

# Éclairage A-dec 572L sur fauteuil A-dec 511

## GUIDE D'INSTALLATION

### Sommaire

|  |    |
|--|----|
| Avant de commencer .....   | 2  |
| Installation de l'éclairage ...  | 4  |
| Branchement des fils<br>électriques et de la ligne<br>de données ..... | 13 |
| Préparation et réglage<br>de l'éclairage .....                         | 14 |
| Test de l'éclairage .....  | 18 |
| Installation des<br>protections .....                                  | 20 |



### Modèles et versions des produits abordés dans ce document

| Modèles | Version | Description |
|---------|---------|-------------|
| 572L    | A       | Éclairage   |
| 511     | B       | Fauteuil    |

## Avant de commencer

---



**REMARQUE** Les informations importantes pour une installation réussie sont surlignées de la même façon que cette note.



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



**ATTENTION** Les circuits imprimés sont sensibles à l'électricité statique. Prendre les précautions requises contre les décharges électrostatiques lors de la manipulation d'un circuit imprimé ou des connexions sur ou à partir de celui-ci. Les circuits imprimés doivent être installés uniquement par un électricien ou un membre qualifié du personnel de maintenance.

## Outils recommandés

- Cordon en serpentín
- Sangle d'expédition du fauteuil A-dec 511
- Clé dynamométrique avec clé à six pans 3/16 po
- Clé mixte 1/2 po
- Tournevis cruciforme
- Clé dynamométrique avec douille 5/8 po
- Ensemble de clés à six pans
- Bracelet antistatique

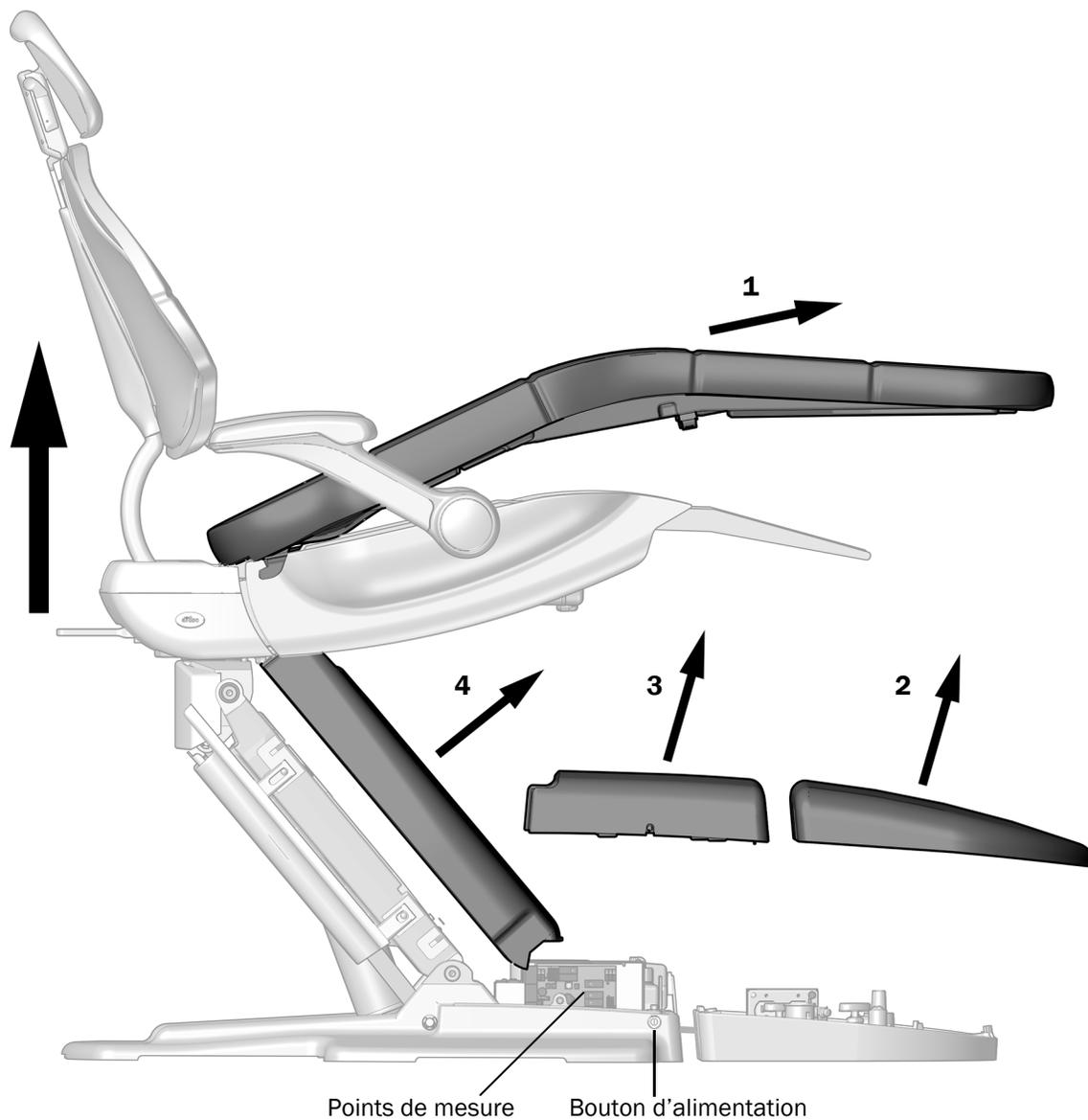
## Retrait des protections et de la garniture

### Outil recommandé

- Clé à six pans 3/16 po

### Tâche 1.

- 1** Mettre le fauteuil sous tension.
- 2** Utiliser le clavier Deluxe Plus ou les points de mesure pour soulever entièrement la base et le dossier du fauteuil.
- 3** Retirer la garniture et les protections dans l'ordre indiqué.



## Installation de l'éclairage

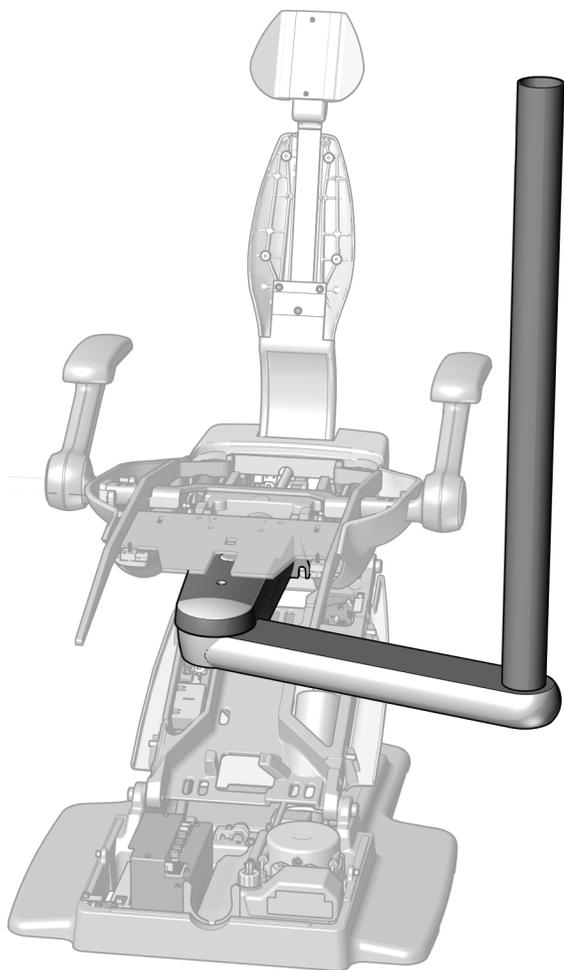
---

### Installation de la fixation tandem à l'avant

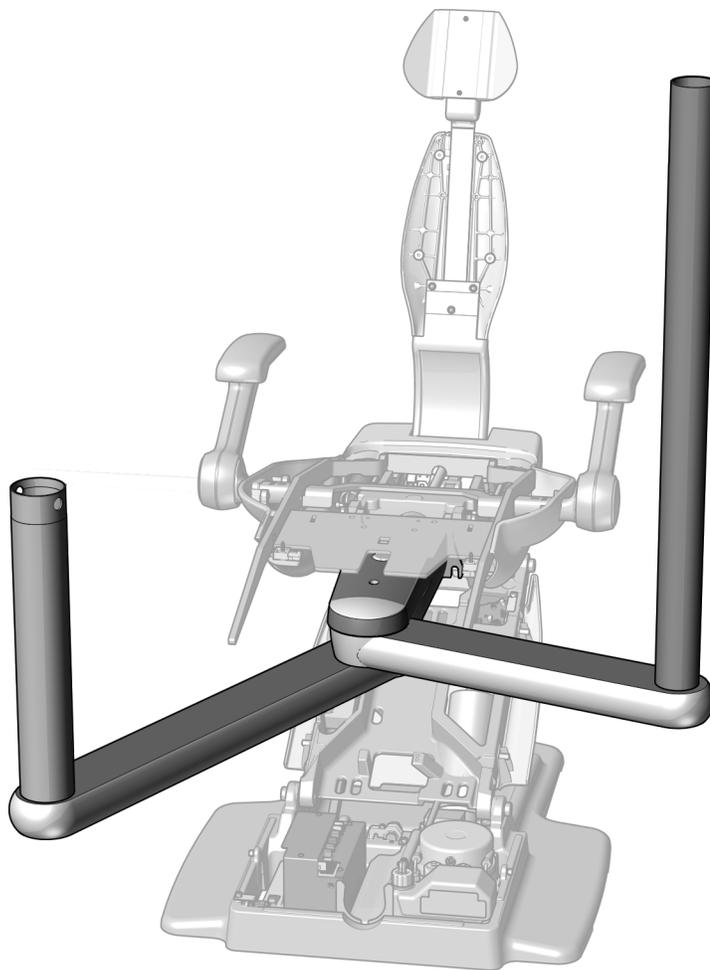
Suivre les instructions correspondant à la configuration de votre système :

**Installation de la fixation tandem à l'avant pour un éclairage A-dec 572L uniquement** ..... 5

**Installation de la fixation tandem à l'avant pour un éclairage A-dec 572L avec unit A-dec 532B/533B** ..... 7



Bras rigide de l'éclairage uniquement sur une fixation tandem à l'avant



Doubles bras rigides sur une fixation tandem à l'avant

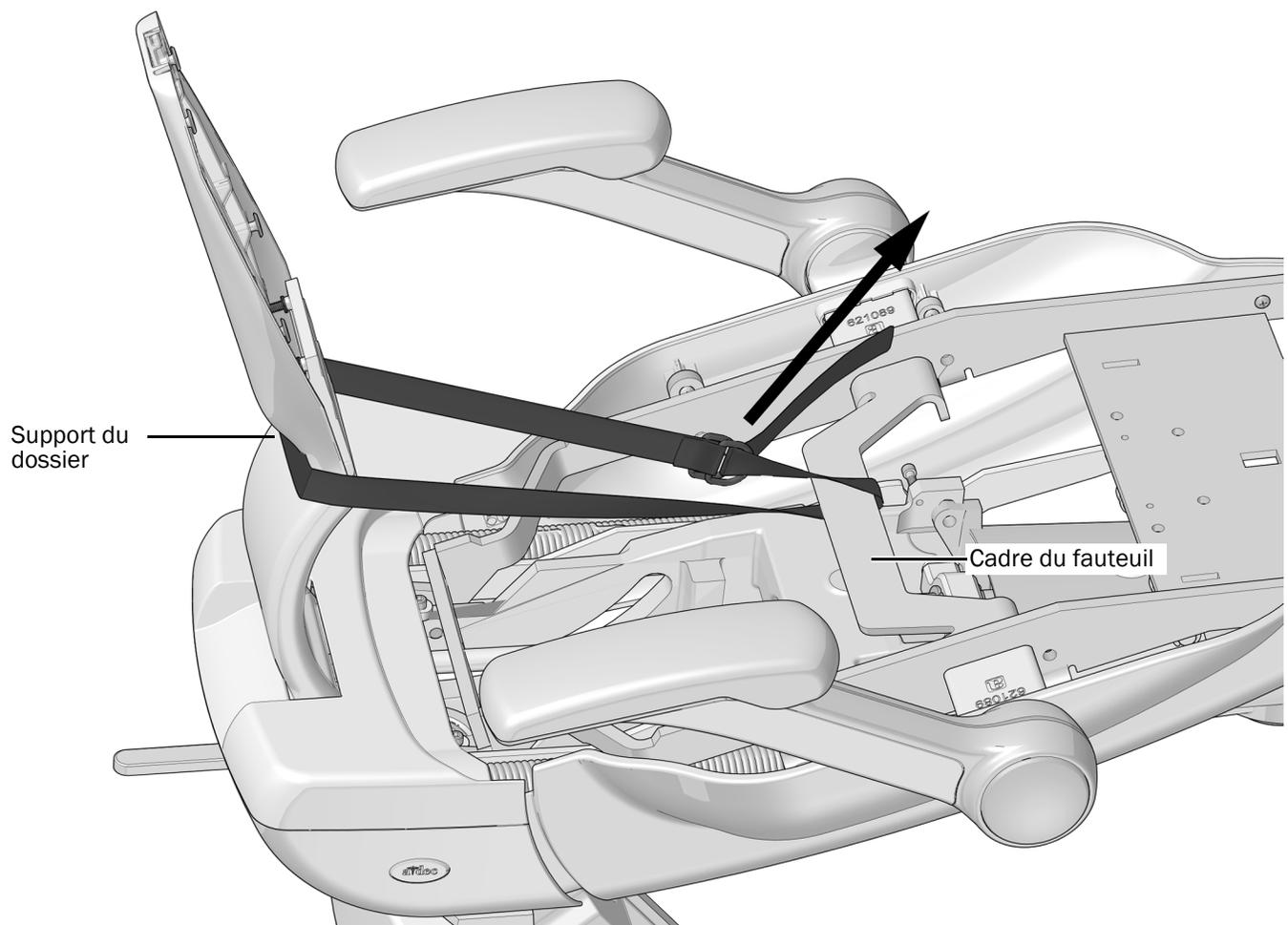
## Installation de la fixation tandem à l'avant pour un éclairage A-dec 572L uniquement

### Outils recommandés

- Sangle d'expédition du fauteuil A-dec 511
- Clé dynamométrique avec douille 5/8 po

### Tâche 1.

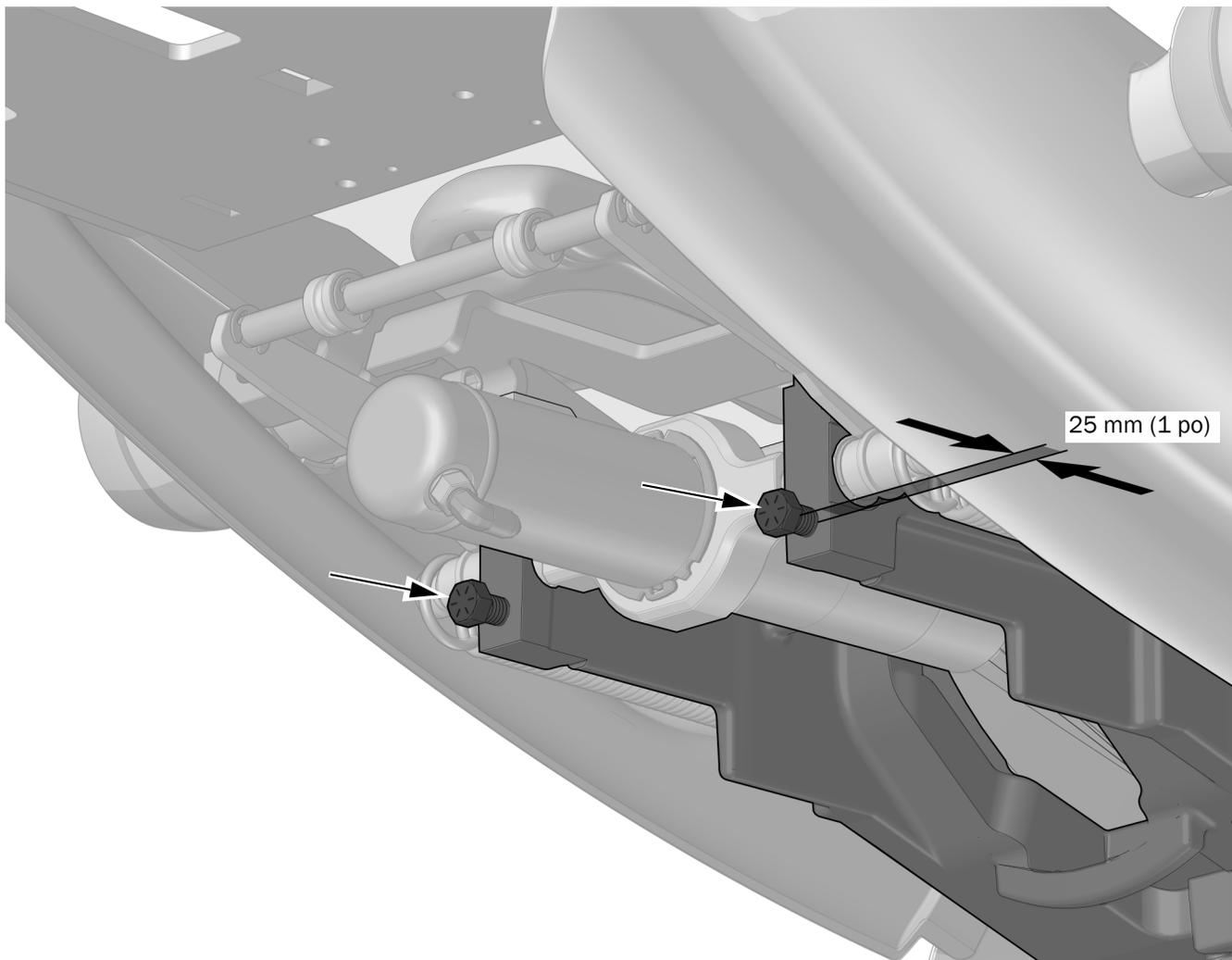
Pour fournir un meilleur accès à la structure supérieure, utiliser la sangle d'expédition du fauteuil A-dec 511 afin de soulever et de fixer le cadre du fauteuil.



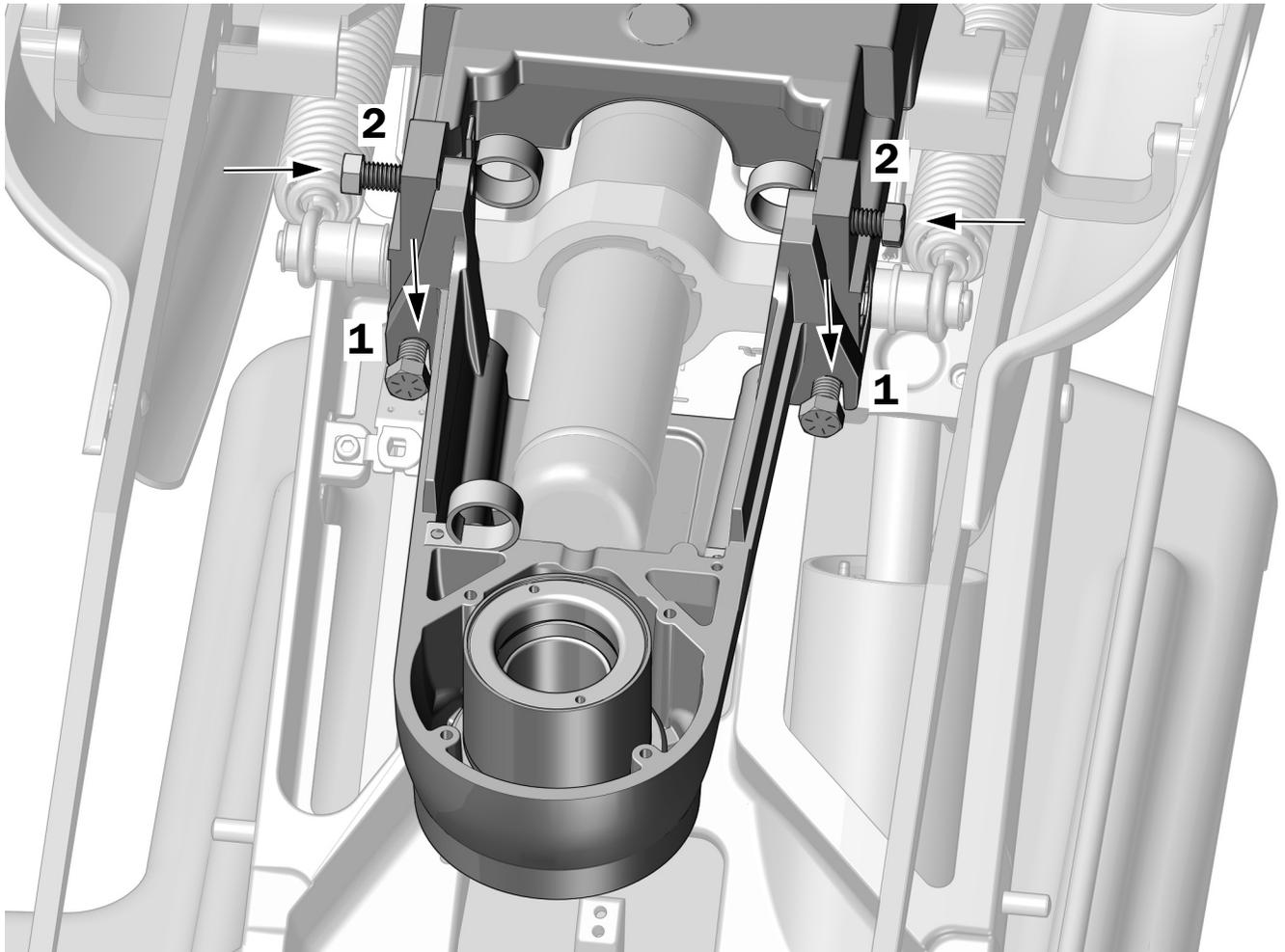
- 1** Faire remonter la sangle d'expédition par le cadre du fauteuil en entourant le support du dossier, là où il est fixé au dossier du fauteuil.
- 2** Faire passer la sangle dans les deux anneaux, puis serrer pour soulever et immobiliser le cadre du fauteuil.

## Tâche 2.

- 1 Visser deux boulons sur le devant de la structure supérieure jusqu'à ce que leur tête se trouve à environ 25 mm (1 po) de la structure supérieure.



### Tâche 3.



- 1** Installer la fixation à l'avant sur les deux boulons à l'avant de la structure supérieure.
- 2** Aligner les trous situés sur le dessus de la fixation à l'avant avec ceux de la structure supérieure, puis insérer deux boulons dans les trous.
- 3** Utiliser une clé dynamométrique avec douille 5/8 po pour bien serrer les quatre boulons en appliquant un couple de 68 Nm (50 pied-livres).

**Étape suivante** Voir « Installation du bras rigide sur la fixation tandem à l'avant » à la page 8.

#### **Installation de la fixation tandem à l'avant pour un éclairage A-dec 572L avec unit A-dec 532B/533B**

Pour les systèmes comprenant un éclairage A-dec 572L et un unit A-dec 532B/533B, installer l'unit, avec la fixation tandem à l'avant, avant de procéder à l'installation de l'éclairage. Des instructions pour installer l'unit sont fournies avec les units A-dec 532B et 533B.

**Étape suivante** Voir « Installation du bras rigide sur la fixation tandem à l'avant » à la page 8.

## Installation du bras rigide sur la fixation tandem à l'avant



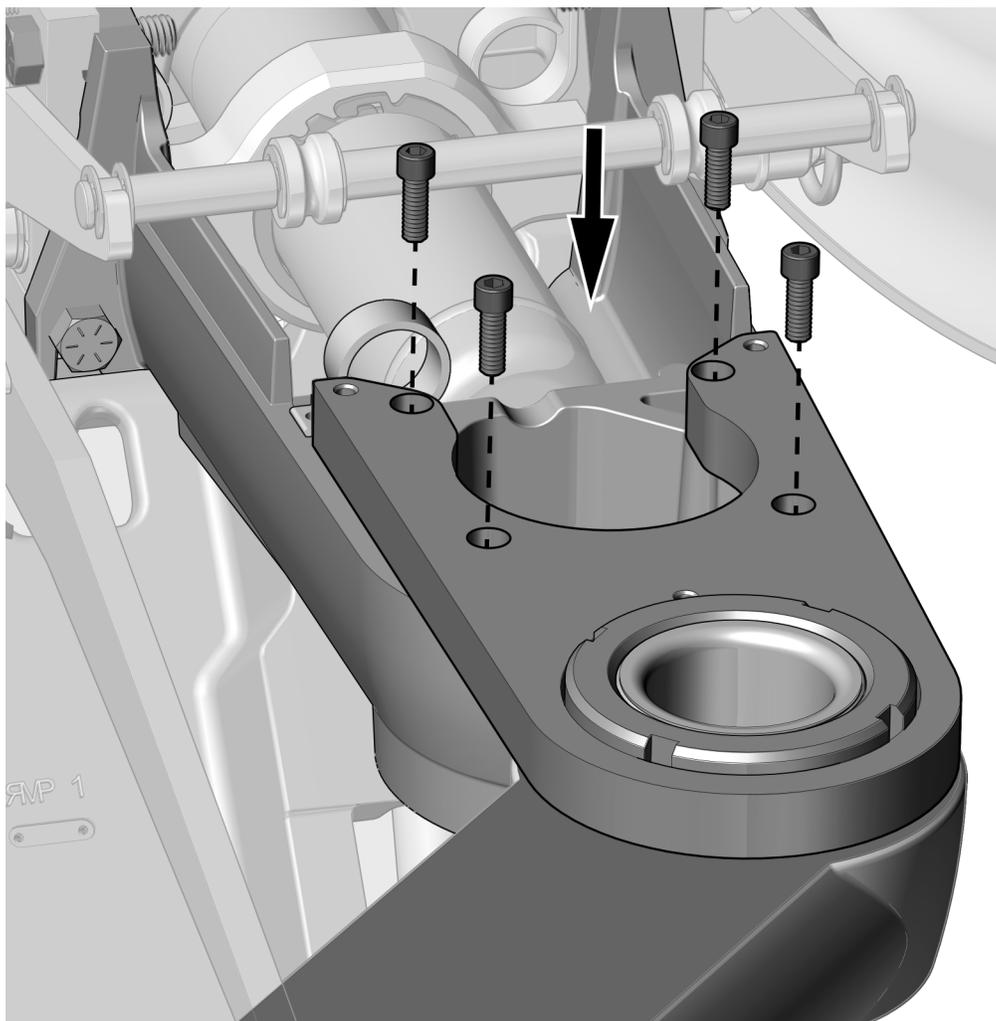
**REMARQUE** La procédure d'installation de l'éclairage est identique, que la configuration de votre système inclue ou non un unit. Les présentes instructions illustrent l'installation d'un éclairage uniquement.

### Outil recommandé

- Clé dynamométrique avec clé à six pans 3/16 po

### Tâche 1.

- 1** Utiliser une clé dynamométrique avec une clé à six pans 3/16 po et quatre vis pour fixer le le bras rigide de l'éclairage sur la fixation à l'avant, en appliquant un couple de 14 Nm (120 pouce-livres).



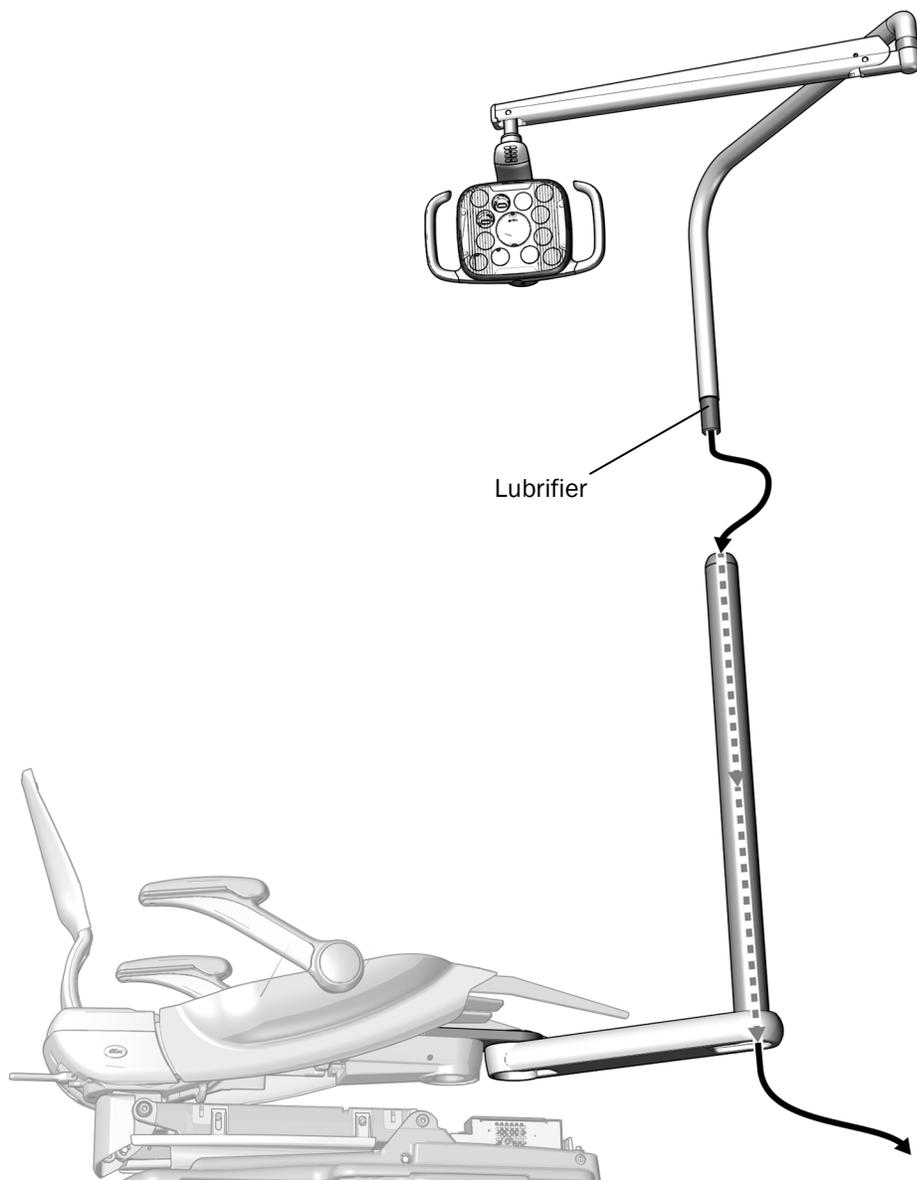
Taille réelle

## Installation des composants de l'éclairage sur la fixation tandem à l'avant

### Outil recommandé

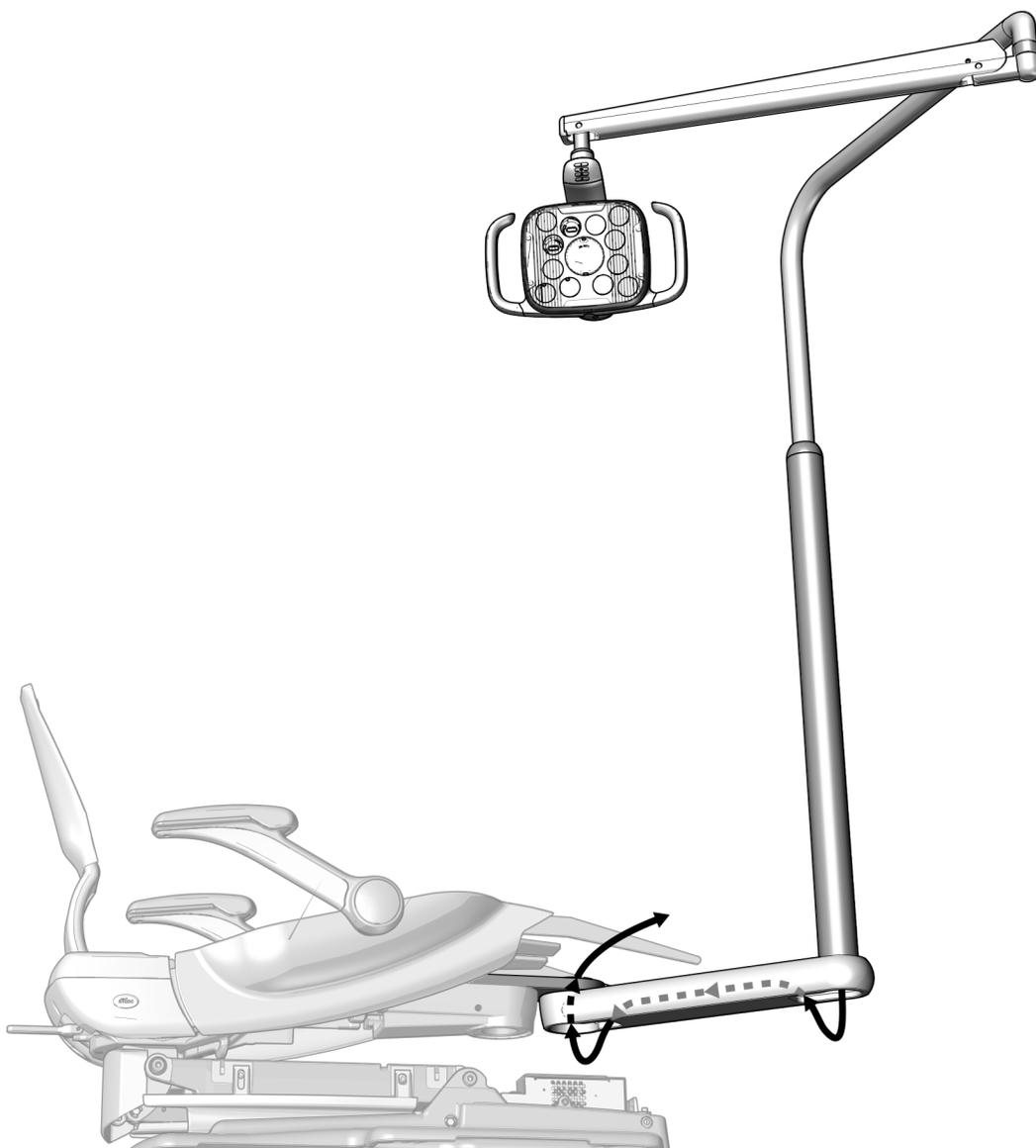
- Cordon en serpentin

### Tâche 1.



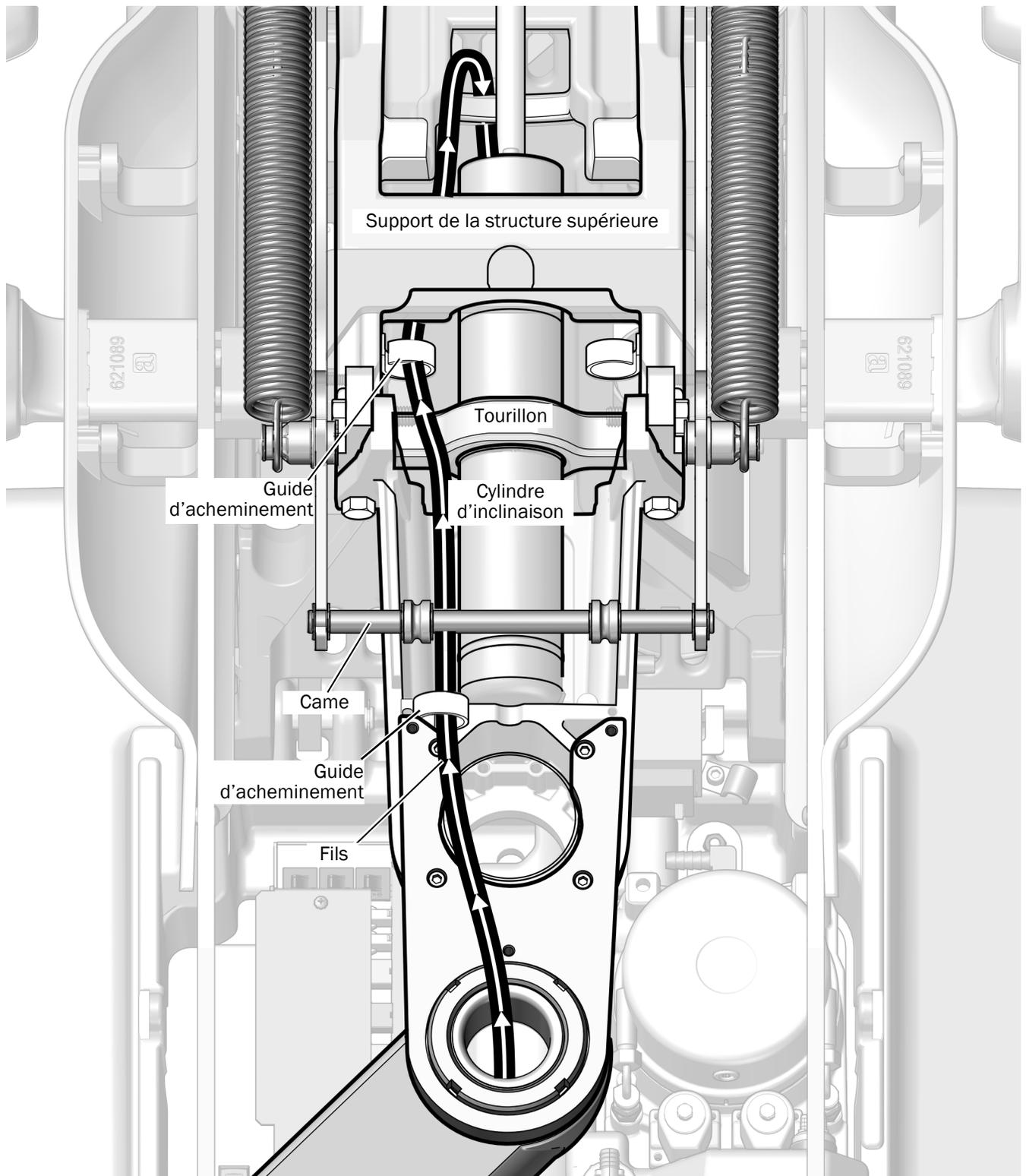
- 1** Abaisser complètement la base du fauteuil.
- 2** Lubrifier l'extrémité du bras rigide supérieur.
- 3** Acheminer le câble de l'éclairage vers le bras rigide inférieur.
- 4** Introduire le bras rigide supérieur dans le bras rigide inférieur jusqu'à ce qu'il soit correctement en place.

**Tâche 2.**



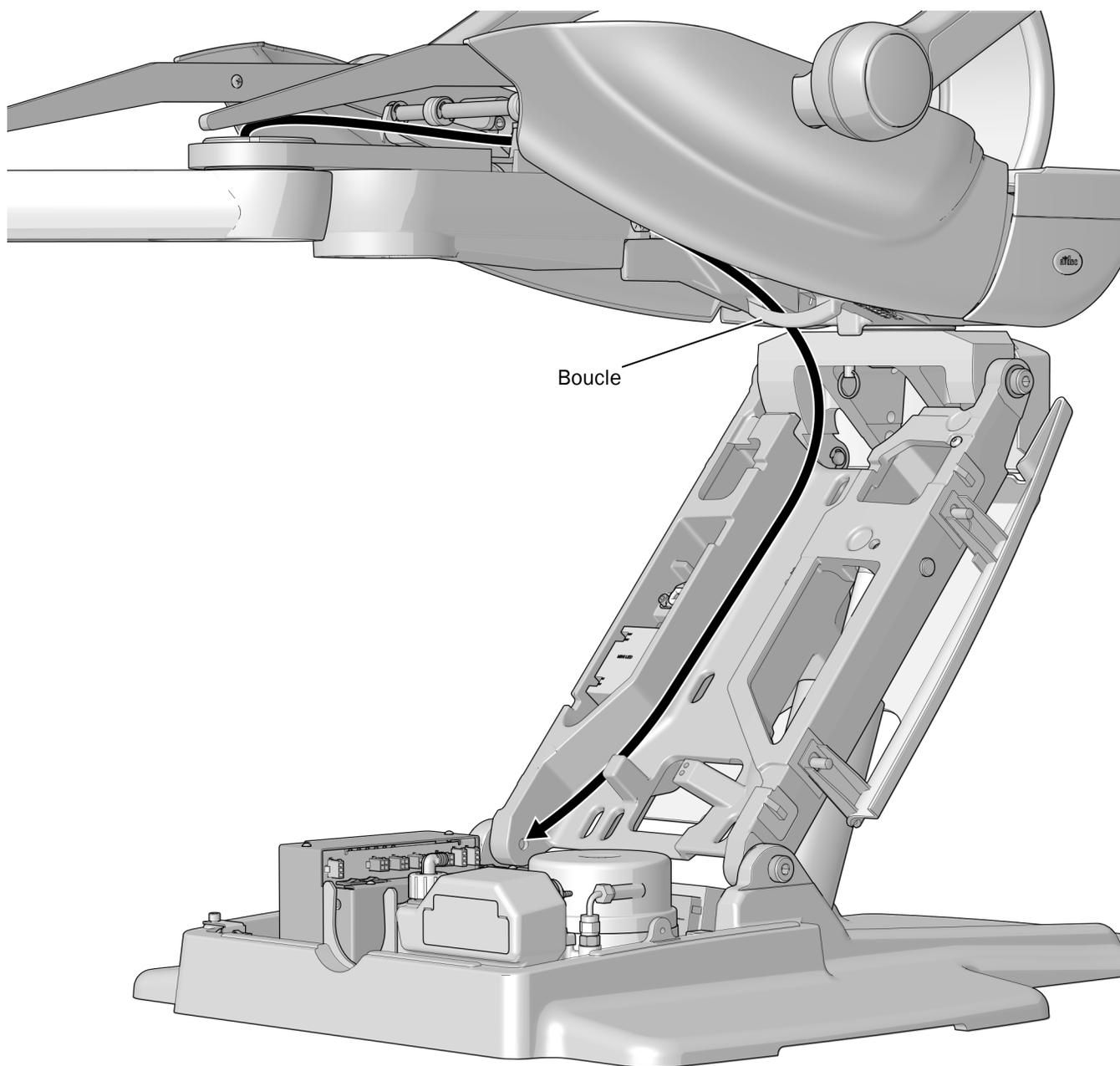
- 1** Faire passer les fils dans le bras rigide, puis les faire remonter par le trou de la fixation à l'avant.

### Tâche 3.



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

#### Tâche 4.



- 1** Faire passer les fils derrière la boucle, puis vers le bas le long du bras de levage. Maintenir les fils sur la gauche du bras.

## Branchement des fils électriques et de la ligne de données

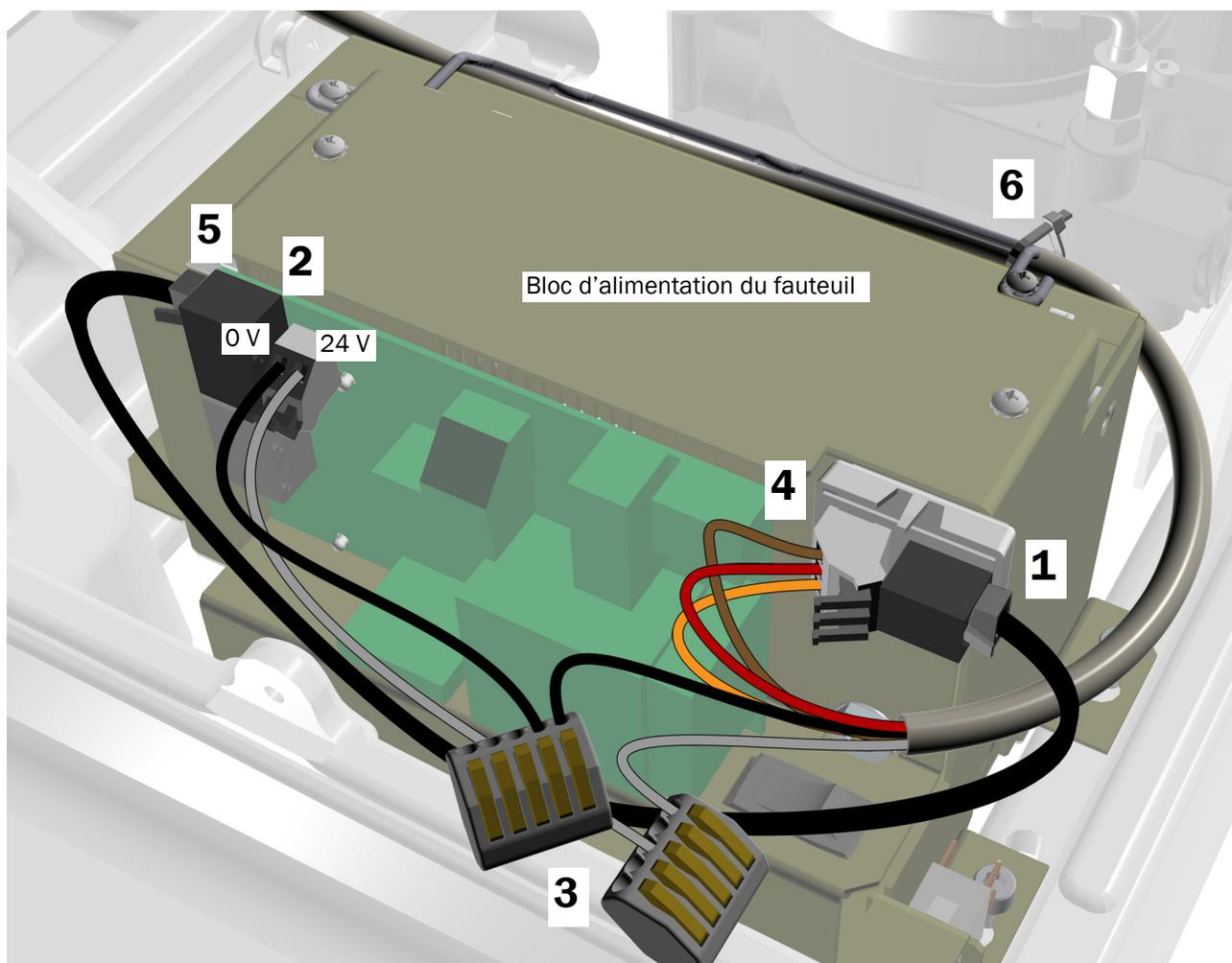


**DANGER** Ne pas fixer le circuit imprimé de l'adaptateur sur la partie supérieure du châssis du boîtier d'alimentation. Le couvercle de pompe ne s'enclencherait pas.



**ATTENTION** Les circuits imprimés sont sensibles à l'électricité statique. Prendre les précautions requises contre les décharges électrostatiques lors de la manipulation d'un circuit imprimé ou des connexions sur ou à partir de celui-ci. Les circuits imprimés doivent être installés uniquement par un électricien ou un membre qualifié du personnel de maintenance.

1. Retirer le papier de protection du circuit imprimé de l'adaptateur. Fixer ce dernier sur l'avant du boîtier d'alimentation, en haut à droite.
2. Connecter le fil de liaison noir fourni à la borne 0 V. Connecter le fil de liaison gris fourni à la borne 24 V.
3. Utiliser un connecteur WAGO® pour relier le fil du cavalier noir au fil noir du câble. Utiliser un connecteur WAGO pour relier le fil du cavalier gris au fil gris du câble.
4. Relier les fils aux emplacements correspondants sur le circuit imprimé de l'adaptateur comme indiqué : le marron à BRN, le rouge à RED et l'orange à ORN.
5. Relier la ligne de données du circuit de l'adaptateur à un port de données.
6. Attacher solidement le câble au bras à l'aide d'un collier de serrage.



## Préparation et réglage de l'éclairage

### Réglage du contrepoids du bras flexible de l'éclairage

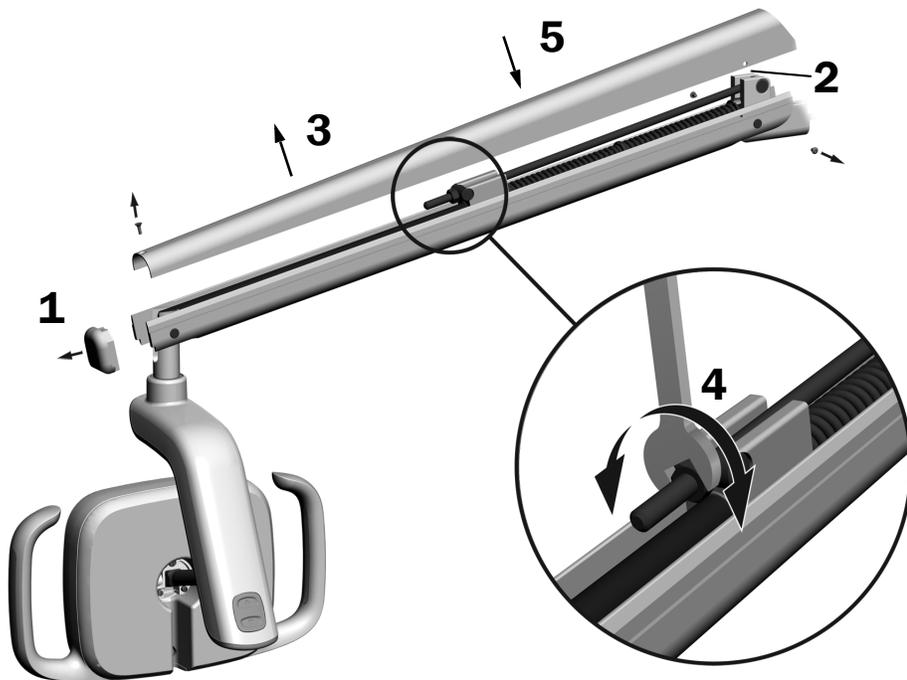
#### Outils recommandés

- Tournevis cruciforme
- Clé à six pans 5/64 po
- Clé mixte 1/2 po



**REMARQUE** Effectuer cette procédure pour limiter le mouvement involontaire du bras flexible d'éclairage lors du réglage de la position de l'éclairage.

1. Retirer le capuchon situé sur le bras flexible.
2. Retirer les deux vis qui fixent la protection.
3. Retirer la protection.
4. Régler l'écrou à l'extrémité du ressort.  
Si l'éclairage a tendance à remonter, tourner l'écrou dans le sens anti-horaire.  
Si l'éclairage a tendance à descendre, tourner l'écrou dans le sens horaire.
5. Replacer la protection sur le bras flexible (sans la fixer). En vérifier la stabilité.
6. Répéter les étapes 4 et 5 jusqu'à ce qu'il ne se déplace plus.
7. Réinstaller les vis qui fixent la protection et remettre le capuchon en place.



**REMARQUE** Un kit facultatif de limitation de mouvement (réf. 90.1044.00) peut être installé afin de limiter l'oscillation du bras flexible vers le haut ou vers le bas.

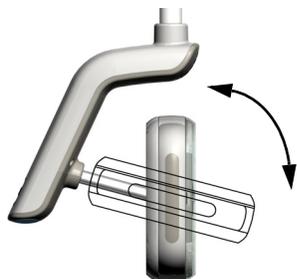
## Réglage des paramètres de la tension de rotation

### Outil recommandé

- Clé à six pans 7/64 po

Tester la rotation de la tête d'éclairage. S'il est nécessaire de la régler, suivre les instructions correspondant au type de tension à ajuster.

### Réglage de la tension verticale



- 1** Pour régler la tension, tourner la vis.  
La tension augmente dans le sens horaire.



## Réglage de la tension horizontale et diagonale

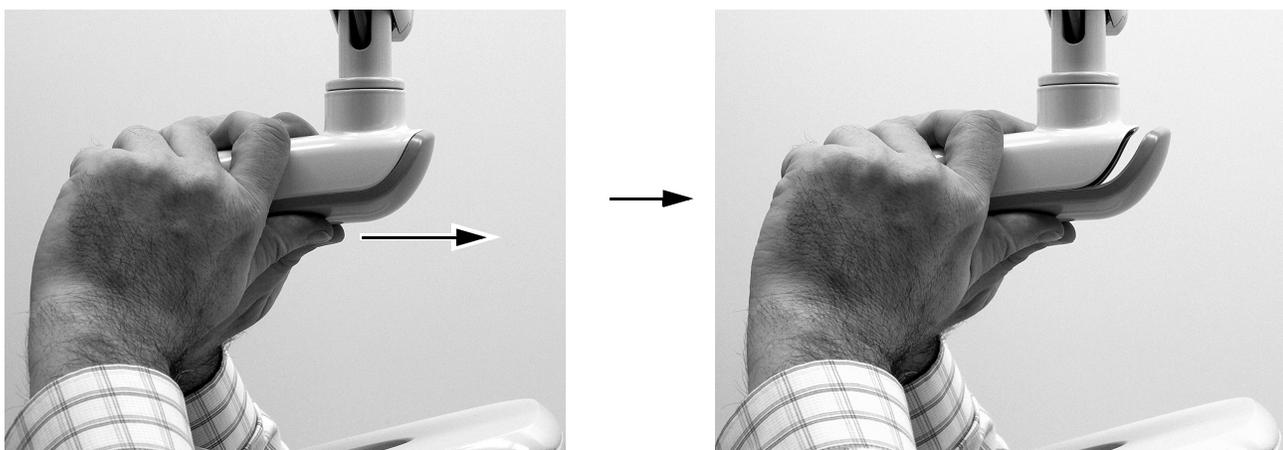
### Tâche 1.

- 1 Retirer les deux vis qui maintiennent le cache du panneau des circuits imprimés.



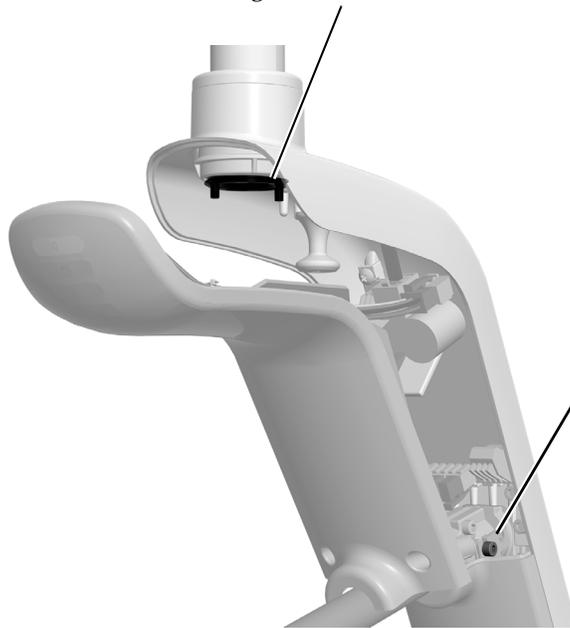
### Tâche 2.

- 1 À l'aide des pouces, faire glisser le cache du panneau des circuits imprimés.

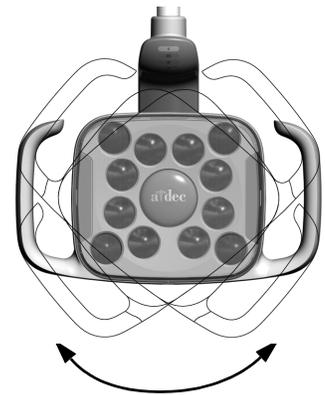


### Tâche 3.

- 1** Pour régler la tension horizontale, faire tourner la pièce d'ajustement de déplacement. La tension augmente dans le sens horaire.



- 2** Pour régler la tension diagonale, tourner la vis de pression. La tension augmente dans le sens horaire.

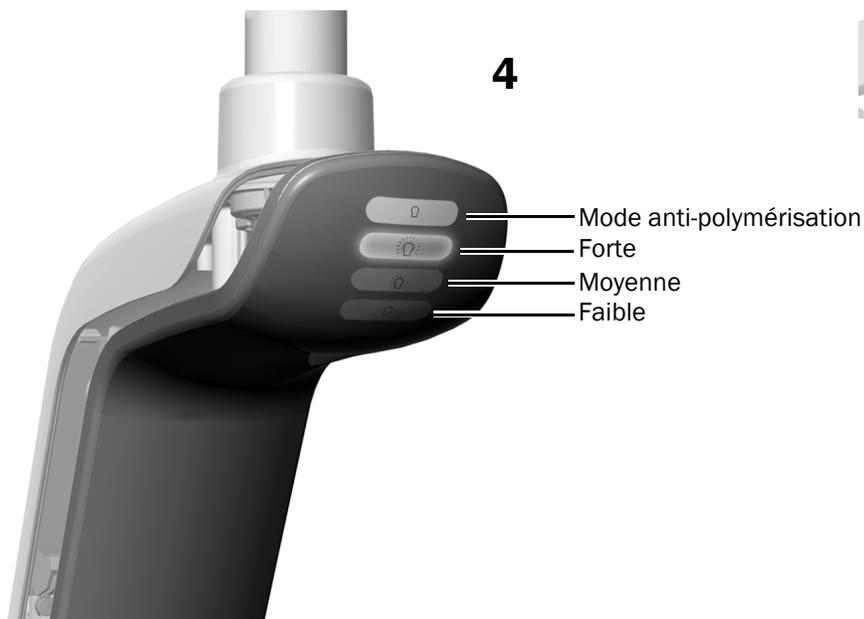
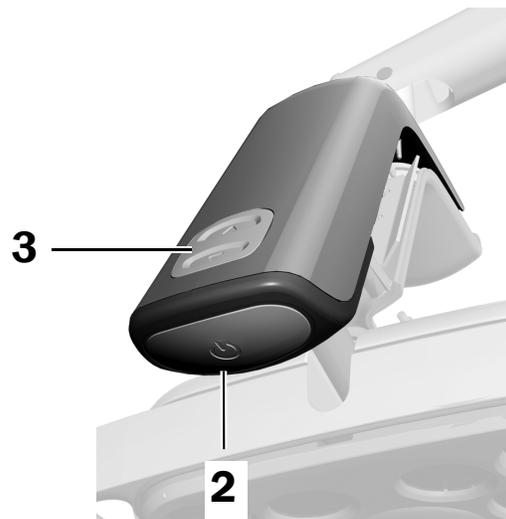


## Test de l'éclairage

### Test de l'éclairage provenant de la tête d'éclairage

#### Tâche 1.

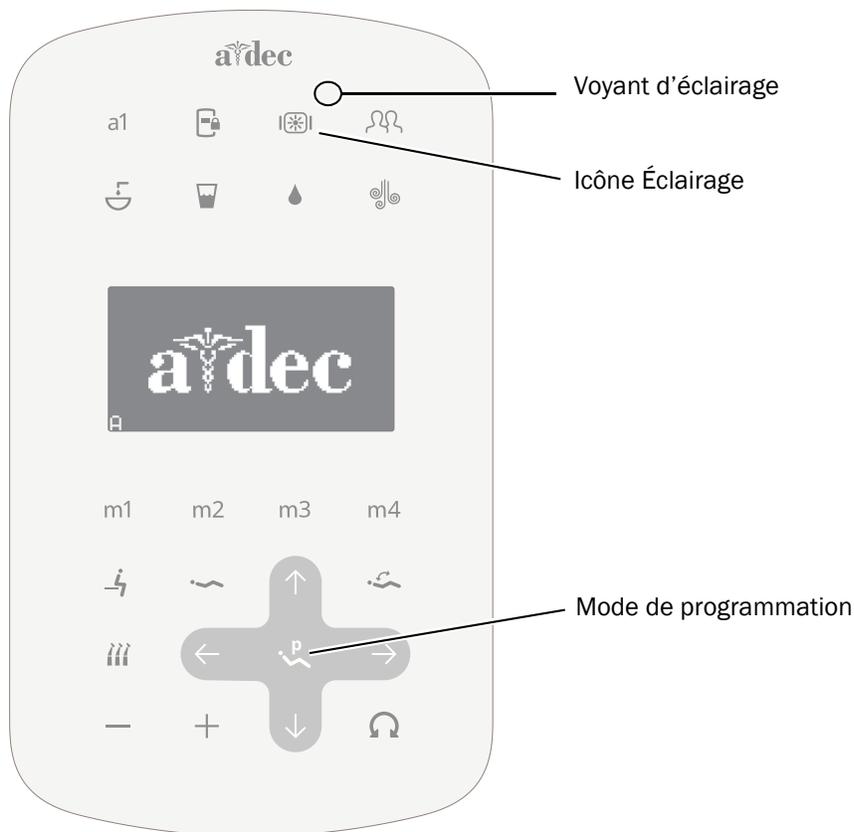
1. Mettre le système sous tension.
2. Allumer l'éclairage.
3. Appuyer sur les boutons de réglage pour tester chaque mode d'éclairage.
4. Pour chaque mode, vérifier que le voyant correct sur le cache du panneau des circuits imprimés est allumé.
5. En cas de dysfonctionnement, vérifier les branchements des fils.



## Test de l'éclairage à l'aide du clavier



**REMARQUE** Les symboles et les icônes du clavier sont la propriété de A-dec Inc.



Clavier Deluxe Plus A-dec 500

- 1** Mettre le système sous tension.
- 2** Appuyer brièvement plusieurs fois sur  pour vérifier que l'éclairage s'allume et pour tester les différents modes d'intensité : forte, moyenne et faible, et mode anti-polymérisation.



**REMARQUE** Lorsque l'éclairage est en mode anti-polymérisation, le voyant du clavier clignote.

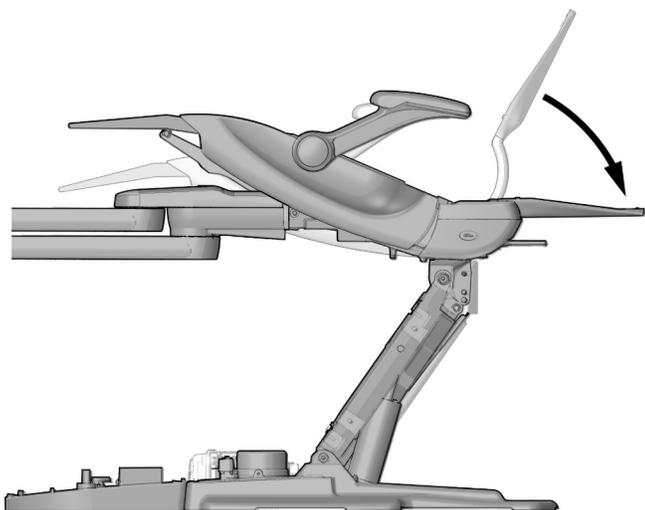
- 3** Appuyer de manière prolongée sur  pour éteindre l'éclairage.
- 4** Appuyer de manière prolongée et simultanée sur  et  jusqu'à ce que le système émette un bip pour désactiver ou activer la fonction de marche/arrêt automatique.
  - **Un bip** indique que la fonction est désactivée.
  - **Trois bips** indiquent que cette fonction est activée.

## Installation des protections

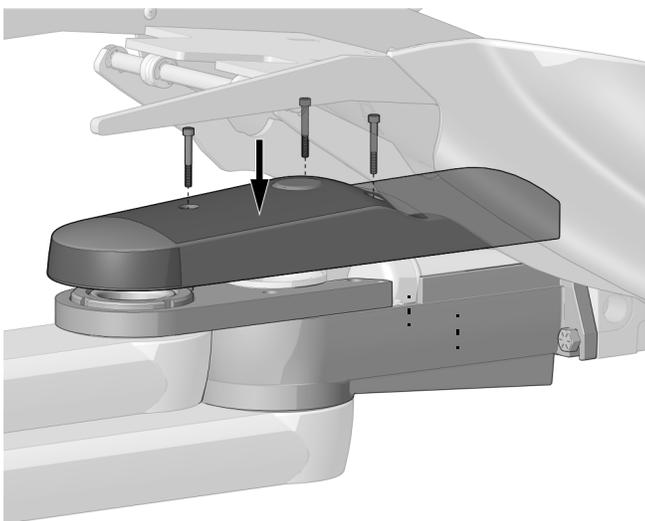


**DANGER** Lors du retrait ou du remplacement des protections, veiller à ne pas endommager les fils électriques ni les cordons. Vérifier la fixation des protections après les avoir remises en place.

### Installation de la protection de la fixation à l'avant



**1** Abaisser à fond le dossier.



**2** Aligner les trous sur la protection de la fixation à l'avant sur ceux de la fixation à l'avant.

**3** Utiliser une clé à six pans et la vis de montage fournis avec le kit pour fixer la protection.



Taille réelle

Protection pour unit et éclairage  
ou éclairage uniquement - 3 vis

## Réinstallation du cache du panneau des circuits imprimés

### Outil recommandé

- Clé à six pans 7/64 po



- 1** Positionner le cache du panneau des circuits imprimés de sorte que le trou de serrure s'ajuste sur le montant ; mettre ensuite le cache du panneau en place en le poussant de la paume de la main.



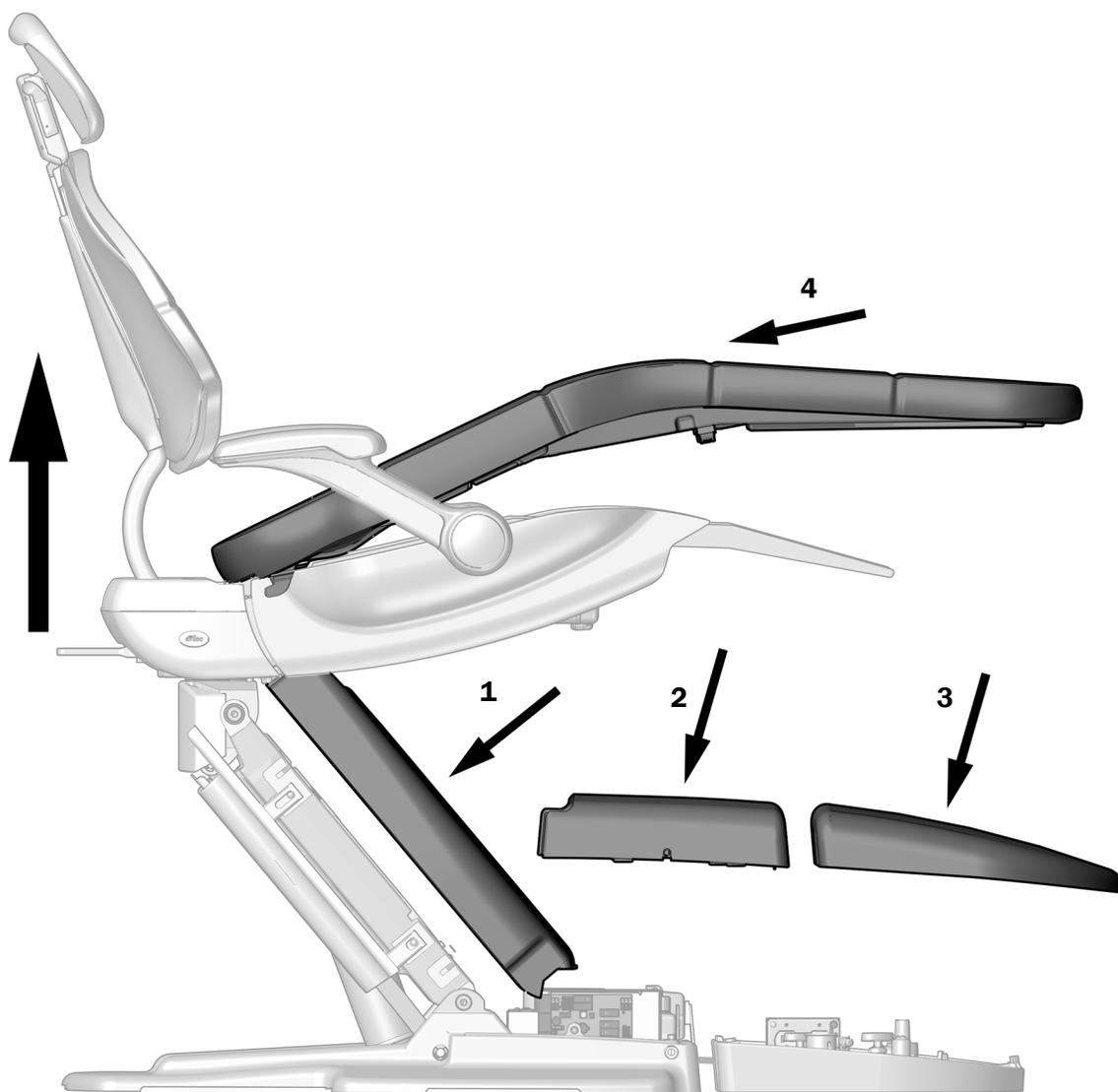
- 2** Fixer le cache à l'aide de deux vis et d'une clé à six pans 7/64 po.

## Replacer les protections et la garniture du fauteuil.

### Outil recommandé

Clé à six pans de 3/16 po

- 1** Relever complètement la base et le dossier du fauteuil.
- 2** Réinstaller la garniture et les protections dans l'ordre indiqué.





## Informations relatives à la réglementation

---

Pour obtenir des informations relatives à la réglementation et à la garantie A-dec, consulter le document *Informations réglementaires, caractéristiques techniques et garantie* (réf. 86.0221.01) disponible dans le Centre de ressources du site [www.a-dec.com](http://www.a-dec.com).

Toutes les marques citées dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

### 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](http://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.*