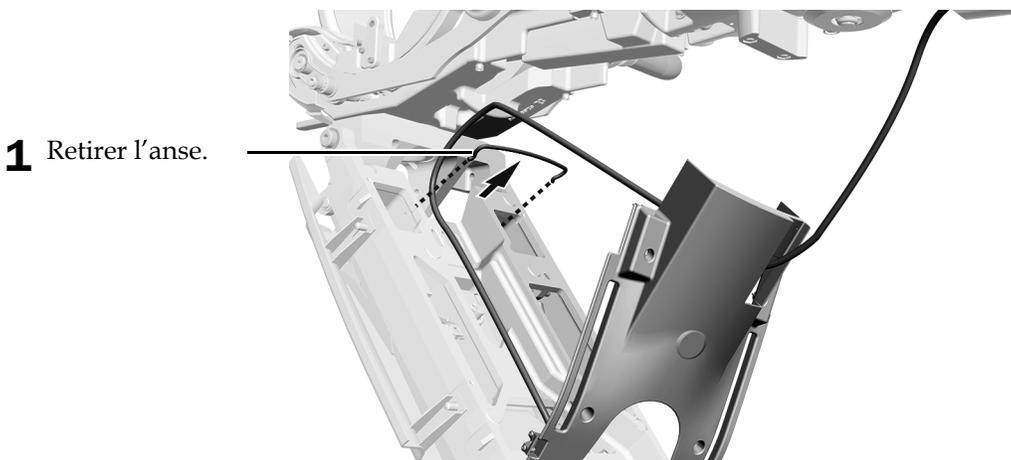
1 Retirer le cordon.

Étape 6.



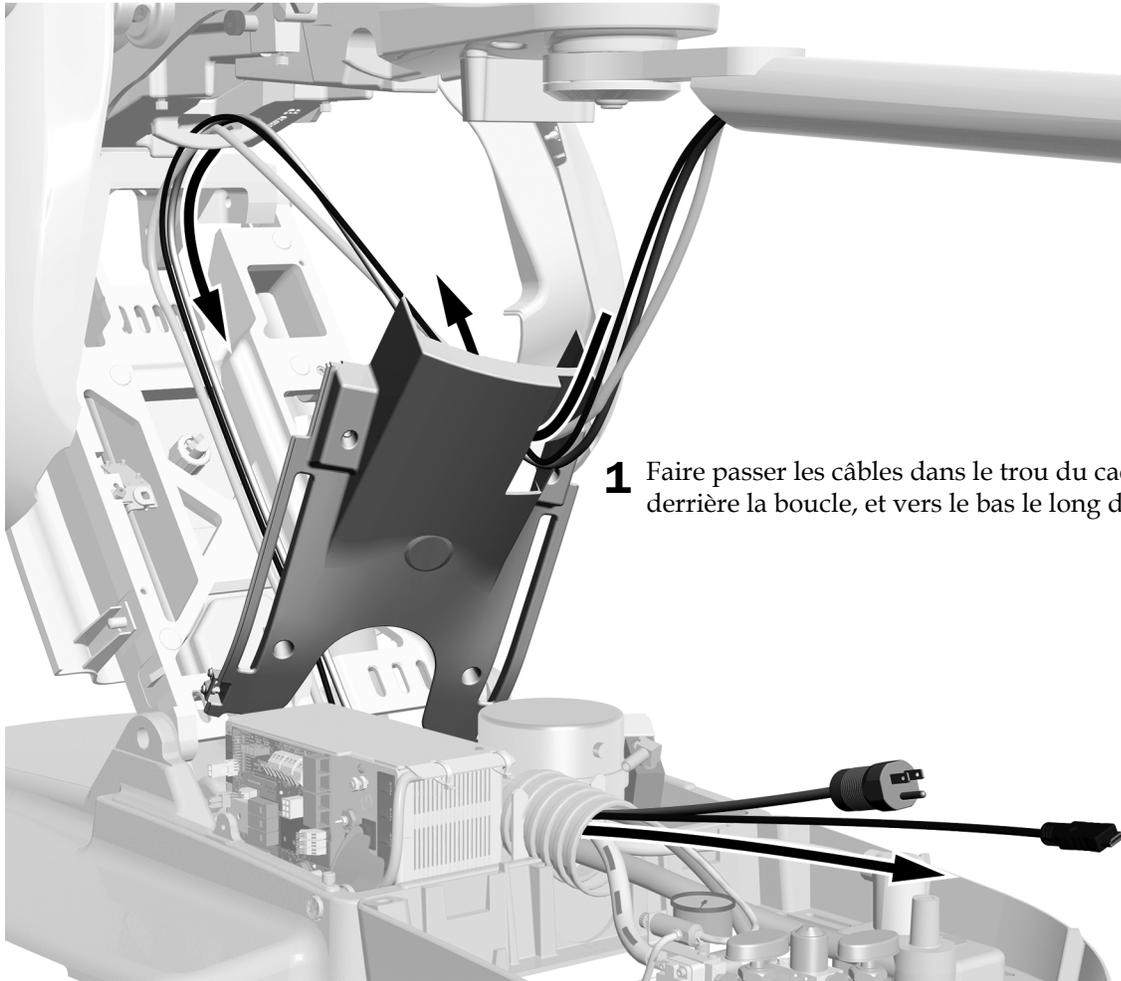
1 Retirer le cache inférieur à l'aide d'une clé à six pans 3/16 po.

Étape 7.



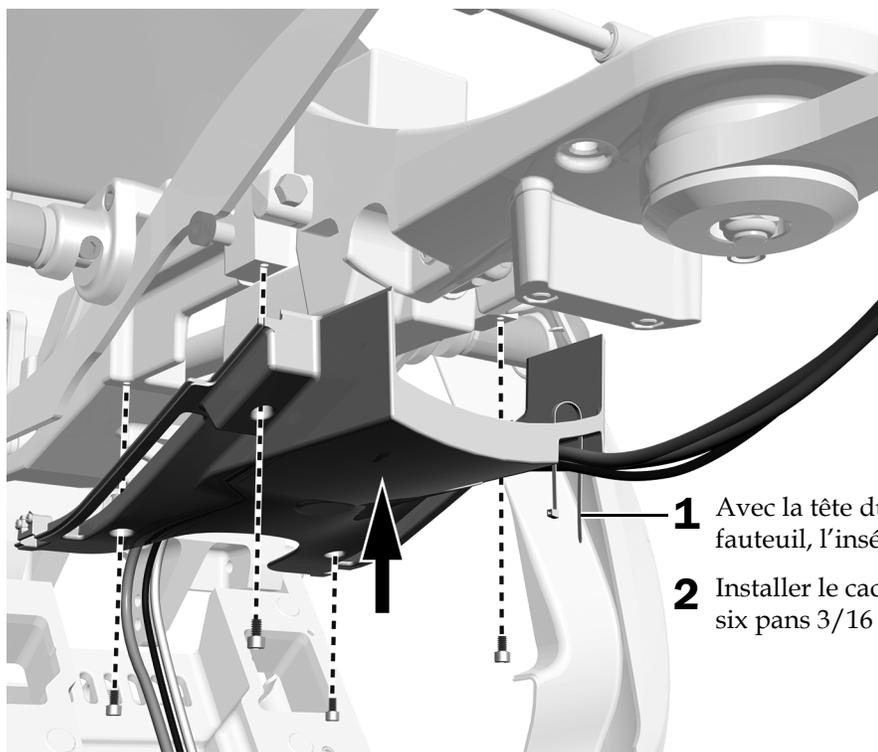
1 Retirer l'anse.

Étape 8.



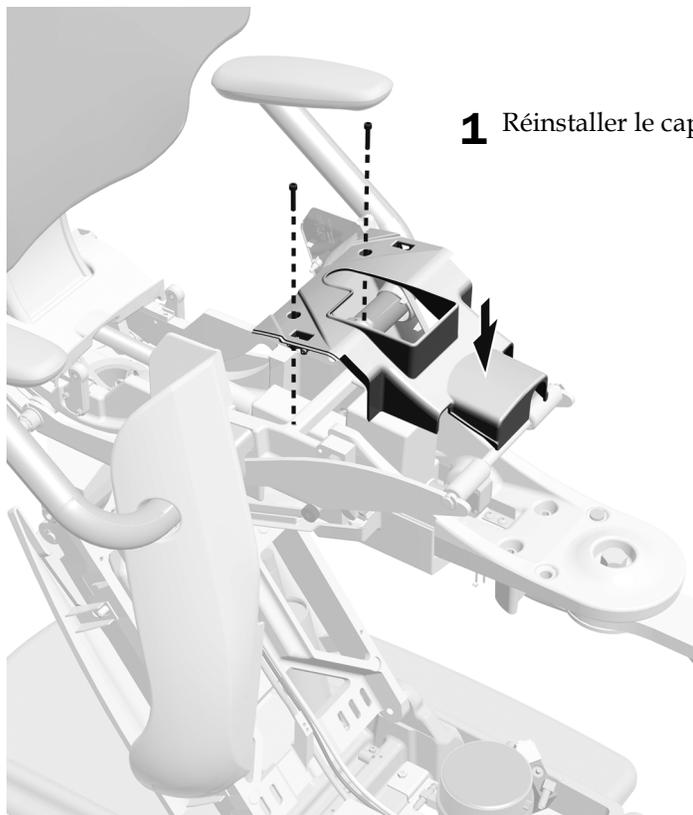
- 1** Faire passer les câbles dans le trou du cache inférieur, derrière la boucle, et vers le bas le long du bras de levage.

Étape 9.



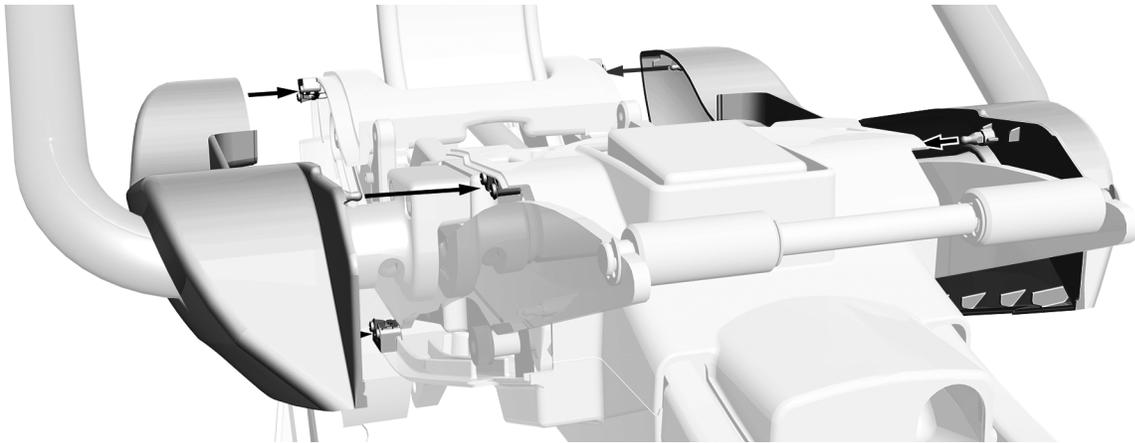
- 1** Avec la tête du collier de serrage vers le milieu du fauteuil, l'insérer dans le cache inférieur.
- 2** Installer le cache inférieur à l'aide d'une clé à six pans 3/16 po.

Étape 10.



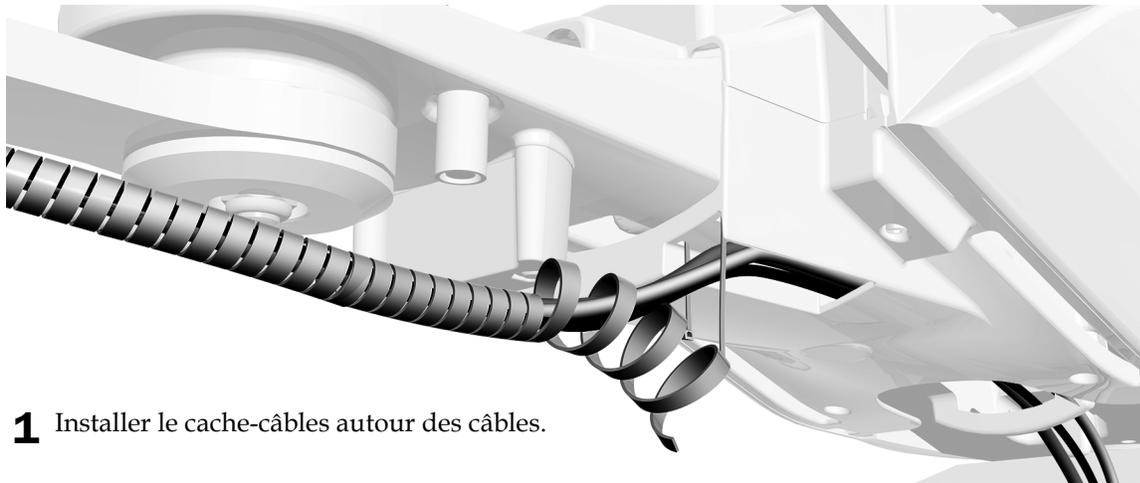
- 1** Réinstaller le capot protecteur à l'aide d'une clé à six pans 3/16 po.

Étape 11.



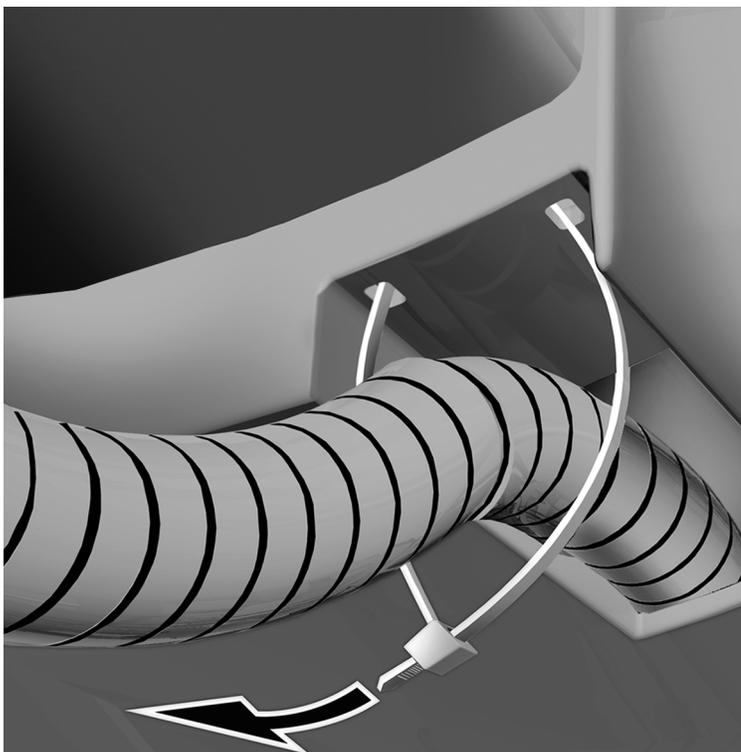
- 1** Mettre en place les protections latérales.

Étape 12.



- 1** Installer le cache-câbles autour des câbles.

Étape 13.



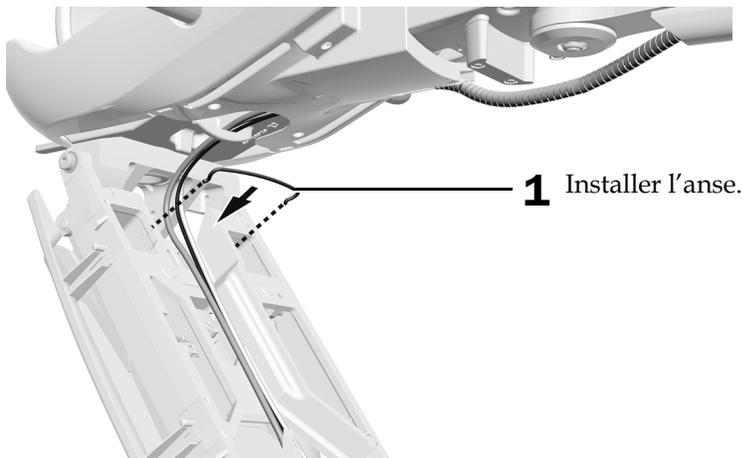
- 1** Placer le cache-câbles de sorte qu'il soit à environ 2,5 cm (1 po) du trou situé dans le cadre en plastique.
- 2** Fixer le cache-câbles à l'aide d'un collier de serrage.

Étape 14.

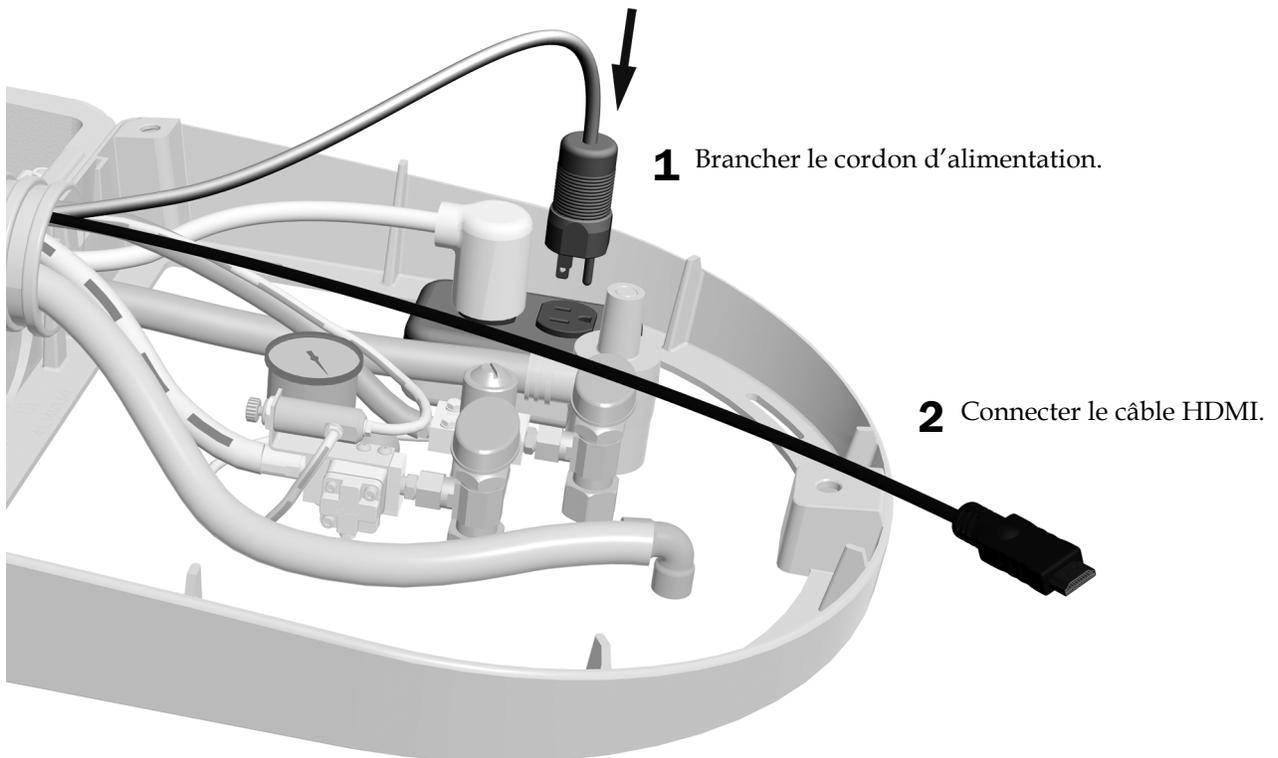


- 1** Faire pivoter la boucle du collier de serrage vers le milieu du fauteuil.
- 2** Couper l'excédent de collier de serrage.

Étape 15.



Étape 16.



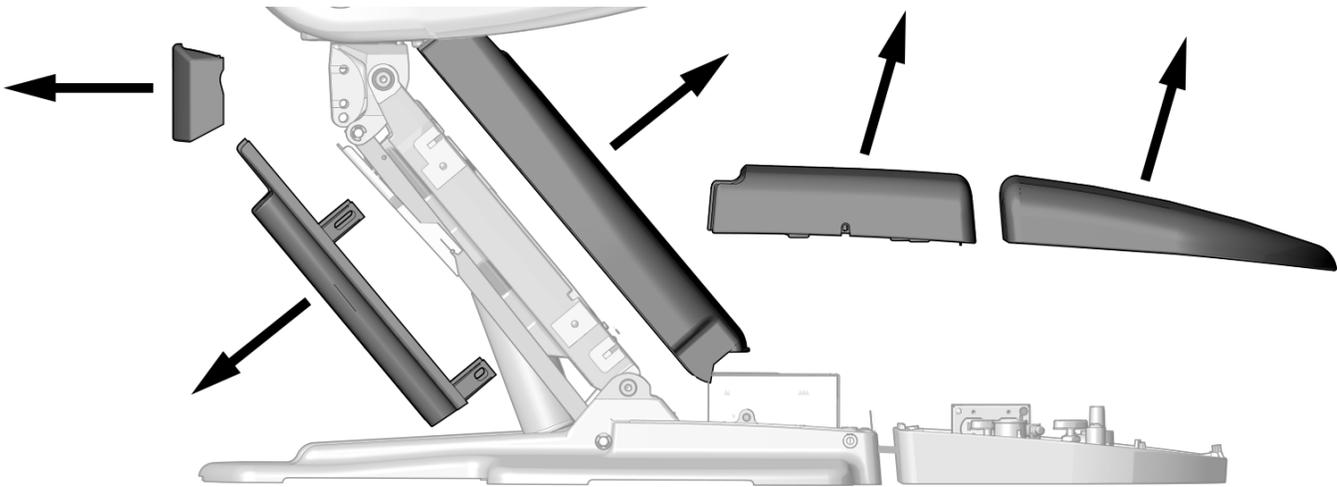
Étape suivante Voir « Réglage du système » à la page 42.

Acheminement des câbles à partir d'un bras rigide sur un fauteuil A-dec 511B

Outil recommandé

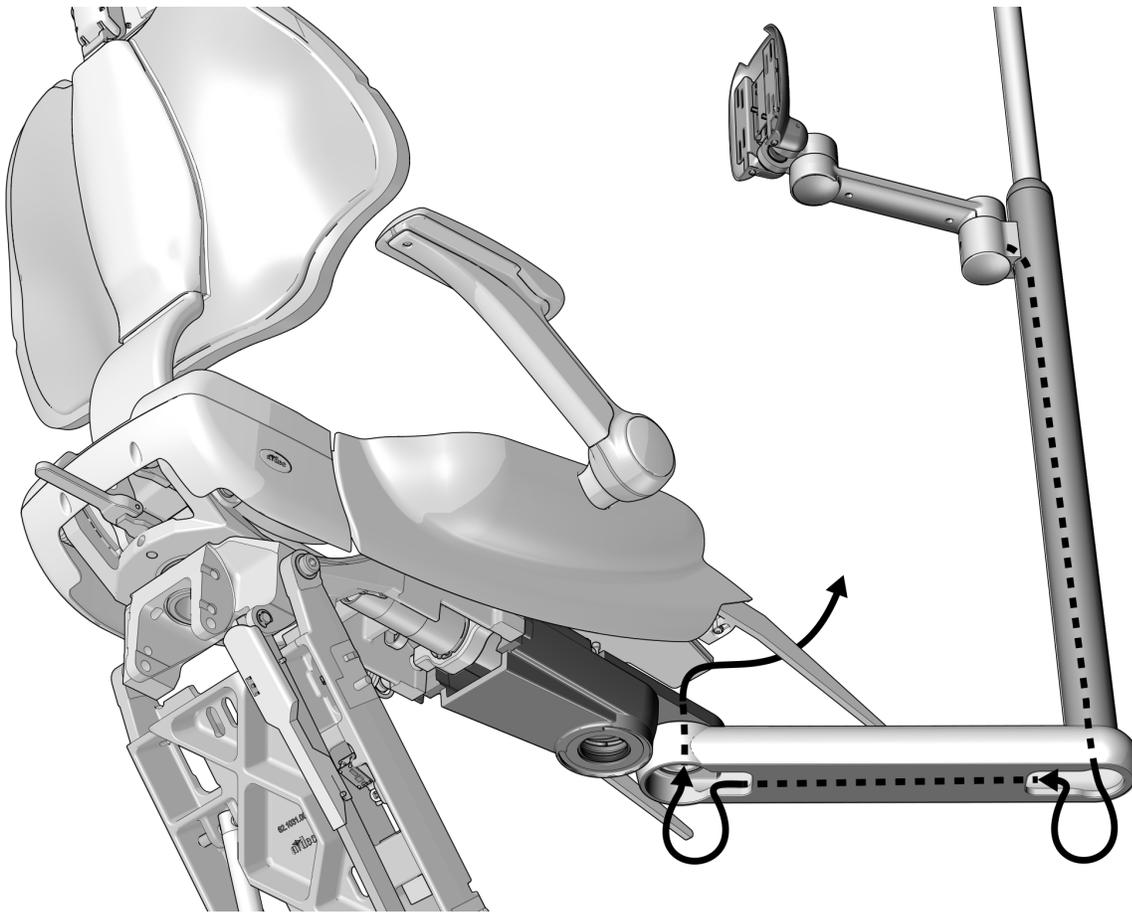
- Clé à six pans 3/16 po

Étape 1.



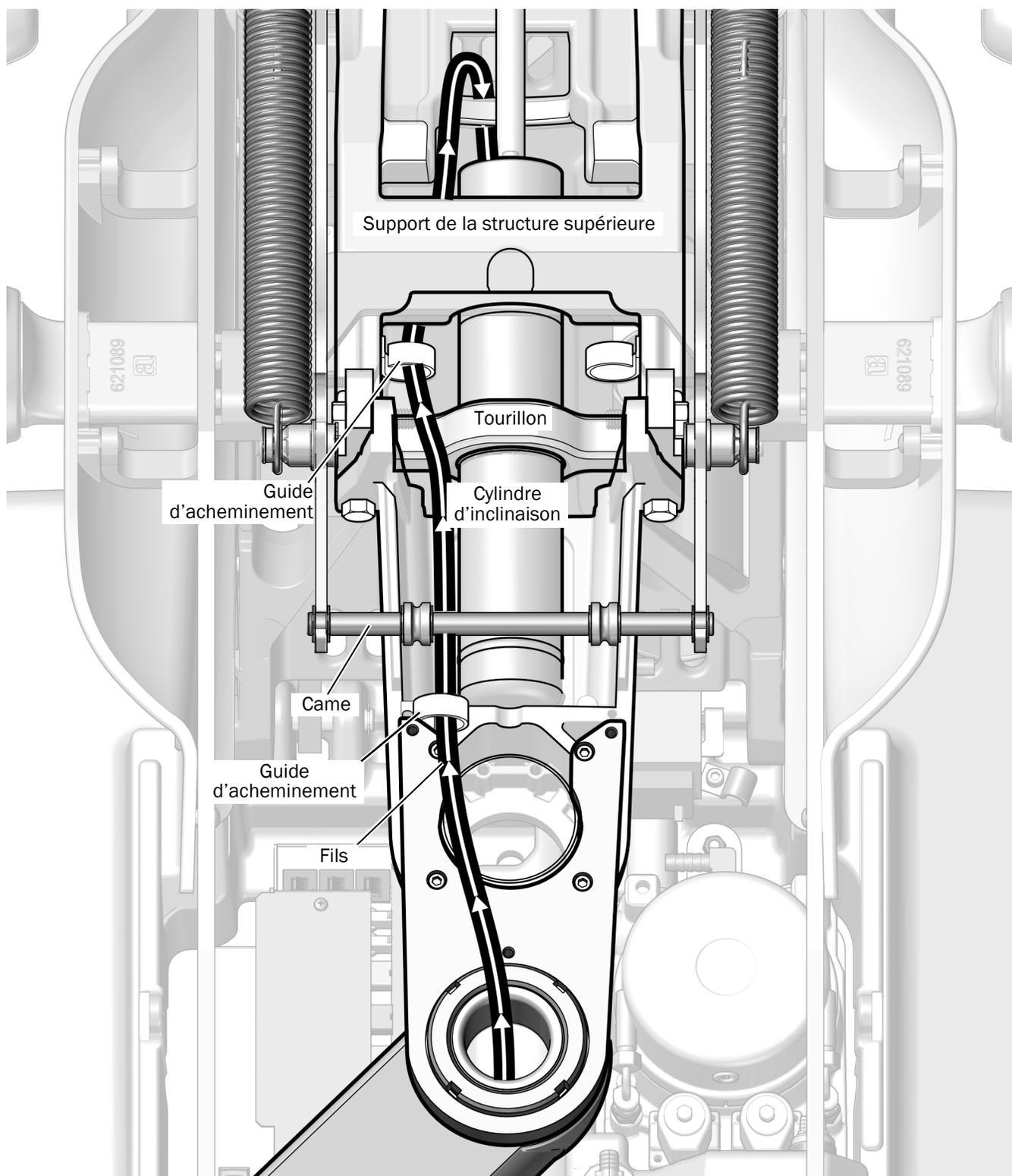
- 1** Retirer ces caches.

Étape 2.



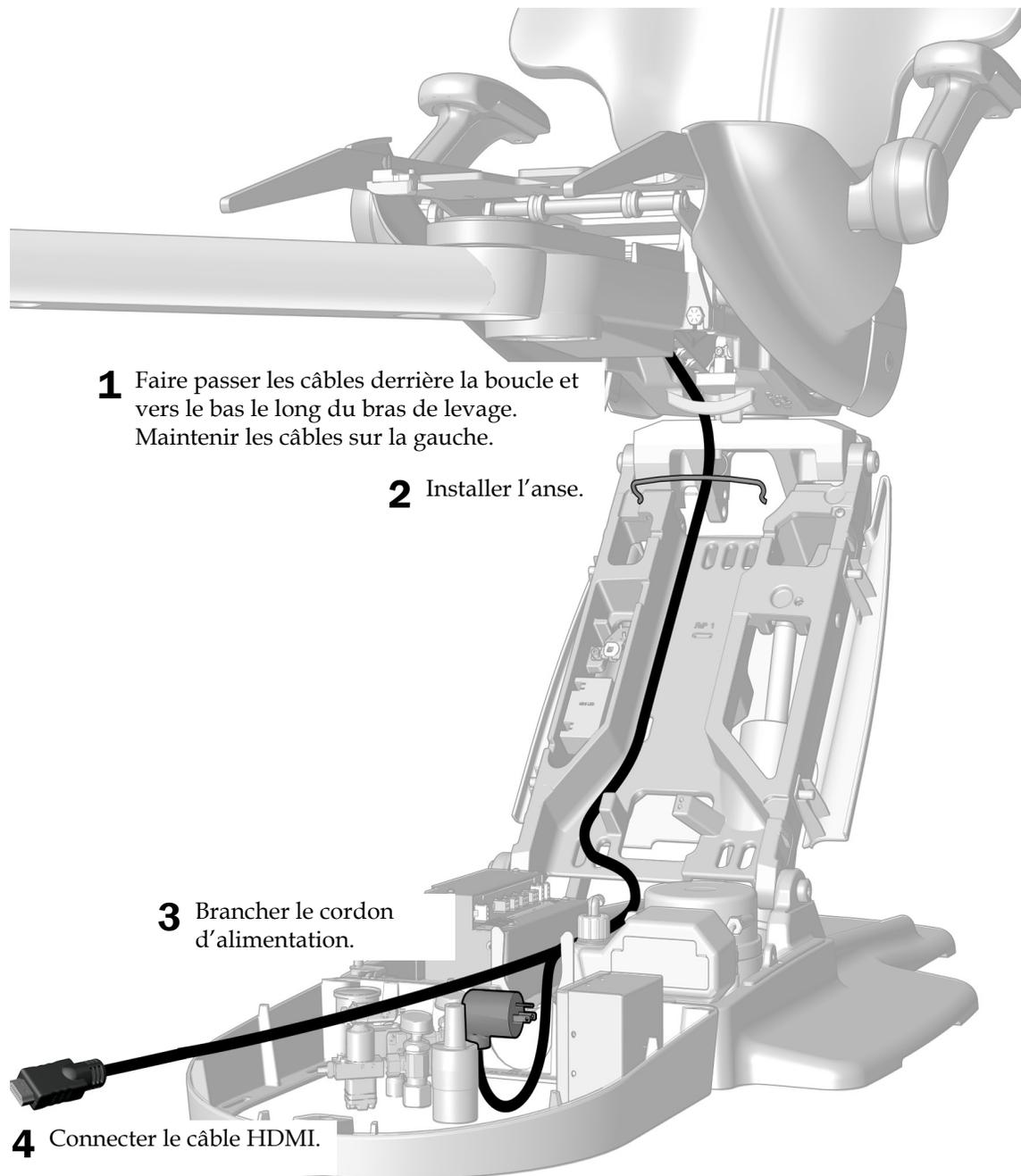
- 1** Faire passer les câbles vers le bas dans le bras rigide, puis le faire remonter par l'orifice de la fixation à l'avant.

Étape 3.



- 1** Acheminer les câbles comme illustré sur la gauche, par les guides d'acheminement, en passant sous la structure supérieure.

Étape 4.



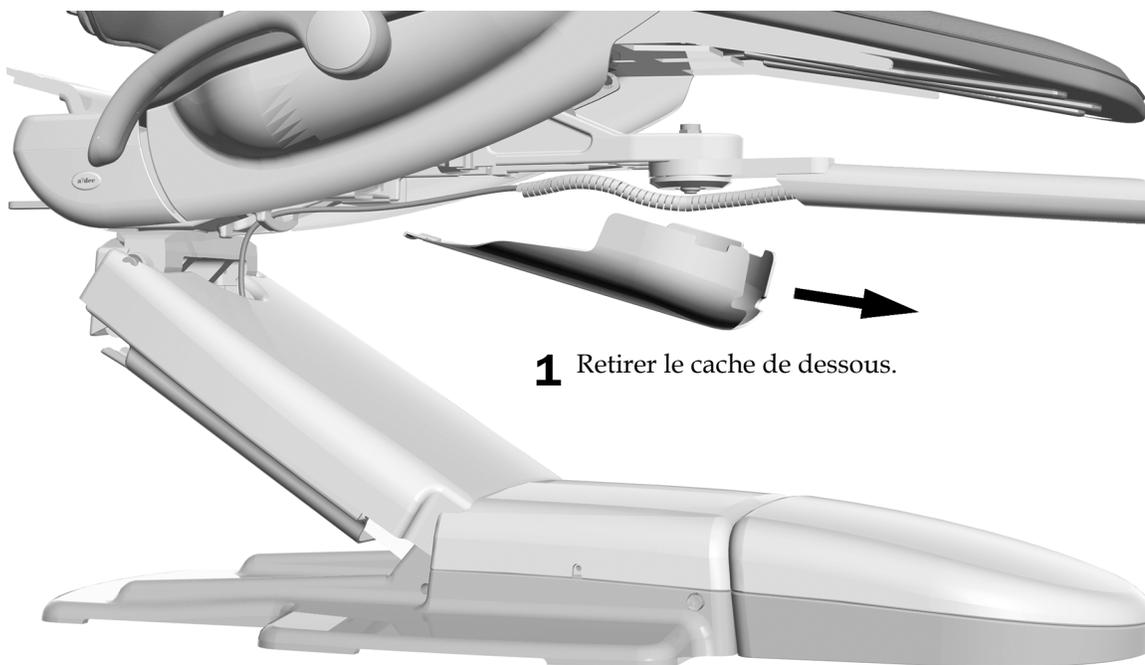
Étape suivante Voir « Réglage du système » à la page 42.

Acheminement des câbles à partir d'un bras rigide sur un fauteuil A-dec 511A

Outil recommandé

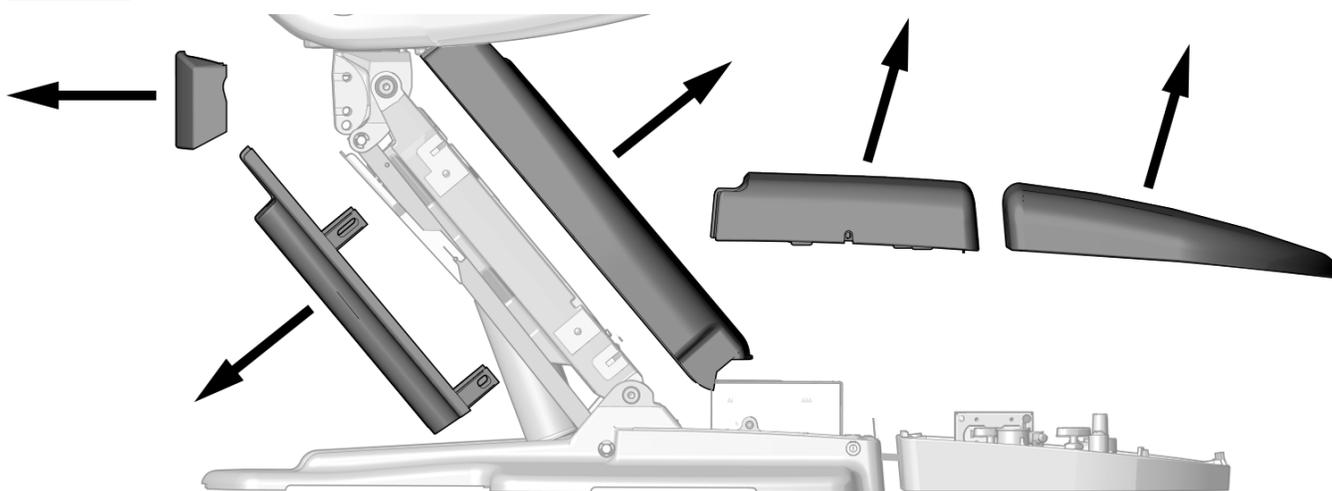
- Clé à six pans 3/16 po

Étape 1.



1 Retirer le cache de dessous.

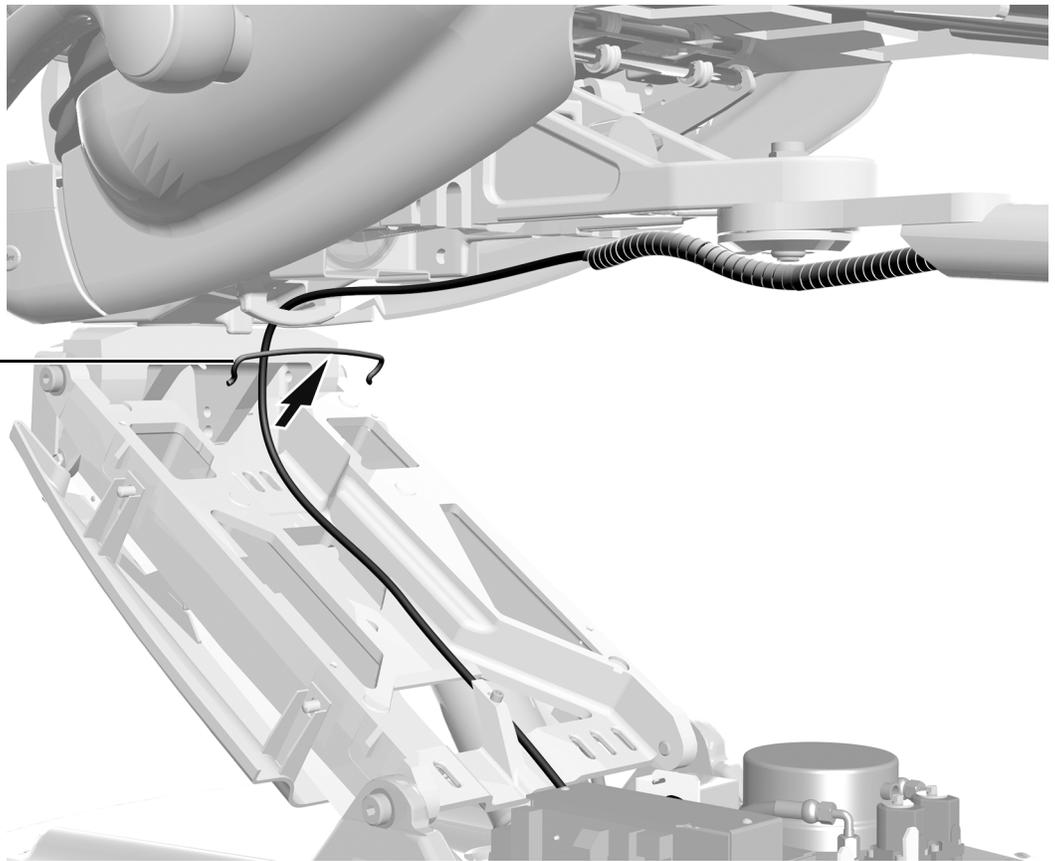
Étape 2.



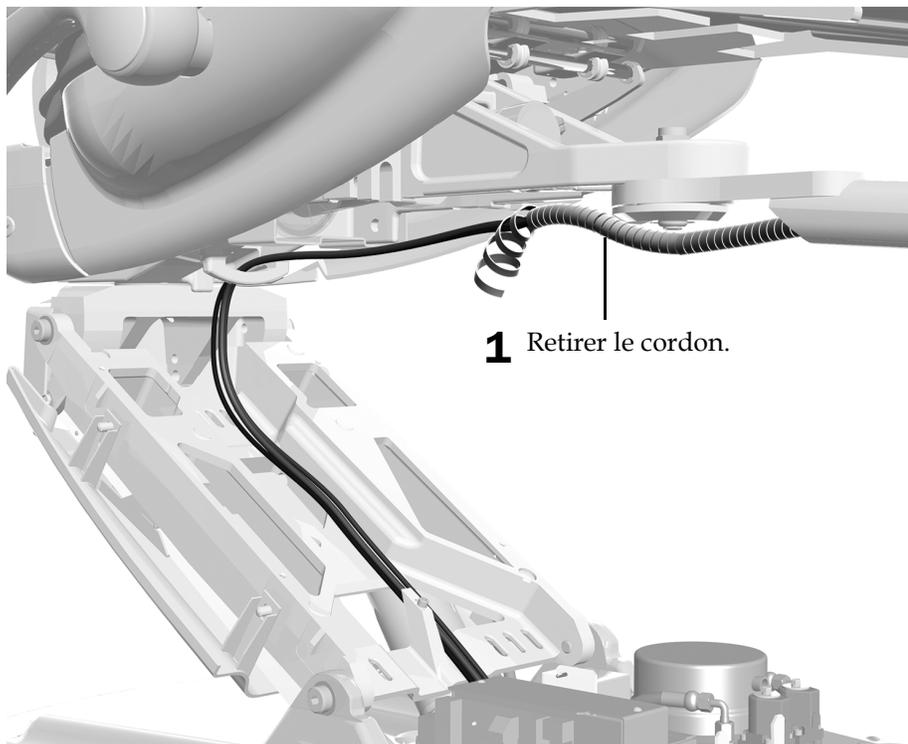
1 Retirer ces caches.

Étape 3.

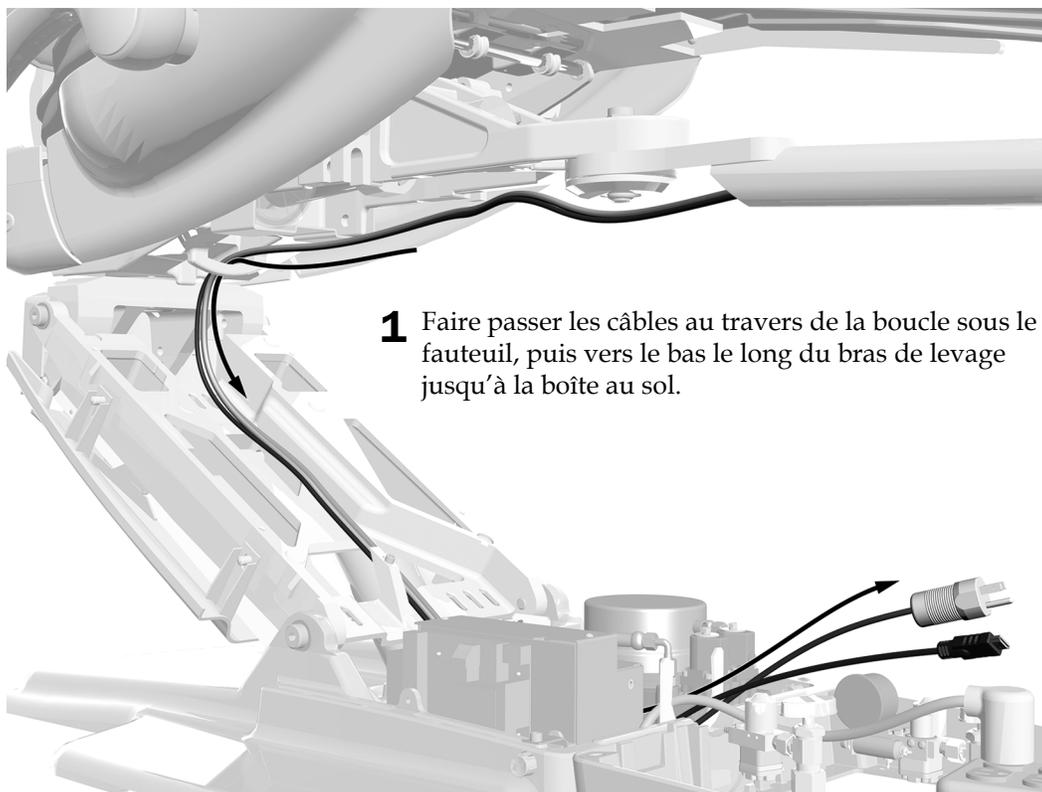
1 Retirer l'anse.



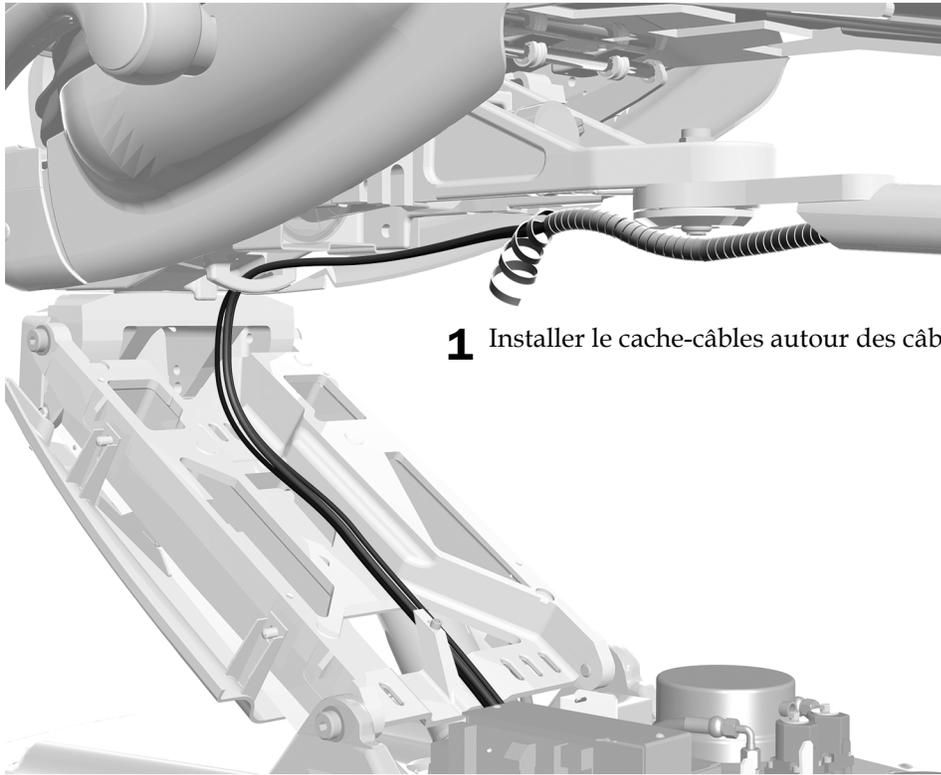
Étape 4. Si le système inclut un éclairage précédemment installé, effectuer cette étape.



Étape 5.

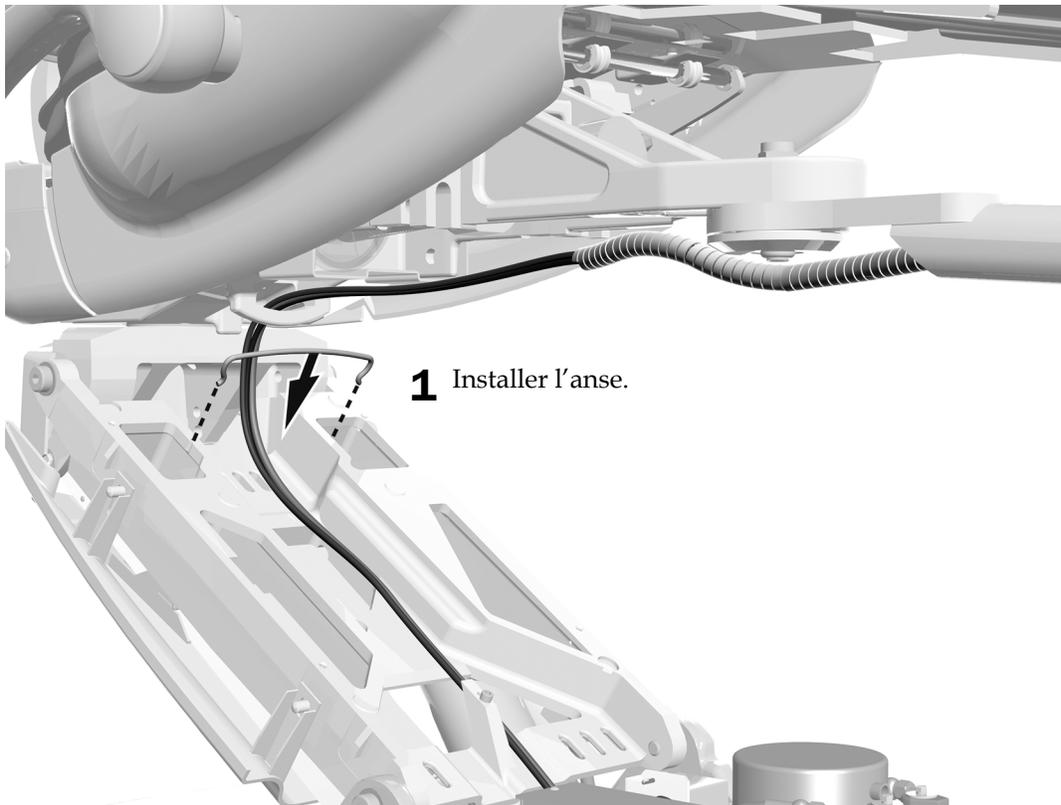


Étape 6.



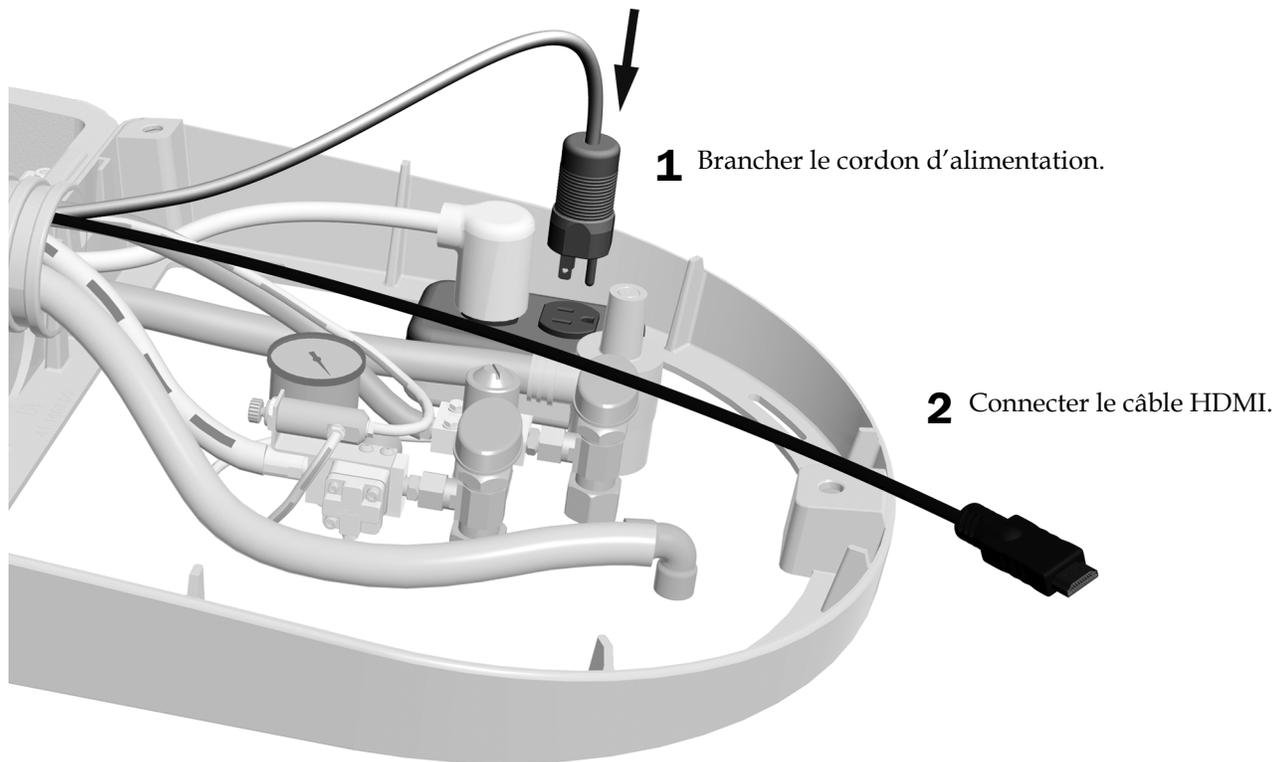
1 Installer le cache-câbles autour des câbles.

Étape 7.



1 Installer l'anse.

Étape 8.



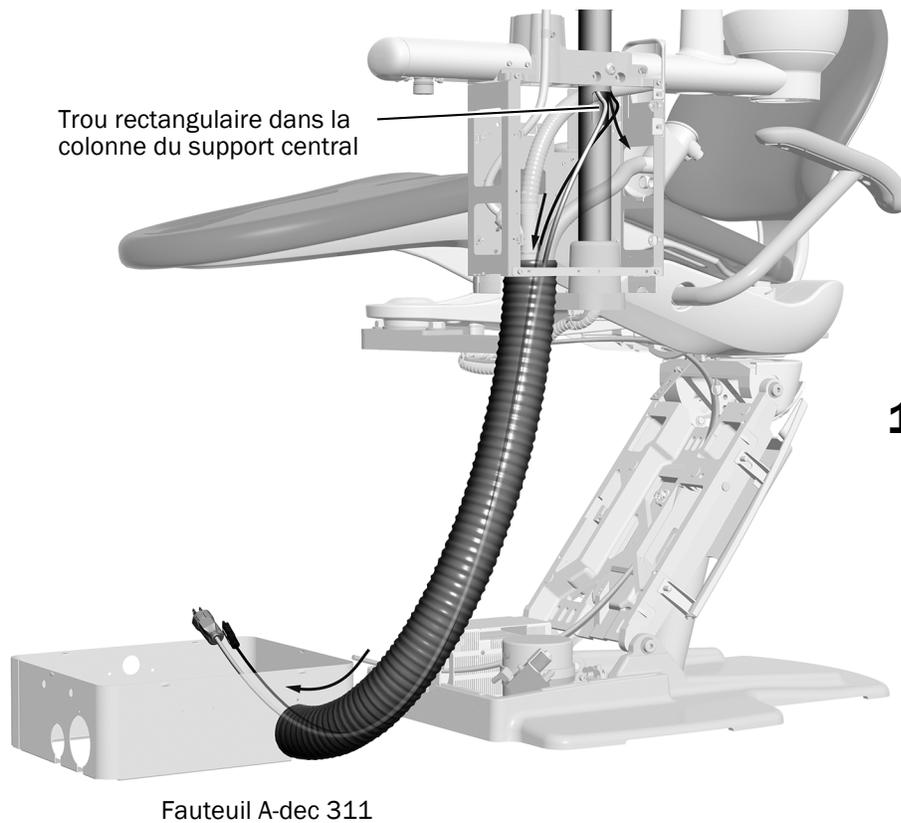
Étape suivante Voir « Réglage du système » à la page 42.

Acheminement des câbles sur un support central A-dec 362

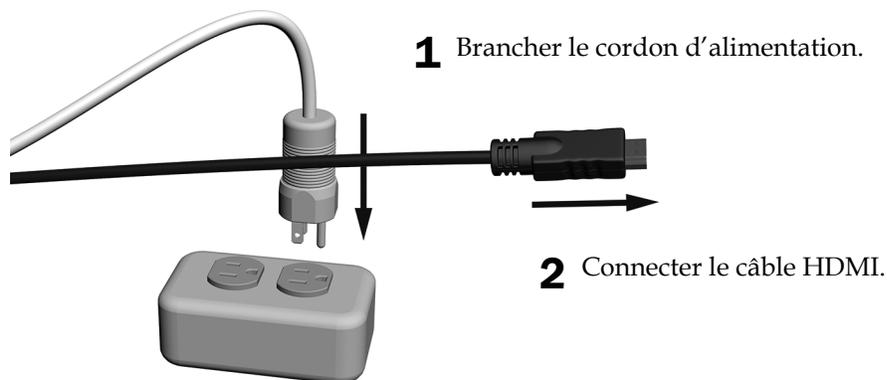


ASTUCE S'il s'agit d'une installation initiale incluant d'autres modules, il vous sera plus facile d'acheminer les câbles ultérieurement, en même temps que les cordons et des fils des autres modules.

Étape 1.



- 1** Faire passer les câbles sortant du trou rectangulaire dans le support central, puis dans la spire jusqu'au boîtier de sol.



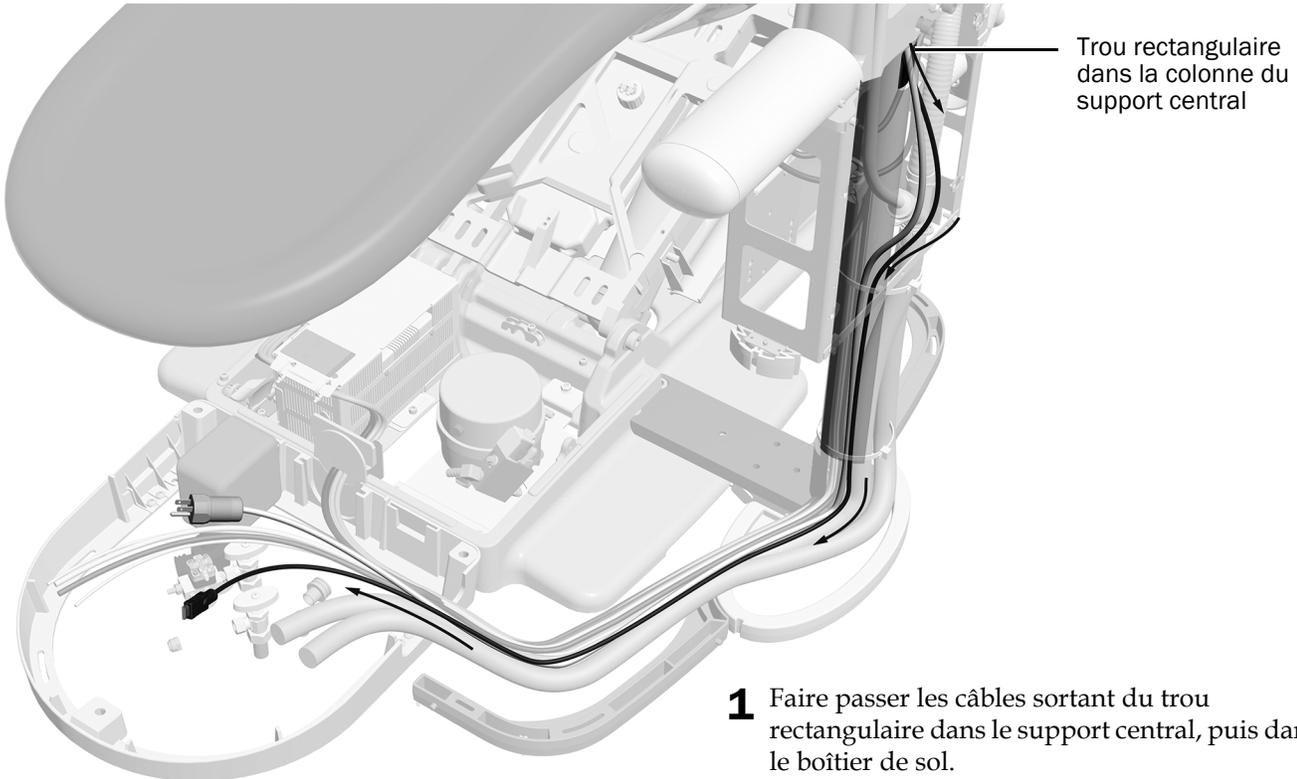
Étape suivante Voir « Réglage du système » à la page 42.

Acheminement des câbles sur un support central A-dec 363

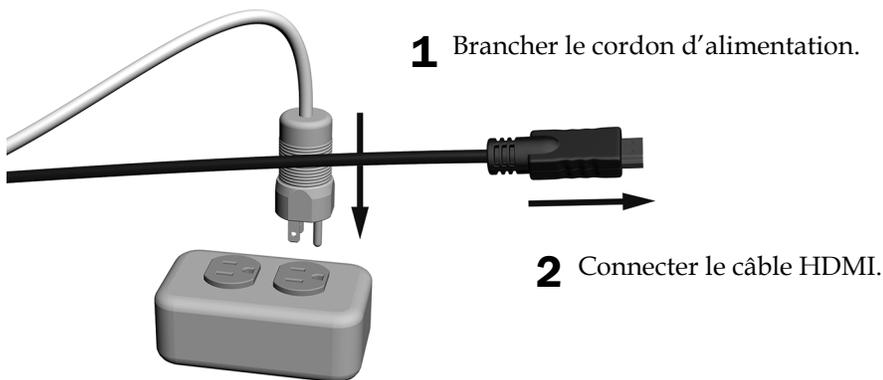


ASTUCE S'il s'agit d'une installation initiale incluant d'autres modules, il vous sera plus facile d'acheminer les câbles ultérieurement, en même temps que les cordons et des fils des autres modules.

Étape 1.



Étape 2.

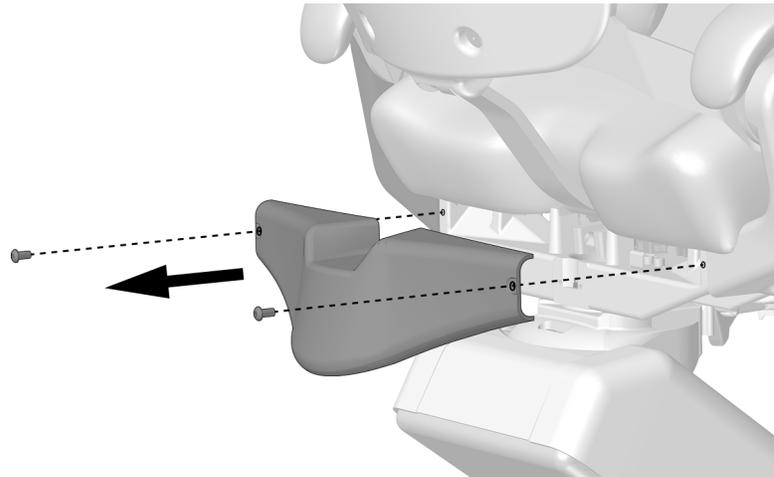


Étape suivante Voir « Réglage du système » à la page 42.

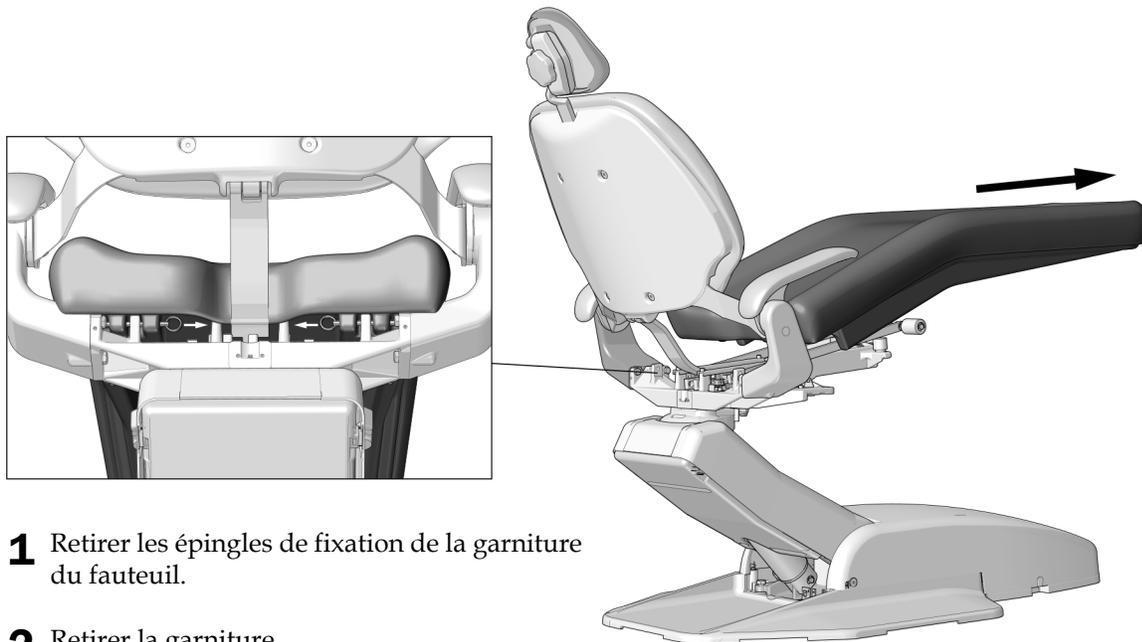
Acheminement des câbles sur un support central A-dec 200

Étape 1.

- 1 Retirer le cache à l'aide d'une clé à six pans 5/32 po.

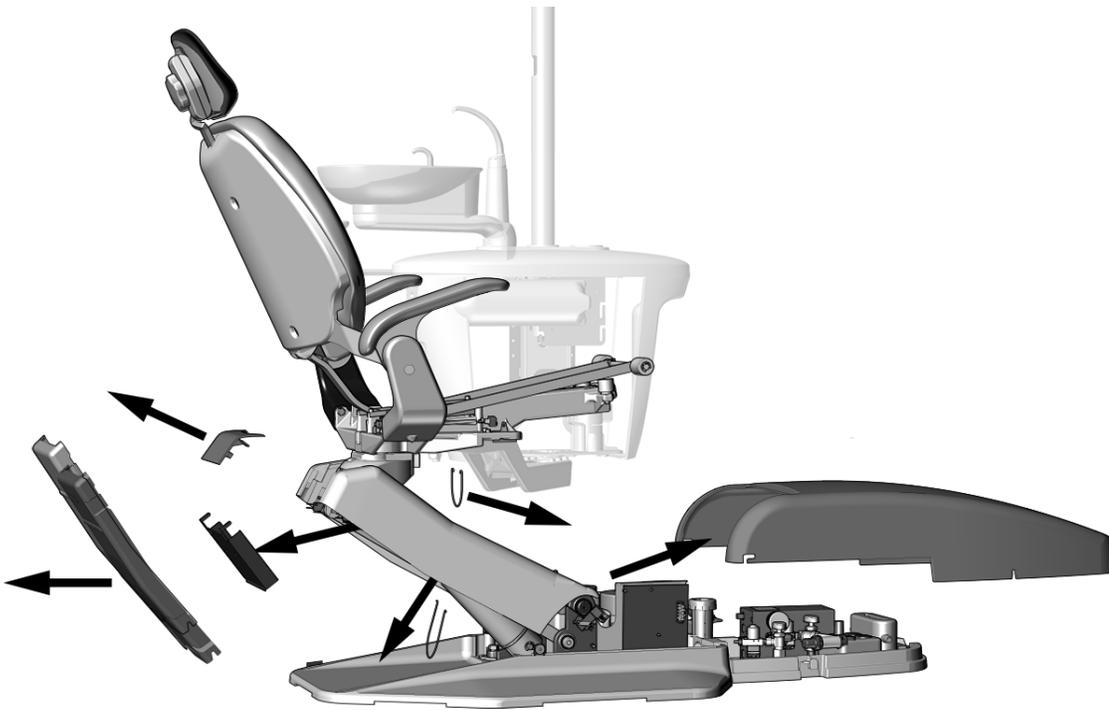


Étape 2.



- 1 Retirer les épingles de fixation de la garniture du fauteuil.
- 2 Retirer la garniture.

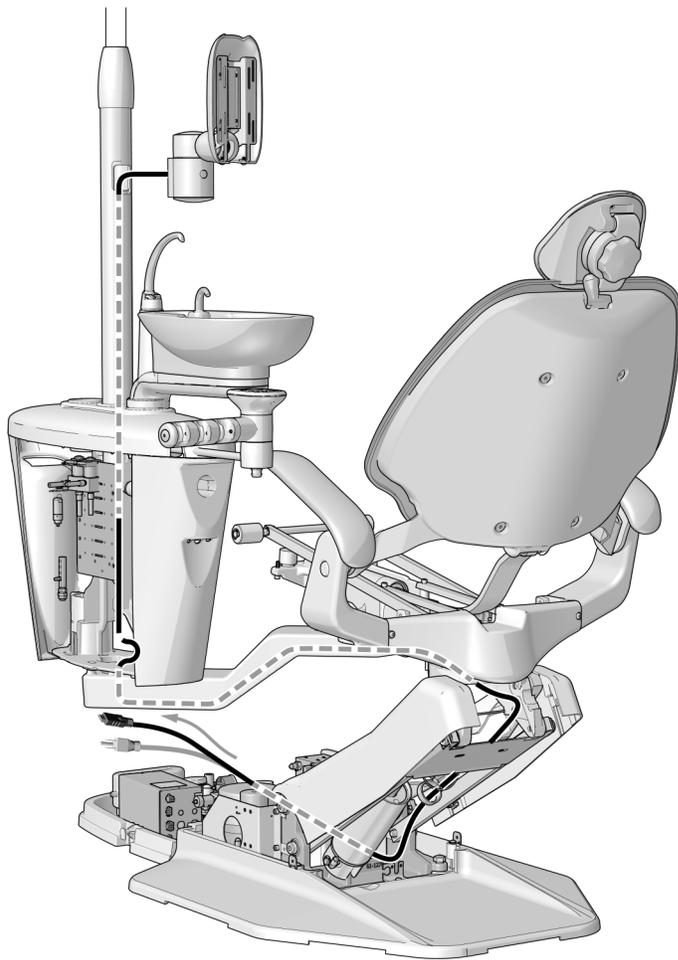
Étape 3.



1 Retirer ces caches.

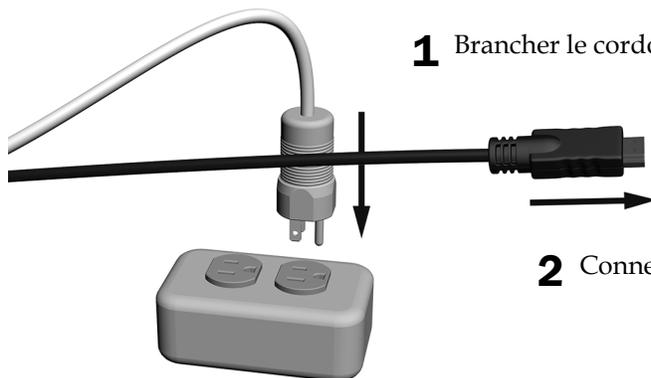
2 Retirer les anses.

Étape 4.



- 1** Faire passer les câbles hors du support central, sous le bras de l'adaptateur, à travers la structure supérieure et dans la boîte au sol.
- 2** Installer le cache-câbles autour des câbles.
- 3** Fixer le cache-câbles à l'aide de colliers de serrage si nécessaire.

Étape 5.



- 1** Brancher le cordon d'alimentation.

- 2** Connecter le câble HDMI.

Étape suivante Voir « Réglage du système » à la page 42.

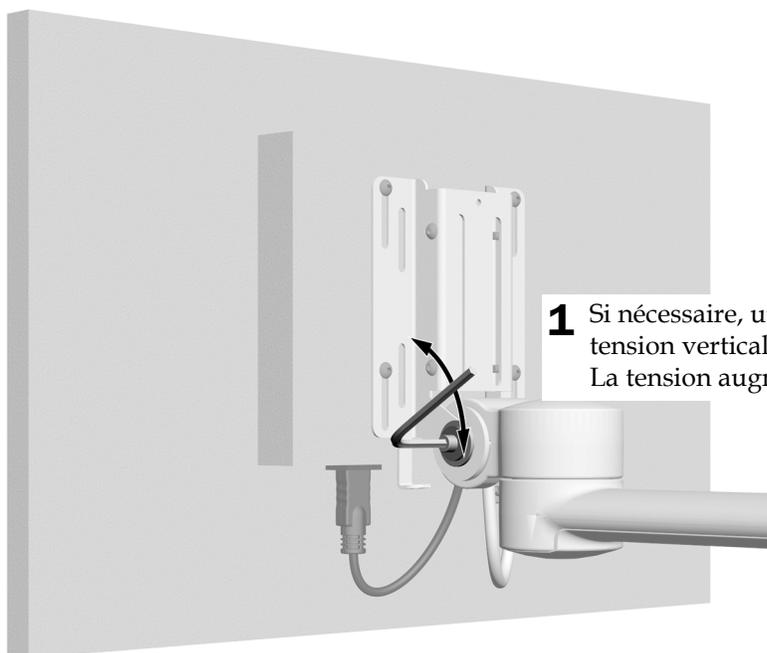
Réglage du système

Réglage de la tension verticale

La tension verticale doit empêcher l'écran de s'incliner vers l'avant tout en permettant de le repositionner sans trop forcer.

Outil recommandé

- Clé à six pans 3/16 po

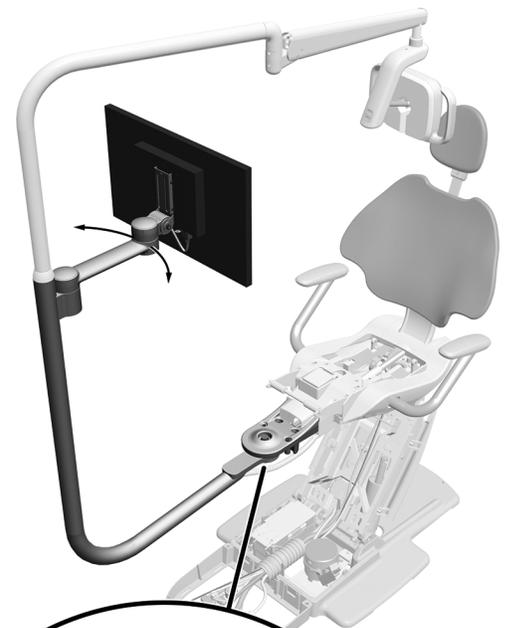


- 1** Si nécessaire, utiliser une clé à six pans 3/16 po pour régler la tension verticale.
La tension augmente dans le sens horaire.

Réglage de la tension du bras rigide (311B/411/511A uniquement)

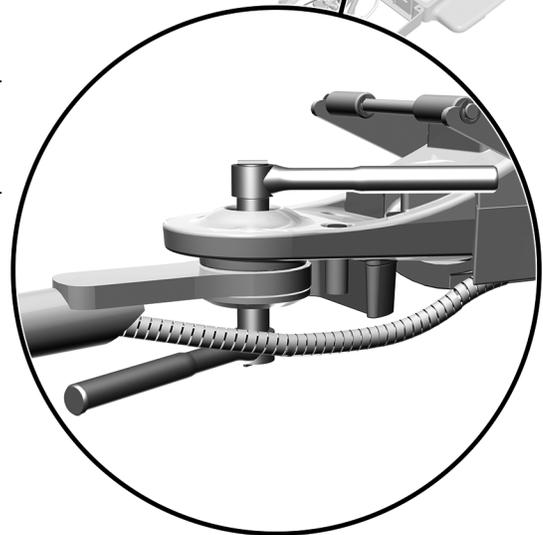
Outils recommandés

- Clé à cliquet avec douille 15/16 po (2)



REMARQUE Suivre cette procédure pour limiter le mouvement involontaire du bras rigide d'éclairage lors du réglage de la position de l'écran.

- 1** Placer le support d'écran en position de fonctionnement.
- 2** Serrer l'écrou inférieur.



Fauteuil A-dec 411 illustré avec éclairage A-dec 372L et support d'écran A-dec 482

Test du système

Une fois l'écran connecté à un ordinateur, effectuer le test suivant :

- Lors du positionnement de l'écran, celui-ci se déplace en douceur et le bras rigide reste en position.
- Une fois l'écran en position, il ne bouge plus.
- Lors de la mise sous tension de l'écran, il fonctionne normalement.

Installation des protections

Installation du cache arrière du support d'écran

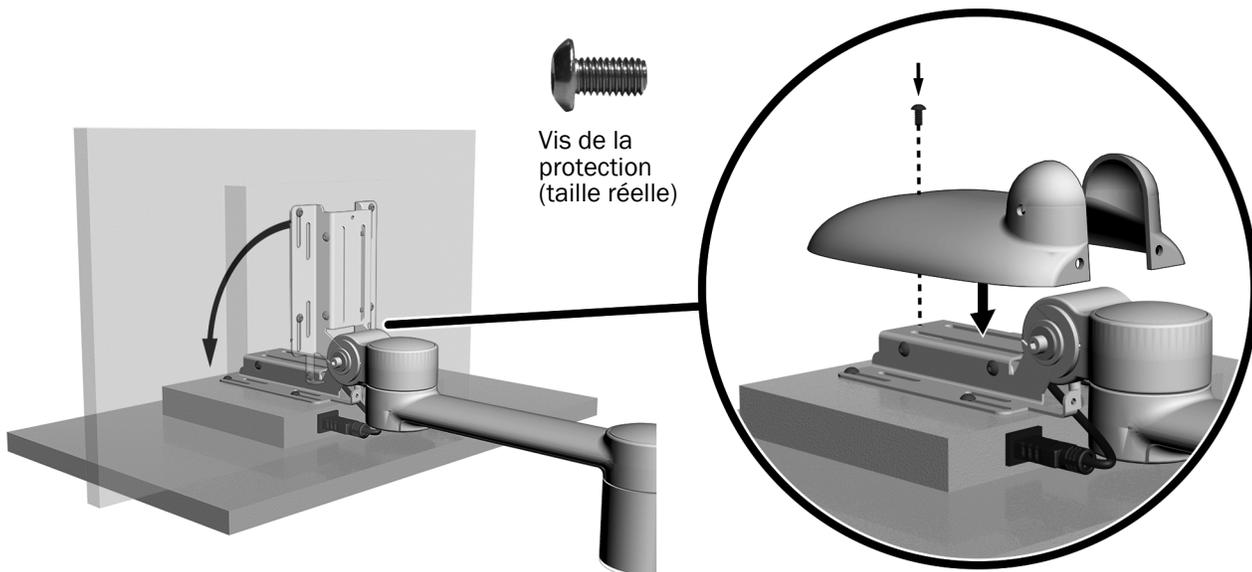


ATTENTION Lors du retrait ou du remplacement des protections, veiller à ne pas endommager les câbles ni les cordons. Vérifier la fixation des protections après les avoir remises en place.

Outil recommandé

- Clé à six pans 1/8 po

Étape 1.

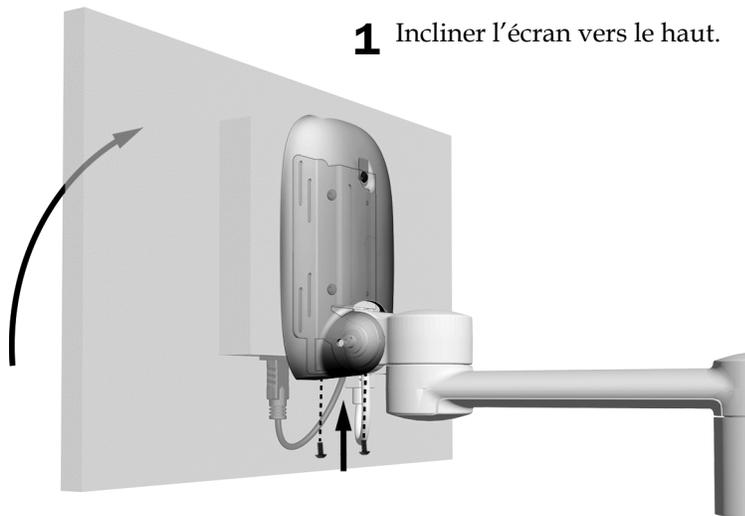


1 Incliner l'écran le plus bas possible.

2 Placer le cache sur le support.

3 Placer la vis supérieure à l'aide d'une clé à six pans 1/8 po.

Étape 2.



1 Incliner l'écran vers le haut.

2 Placer les deux vis au bas du cache à l'aide d'une clé à six pans 1/8 po.

Installation du cache de l'attache



1 Placer le cache dans l'attache.

Installation du bouchon de l'attache

- 1 Faire passer le bouchon dans le trou.



Installation du couvercle de garniture (facultatif)

- 1 Pour les systèmes équipés d'une colonne intermédiaire ou d'un bras rigide et dépourvus d'éclairage, pousser le couvercle de garniture sur l'extrémité de la colonne.



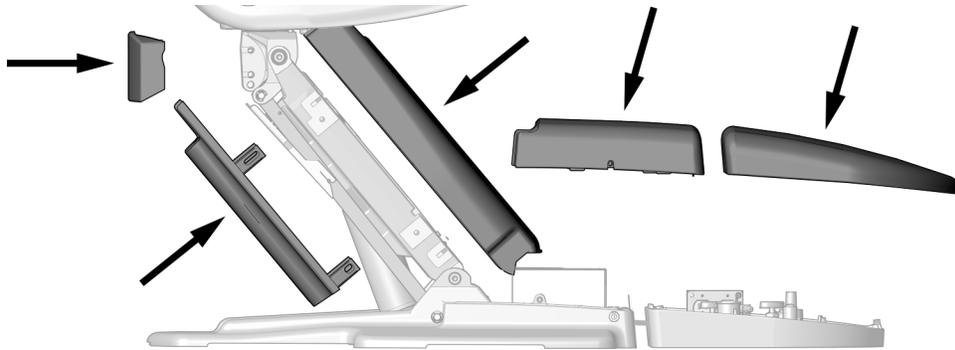
Couvercle de garniture avec bras rigides ronds et colonnes intermédiaires



Couvercle de garniture avec bras rigides stylisés

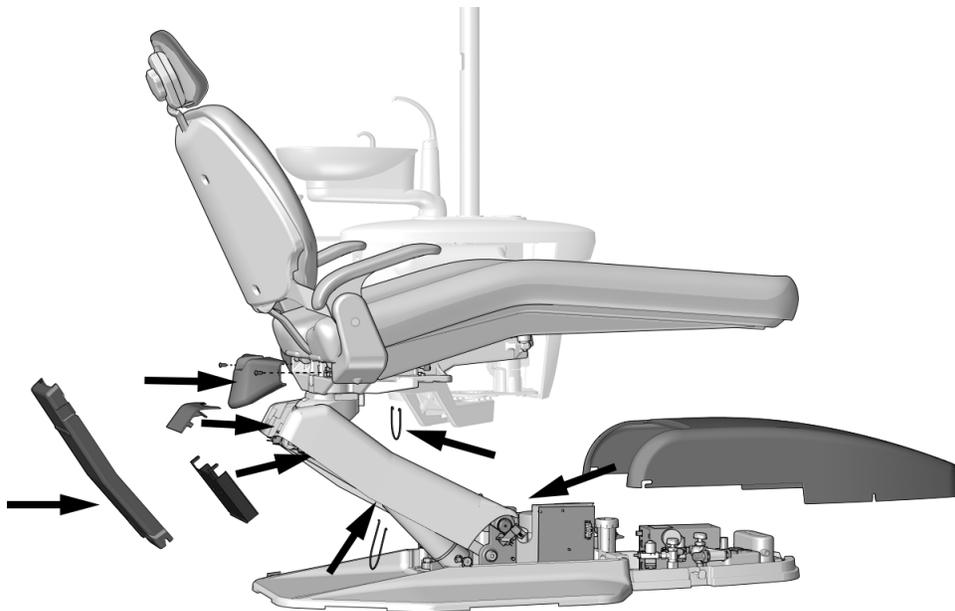
Installation des autres protections

1. **411 uniquement** : Réinstaller la garniture du fauteuil et les épingles de fixation.
2. **511A uniquement** : Réinstaller le cache de dessous.
3. **311/411/511** : Réinstaller les autres protections.



4. **200 uniquement** :

- (1) Réinstaller la garniture du fauteuil et les épingles de fixation.
- (2) Réinstaller les anses et les autres protections.



Informations réglementaires et garantie

Pour obtenir les informations réglementaires requises et en savoir plus sur la garantie A-dec, consulter le document *Regulatory Information, Specifications, and Warranty* (Informations réglementaires, caractéristiques techniques et garantie) (réf. 86.0221.01) disponible dans le Centre de ressources à l'adresse www.a-dec.com.



Siège social d'A-dec

2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132 États-Unis
Tél. : 1.800.547.1883 aux États-Unis/Canada
Tél. : +1.503.538.7478 hors États-Unis/Canada
Fax : 1.503.538.0276
www.a-dec.com

A-dec Inc. ne donne aucune garantie quant au contenu de ce document, y compris, mais sans s'y limiter, aux garanties tacites de qualité commerciale et d'adaptation à un but particulier.