

Éclairage A-dec 371L ou 571L sur un bras de soutien A-dec 500

GUIDE D'INSTALLATION



Avant de commencer

1. Mettre le système hors tension avant de commencer l'installation.



AVERTISSEMENT Veiller à couper l'alimentation ou à débrancher l'éclairage 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 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.

Installation de l'éclairage



REMARQUE Les instructions contenues dans le présent guide d'installation s'appliquent aussi bien à l'éclairage 371L qu'à l'éclairage 571L, sauf indication contraire.

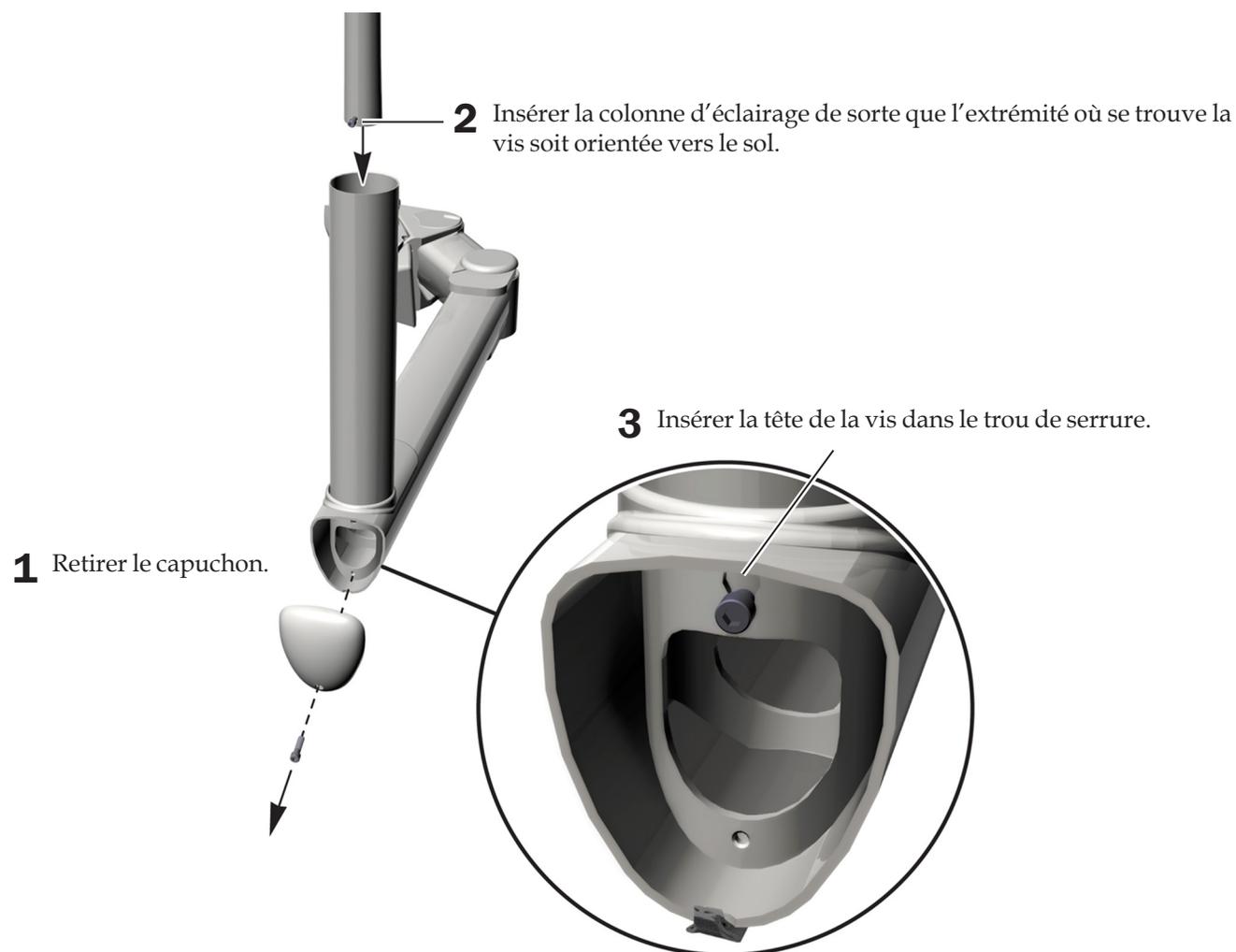
Les étapes d'installation de l'éclairage sont identiques pour toutes les configurations du système. Ce document décrit un système avec éclairage, sans support central, ni crachoir.

Outils recommandés

- Clés Allen 5/32 po et 3/16 po
- Tournevis standard

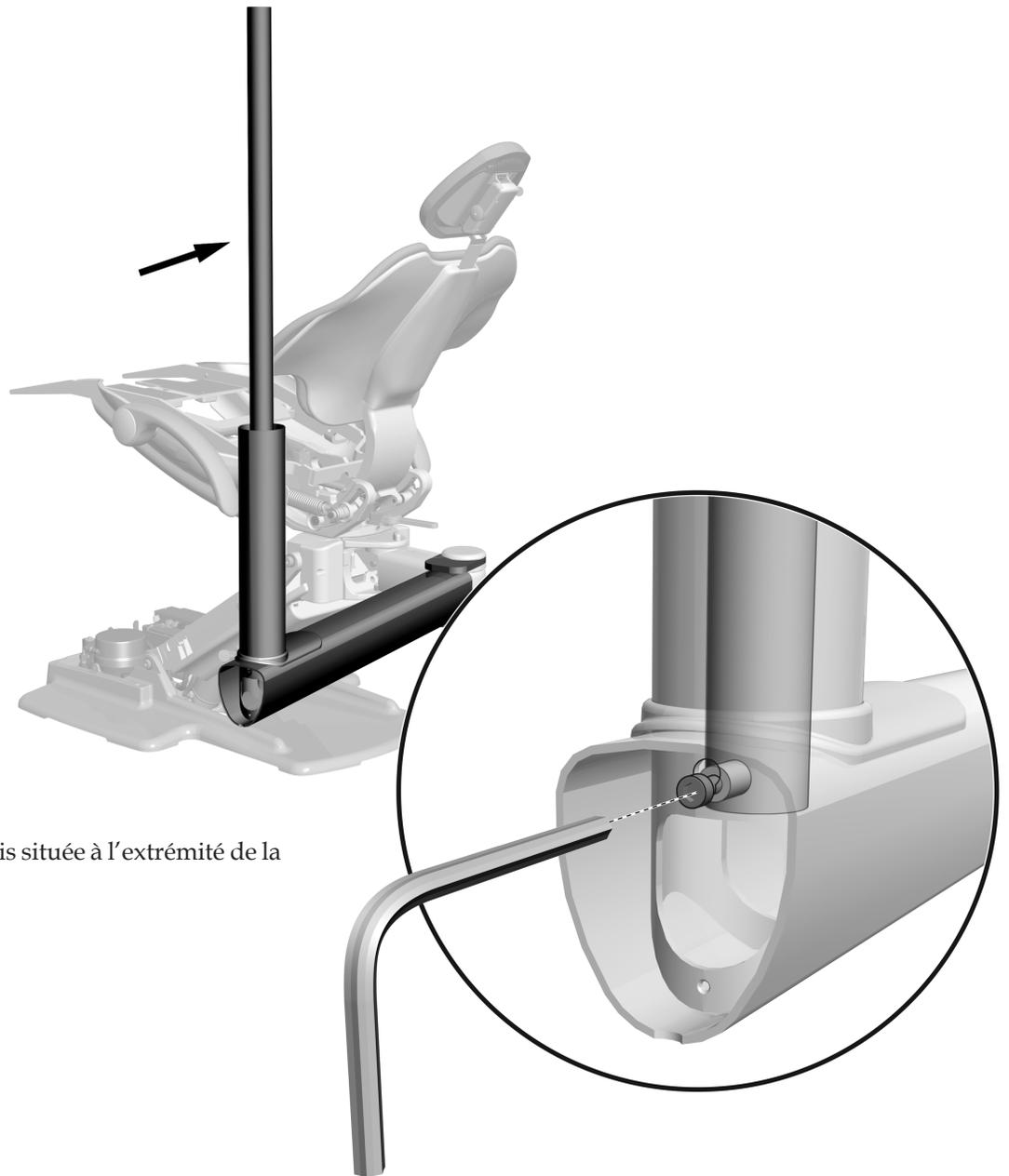
Installation de l'éclairage

Tâche 1.



Tâche 2.

- 1** Pousser le haut de la colonne dans la direction opposée à l'extrémité du bras.



- 2** Serrer à fond la vis située à l'extrémité de la colonne.

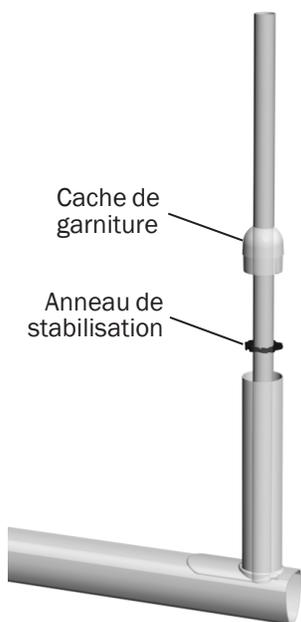
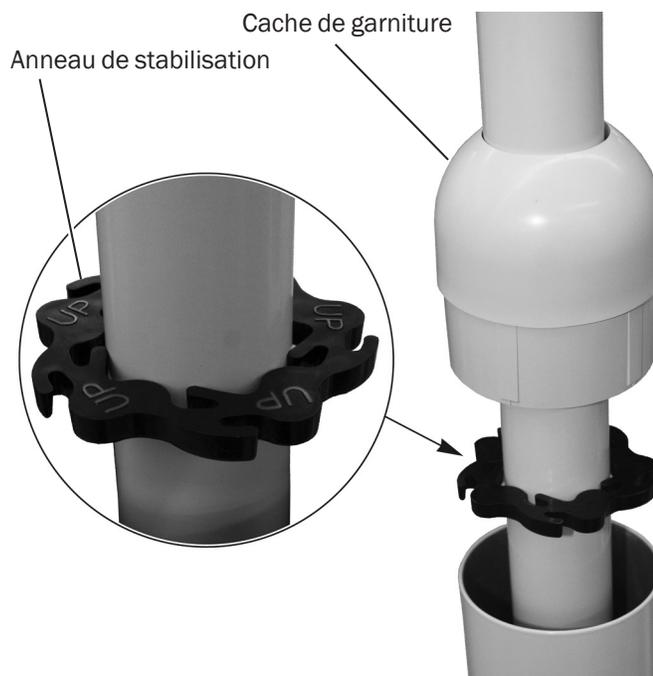
Tâche 3.

- 1 Installer l'anneau de stabilisation de sorte que les mots **UP** soient orientés vers le haut.
- 2 Si le système inclut un support central, installer l'anneau de garniture au sommet du support central avant d'installer le cache de garniture.

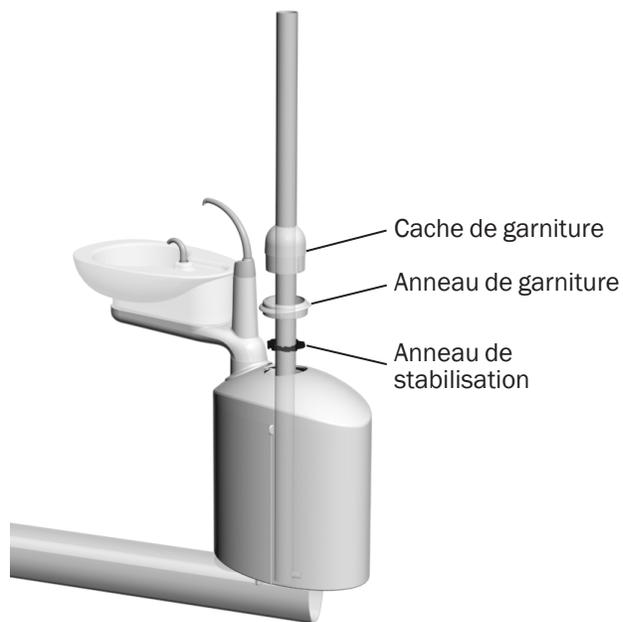


ASTUCE Se servir d'un tournevis standard pour enclencher l'anneau de garniture.

- 3 Installer le cache de garniture.

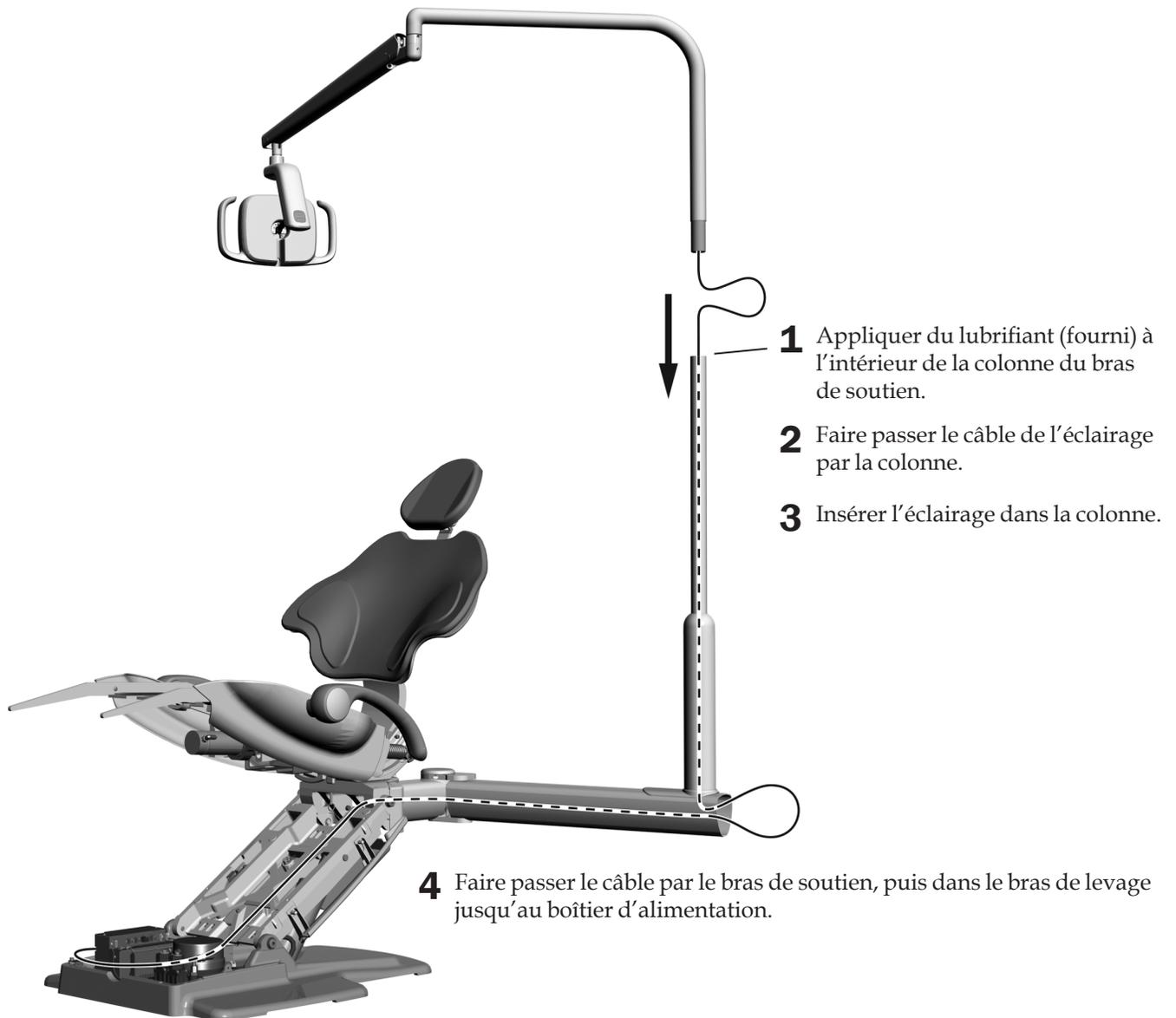


Bras de soutien sans support central



Bras de soutien avec support central

Tâche 4.

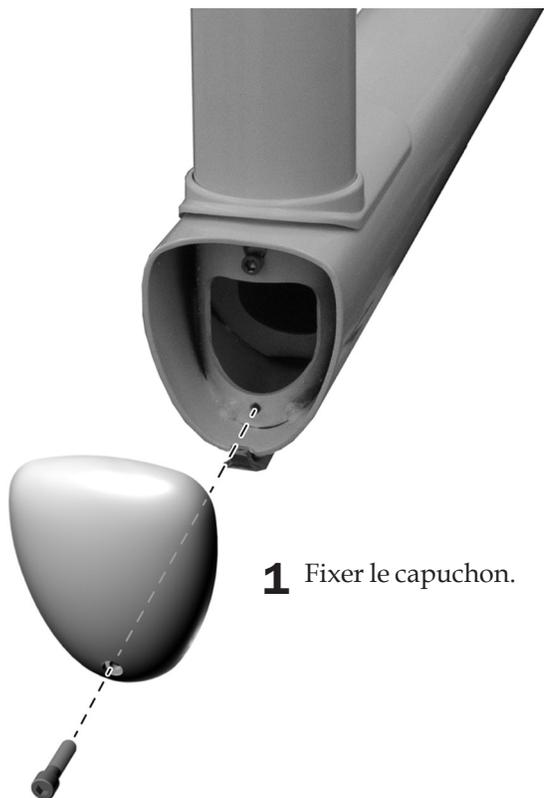


Tâche 5.



1 Insérer la tubulure de l'interrupteur d'arrêt dans l'encoche située sur le bras de soutien.

Tâche 6.



1 Fixer le capuchon.

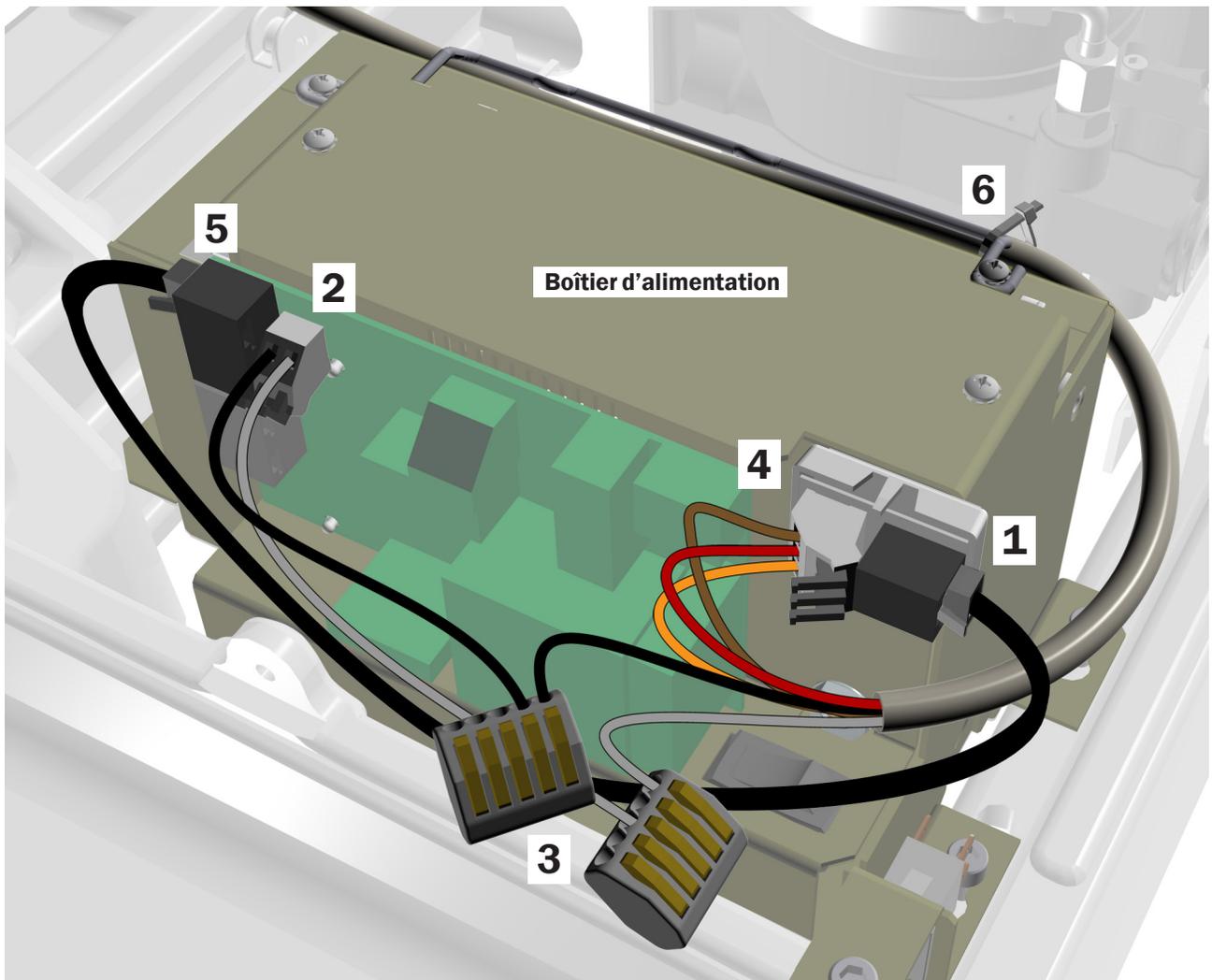
Branchement des fils électriques et de la ligne de données

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.



ATTENTION 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.

2. Relier le fil de liaison noir fourni à la borne 0 V. Relier le fil de liaison gris fourni à la borne 24 V.
3. Utiliser un connecteur WAGO® pour relier le fil de liaison noir au fil noir du câble. Utiliser un connecteur WAGO pour relier le fil de liaison 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.



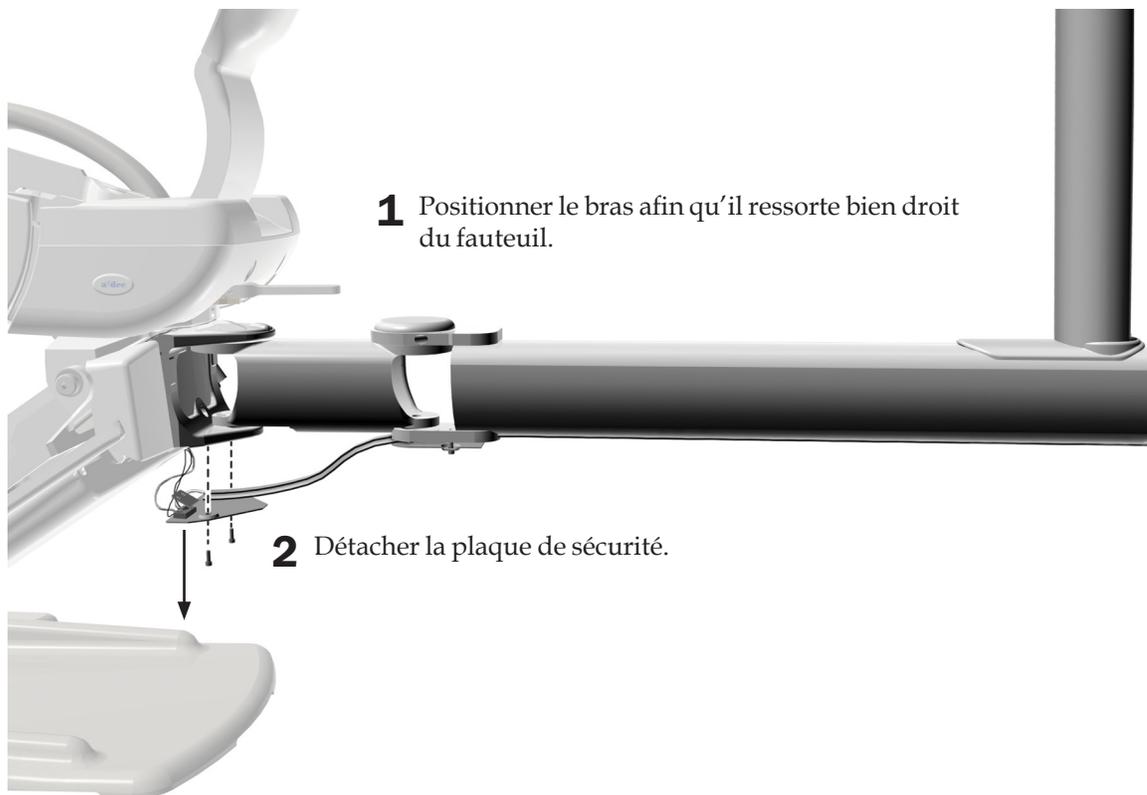
Mise de niveau de l'éclairage

Outils recommandés

- Clé à six pans 5/32 po
- Clé mixte de 3/4 po

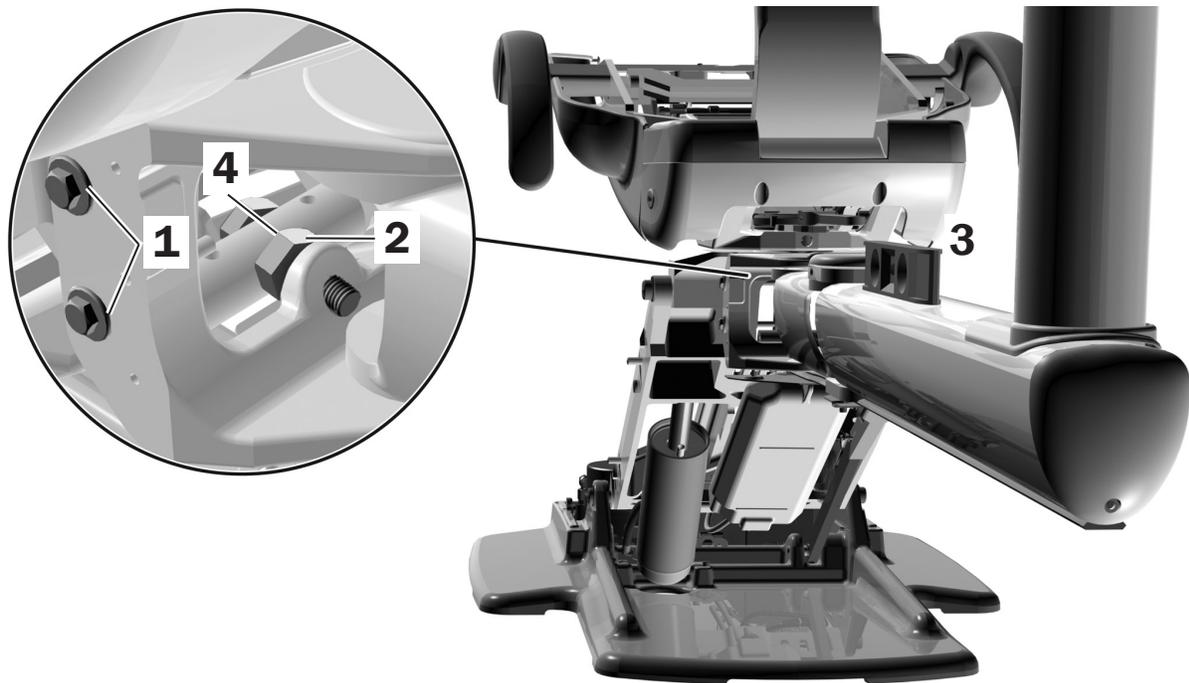
Mise à niveau du lien du support

Tâche 1.



Tâche 2.

1. Desserrer les boulons de fixation sur les deux extrémités du lien du support.
2. Desserrer le contre-écrou.
3. Placer le niveau sur le bras.
4. Pour régler le niveau, faire rentrer ou sortir le boulon à six pans.
5. Serrer le contre-écrou.
6. Serrer les boulons de fixation et remettre en place la plaque de sécurité.



Préparation et réglage de l'éclairage

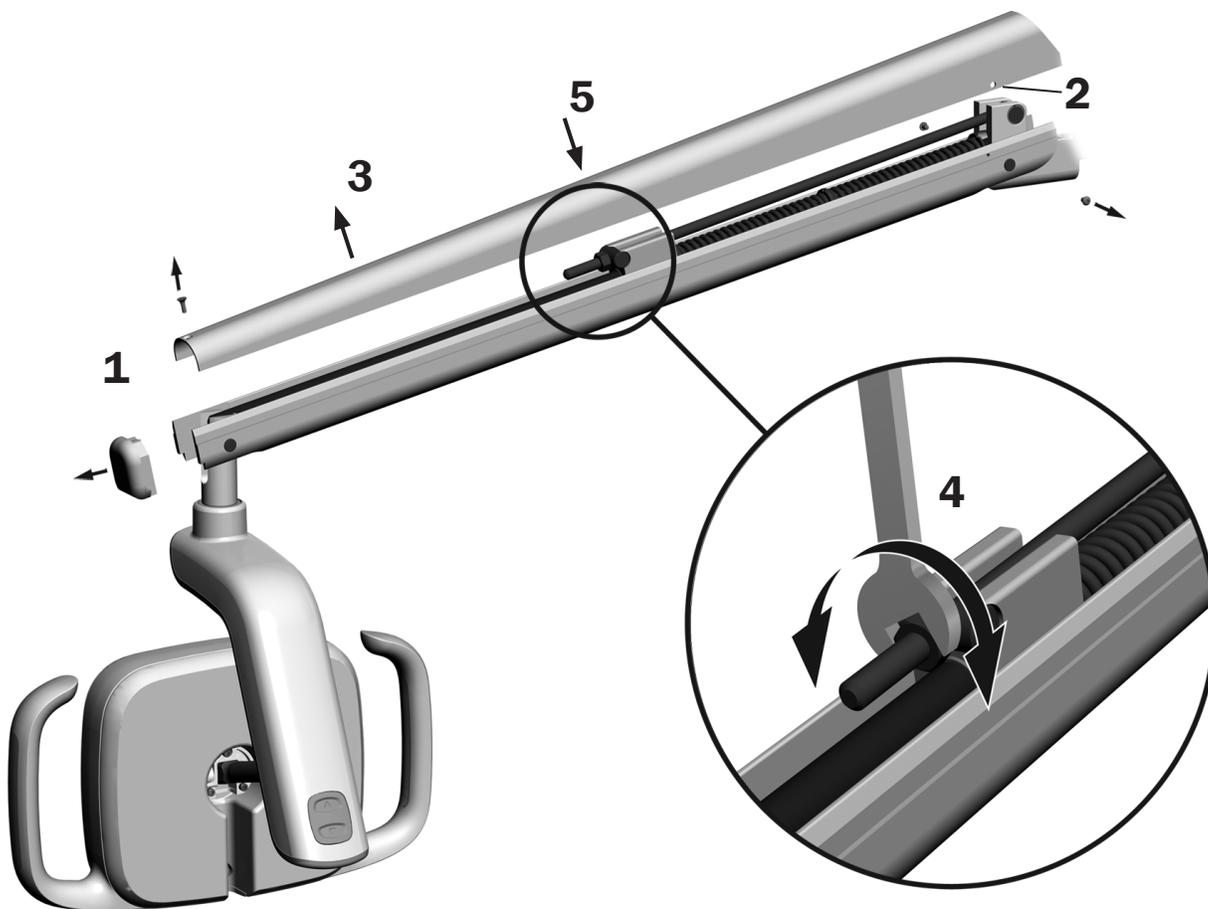
Réglage du contre poids du bras flexible de l'éclairage

Vérifier la stabilité du bras flexible de l'éclairage. Si l'éclairage a tendance à se déplacer, régler le contre poids du bras flexible en suivant les étapes ci-dessous.

Outils recommandés

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

1. Retirer le capuchon.
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.
S'il 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.



REMARQUE Un kit de limitation de mouvement (réf. 90.1044.00), disponible en option, peut être installé afin de limiter le déplacement du bras flexible vers le haut ou vers le bas.

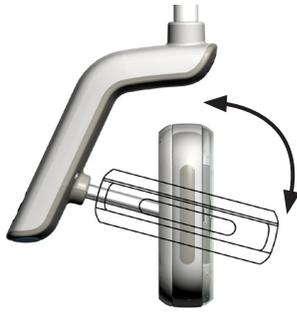
Réglage de la tension de rotation

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.

Outil recommandé

- Clé à six pans 7/64 po

Réglage de la tension verticale



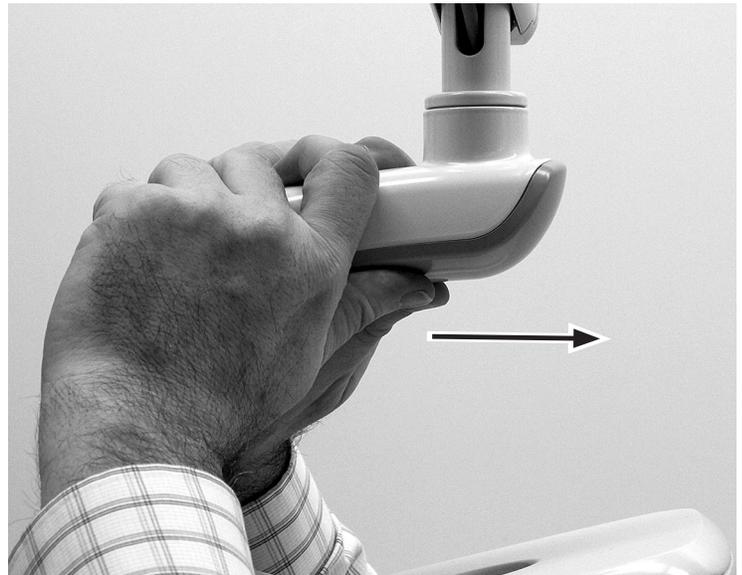
- 1** Pour régler la tension, serrer la vis.
La tension augmente dans le sens horaire.



Réglage de la tension horizontale et diagonale

Tâche 1.

- 1** Retirer les deux vis qui maintiennent le cache du panneau des circuits imprimés.
À l'aide des pouces, faire glisser le cache du panneau des circuits imprimés.

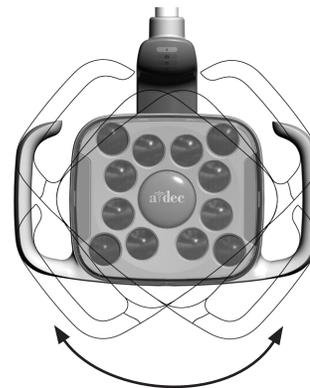


Tâche 2.

- 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, serrer la vis de pression.
La tension augmente dans le sens horaire.



Test de l'éclairage

Effectuer la procédure de test correspondant à l'éclairage installé :

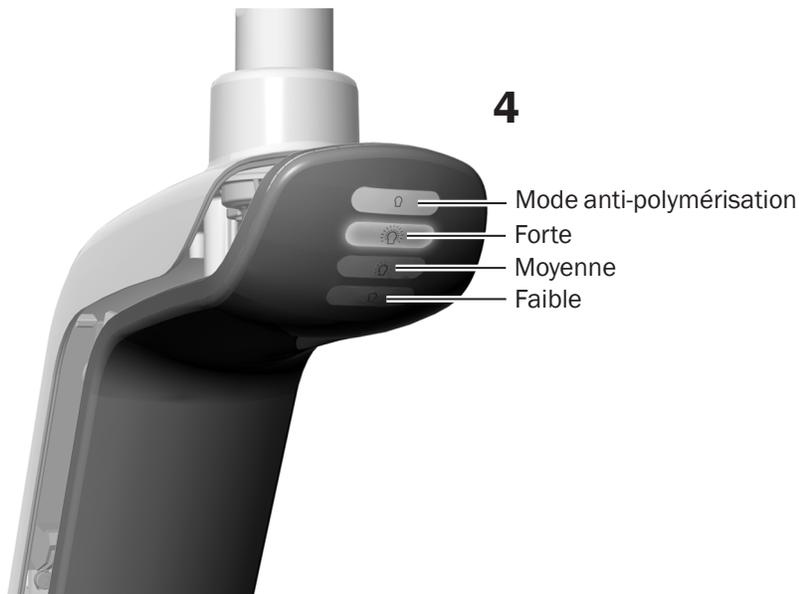
Procédure de test pour l'éclairage A-dec 571L	13
Procédure de test pour l'éclairage A-dec 531L	14
Test de l'éclairage à l'aide du clavier	15
Réinstallation du cache du panneau des circuits imprimés . . .	16

Procédure de test pour l'éclairage A-dec 571L

Tâche 1.

1. Mettre le système sous tension.
2. Allumer l'éclairage.
3. Appuyer sur le bouton 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.

En cas de dysfonctionnement, vérifier les branchements.



Étape suivante Voir "Test de l'éclairage à l'aide du clavier" à la page 15.

Procédure de test pour l'éclairage A-dec 531L

1. Mettre le système sous tension.
2. Appuyer plusieurs fois sur le bouton pour vérifier que l'éclairage s'allume et s'éteint. Laisser l'éclairage éteint.

En cas de dysfonctionnement, vérifier les branchements.



Test de l'éclairage à l'aide du clavier

Clavier standard



- 1** Mettre le système sous tension.
- 2** Pour vérifier que l'éclairage s'allume et s'éteint, et tester les différents modes d'intensité (371L : forte et composite/faible ; 571L : forte, moyenne et faible, et mode anti-polymérisation), appuyer plusieurs fois sur . Pour éteindre l'éclairage, maintenir le bouton enfoncé.



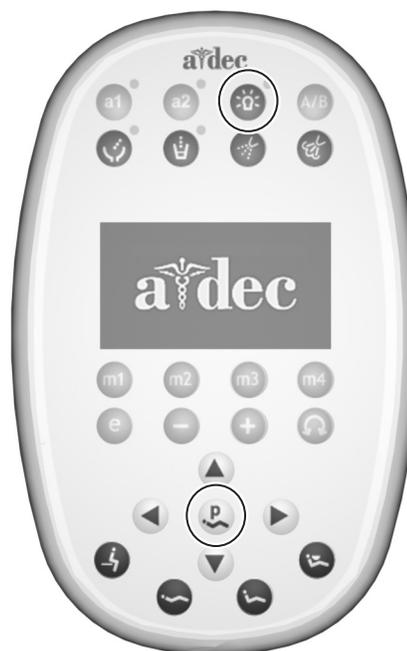
REMARQUE Lorsque l'éclairage 371L est en mode composite/faible ou l'éclairage 571L en mode anti-polymérisation, le voyant du clavier clignote.

- 3** Pour désactiver la fonction de marche/arrêt automatique, maintenir enfoncés pendant trois secondes les boutons et (ou et du clavier Deluxe A-dec 300). Un bip indique que la fonction de marche/arrêt automatique est désactivée. Procéder de la même manière pour la réactiver. Trois bips indiquent que la fonction de marche/arrêt automatique est activée.

Clavier Deluxe A-dec 300



Clavier Deluxe A-dec 500



Réinstallation du cache du panneau des circuits imprimés

Tâche 1.



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

- 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 avec deux vis.

Informations relatives à la réglementation

Les informations relatives à la réglementation exigées par les organismes concernés sont fournies dans le document *Informations réglementaires, caractéristiques techniques et garantie* (réf. 86.0221.01), disponible dans la bibliothèque de documents à l'adresse www.a-dec.com.

Modèles et versions des produits abordés dans ce document

Modèle	Versions	Description
371L	A	Éclairage
571L	A	Éclairage
511	A	Fauteuil

WAGO est une marque déposée de WAGO Corporation.

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.