



# A-dec 300<sup>®</sup> Unit type Radius<sup>®</sup>, Éclairage et Support d'écran sur un fauteuil A-dec 511

## GUIDE D'INSTALLATION

### SOMMAIRE

Introduction . . . . .	1
Installation de la fixation à l'avant . . . . .	3
Installation des bras rigides ..	5
Installation de l'unit . . . . .	17
Installation de l'éclairage . .	25
Installation du support d'écran . . . . .	27
Branchement des prises réseau . . . . .	31
Préparation et réglage du système . . . . .	34
Nivellement du système . .	49
Paramètres du Clavier . . .	55
Test du système. . . . .	67



**REMARQUE** Les informations essentielles à la réussite et à la sécurité de l'installation sont surlignées identiquement à cette note.



**ATTENTION** Lors du retrait ou du remplacement des protections, veillez à ne pas endommager les câbles. Vérifiez la fixation des protections après les avoir remplacées.

### INTRODUCTION

Utiliser ce document pour l'installation des supports d'écran A-dec 332, 333, 372, 572 et de type Radius.



### AVANT DE COMMENCER :

Avant de commencer à utiliser ce document, terminer les sections « Start Here » (Commencez ici) et « Box 1: Chair & Footswitch » (Boîte 1 : Fauteuil et pédale) du *Guide d'installation du système A-dec 500<sup>®</sup>* (numéro de référence 86.0400.01). Ce document ne traite que de l'équipement A-dec 300 de type Radius. Pour les autres équipements A-dec 500, voir le *Guide d'installation du système A-dec 500*.

Certains des composants décrits dans ce document peuvent ne pas être nécessaires à votre installation. Avant de commencer, s'assurer d'avoir choisi les modules à installer (voir « Procédure d'installation » à la page 2), puis :

1. Installer la fixation à l'avant.
2. Installer les bras rigides pour installer les modules de type Radius.
3. Installer les modules de type Radius.
4. Installer tout autre équipement A-dec 500.
5. Préparer, régler et tester le système.

## Outils recommandés

Outils nécessaires pour cette installation		
Jeu de clés Allen	Tournevis cruciforme	Poussoir de manchon
Clé à douille 6 pans femelle 7/16 po	Pince à coupe transversale	Voltmètre
Clés à cliquet avec douille 15/16 po	Niveau magnétique	Cordon en serpentín
Clés mixtes 5/8 po, 3/4 po et 15/16 po	Pince	

## Procédure d'installation

Les boîtes des modules sont illustrées ci-dessous. Installer les modules de la configuration suivant l'ordre de la liste.



Fixation à l'avant



Unit



**REMARQUE** La boîte de chaque module contient toutes les pièces nécessaires à l'installation de ce module.

**3**



Éclairage

**4**

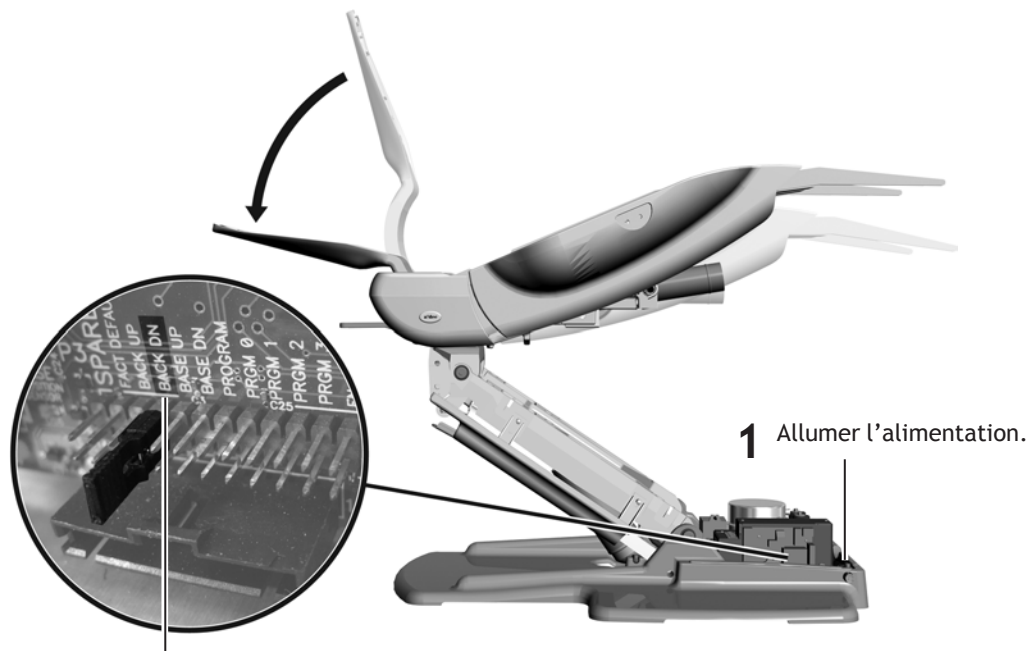


Support d'écran

## INSTALLATION DE LA FIXATION À L'AVANT

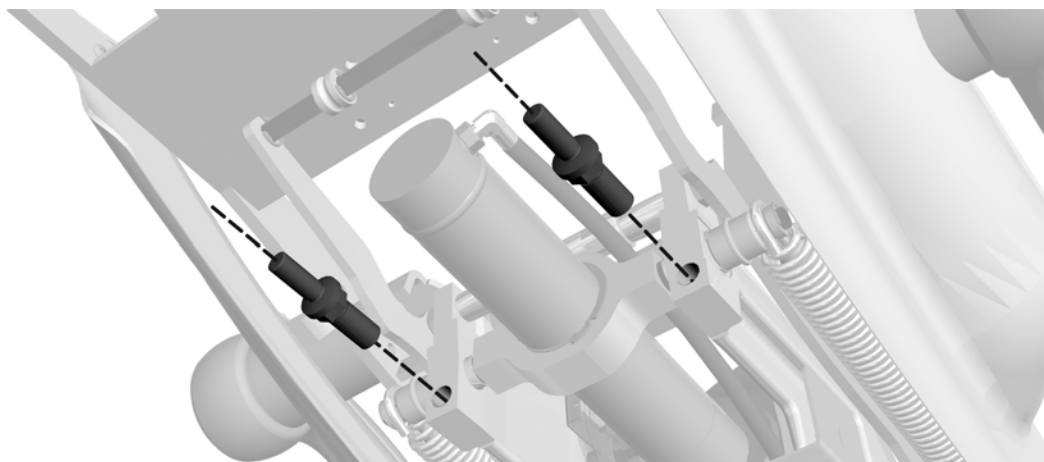
---

### Tâche 1.

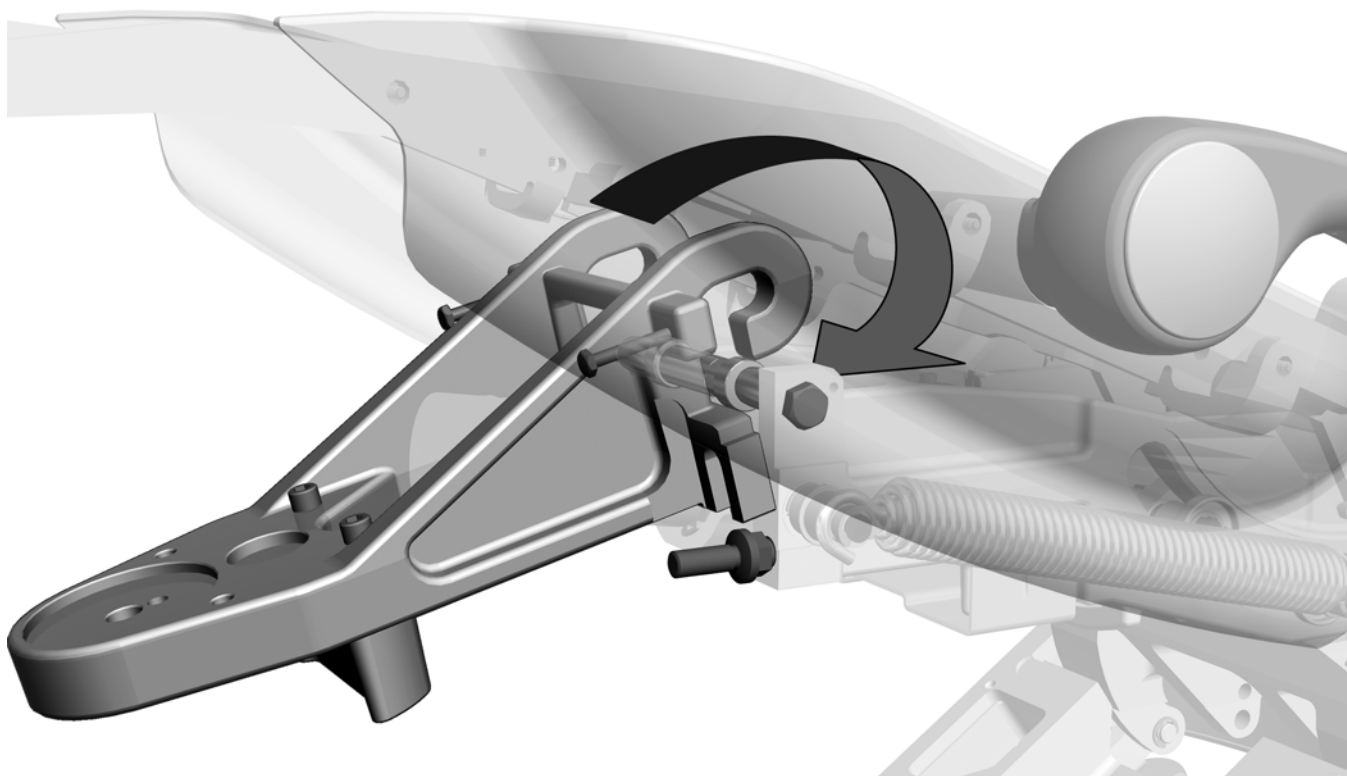


- 2 Pour abaisser le dossier du fauteuil, mettre le cavalier dans la position BACK DN (Arrière).
- 3 Une fois le dossier du fauteuil entièrement abaissé, remettre le cavalier sur la position SPARE (Normal).

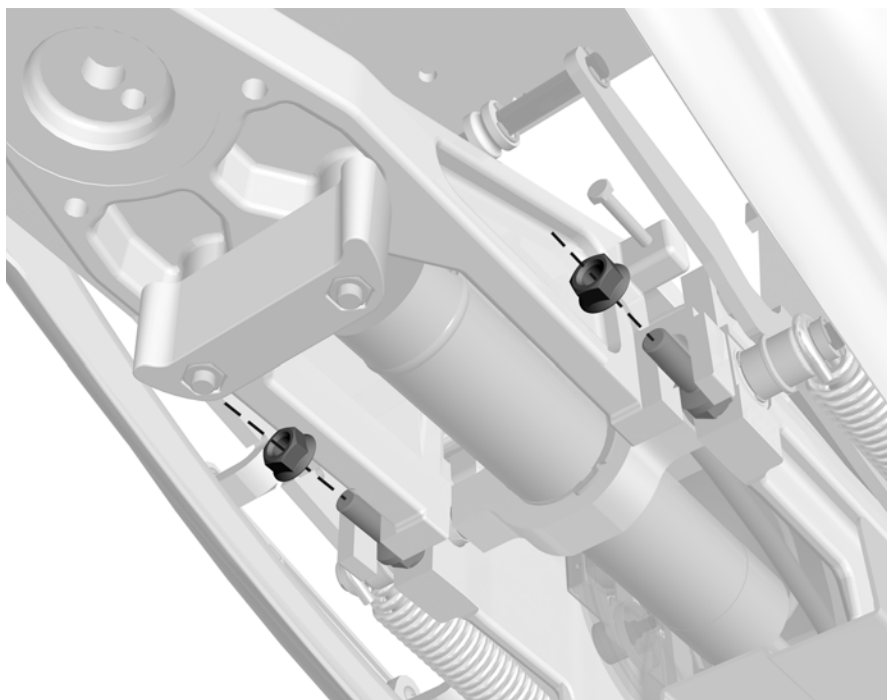
### Tâche 2. Visser les boulons de mise de niveau (fournis) au cadre du fauteuil, en veillant à laisser deux pas de vis dépasser.



**Tâche 3.** Poser la fixation à l'avant sur la came de mise de niveau.



**Tâche 4.** Visser au maximum les écrous sur les boulons de mise de niveau.

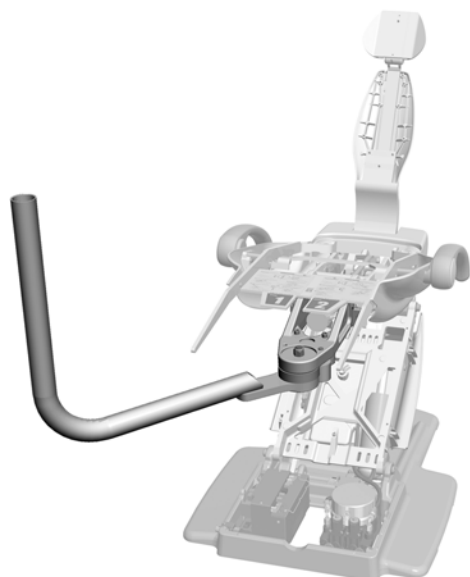




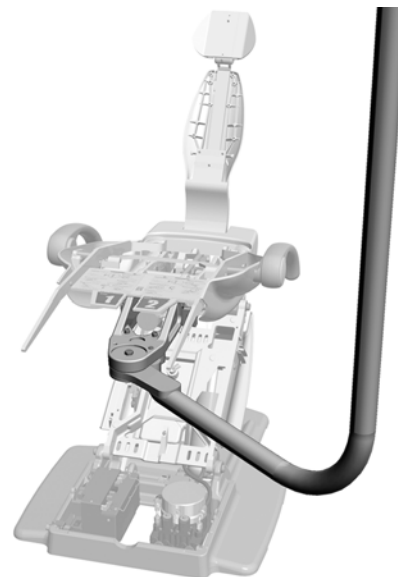
# INSTALLATION DES BRAS RIGIDES

Il y a trois types d'installations pour le bras rigide.

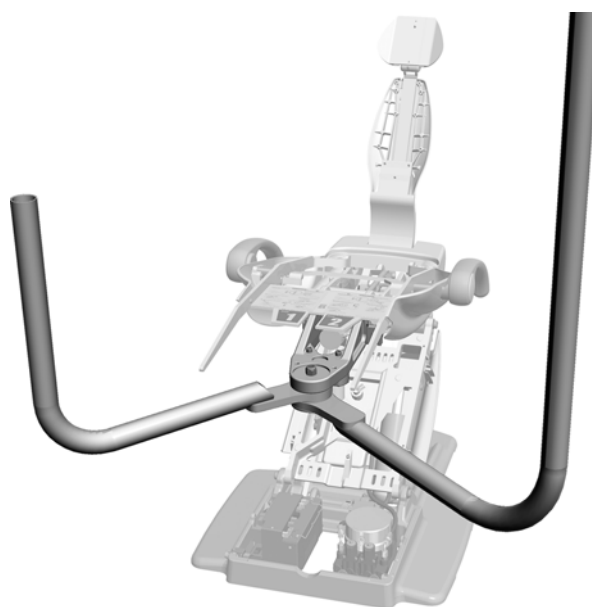
Installation du bras rigide de l'unit uniquement . . . . .	6
Installation de l'éclairage ou du bras rigide du support d'écran uniquement . . . . .	8
Installation des doubles bras rigides . . . . .	10



Bras rigide de l'unit uniquement



Éclairage ou bras rigide du support d'écran uniquement



Doubles bras rigides

## Installation du bras rigide de l'unit uniquement

Suivre ces instructions si le système ne comprend qu'un unit attaché à la fixation à l'avant.

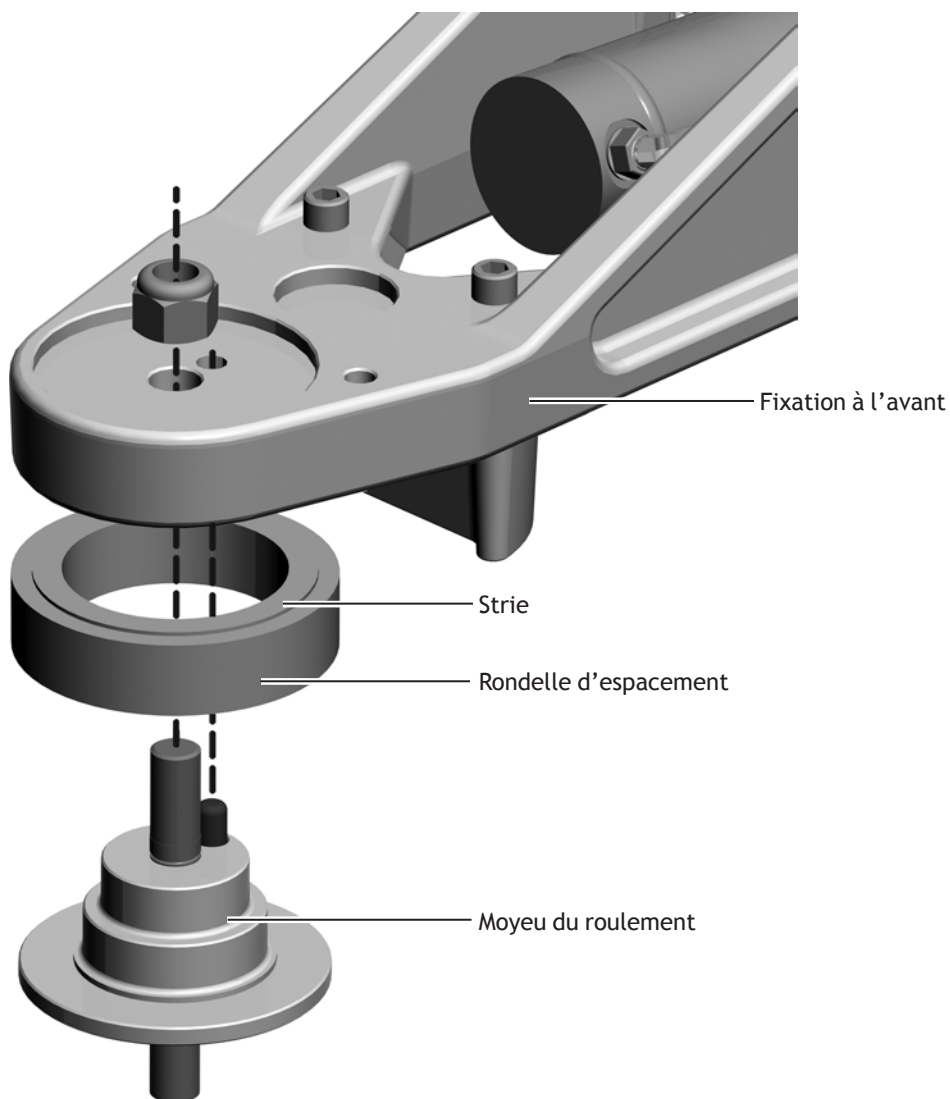
### Outil recommandé

Clé à cliquet avec douille 15/16 po

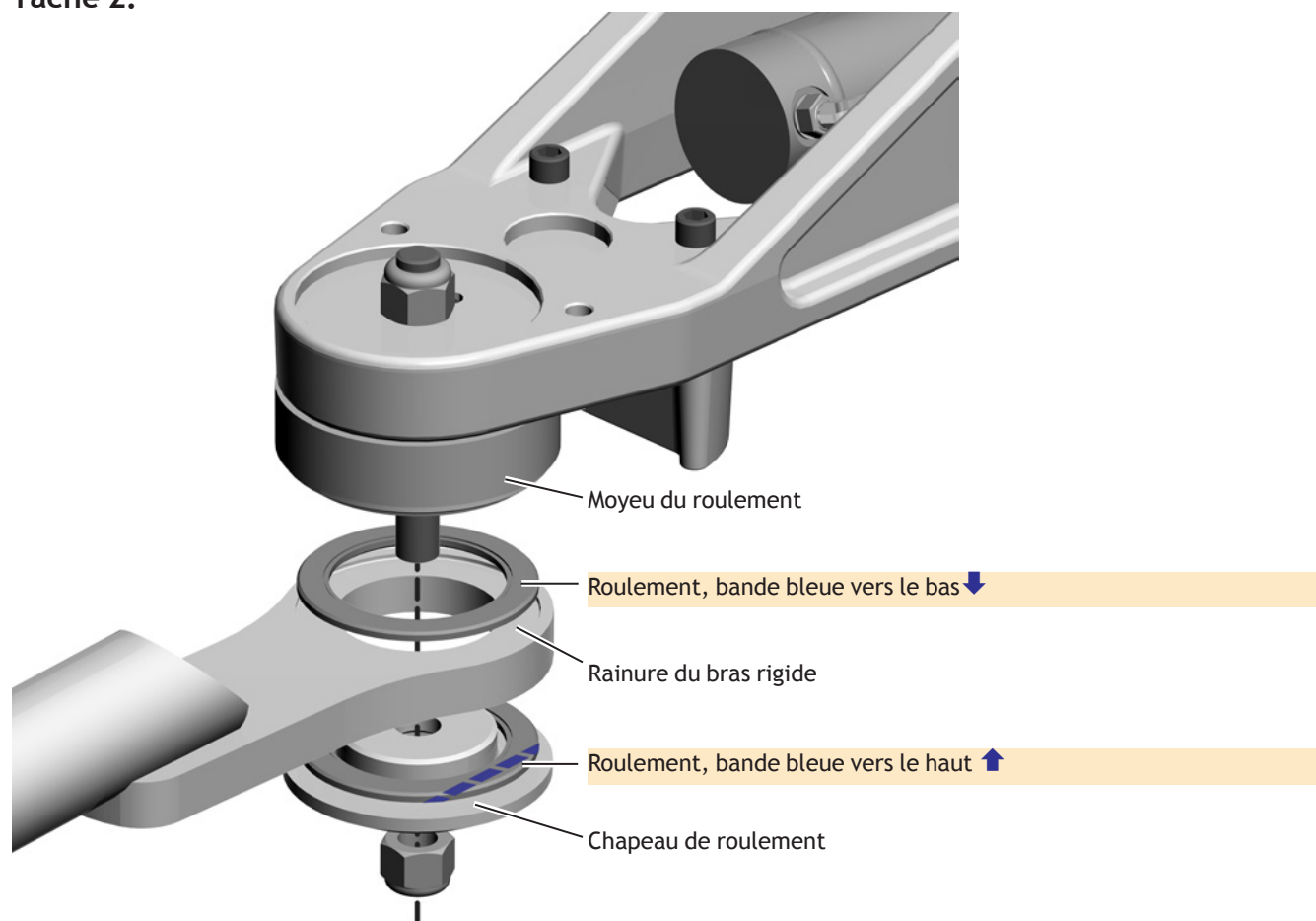
**Tâche 1.** Installer le moyeu et la rondelle d'espacement à la fixation à l'avant de manière sécurisée. La rondelle d'espacement doit présenter la strie vers le haut.



**REMARQUE** Le moyeu du roulement est livré dans sa propre boîte avec l'unit.



## Tâche 2.



- 1 Installer le roulement, le bras rigide et le chapeau de roulement sur le moyeu du roulement.

**AVERTISSEMENT** Pour que le bras puisse tourner convenablement, les paliers doivent être bien en place dans les rainures du bras et la bande bleue doit être dans la bonne position. Faire preuve de prudence : les paliers peuvent se déplacer pendant le serrage.



Bande bleue sur le roulement

- 2 Serrer l'écrou jusqu'à ce que le bras puisse facilement bouger mais sans être lâche ni se déporter.
- 3 Si le système comprend un support central 561, installer la butée de rotation. Celle-ci est fournie avec le support central.
- 4 Nivelier le bras rigide (voir « Réglage des bras rigides » à la page 14 pour les instructions).

## Installation de l'éclairage ou du bras rigide du support d'écran uniquement

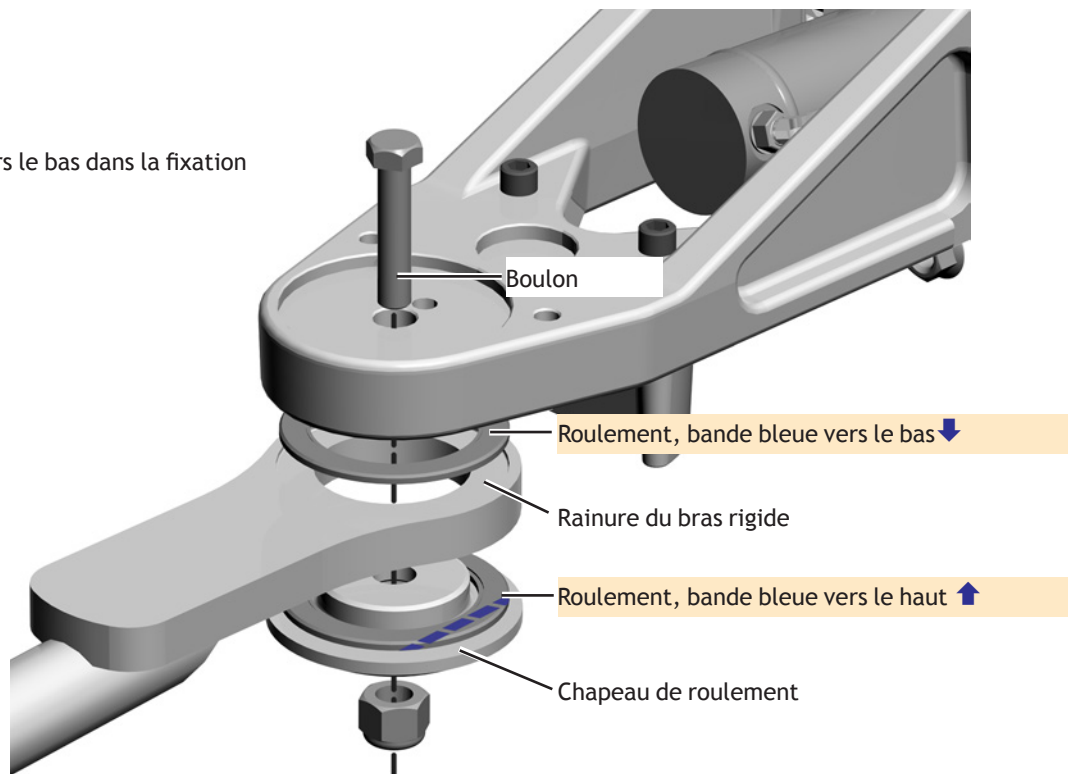
Suivre ces instructions si le système ne comprend qu'un éclairage ou support d'écran fixé à la fixation à l'avant. La procédure est la même pour le montage du bras rigide inférieur de l'éclairage ainsi que pour le bras rigide de support d'écran.

### Outils recommandés

- Clé à cliquet avec douille 15/16 po
- Clé mixte 15/16 po

### Tâche 1.

- 1 Insérer le boulon vers le bas dans la fixation à l'avant.



- 2 Installer les paliers, le bras rigide et le chapeau de roulement sur le boulon.

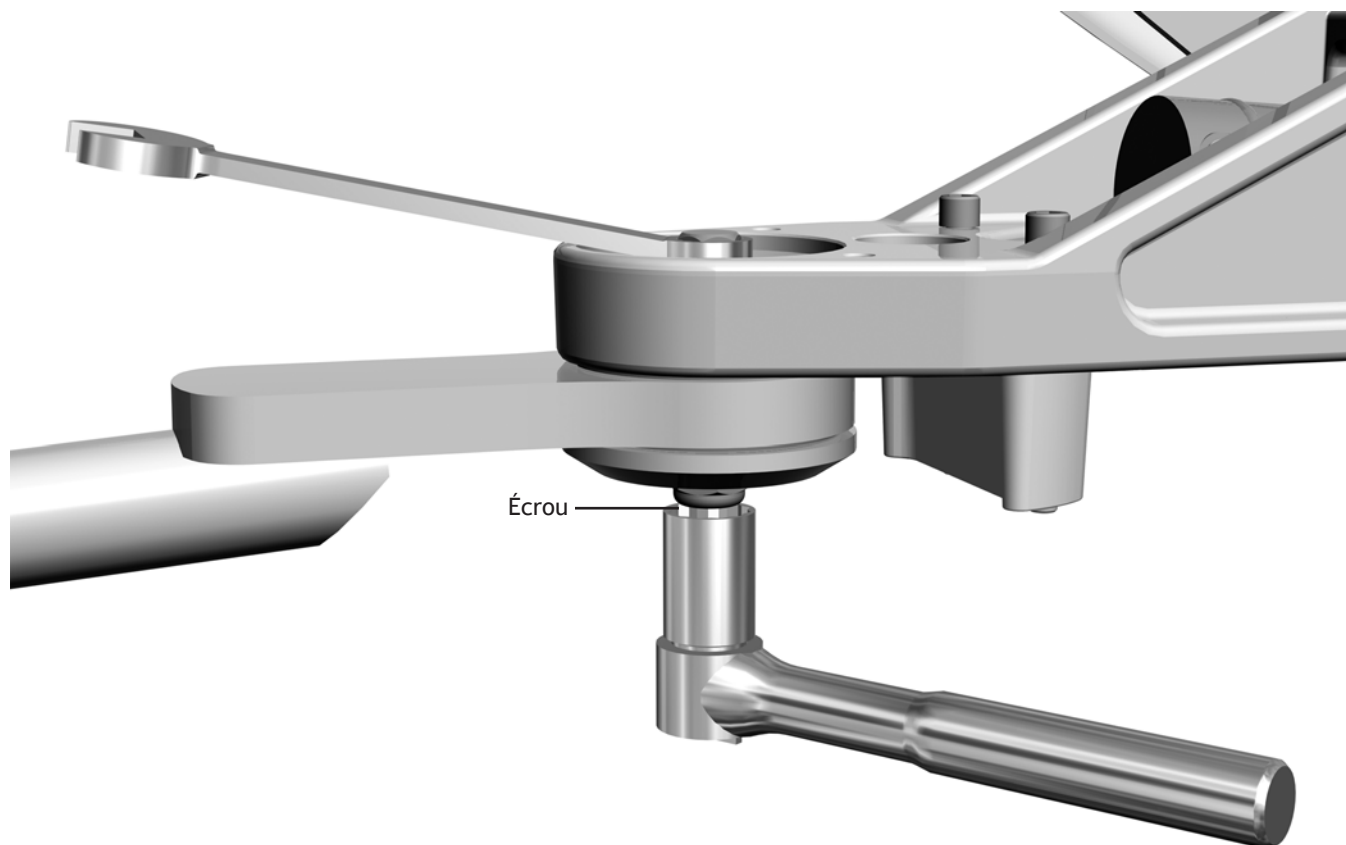


**AVERTISSEMENT** Pour que le bras puisse tourner convenablement, les paliers doivent être bien en place dans les rainures du bras et la bande bleue doit être dans la bonne position. Faire preuve de prudence : les paliers peuvent se déplacer pendant le serrage.



Bande bleue sur le roulement

## Tâche 2.



- 1** Serrer l'écrou jusqu'à ce que le bras puisse facilement bouger mais sans être lâche ni se déporter.
- 2** Si le système comprend un support central 561, installer la butée de rotation. Celle-ci est fournie avec le support central.
- 3** Nivelier le bras rigide (voir « Réglage des bras rigides » à la page 14 pour les instructions).

## Installation des doubles bras rigides

Suivre ces instructions si le système comprend un unit et un éclairage ou un support d'écran fixé à la fixation avant. Les consignes d'installation sont les mêmes pour les deux configurations.

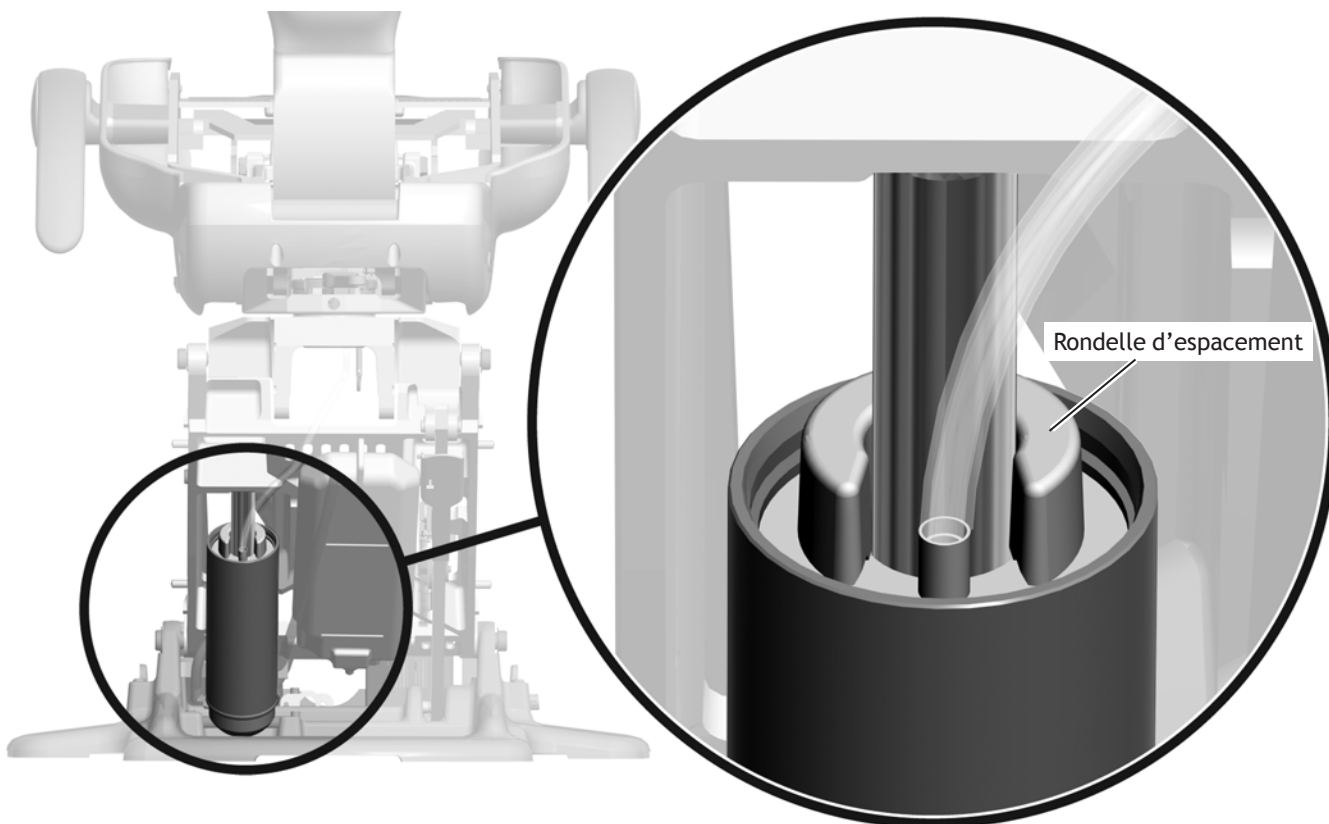
### Outils recommandés

- Clé à cliquet avec douille 15/16 po
- Tournevis cruciforme

### Installation de la rondelle d'espacement et des rampes du repose-jambes

#### Tâche 1.

- 1 Relever complètement la base du fauteuil.



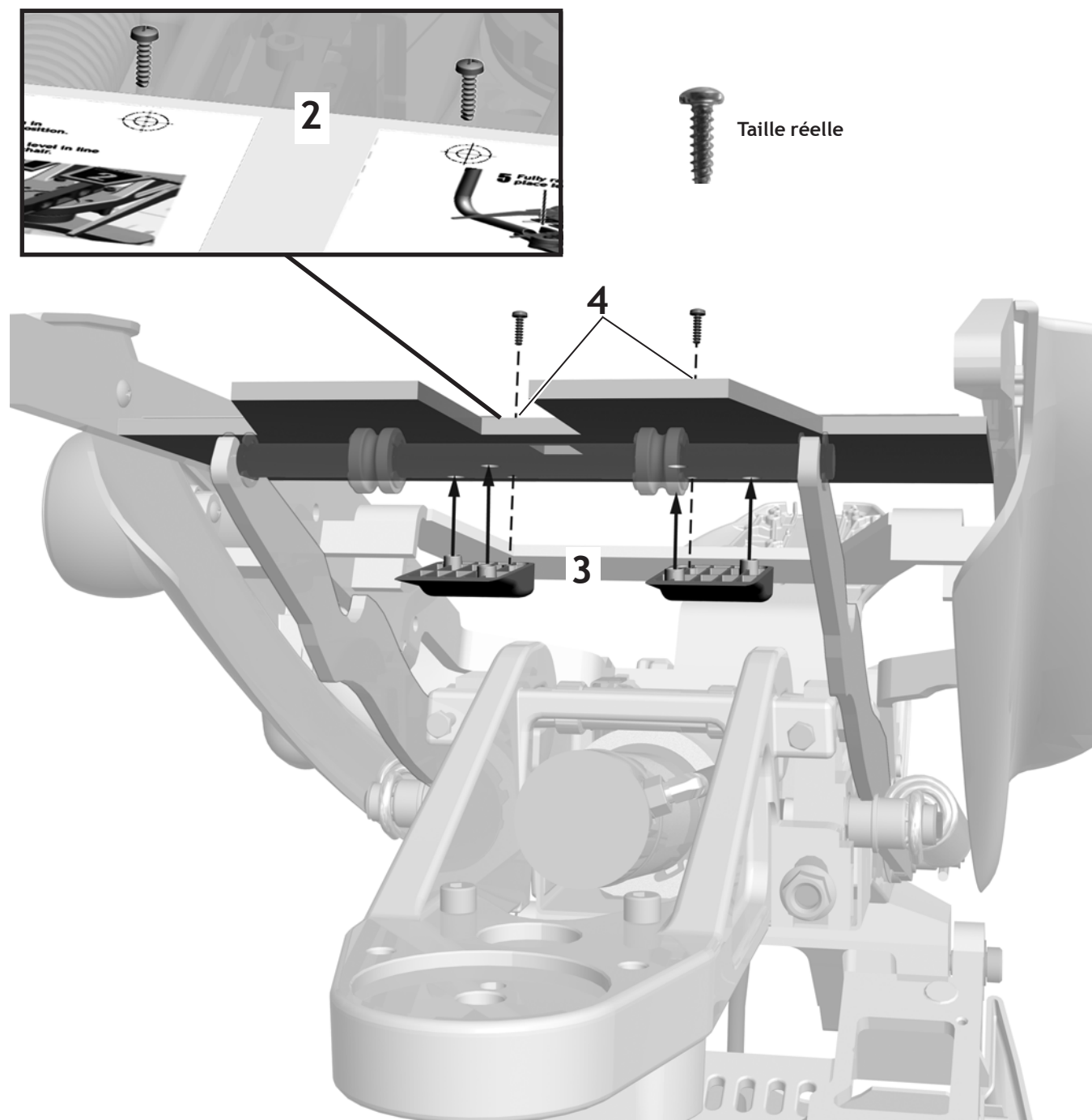
- 2 Placer la rondelle d'espacement avec la face pleine vers le haut et l'ouverture en direction de la tubulure hydraulique. La rondelle d'espacement est fournie avec l'éclairage et le support d'écran.



**ATTENTION** La rondelle d'espacement doit être correctement installée afin d'empêcher les bras rigides d'endommager les protections lorsque le fauteuil est abaissé.

## Tâche 2.

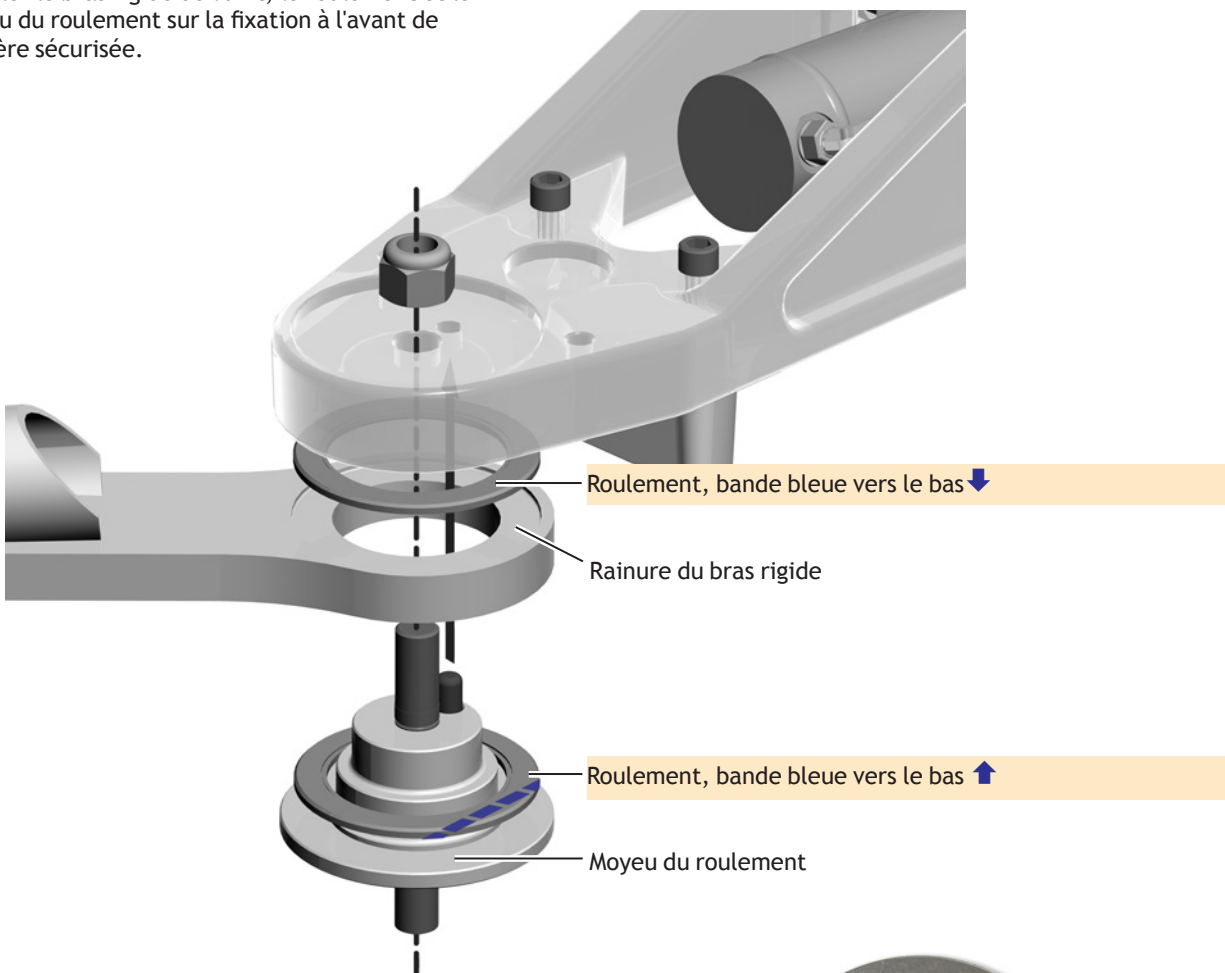
1. Abaisser complètement le dossier du fauteuil.
2. À l'aide d'une vis, percer à travers les deux cibles situées dans la partie supérieure de l'autocollant.
3. Insérer les pivots des rampes dans les trous les plus larges afin que la rampe s'accorde avec la plateforme de came. La rampe est fournie avec l'éclairage et le support d'écran.
4. Fixer chaque rampe avec une vis.





## Tâche 1.

- 1 Installer le bras rigide de l'unité, le roulement et le moyeu du roulement sur la fixation à l'avant de manière sécurisée.



**AVERTISSEMENT** Pour que le bras puisse tourner convenablement, les paliers doivent être bien en place dans les rainures du bras et la bande bleue doit être dans la bonne position. Faire preuve de prudence : les paliers peuvent se déplacer pendant le serrage.

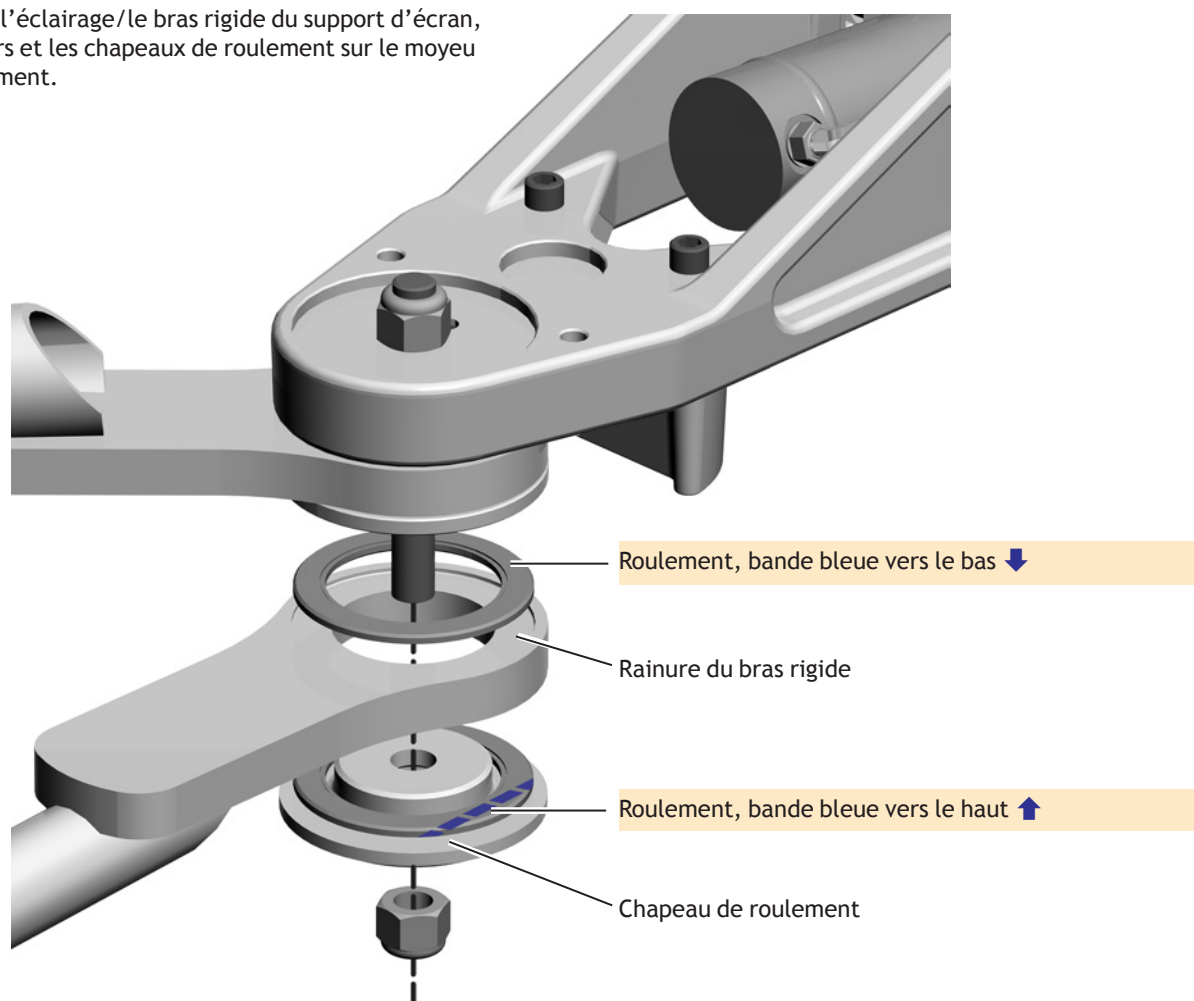


Bande bleue sur le roulement

- 2 Serrer l'écrou jusqu'à ce que le bras puisse facilement bouger mais sans être lâche ni se déporter.

## Tâche 2.

- 1 Installer l'éclairage/le bras rigide du support d'écran, les paliers et les chapeaux de roulement sur le moyeu du roulement.



- 2 Serrer l'écrou jusqu'à ce que le bras puisse facilement bouger mais il ne doit pas être relâché ni se laisser aller.
- 3 Si le système comprend un support central 561, installer la butée de rotation. Celle-ci est fournie avec le support central.
- 4 Nivelier les bras rigides (voir « Réglage des bras rigides » à la page 14 pour les instructions).

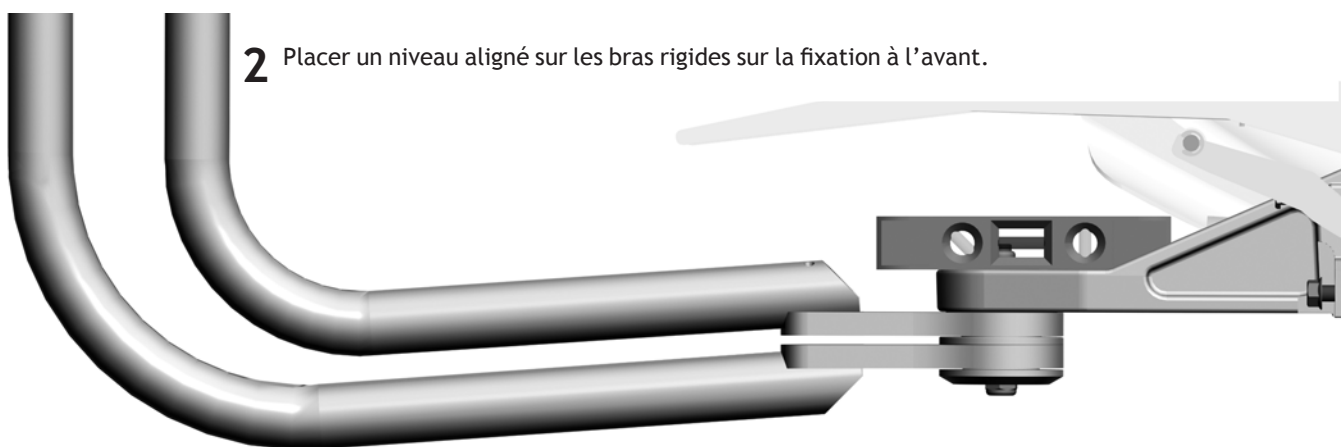
## Réglage des bras rigides

### Outils recommandés

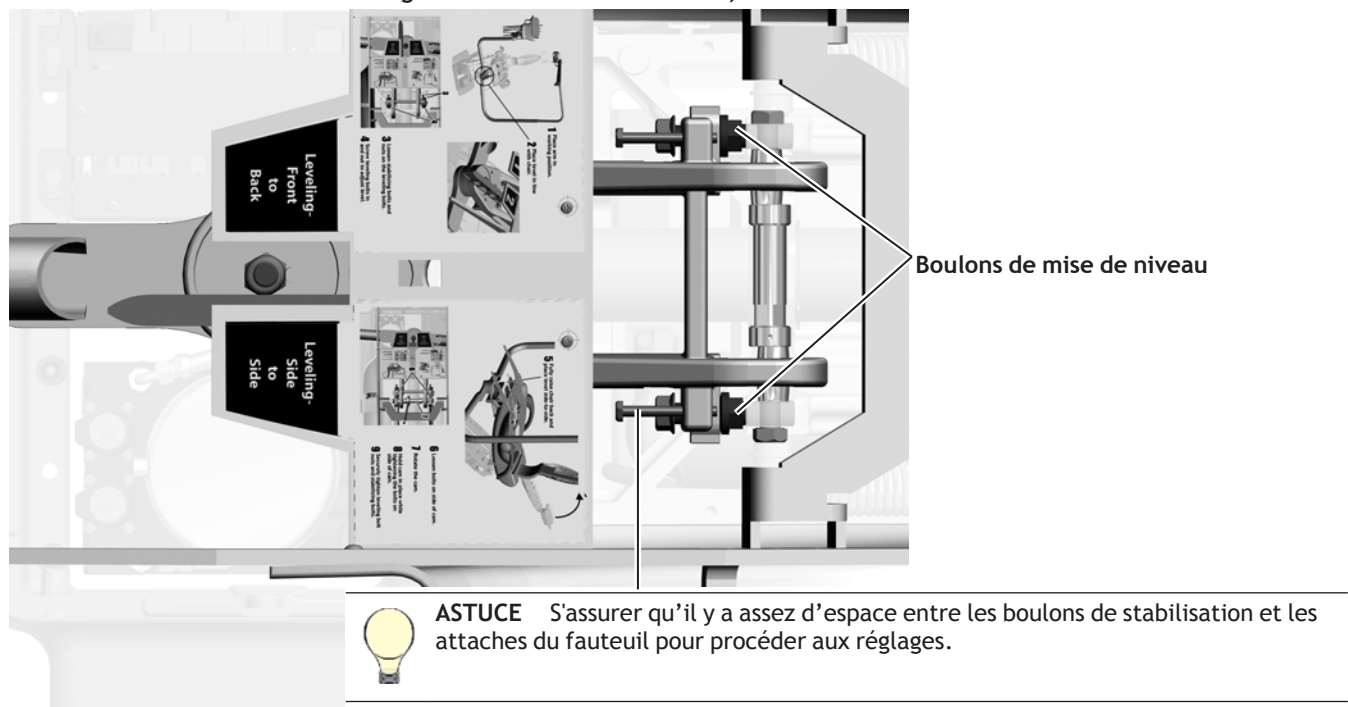
- Niveau
- Clés mixtes 5/8 po et 3/4 po
- Clé à douille 6 pans femelle 7/16 po

### Tâche 1.

- 1 Positionner le bras rigide.

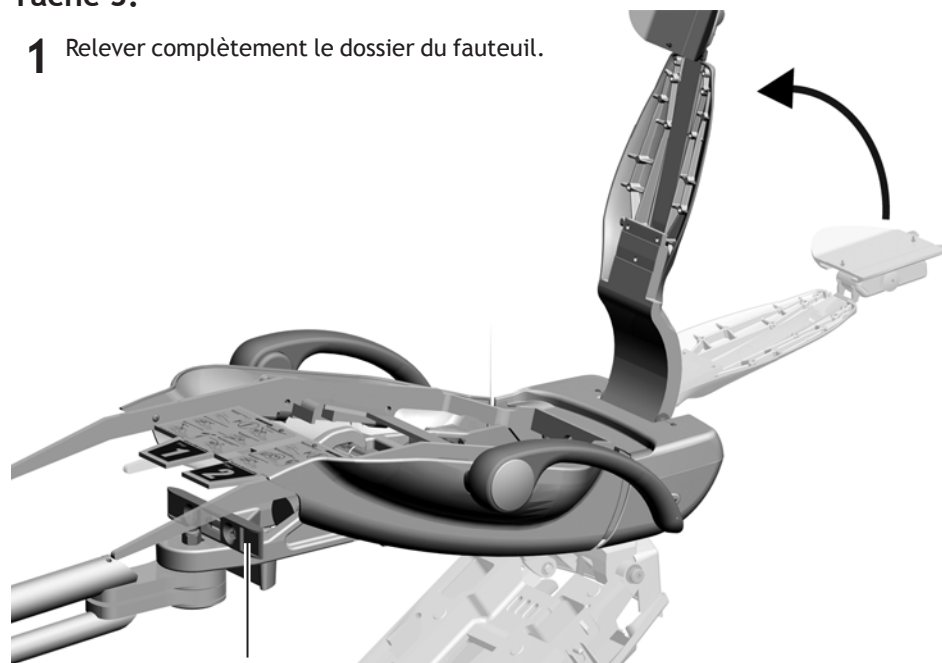


### Tâche 2. Pour niveler les bras rigides de l'avant vers l'arrière, faire rentrer ou sortir les boulons de mise de niveau.



### Tâche 3.

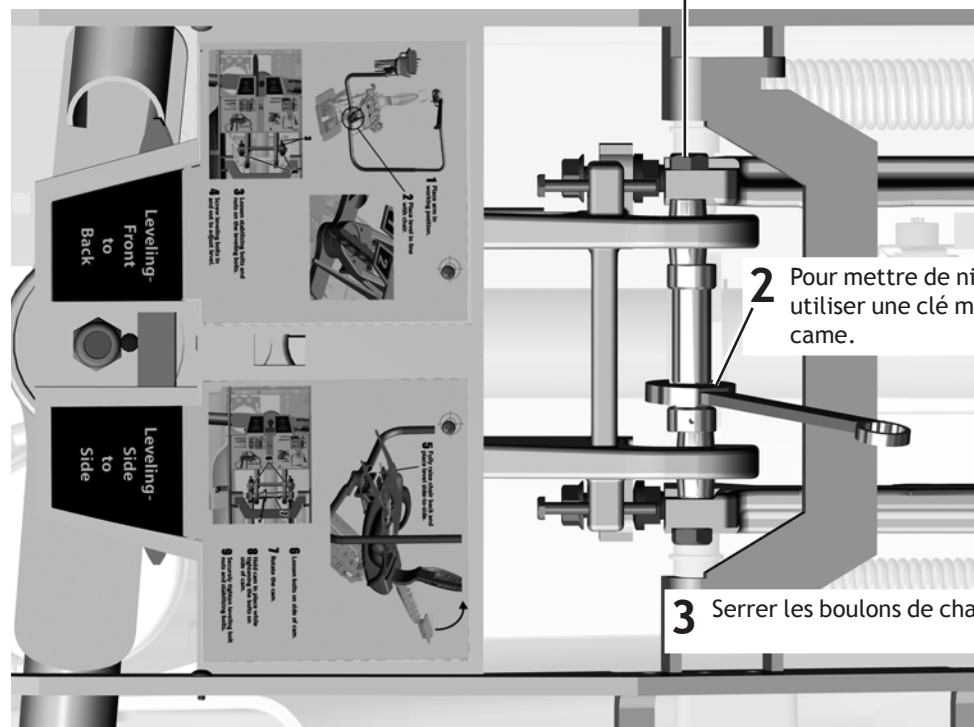
- 1 Relever complètement le dossier du fauteuil.



- 2 Placer le niveau afin qu'il soit de part et d'autre du support.

### Tâche 4.

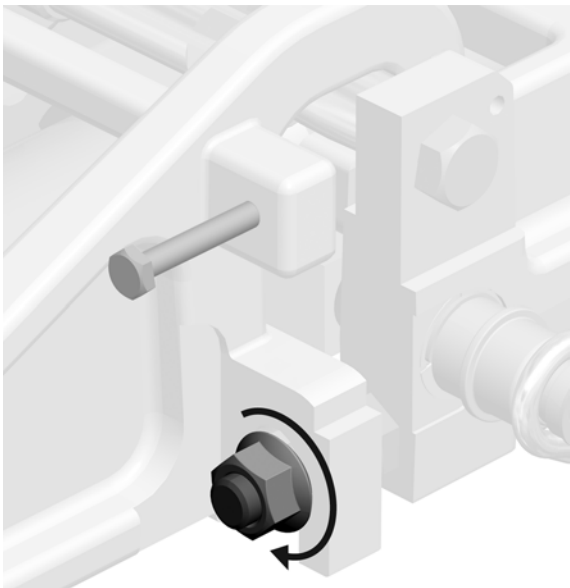
- 1 Desserrer les boulons de chaque côté de la came.



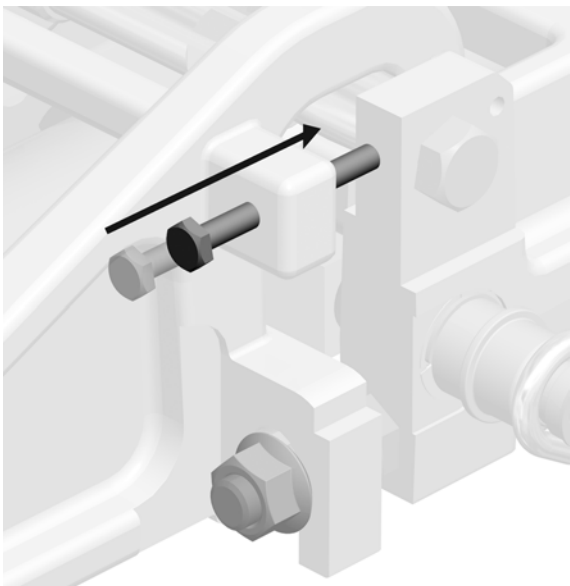
- 2 Pour mettre de niveau les bras rigides côte à côte, utiliser une clé mixte 3/4 po pour faire pivoter la came.

- 3 Serrer les boulons de chaque côté de la came.

**Tâche 5.** Serrer les écrous des boulons de mise de niveau des deux côtés de la fixation à l'avant.



**Tâche 6.** Serrer les écrous de stabilisation des deux côtés du support jusqu'à ce qu'ils touchent le cadre du fauteuil.



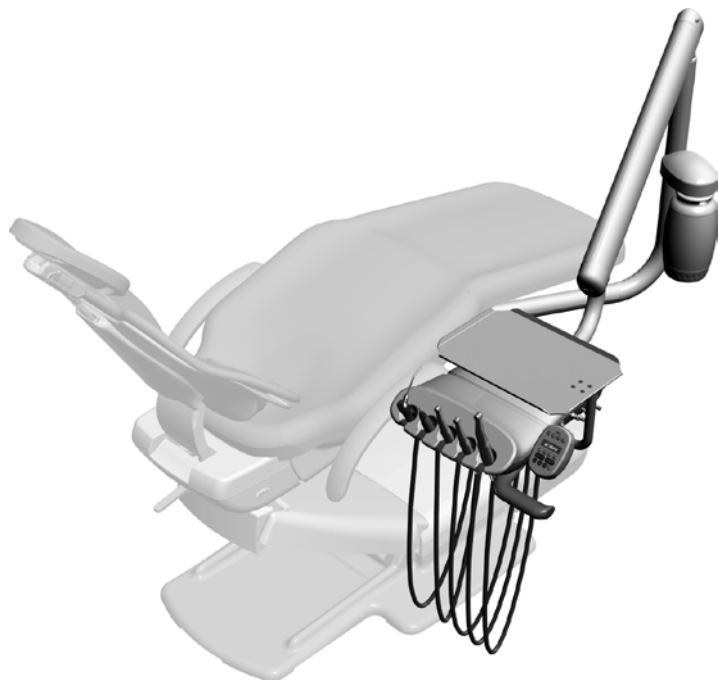
Pour terminer l'installation de la configuration du système, voir les instructions suivantes :

- « Installation de l'unité » à la page 17
- « Installation de l'éclairage » à la page 25
- « Installation du support d'écran » à la page 27

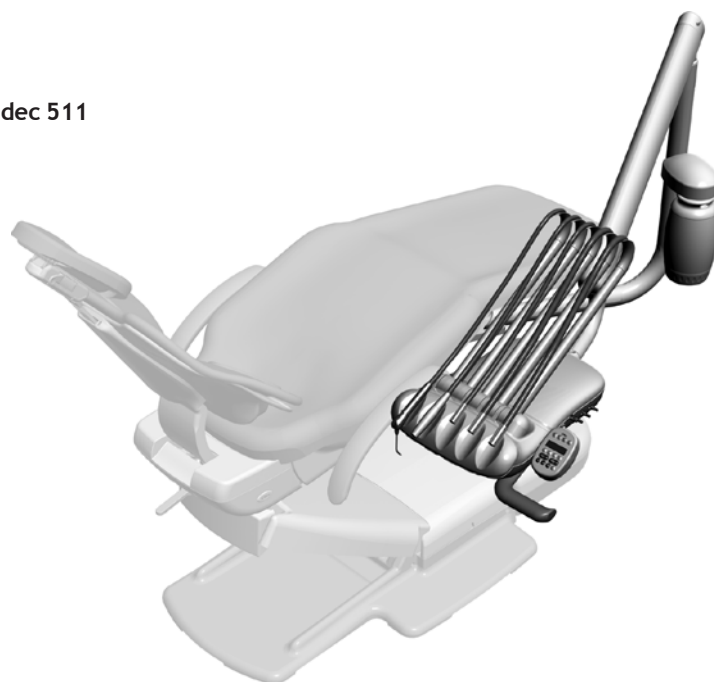
## INSTALLATION DE L'UNIT

Le bras rigide de l'unit doit être installé avant d'effectuer ces procédures. Si le bras rigide n'est pas installé, voir l'une des sections suivantes :

- « Installation du bras rigide de l'unit uniquement » à la page 6
- « Installation des doubles bras rigides » à la page 10



Unit type Radius Traditional A-dec 332 sur un fauteuil A-dec 511



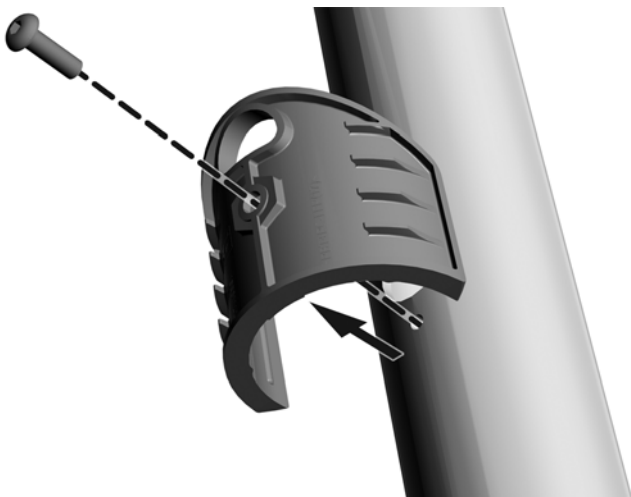
Unit type Radius Continental A-dec 333 sur un fauteuil A-dec 511

## Installation de la bouteille d'eau

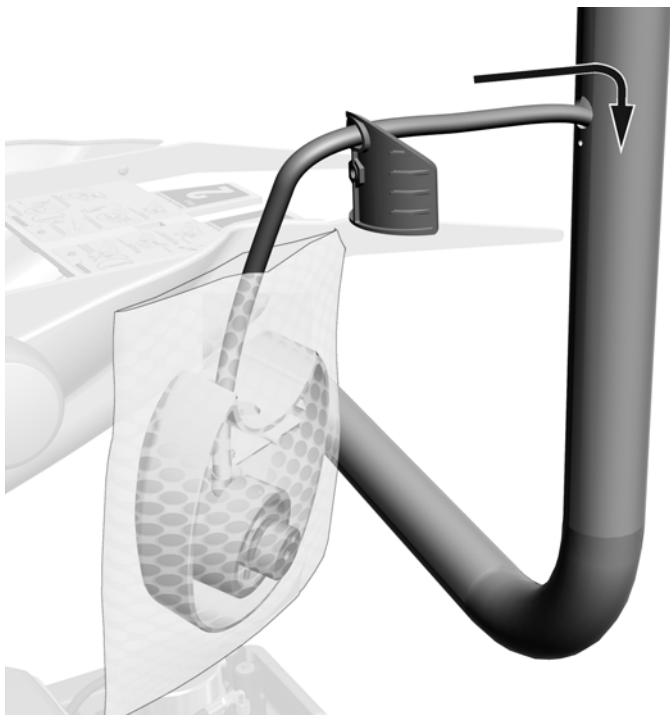
### Outil recommandé

Clé Allen 1/8 po

**Tâche 1.** Enlever la vis et la plaque de support du bras rigide.



**Tâche 2.** Sortir la tubulure de la bouteille d'eau protégée par le papier à bulles et l'acheminer jusqu'au plateau, dans le trou du bras rigide, et le faire sortir de la partie inférieure du bras.



**ASTUCE** Laisser le boîtier de la bouteille d'eau dans le papier à bulles pour protéger la jonction.



**Tâche 3.** Réinstaller le plateau. Laisser dépasser la vis de sorte que le boîtier de la bouteille d'eau puisse glisser dessus.



**Tâche 4.** Placer le logement de la bouteille d'eau sur la vis de montage et serrer cette dernière sur le bras.



## Installation du bras flexible et de la tête de contrôle

### Outil recommandé

Clé Allen 5/32 po

### Tâche 1.



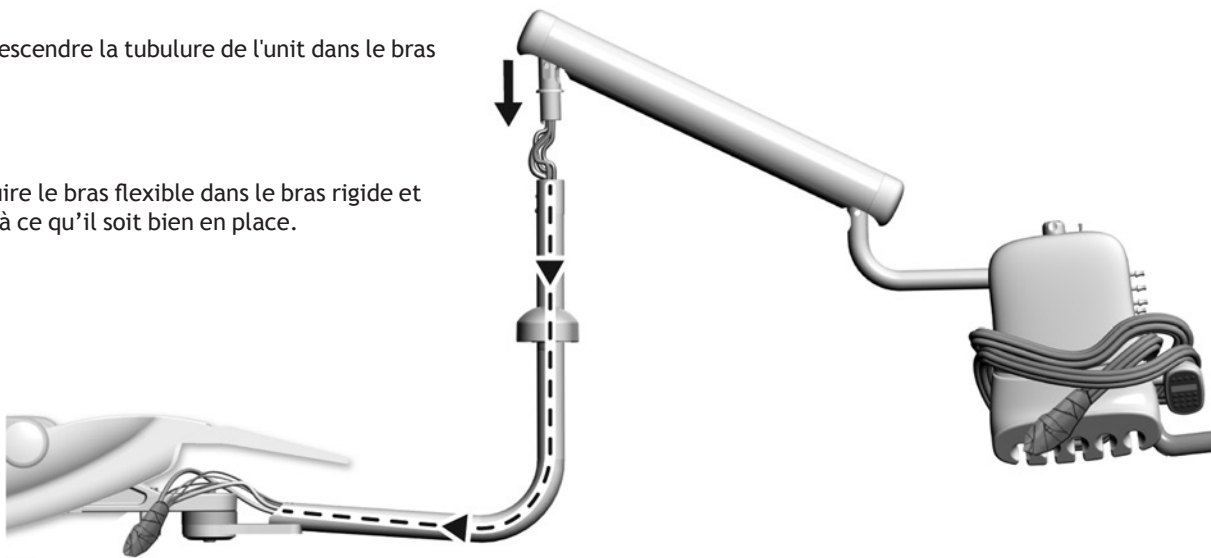
- 1 Abaisser complètement la base du fauteuil.
- 2 Soulever l'unit et le placer en équilibre sur l'épaule, afin d'avoir une main libre pour acheminer l'ensemble de la tubulure.



**ASTUCE** Pour faciliter l'accès, enrouler la tubulure de l'instrument de l'unit Traditional autour de la tête de contrôle avant de soulever l'unit.

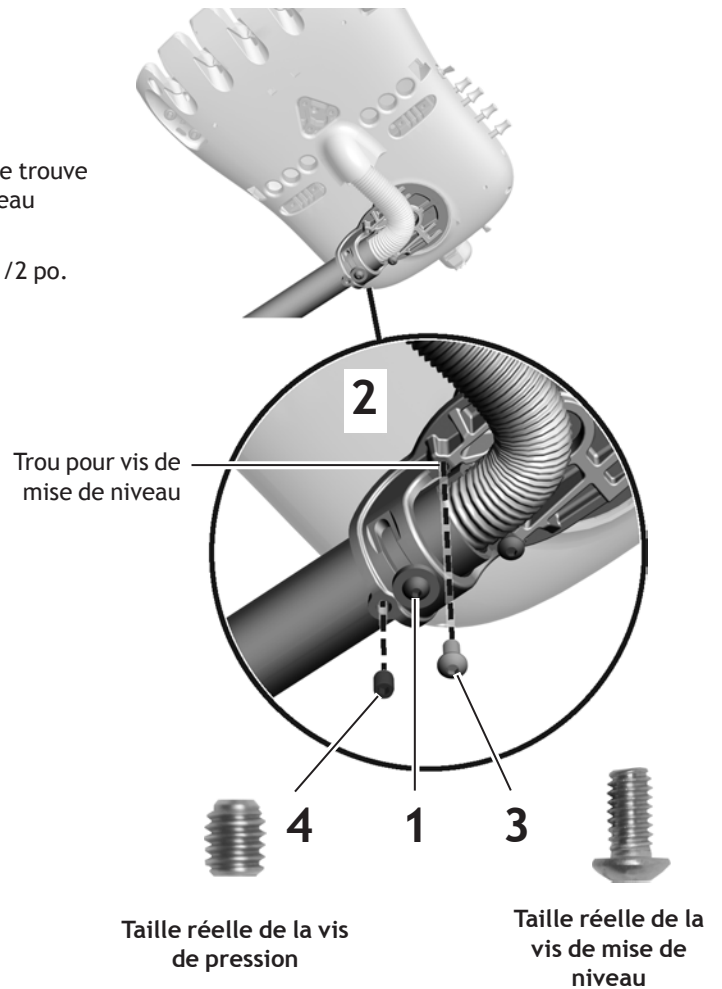
### Tâche 2.

- 1 Faire descendre la tubulure de l'unit dans le bras rigide.
- 2 Introduire le bras flexible dans le bras rigide et veiller à ce qu'il soit bien en place.

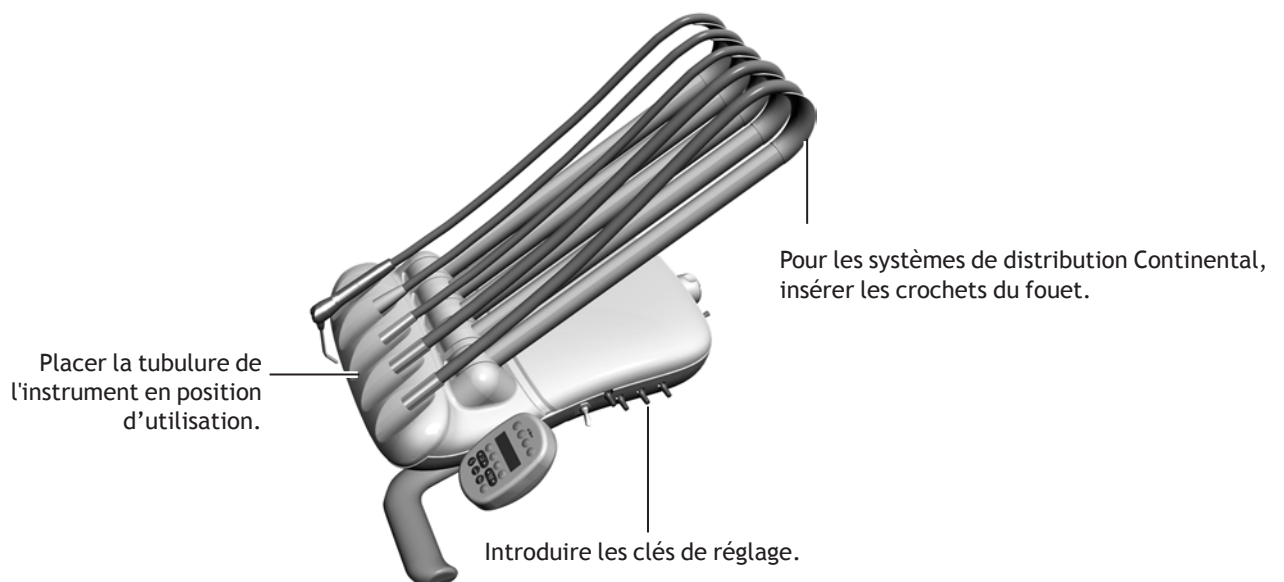


### Tâche 3.

1. Desserrer la vis à tête ronde.
2. Faire pivoter la tête de contrôle de façon à ce qu'elle se trouve au-dessus du trou correspondant à la vis de mise de niveau absente.
3. Installer et serrer la vis de mise de niveau de 1/4-20 x 1/2 po.
4. Installer la vis de pression de 3/8 po.

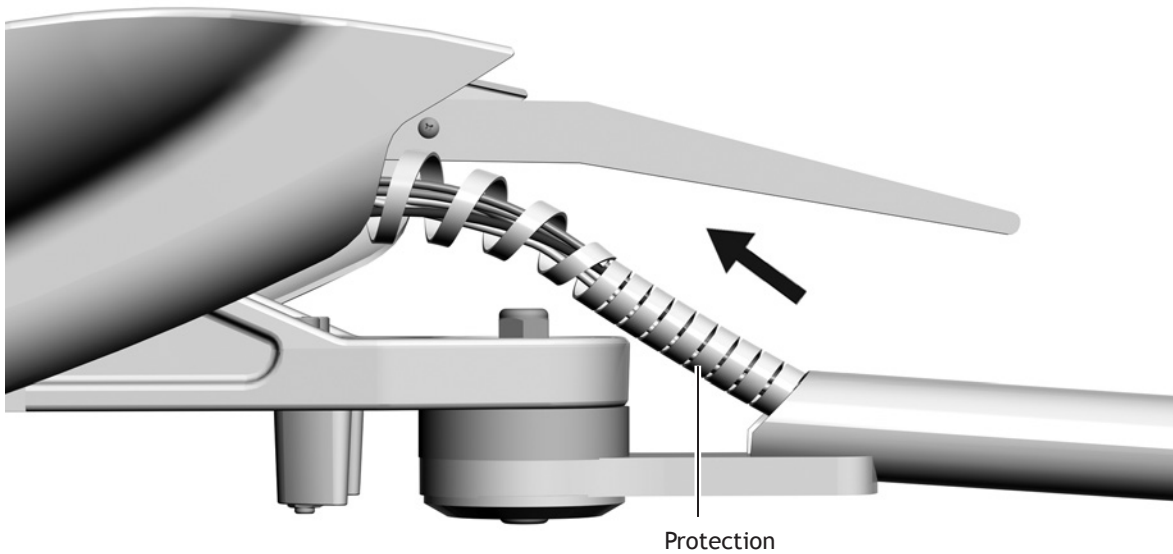


### Tâche 4.

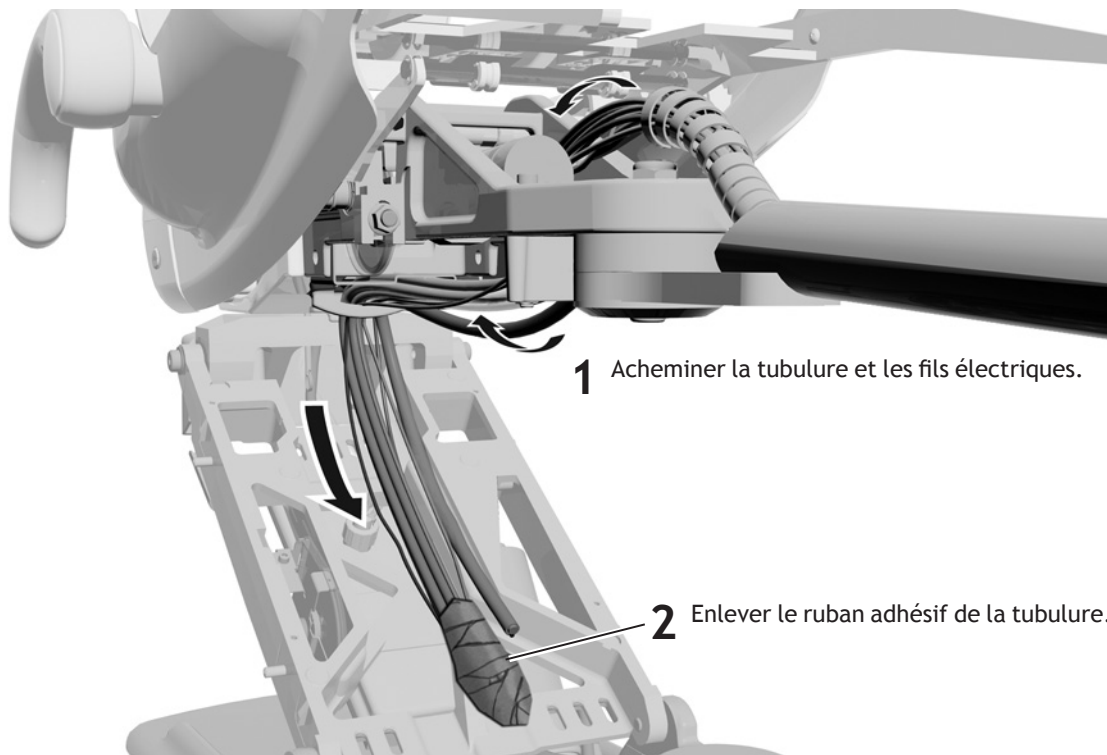


## Acheminement des tubulures et des fils électriques

**Tâche 1.** Poser le film autour de la tubulure de la bouteille d'eau et de l'unit. Faire délicatement glisser le papier dans le bras rigide.



**Tâche 2.**



## Installation du support de plateau (facultatif)

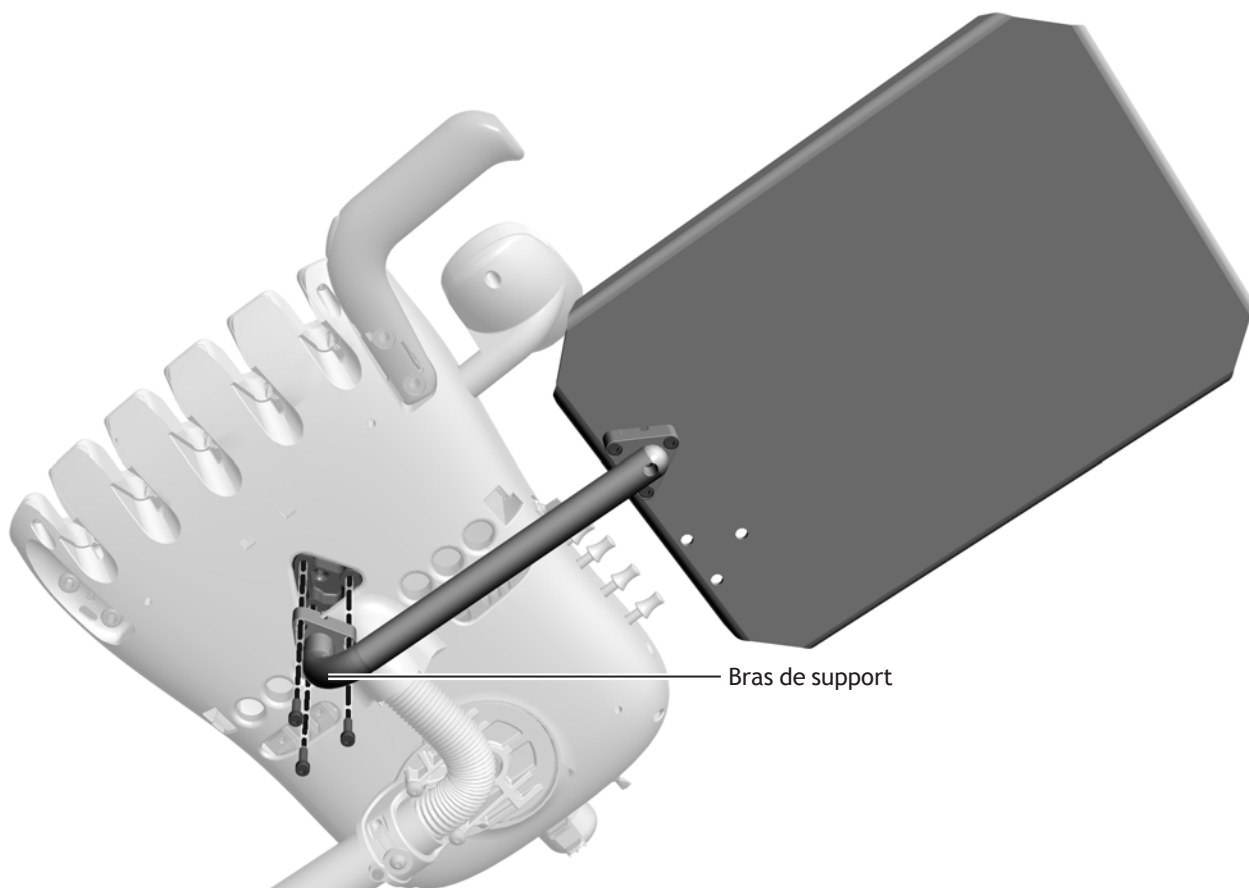
Sélectionner la procédure pour le type de tête de contrôle du système.

### Unit type Continental

Outil recommandé

Clé Allen 5/32 po

Fixer le bras de support à l'aide des trois vis 10-32 x 3/4 po.



## Unit type Traditional

### Outil recommandé

Clé Allen 1/8 po



**ASTUCE** Afin de faciliter l'accès aux clés de réglage, installer le support de plateau sur le côté de la tête de contrôle opposé aux clés.

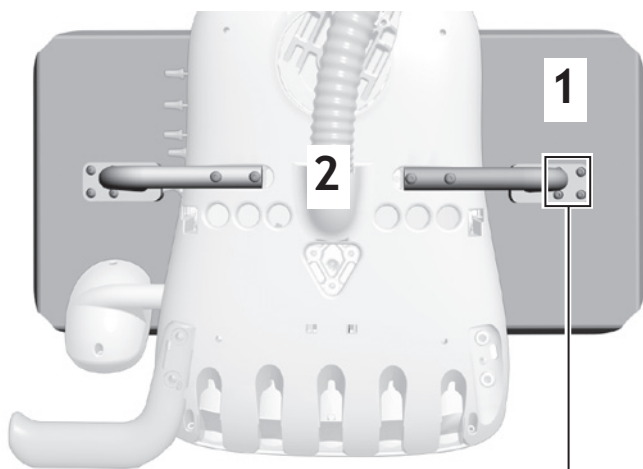
1. Utiliser les vis de 10-32 x 1/2 po pour fixer le bras de support à la partie inférieure du support de plateau. Pour obtenir la position de montage appropriée, voir l'illustration ci-dessous concernant la taille du plateau à fixer.



**ATTENTION** Ne pas serrer exagérément les vis au risque d'endommager la surface du plateau ou de briser le support.

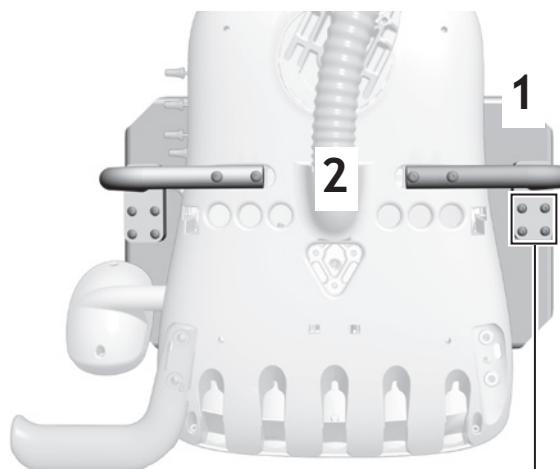
2. Utiliser une vis à tête ronde de 10-32 x 1 po pour fixer le bras de support à l'un des côtés de la partie inférieure de la tête de contrôle.

Grand support de plateau



Positionner les quatre trous de vis face sur le côté opposé à la tête de contrôle.

Petit support de plateau



Positionner les quatre trous des vis face à l'avant de la tête de contrôle.

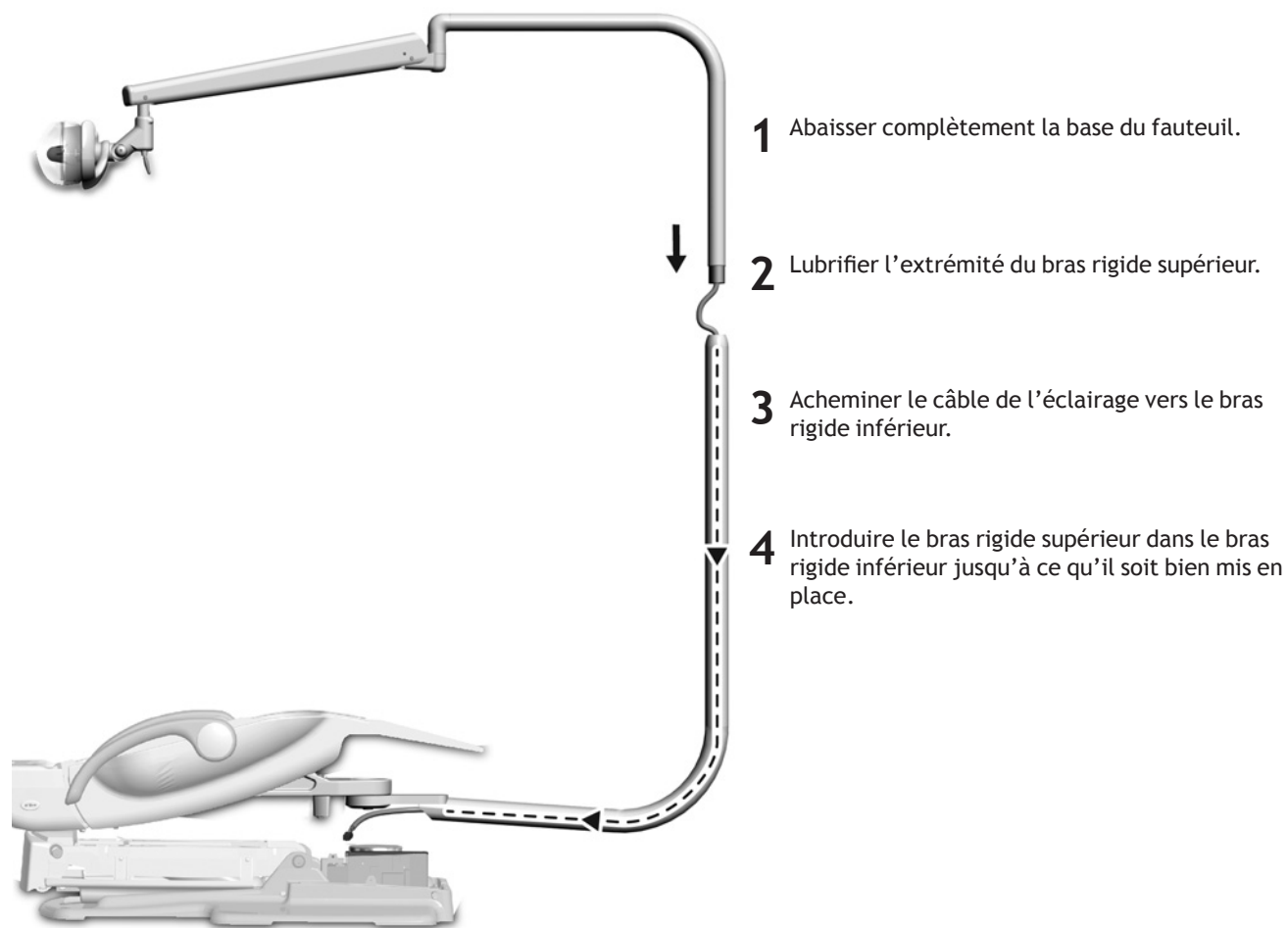
## INSTALLATION DE L'ÉCLAIRAGE

Le bras rigide de l'éclairage doit être installé avant d'effectuer ces procédures. Si le bras rigide n'est pas installé, voir l'une des sections suivantes :

- « Installation de l'éclairage ou du bras rigide du support d'écran uniquement » à la page 8
- « Installation des doubles bras rigides » à la page 10

### Installation des composants d'éclairage

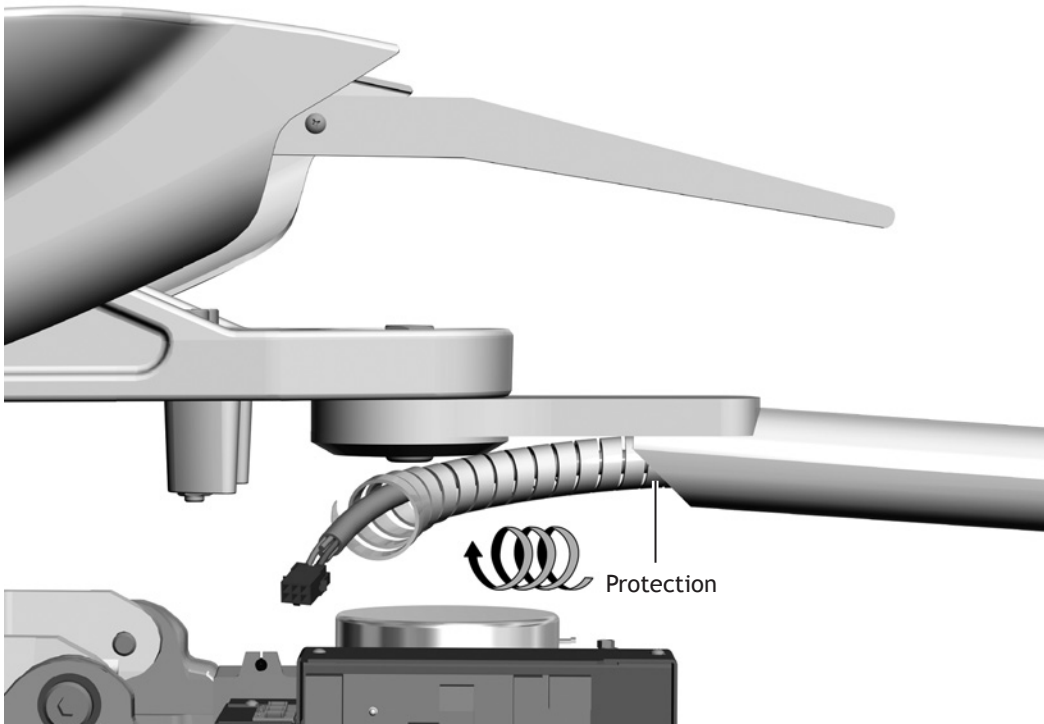
#### Tâche 1.



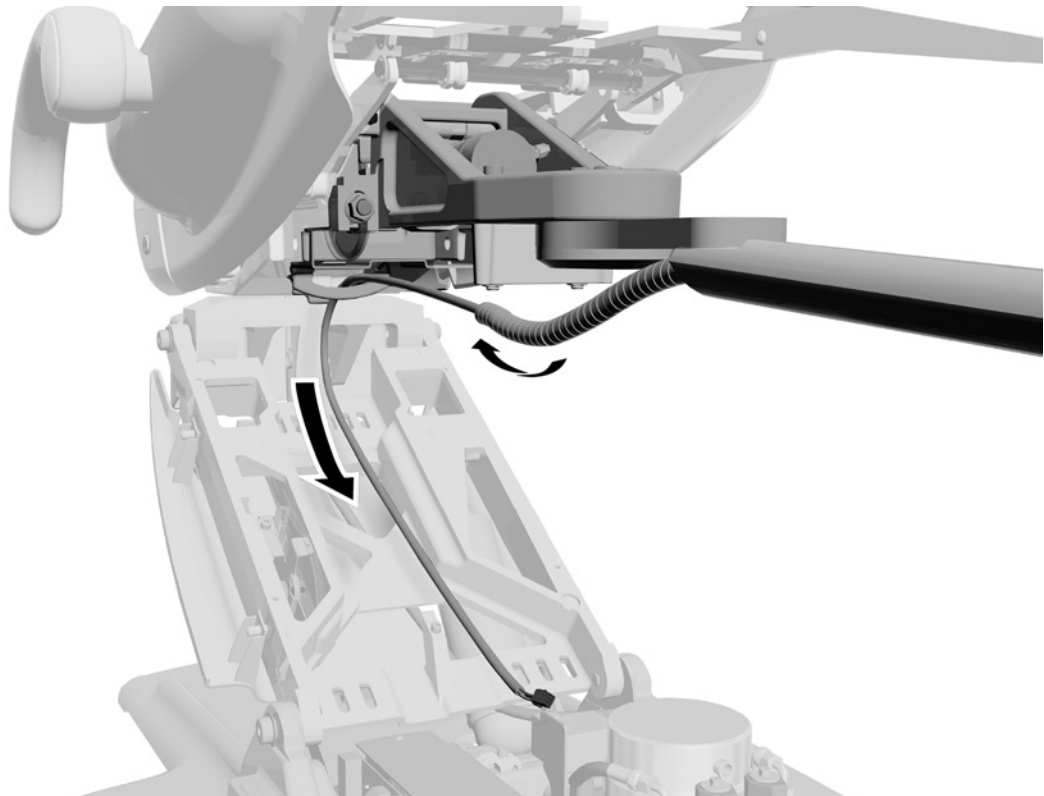
L'installation se fait de la même façon pour les éclairages A-dec 372 ou A-dec 572. Le modèle A-dec 372 est présenté ici.



**Tâche 2.** Poser le film autour du câble. Faire délicatement glisser le film dans le bras rigide.



**Tâche 3.** Acheminer le câble.



## INSTALLATION DU SUPPORT D'ÉCRAN

Le bras rigide du support d'écran doit être installé avant d'effectuer ces procédures. Si le bras rigide n'est pas installé, voir l'une des instructions suivantes :

- « Installation de l'éclairage ou du bras rigide du support d'écran uniquement » à la page 8
- « Installation des doubles bras rigides » à la page 10

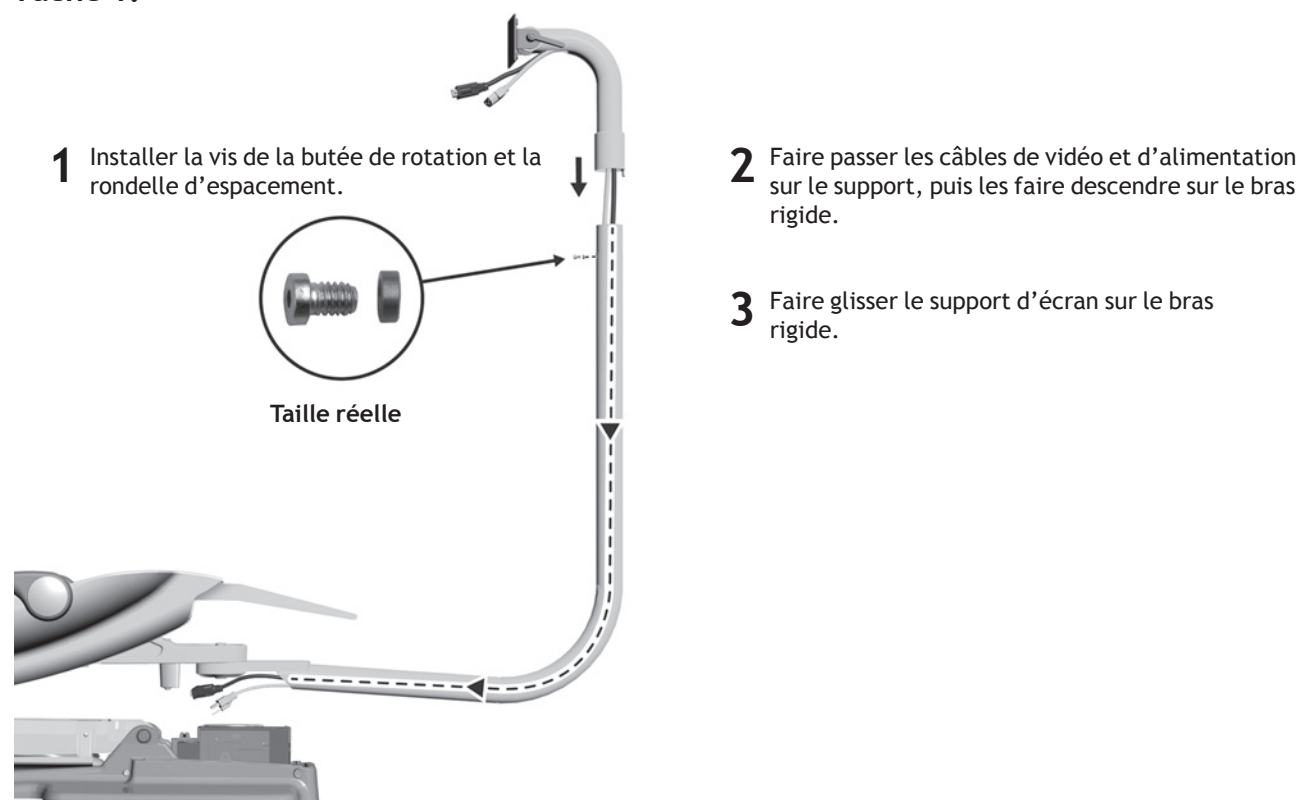
### Outils recommandés

- Clé Allen 1/8 po
- Pince à coupe transversale
- Tournevis cruciforme
- Pince



**REMARQUE** Les câbles vidéo ne sont pas fournis par A-dec.

### Tâche 1.



Support d'écran A-dec de type Radius sur un fauteuil A-dec 511

## Tâche 2.

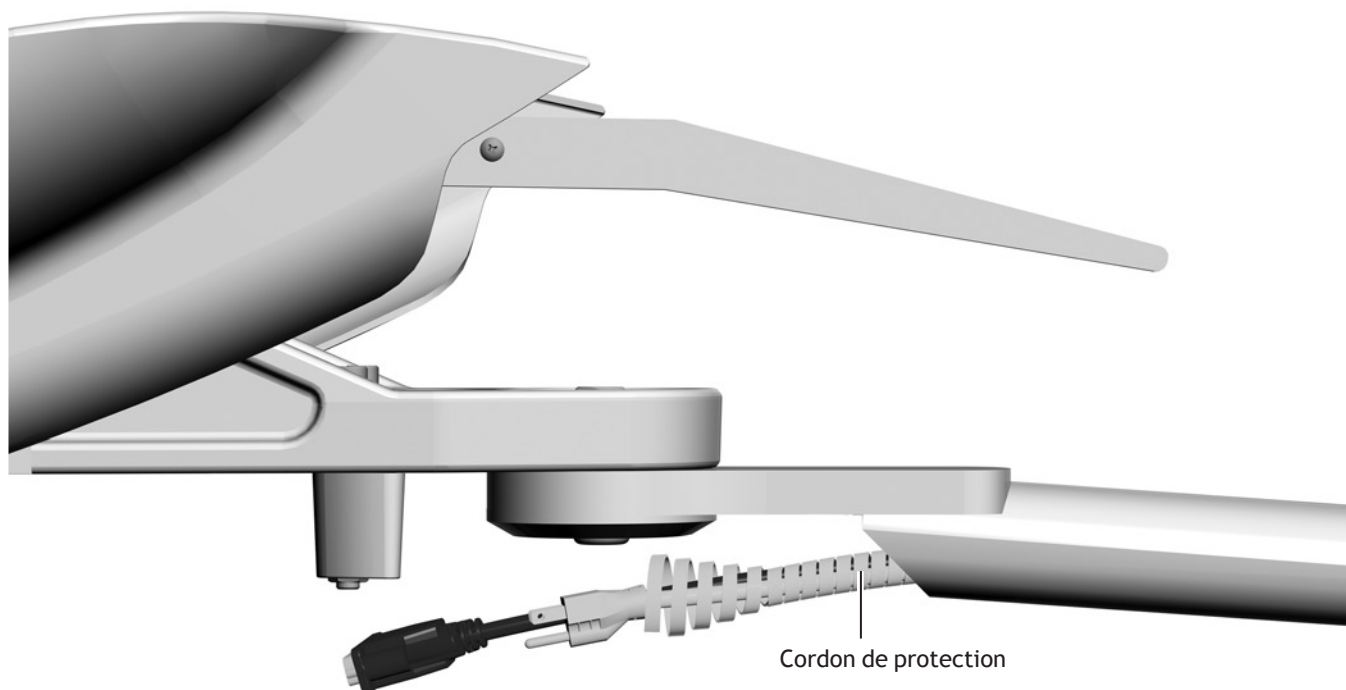
- 1 Installer la gaine protectrice sur les câbles de l'écran.



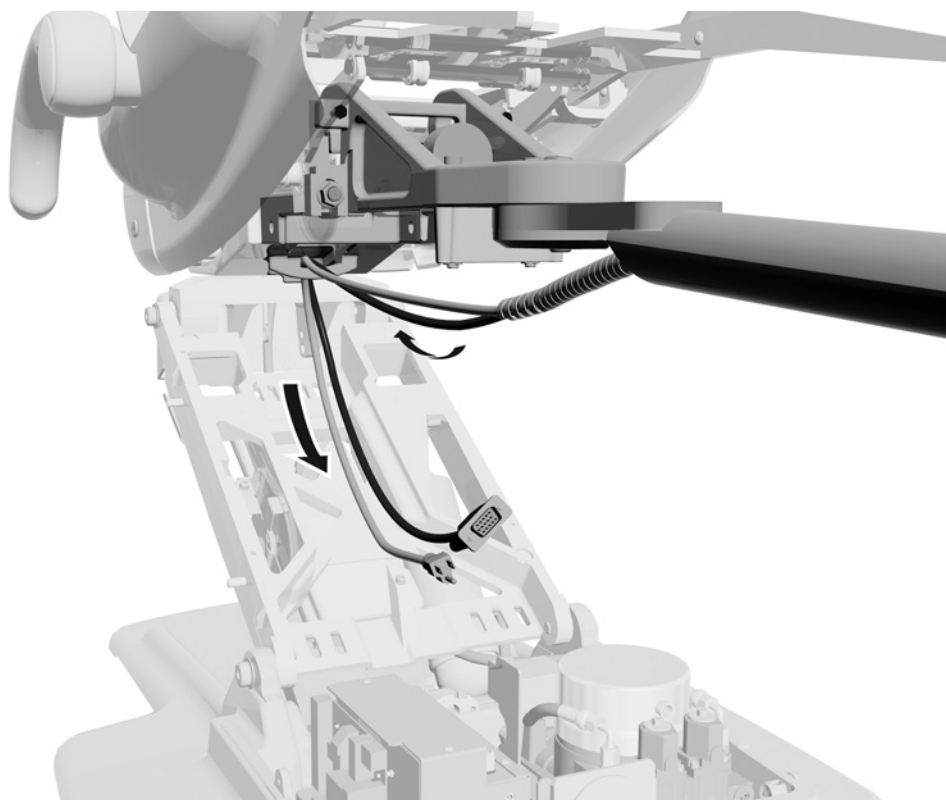
- 2 Attacher la gaine avec un collier de serrage. Couper l'excédent.



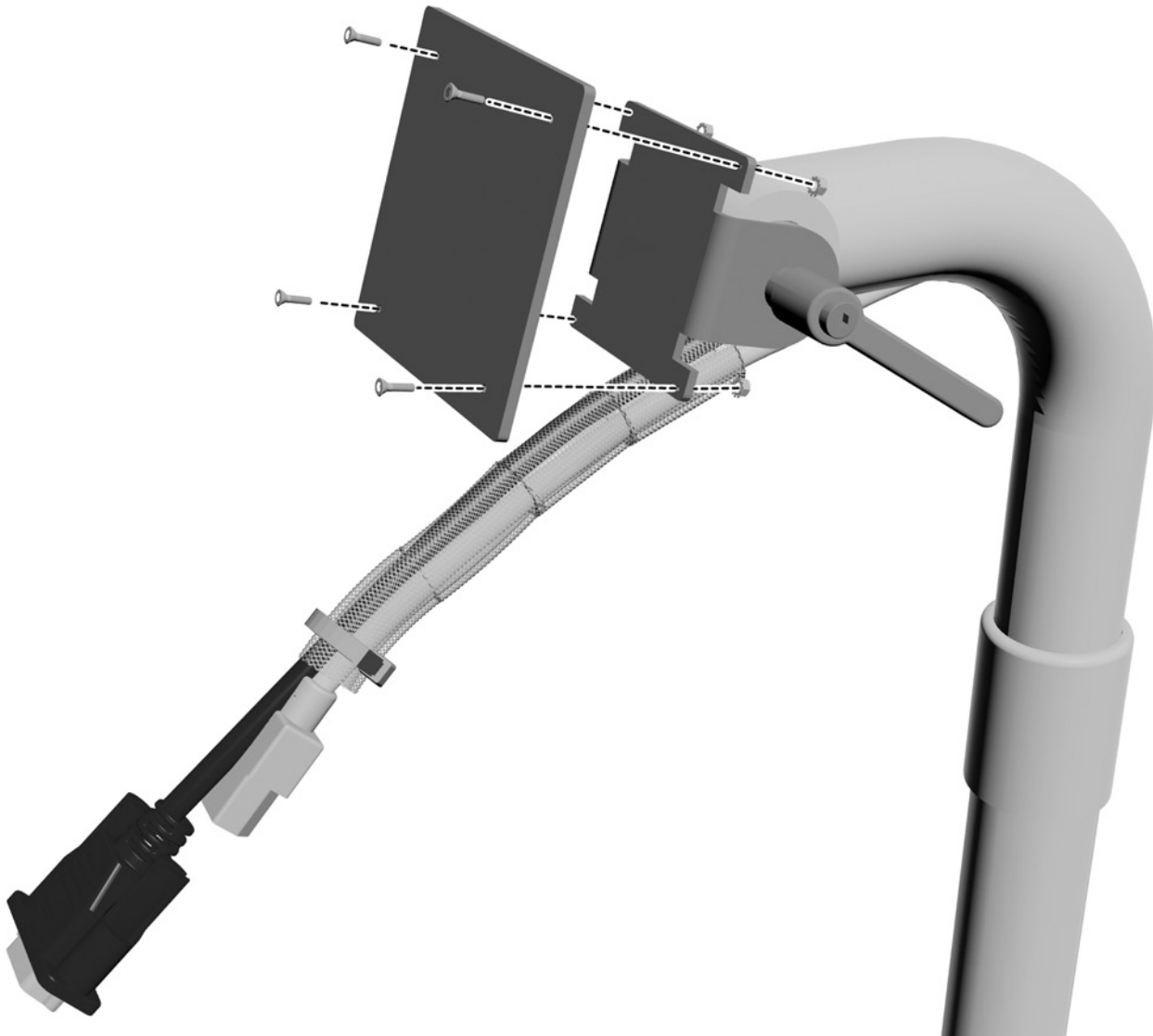
**Tâche 3.** Installer le cordon de liaison. Le faire délicatement glisser dans le bras rigide.



**Tâche 4.** Acheminer les câbles.



**Tâche 5.** Facultatif : si le système comprend un schéma de montage d'écran standard VESA 100 mm, poser l'entretoise à l'aide des 4 vis et écrous.



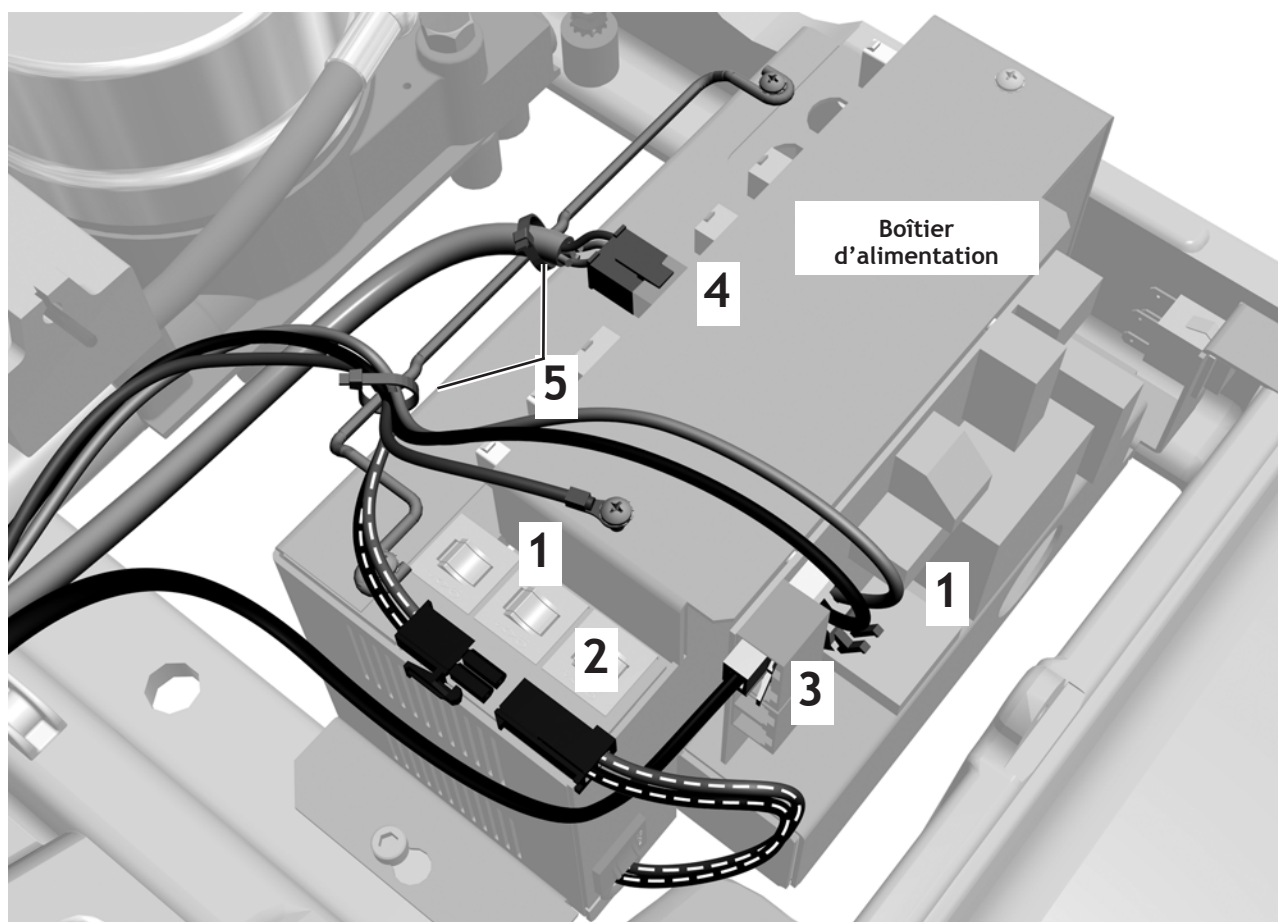
## BRANCHEMENT DES PRISES RÉSEAU

### Branchement des fils électriques et des lignes de données

#### Outil recommandé

Tournevis cruciforme

1. Connecter le conducteur de terre sur le dessus de l'alimentation, le fil noir branché sur 0 VCA et le fil gris sur 24 VCA sur le bornier J2 du circuit du fauteuil.
2. Brancher le connecteur à deux positions noir sur le fil isolé à deux positions noir 24 VCA de l'alimentation.
3. Connecter le câble de données.
4. Brancher le connecteur rouge.
5. Attacher solidement les câbles au bras à l'aide de colliers de serrage.



## Branchement des tubulures

### Outils recommandés

- Pince à coupe transversale
- Poussoir de manchon

1. Dénuder et retirer 90 centimètres de la gaine entourant la tubulure de la bouteille d'eau.
2. Brancher la tubulure selon le diagramme de flux situé sur la page suivante.

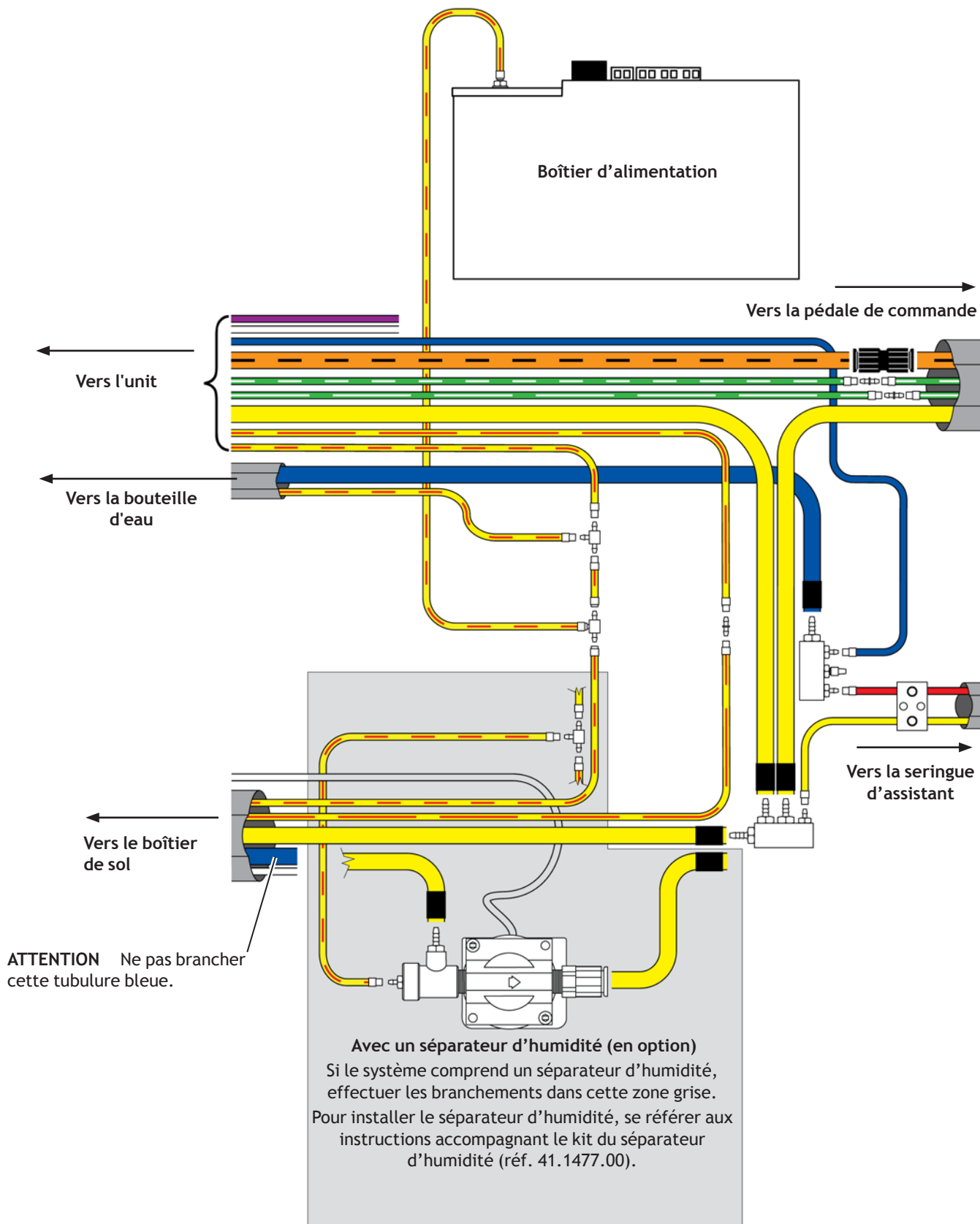


**ATTENTION** Ne pas brancher la tubulure bleue qui provient du boîtier de sol.



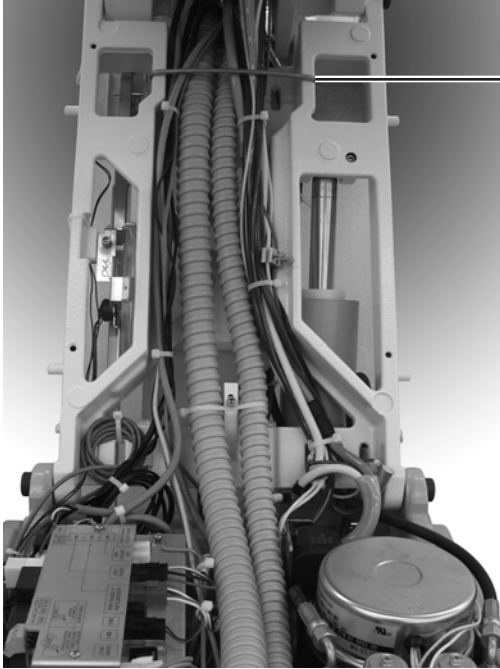
**REMARQUE** Lors de l'installation du collecteur d'eau, veiller à effectuer le branchement à l'attache située à l'extrémité afin d'éviter que l'eau ne stagne dans le collecteur.





## PRÉPARATION ET RÉGLAGE DU SYSTÈME

### Fixation de la tubulure et des fils au pantographe



- 1 Installer le bras. Il est fourni avec le kit de boîtier de sol.
- 2 Utiliser les colliers de serrage pour attacher la tubulure et les fils.

### Installation de la bouteille d'eau

- 1 Suivre les instructions ICX pour placer une pastille ICX (réf. 90.1065.00) dans la bouteille d'eau.



**AVERTISSEMENT** Veiller à ce que votre peau ne soit pas en contact avec la pastille ICX.



- 2 Remplir la bouteille d'eau.
- 3 Appliquer du lubrifiant à base de silicone A-dec sur le joint torique du logement.
- 4 Lever la bouteille d'eau, la placer contre son logement, puis la faire pivoter vers la droite.

## Réglages

### Réglage du bras flexible à ressort de l'unit

#### Outils recommandés

Clé Allen 1/8 po et 3/16 po

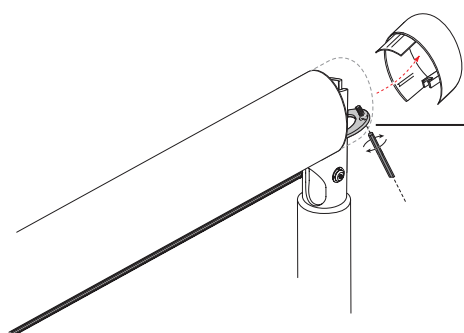


**REMARQUE** Après avoir réglé le bras flexible, tester sa stabilité en position de fonctionnement normal.

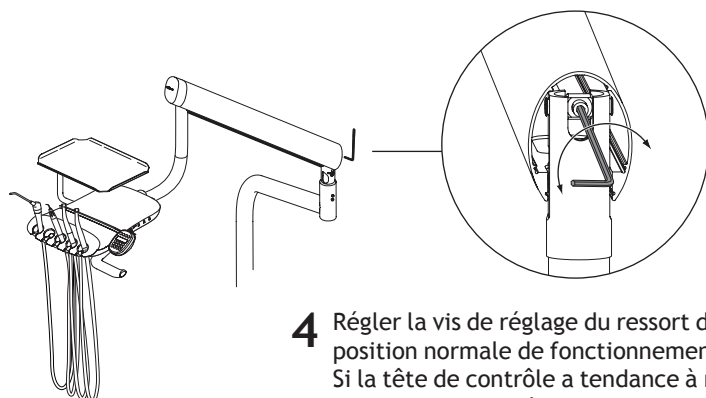
**1** Mettre l'appareil hors tension.

**2** Charger la tête de contrôle pour une utilisation normale.

**3** Desserrer la vis et enlever le bouchon terminal.



**ASTUCE** Abaisser la tête de contrôle pour faciliter l'accès à la vis à tête ronde.



**4** Régler la vis de réglage du ressort du bras flexible jusqu'à ce que la tête de contrôle garde la position normale de fonctionnement.  
Si la tête de contrôle a tendance à remonter, visser dans le sens anti-horaire.  
Si elle a tendance à descendre, visser dans le sens horaire.



**ASTUCE** Pour faciliter le réglage du ressort, lever la tête de contrôle au maximum.

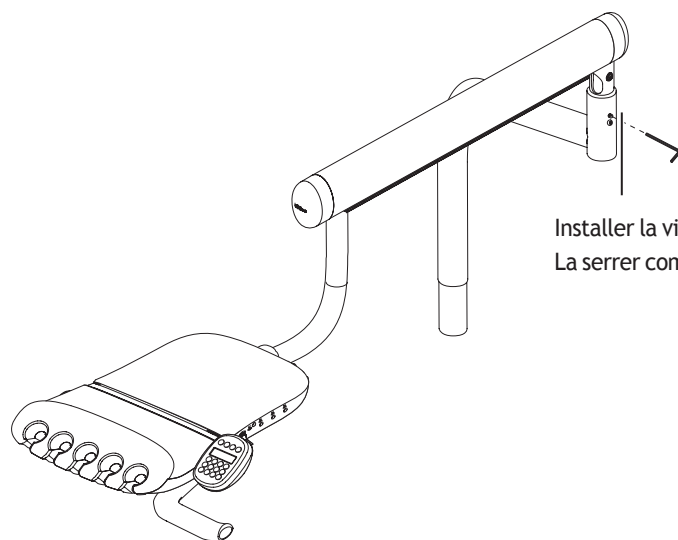
## Réglage de la tension de rotation du bras flexible de l'unit

Ne pas régler la tension de rotation du bras flexible avant que le système ne soit nivelé. Pour les consignes de réglage, voir « Réglage de la tension de rotation du bras flexible de l'unit » à la page 54.

## Installation de la vis d'arrêt de la rotation du bras flexible de l'unit

### Outil recommandé

Clé Allen 1/8 po



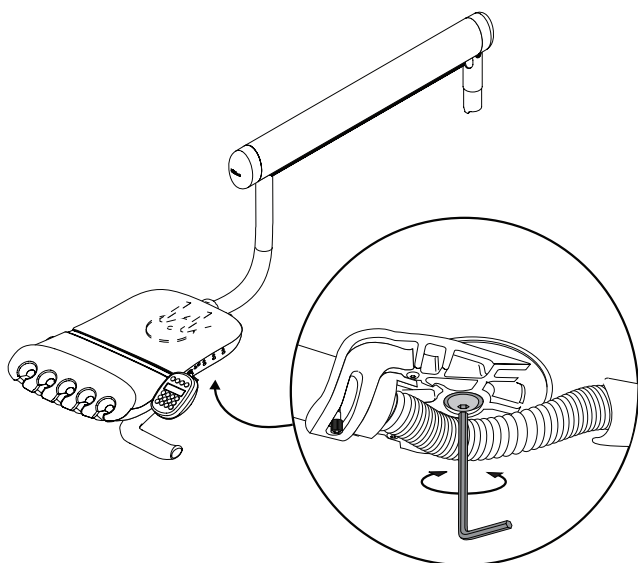
Taille réelle

Installer la vis à tête ronde de 10-32 x 1/2 po dans le trou de la partie inférieure.  
La serrer complètement.

## Réglage de la tension de rotation de la tête de contrôle

### Outil recommandé

Clé Allen 5/32 po



Pour augmenter la tension, tourner la clé dans le sens horaire.  
Pour diminuer la tension, tourner la clé dans le sens anti-horaire.

## Réglage de la tension de rotation du plateau

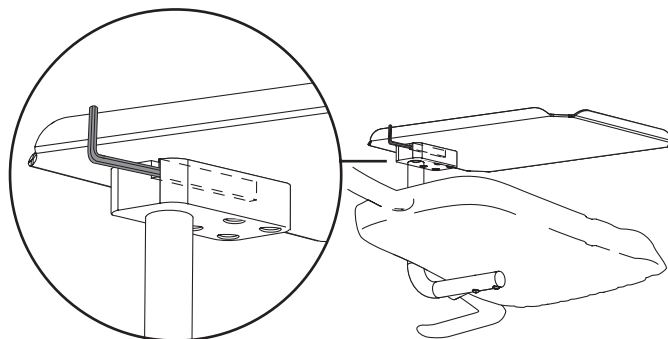
### Outil recommandé

Clé Allen 1/8 po

#### Tête de contrôle Traditional

**1** Introduire la clé Allen dans le support de fixation.  
Si nécessaire, faire pivoter le plateau ou le bras jusqu'à ce que la clé s'enfonce entièrement dans le support de fixation.

**2** Pour augmenter la tension, faire pivoter le plateau dans le sens horaire.  
Pour diminuer la tension, faire pivoter le plateau dans le sens anti-horaire.

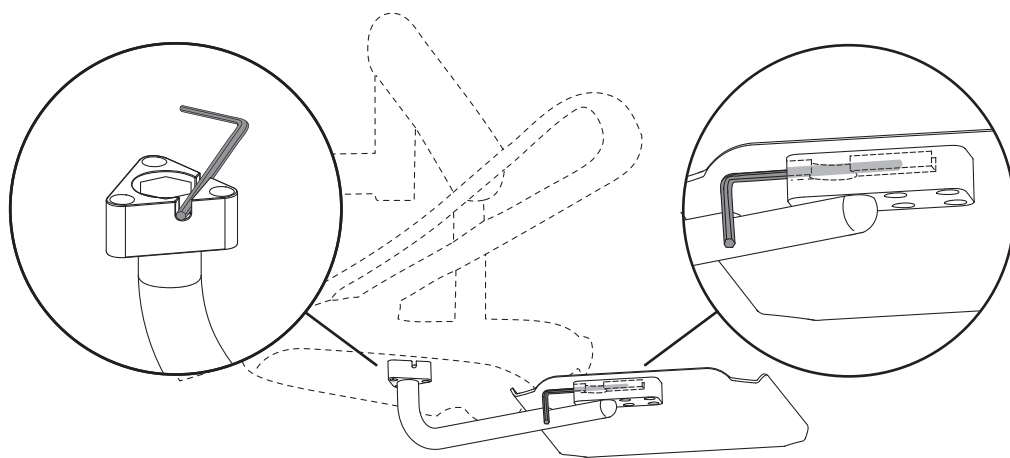


#### Tête de contrôle Continental

Les têtes de contrôle Continental peuvent être réglées en deux endroits.

**1** Introduire la clé Allen dans le support de fixation.  
Si nécessaire, faire pivoter le plateau ou le bras jusqu'à ce que la clé s'enfonce entièrement dans le support de fixation.

**2** Pour augmenter la tension, faire pivoter le plateau dans le sens horaire.  
Pour diminuer la tension, faire pivoter le plateau dans le sens anti-horaire.



## Réglage des instruments

### Outil recommandé

Clé Allen 7/64 po

### Tâche 1. Réglage du débit de l'eau de refroidissement

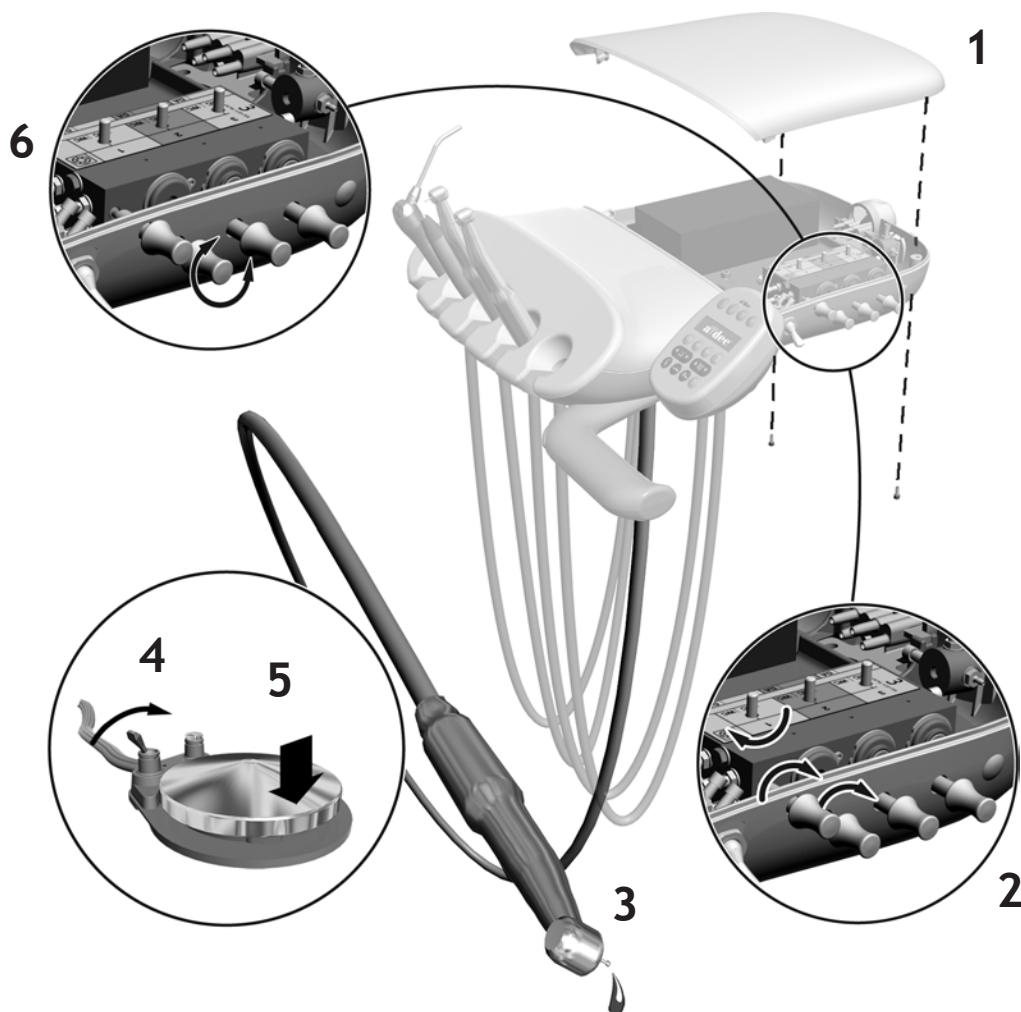
L'unit A-dec 300 comporte un dispositif de commande du débit de l'eau de refroidissement pour chaque instrument.

1. Retirer la protection.
2. Tourner l'air de refroidissement, l'eau de refroidissement et les commandes d'air moteur dans le sens horaire jusqu'à les retourner complètement.



**ATTENTION** Les clés de réglage d'air et d'eau ne sont pas censées couper complètement le flux.

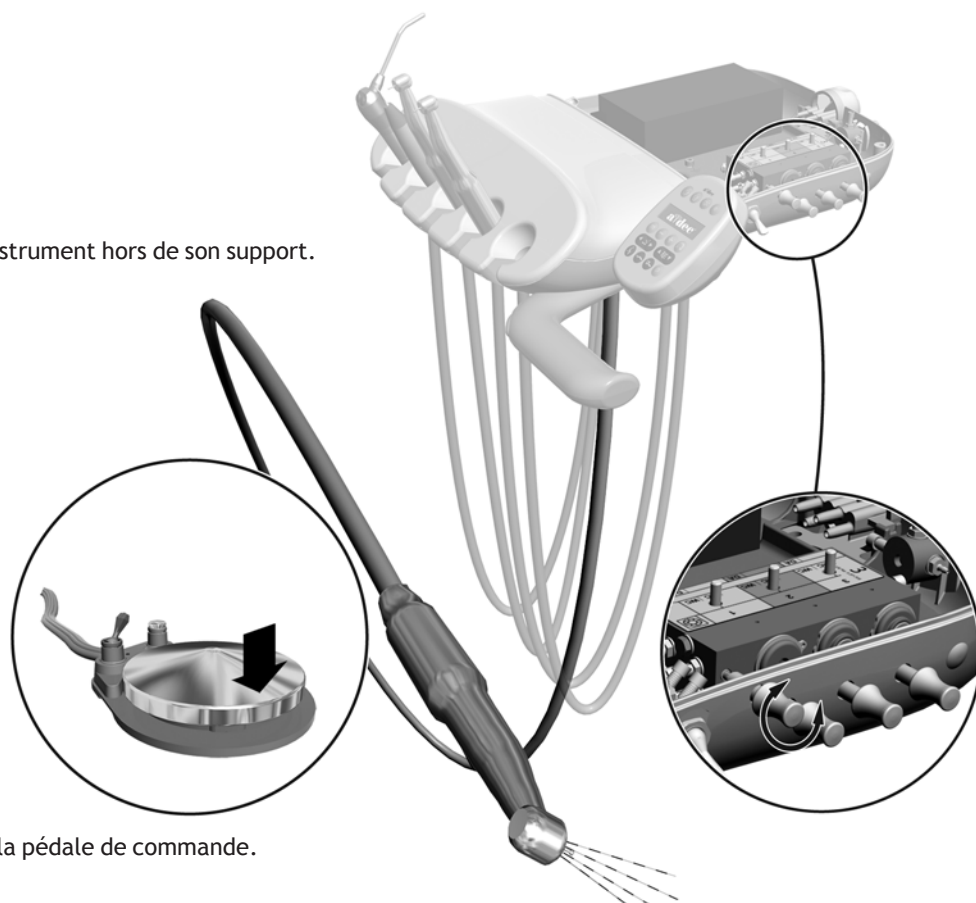
3. Retirer l'un des instruments de son support.
4. Activer l'interrupteur à eau.
5. Appuyer sur la pédale de commande.
6. Régler le débit de l'eau de refroidissement jusqu'à obtenir 1 goutte toutes les 2 secondes.



## Tâche 2. Réglage du débit de l'air de refroidissement

La commande de débit de l'air de refroidissement permet de régler l'arrivée d'air de tous les instruments.

**1** Soulever l'instrument hors de son support.



**2** Appuyer sur la pédale de commande.

**3** Régler le débit de l'air de refroidissement jusqu'à créer une légère brume.  
Pour augmenter le débit, tourner la clé dans le sens anti-horaire.  
Pour baisser le débit, tourner la clé dans le sens horaire.



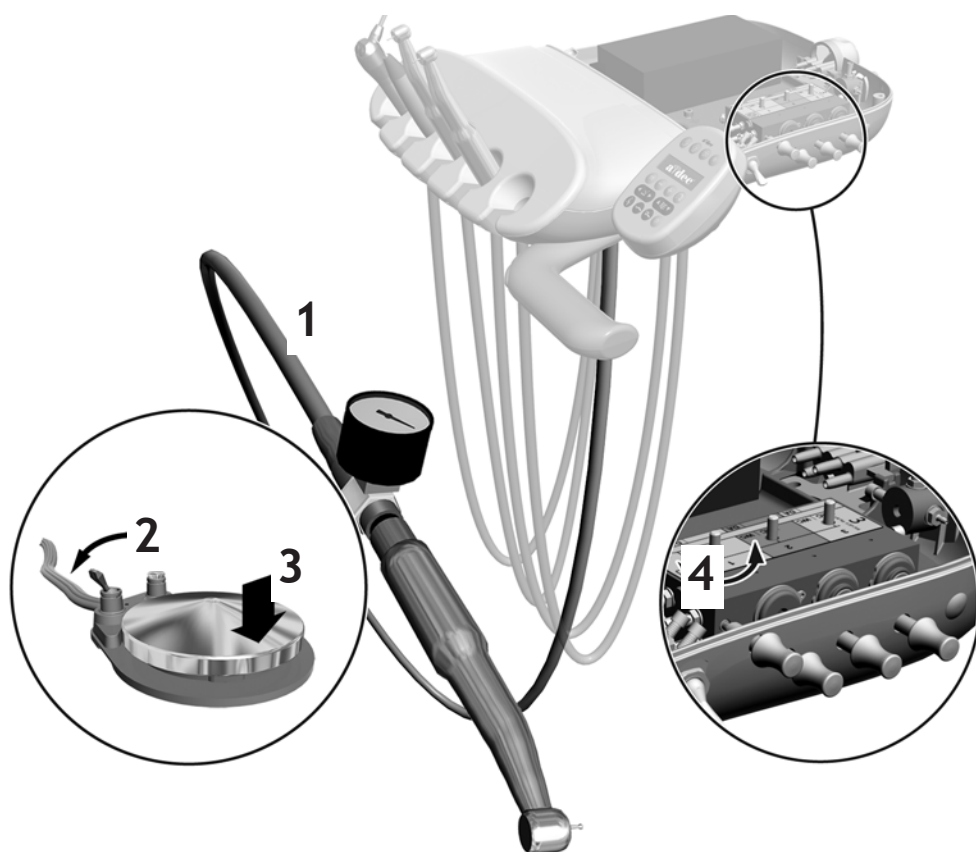
**ATTENTION** Ne pas continuer à tourner la clé de réglage de l'air de refroidissement vers la gauche si le débit a cessé d'augmenter. La tige pourrait sortir complètement de son logement.

### Tâche 3. Réglage de la pression de l'air moteur



**REMARQUE** Utiliser un manomètre de pression fixé sur la tubulure d'un instrument afin de mesurer précisément l'air moteur. Un bar équivaut à 99,97 kilopascal (kpa).

1. Retirer l'instrument de son support.
2. Mettre l'interrupteur en position « à sec ».
3. Appuyer sur la pédale de commande.
4. Avec l'instrument en marche, régler la pression d'air moteur de l'instrument conformément aux spécifications du fabricant. Consulter pour cela la documentation relative aux instruments.  
Pour augmenter la pression, tourner la tige dans le sens anti-horaire.  
Pour diminuer la pression, tourner la tige dans le sens horaire.



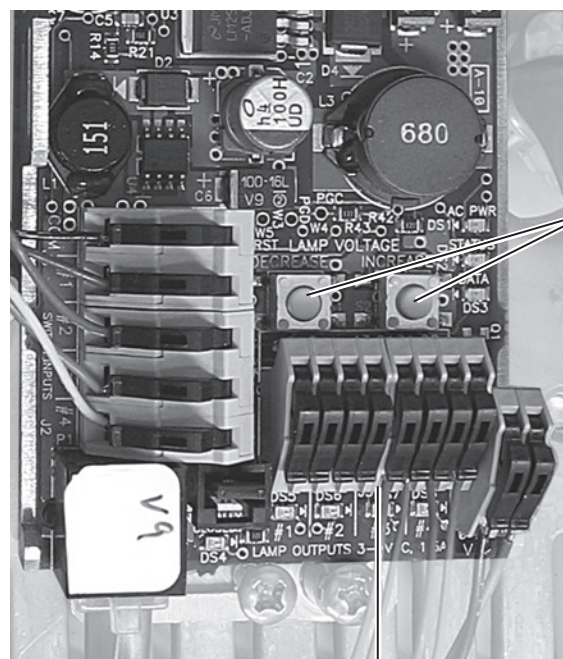


## Réglage de la tension de la source de lumière intra-buccale

### Outil recommandé

Clé Allen 7/64 po

1. Enlever la protection de la tête de contrôle (pour les instructions, se reporter à la première étape de la tâche 1 à la page 38).
2. Régler le voltmètre sur tension continue et placer ses sondes sur les bornes de sortie IOLS correspondant à l'instrument en cours de réglage.
3. Relever l'instrument de son support et appuyer sur la pédale de commande.
4. Utiliser les boutons situés derrière la borne pour régler la tension conformément au tableau suivant.



Utilisation des touches pour régler la tension

Bornes de sortie IOLS



**REMARQUE** Le tableau suivant concerne la fibre optique avec des fils de calibre 26 AWG, des charges de 750 mA et une tension d'ampoule souhaitée de 3,2 VCC. Pour la fibre optique alimentée par des fils électriques de calibre 26 AWG et comportant d'autres valeurs, utiliser l'équation  $T = (Z \times 0,006 \times Y) + X$  où :

**T** = Tension du bornier (VCC)

**X** = Tension souhaitée à la lampe (VCC)

**Y** = Courant nominal de la lampe/charge (en ampères)

**Z** = Longueur du fil 26 AWG (en pouces) du bornier à la lampe

Tableau des longueurs et des tensions

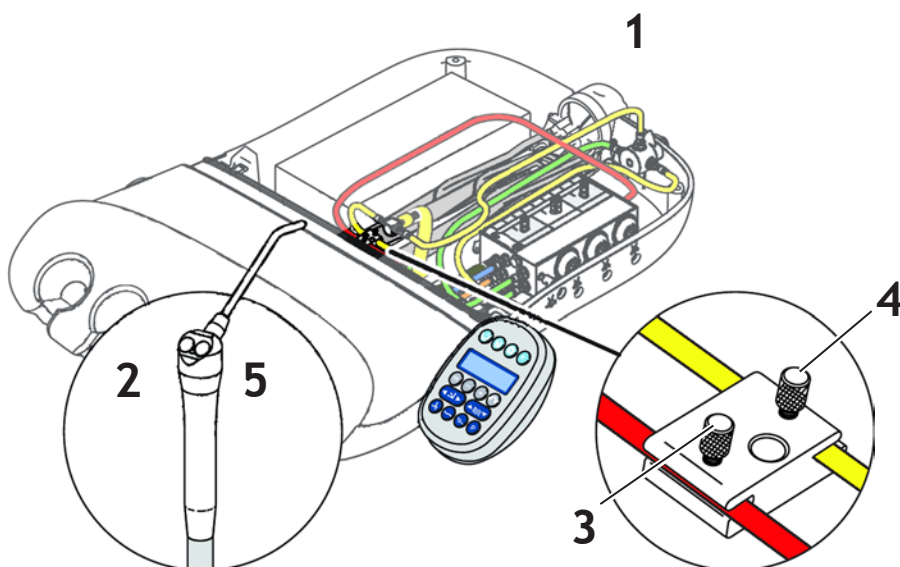
Longueur du fil dans la tubulure A-dec		Tension au niveau du bornier A-dec/W&H, Bien Air ou autres ampoules de 3,2 V VCC +/- 0,02	Longueur du fil dans la tubulure A-dec		Tension au niveau du bornier A-dec/W&H, Bien Air ou autres ampoules de 3,2 V VCC +/- 0,02
(po)	(cm)		(po)	(cm)	
48	122	3,40	108	274	3,69
54	137	3,43	114	290	3,72
60	152	3,46	120	305	3,75
66	168	3,49	126	320	3,78
72	183	3,52	132	335	3,81
78	198	3,55	138	351	3,84
84	213	3,58	144	366	3,87
90	229	3,61	150	381	3,90
96	244	3,64	156	396	3,93
102	259	3,67			

## Réglage de la seringue du dentiste

### Outil recommandé

Clé Allen 7/64 po

1. Enlever la protection de la tête de contrôle (pour les instructions, voir la première étape de la tâche 1 à la page 38).
2. Pousser le bouton d'eau.
3. Serrer ou desserrer la vis pour régler le débit d'eau.
4. Pousser les deux boutons.
5. Serrer ou desserrer la vis pour régler le débit d'air jusqu'à ce qu'une légère brume apparaisse.

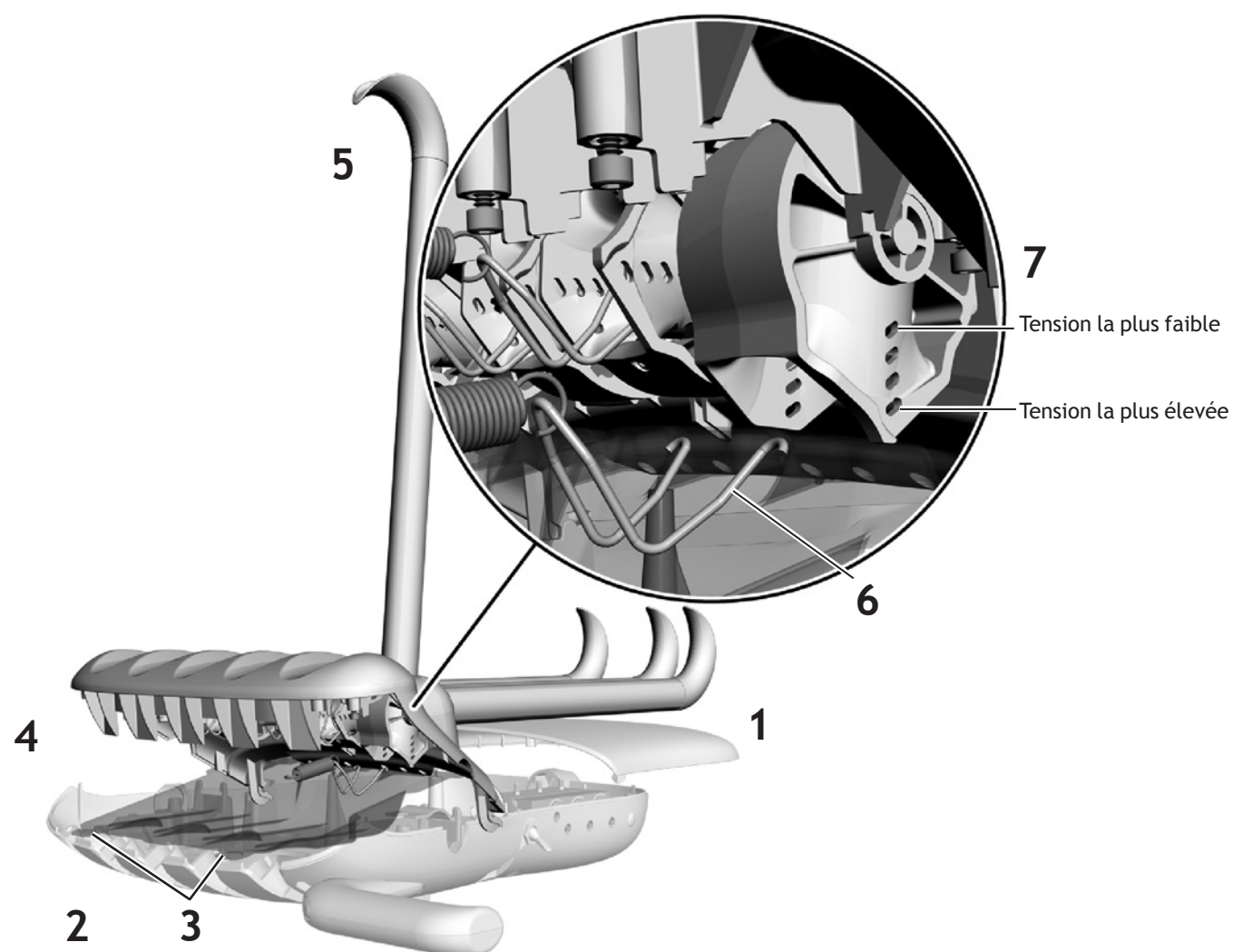


## Réglage de la tension du fouet Continental

### Outil recommandé

Clé Allen 7/64 po

1. Enlever la protection de la tête de contrôle (pour les instructions, voir la première étape de la tâche 1 à la page 38).
2. Défaire les deux vis en tenant la protection avant de la tête de contrôle et soulever la protection.
3. Tirer sur les deux languettes situées sur la coupelle anti-égouttures, puis tirer la coupelle vers le bas.
4. Enlever le ressort de la protection avant.
5. Tirer le fouet vers l'avant.
6. Pour retirer le bras de la tête de contrôle, appuyer sur ses côtés jusqu'à ce que ses extrémités se dégagent des orifices du cadre.
7. Insérer les extrémités du bras dans les orifices de façon à obtenir la tension de fouet désirée, puis refixer le ressort.
8. Répéter les étapes 4 à 7 pour chaque fouet à régler.

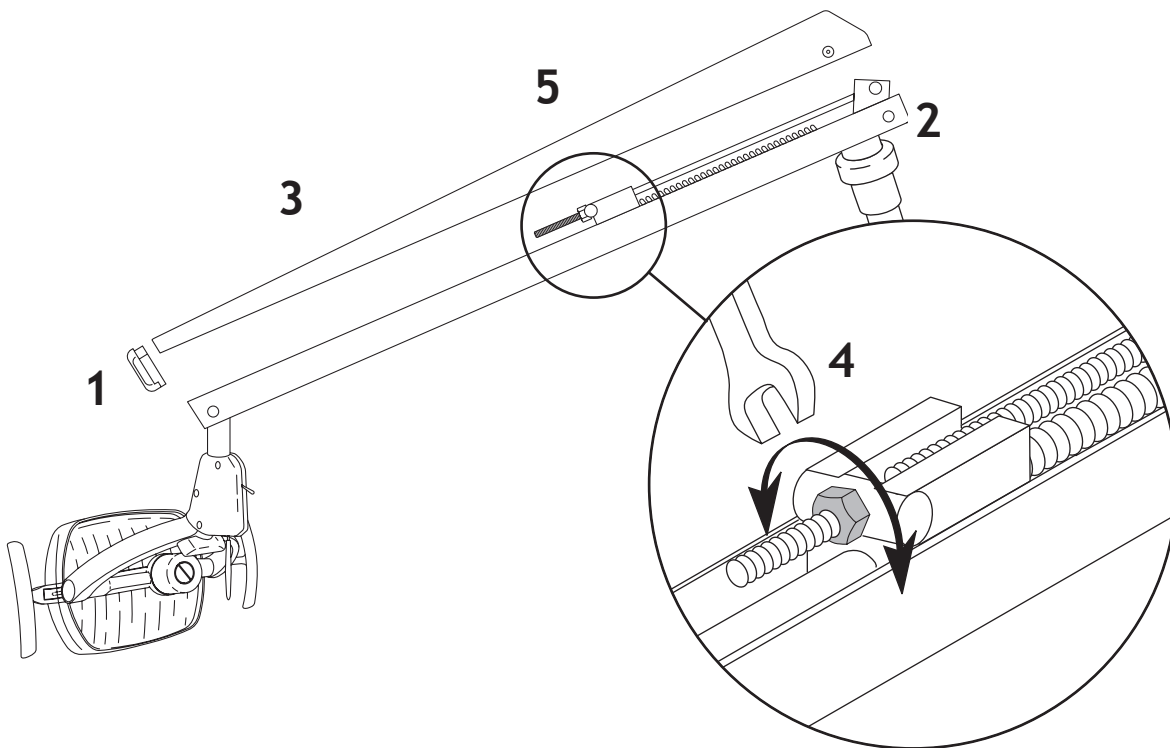


## Réglage du contrepoids du bras flexible de l'éclairage

### Outil recommandé

- Tournevis cruciforme
- Clé Allen 5/16 po
- Clé mixte 1/2 po

1. Retirer le bouchon d'extrémité.
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 contraire des aiguilles d'une montre.  
S'il a tendance à descendre, tourner l'écrou dans le sens des aiguilles d'une montre.
5. Replacer le cache sur le bras flexible (sans le fixer) puis en vérifier la stabilité.
6. Répéter les étapes 4 et 5 jusqu'à ce que l'oscillation soit supprimée.



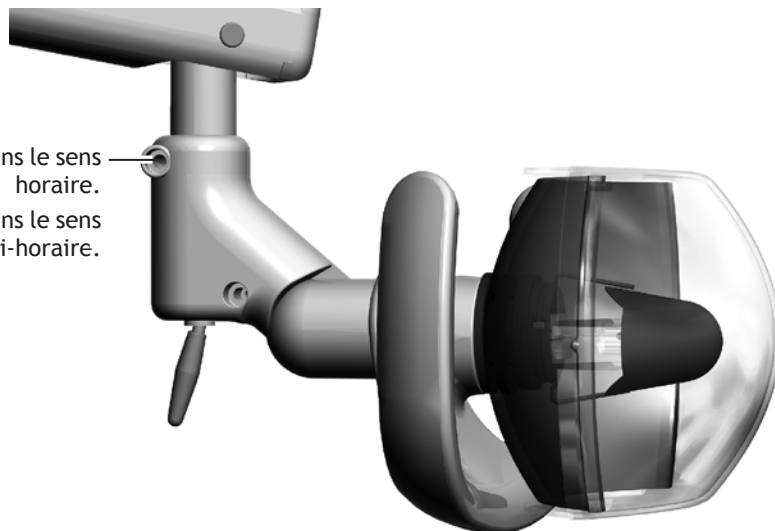
**REMARQUE** Un kit facultatif de limitation de mouvement (réf. 90.1044.00) peut être installé afin de limiter l'oscillation vers le haut ou vers le bas du bras flexible.

## Réglage de la rotation horizontale de l'éclairage A-dec 372

### Outil recommandé

Clé Allen 5/32 po

Pour augmenter la tension, tourner la vis dans le sens horaire.  
Pour diminuer la tension, tourner la vis dans le sens anti-horaire.

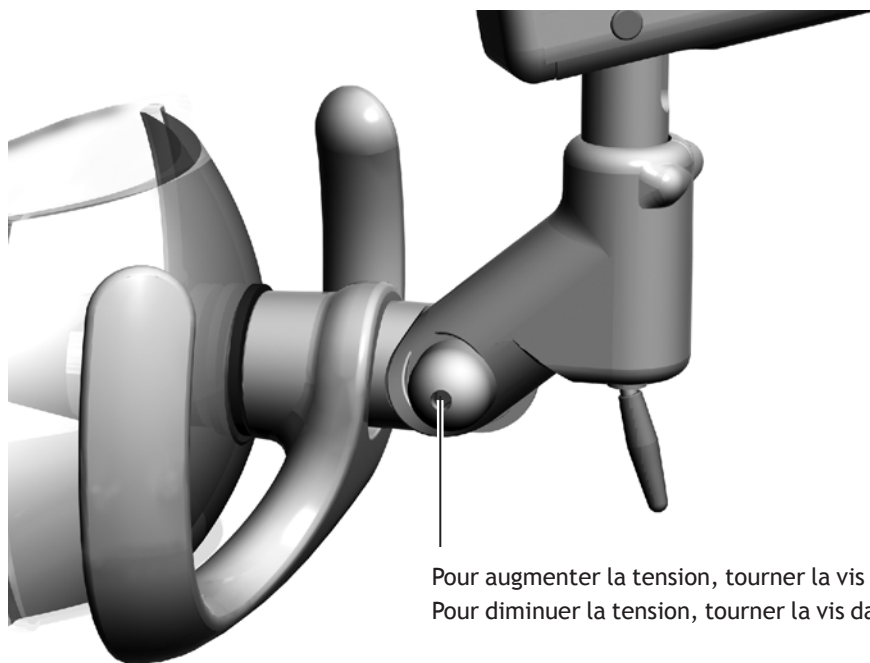


## Réglage de la rotation verticale de l'éclairage A-dec 372

### Outil recommandé

Clé Allen de 3/16 po

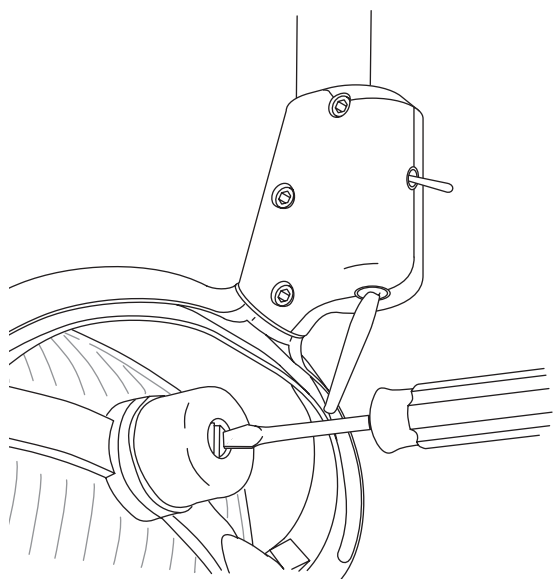
Pour augmenter la tension, tourner la vis dans le sens horaire.  
Pour diminuer la tension, tourner la vis dans le sens anti-horaire.



## Réglage de la mise au point de l'éclairage A-dec 572

### Outil recommandé

Tournevis standard



- 1** Positionner la tête de l'éclairage à une distance normale d'utilisation.
- 2** Allumer l'éclairage.
- 3** Régler la vis jusqu'à ce que l'éclairage ne représente plus qu'une bandelette de 2 à 3 po (50-75 mm) entourée de bords ciselés.

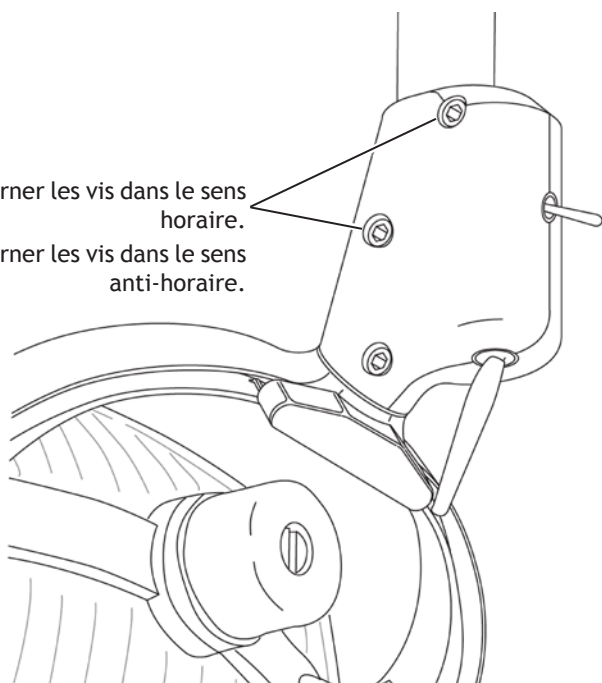
## Réglage de la rotation horizontale de l'éclairage A-dec 572

### Outil recommandé

Clé Allen 5/32 po

Pour augmenter la tension, tourner les vis dans le sens horaire.

Pour diminuer la tension, tourner les vis dans le sens anti-horaire.



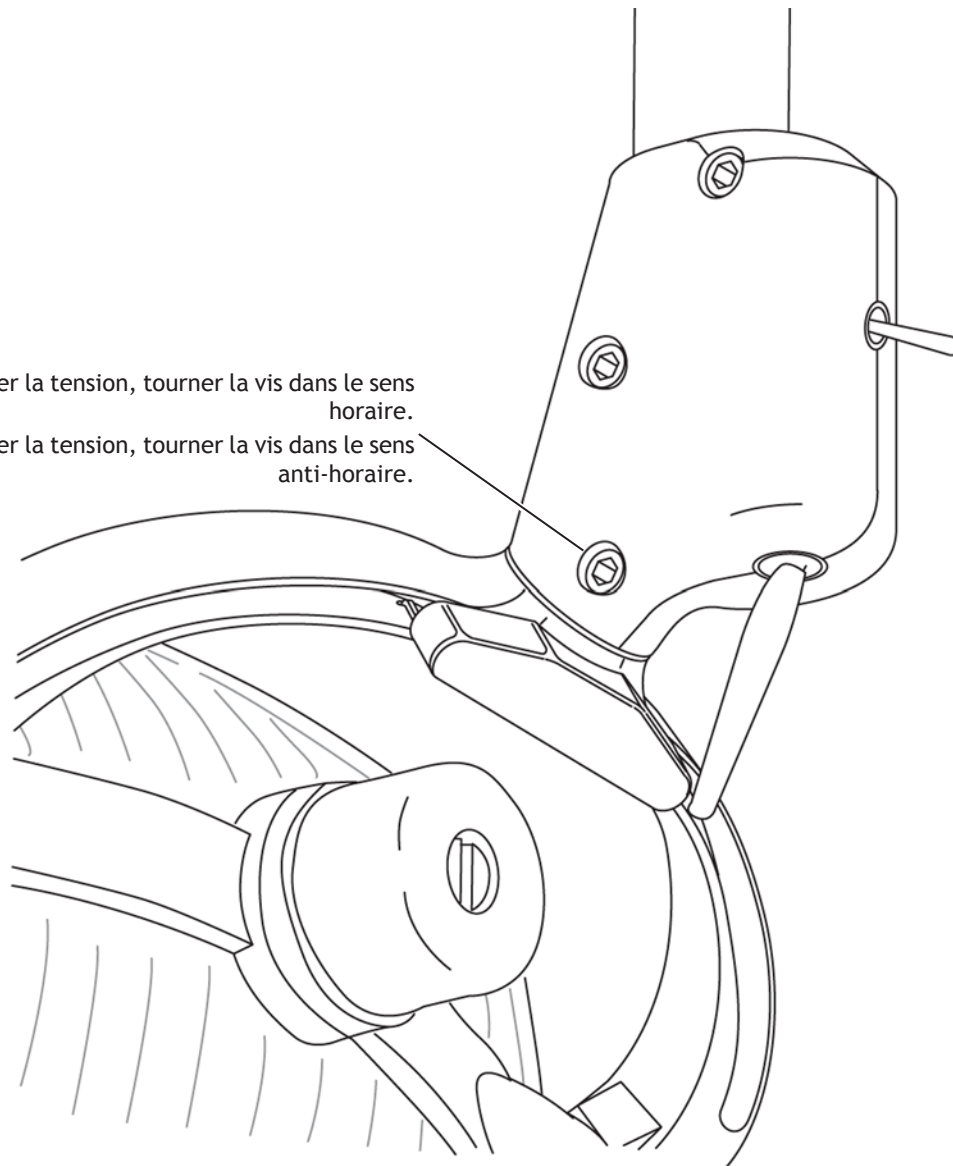
## Réglage de la rotation diagonale de l'éclairage A-dec 572

### Outil recommandé

Clé Allen 5/32 po

Pour augmenter la tension, tourner la vis dans le sens horaire.

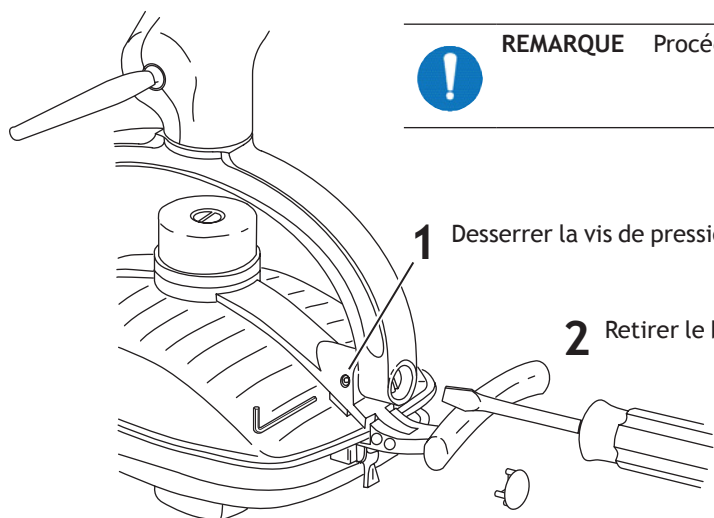
Pour diminuer la tension, tourner la vis dans le sens anti-horaire.



## Réglage de la rotation verticale de l'éclairage A-dec 572

### Outil recommandé

- Clé Allen 5/64 po
- Tournevis standard



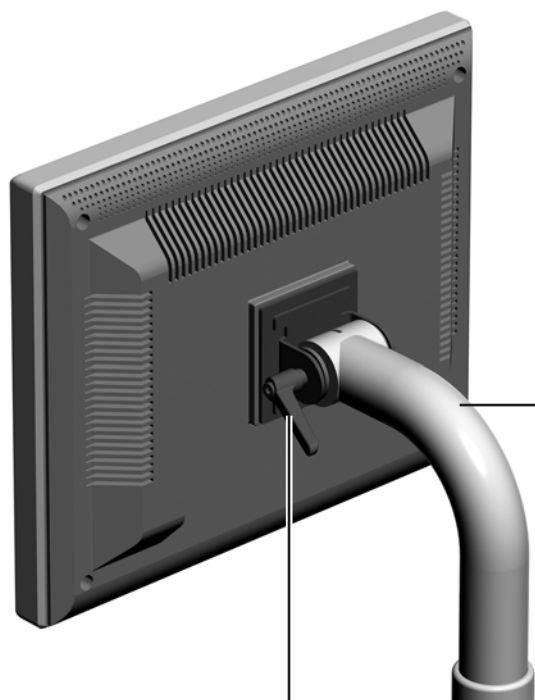
**REMARQUE** Procéder au réglage sur un seul côté de la tête d'éclairage.

**1** Desserrer la vis de pression.

**2** Retirer le bouchon de l'étrier de l'éclairage.

**3** Pour augmenter la tension, tourner la vis dans le sens horaire.  
Pour diminuer la tension, tourner la vis dans le sens anti-horaire.

## Réglage de la position de l'écran



Pour régler la position horizontale de l'écran, faire pivoter le support.

Pour régler l'inclinaison de l'écran, desserrer la poignée de l'écran.



# NIVELLEMENT DU SYSTÈME

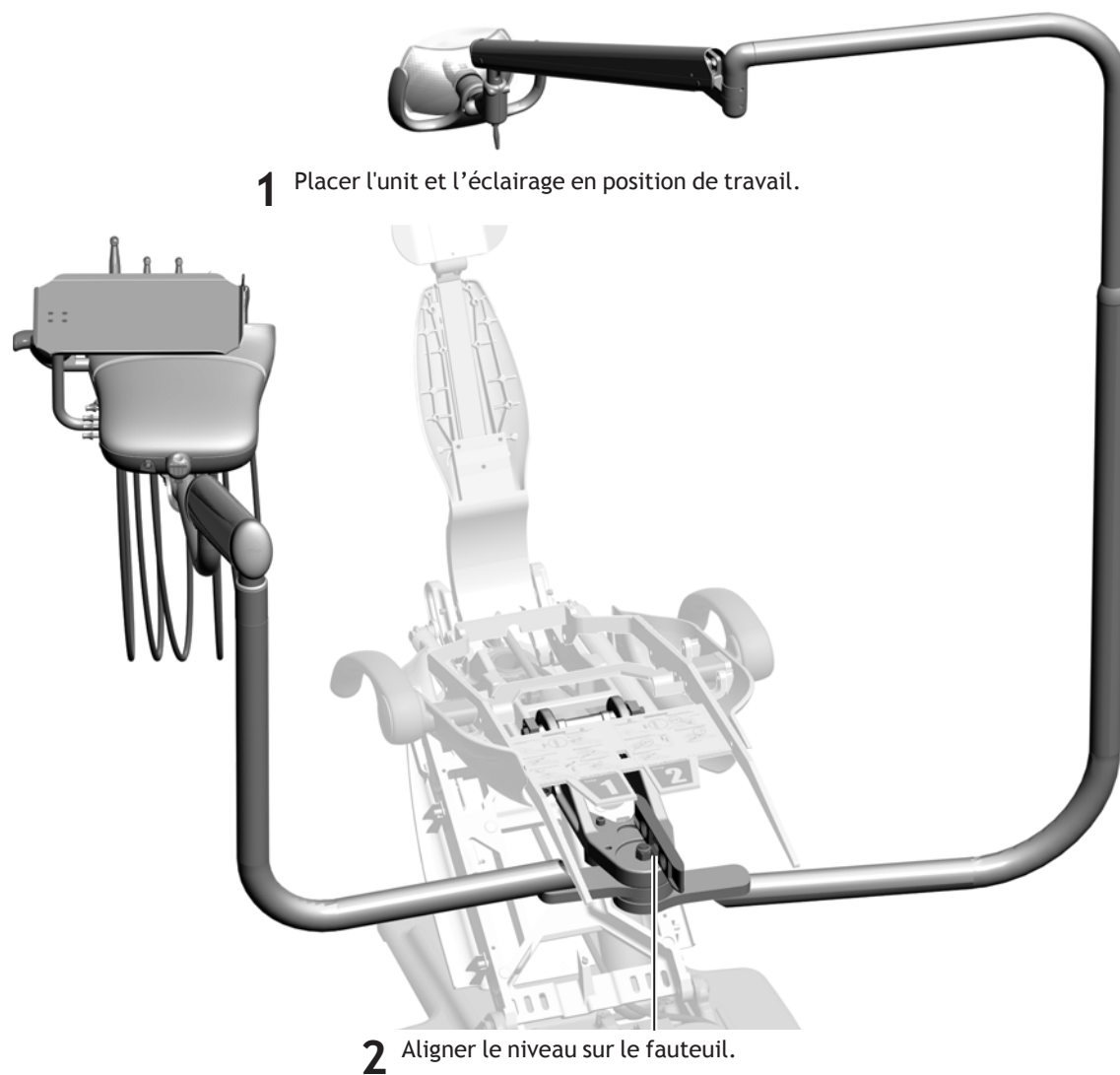
## 1. Nivellement de la fixation à l'avant

Suivre les étapes ci-dessous pour mettre le système de niveau. Un système de nivellement évite aux modules de se déplacer et aux instruments de rouler sur le plateau.

### Outils recommandés

- Niveau
- Clés mixtes 5/8 po et 3/4 po
- Clé à douille 6 pans femelle 7/16 po

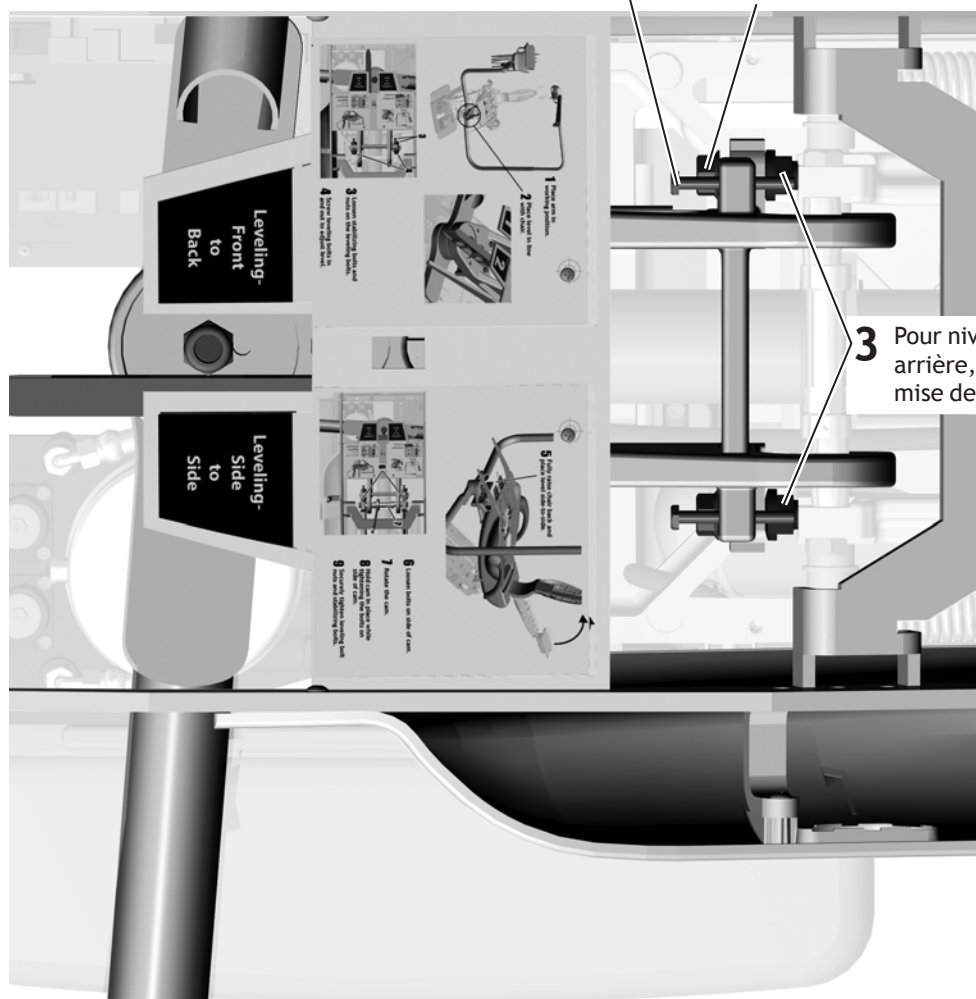
### Tâche 1.



## Tâche 2.

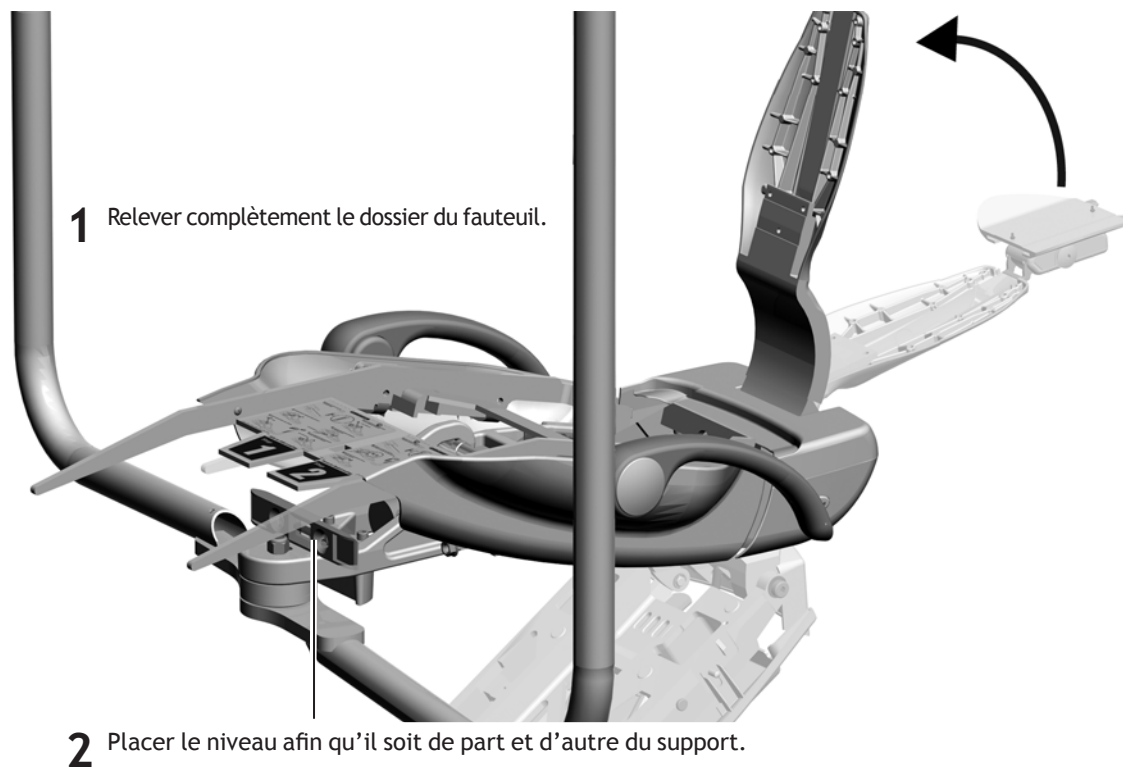
**1** Éloigner les boulons de mise de niveau du cadre du fauteuil.

**2** Desserrer les écrous sur chaque boulon de mise de niveau.

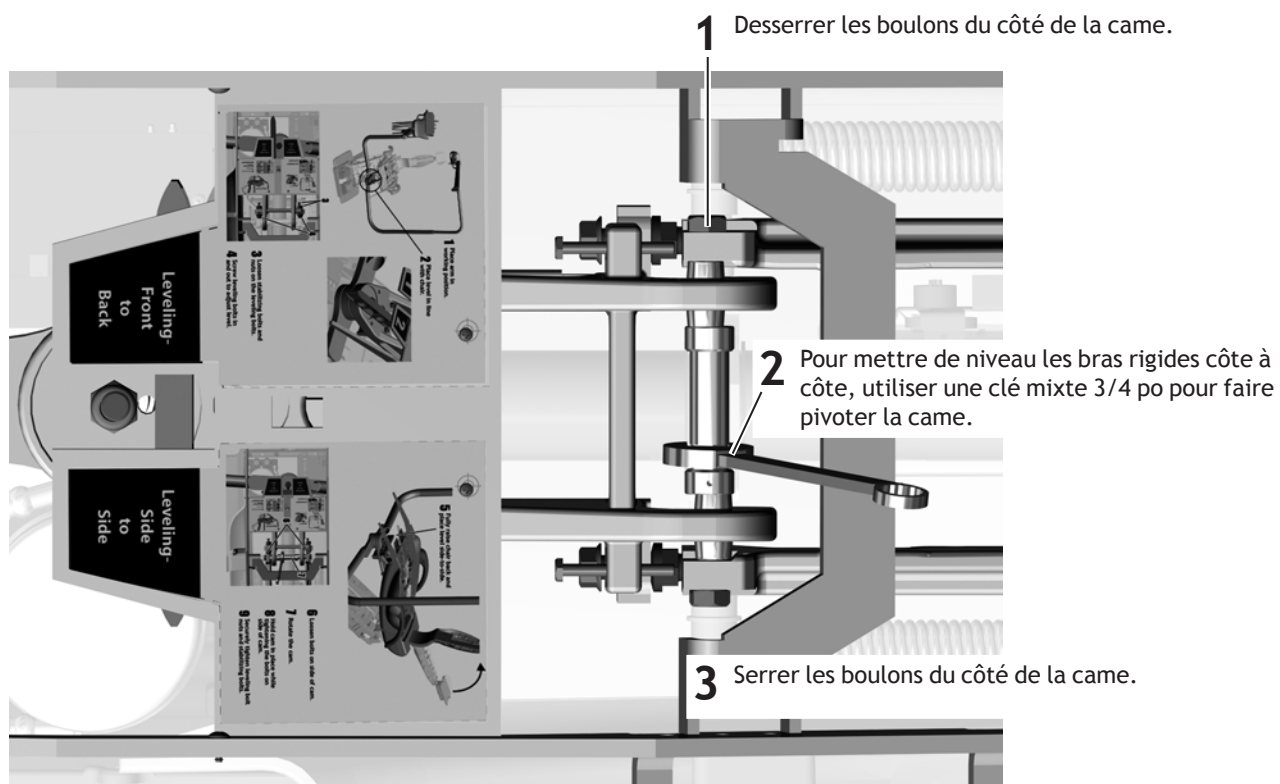


**3** Pour niveler les bras rigides d'avant en arrière, visser ou dévisser les boulons de mise de niveau.

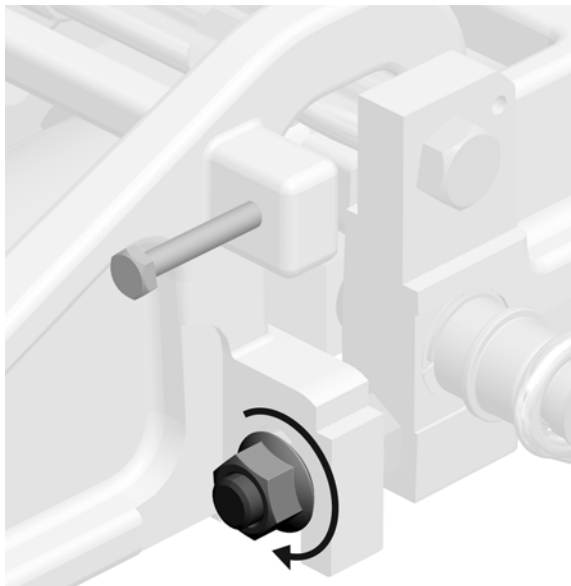
### Tâche 3.



### Tâche 4.

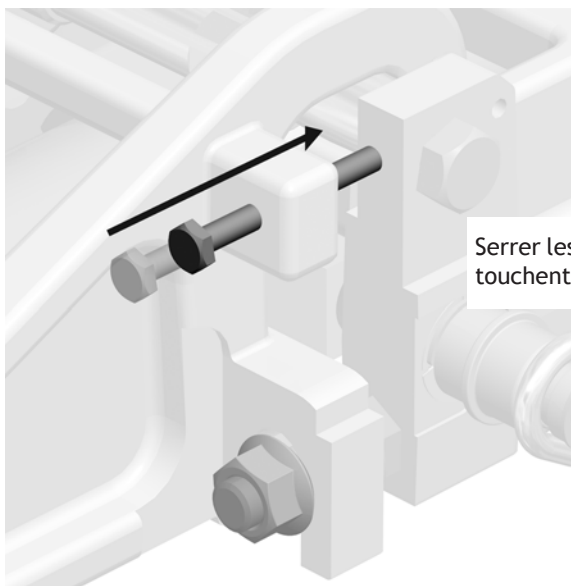


### Tâche 5.



Serrer les écrous des boulons de mise de niveau des deux côtés de la fixation à l'avant.

### Tâche 6.



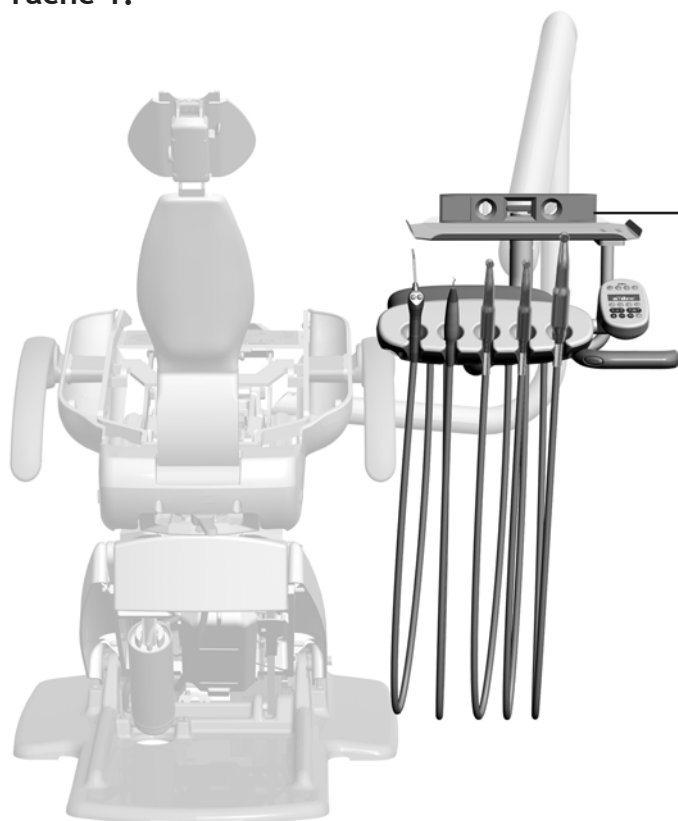
Serrer les écrous de stabilisation des deux côtés du support jusqu'à ce qu'ils touchent les attaches du fauteuil.

## 2. Nivellement de l'unit

### Outil recommandé

Clé Allen 5/32 po

### Tâche 1.



**1** Placer la tête de contrôle en position de travail normale et la tourner de façon à ce qu'elle soit alignée sur le bras flexible.

**2** Placer un niveau sur le support de plateau ou sur le dessus de la tête de contrôle.

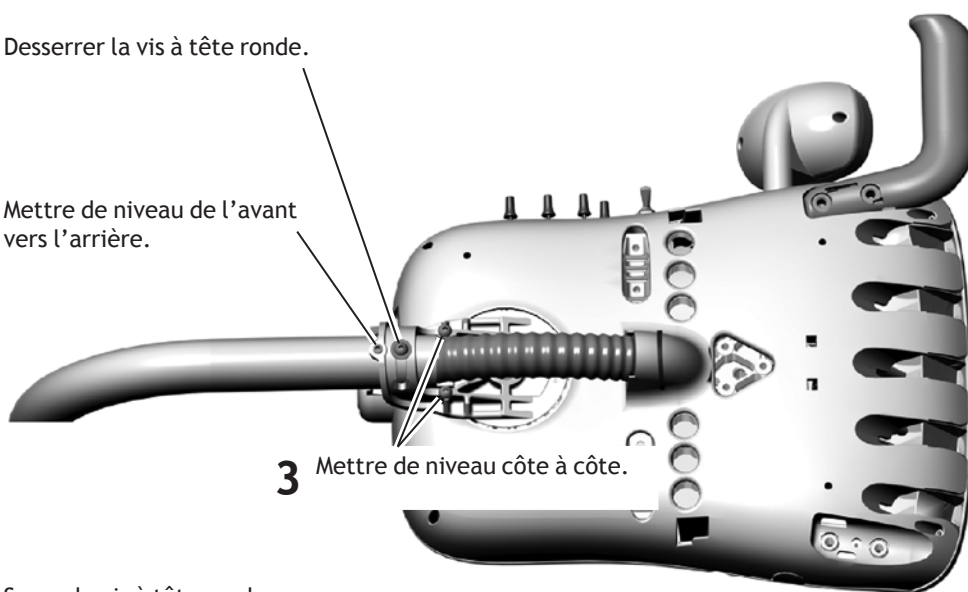
### Tâche 2.

**1** Desserrer la vis à tête ronde.

**2** Mettre de niveau de l'avant vers l'arrière.

**3** Mettre de niveau côte à côte.

**4** Serrer la vis à tête ronde.



### 3. Réglage de la tension de rotation du bras flexible de l'unit

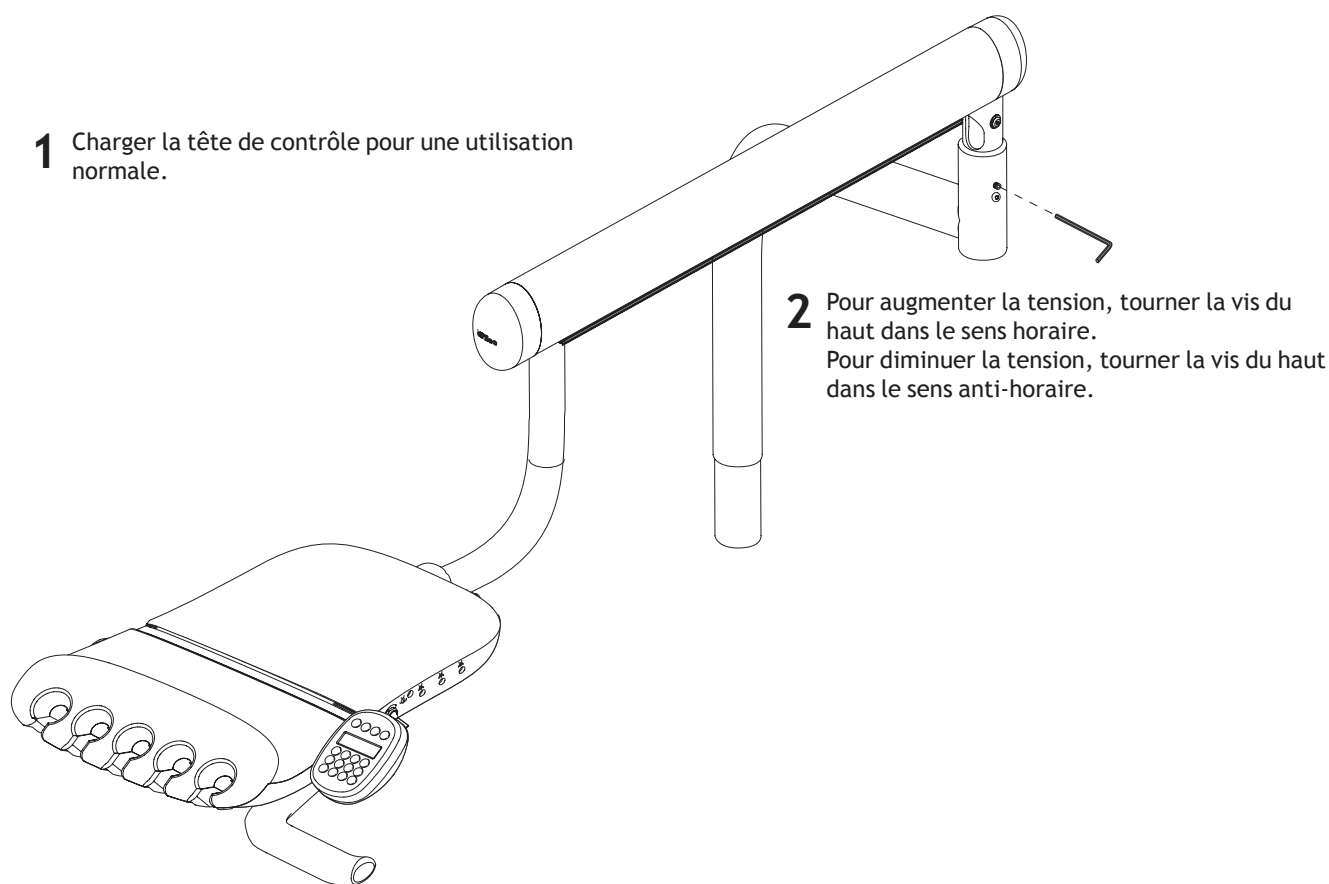


**REMARQUE** Ce réglage ne doit être effectué qu'après le nivellement final du système. Pour des informations sur d'autres réglages, voir « Réglages » à la page 35.

#### Outil recommandé

Clé Allen 1/8 po

Si le bras de l'unit se déplace, suivre les étapes ci-dessous pour régler la tension de rotation du bras flexible.



# PARAMÈTRES DU CLAVIER

## Paramètres du fauteuil et de l'éclairage

Utiliser le Clavier pour configurer les paramètres les plus utilisés du système. Les positions suivantes sont présélectionnées :

- Entrée/Sortie
- Traitement 1
- Traitement 2 (Clavier standard uniquement)
- Radiographie/Rinçage

### Programmation des positions de fauteuil

Pour programmer les touches Entrée/Sortie, Traitement 1 et Traitement 2 :

1. Mettre le fauteuil dans la position souhaitée.
2. Appuyer et relâcher **p** jusqu'à entendre un bip indiquant le mode du programme.
3. Appuyer sur la touche à programmer : trois bips confirment la configuration de la touche.

### Personnalisation de la touche Radiographie/Rinçage

La touche Radiographie/Rinçage peut être utilisée soit pour les radiographies ou le rinçage, ou comme une autre position pré-réglée entièrement programmable (Traitement 3). Pour modifier la fonction :






1. Appuyer simultanément sur les touches **p** et , et les maintenir enfoncées pendant trois secondes.
  - Un bip indique que la touche a été configurée en tant que Traitement 3.
  - Trois bips indiquent que la touche Radiographie/Rinçage a été configurée pour la fonction radiographie/rinçage (alterne entre radiographie/rinçage et la position précédente).

Figure 1. Claviers standard et Deluxe



Remarque : les symboles du Clavier sont la propriété d'A-dec Inc.

Tableau 1. Positions pré-réglées du fauteuil

Touche	Description de la position
	<b>Entrée/sortie</b> : Positionne automatiquement le fauteuil pour l'entrée/la sortie et éteint l'éclairage.
	<b>Traitement 1</b> : Abaisse automatiquement le bas et le dossier du fauteuil et allume l'éclairage.
	<b>Traitement 2 (Clavier standard seulement)</b> : Positionne automatiquement le bas et le dossier du fauteuil et allume l'éclairage.
	<b>Radiographie/rinçage</b> : Alterne automatiquement entre la position radiographie/rinçage et la position actuelle du fauteuil. L'éclairage s'éteint lorsque le fauteuil est en position radiographie/rinçage et s'allume lorsqu'il revient à sa dernière position.

2. Programmer les positions pré-réglées comme expliqué dans la section précédente, « Programmation des positions de fauteuil » à la page 55.



**ASTUCE** Si la position radiographie/rinçage a été modifiée en position pré-réglée programmable, elle fonctionne de la même façon que les touches Traitement 1 et 2.

## Éclairage



Pour allumer ou éteindre l'éclairage, appuyer sur la touche Éclairage du Clavier.



Appuyer sur la touche Éclairage  pour passer des paramètres intensité à composite.



- **Éclairage 372** : Bascule entre intensité élevée et une lumière composite.
- **Éclairage 572** : Bascule entre intensité élevée ou moyenne et composite selon la sélection du paramètre d'intensité de l'éclairage.

Pour éteindre l'éclairage, maintenir la touche  enfoncée pendant une seconde.

## Fonction d'éclairage automatique

Lors de l'utilisation d'une position de fauteuil programmée, l'éclairage s'allume lorsque le dossier du fauteuil atteint la position de traitement. Appuyer sur  ou sur  et l'éclairage s'éteint automatiquement.


Pour désactiver la fonction d'éclairage automatique, appuyer simultanément sur les touches  et , et les maintenir enfoncées pendant trois secondes. Un bip confirme la désactivation de la fonction d'éclairage automatique.

Pour réactiver la fonction d'éclairage automatique, appuyer simultanément sur les touches  et , et les maintenir enfoncées pendant trois secondes. Trois bips confirment l'activation de la fonction d'éclairage automatique.



**ASTUCE** Si la position radiographie/rinçage a été modifiée en position pré-réglée, la fonction d'éclairage automatique fonctionne de la même façon que les touches Position 1 et 2.

Tableau 2. Touche Éclairage

Touche	Description
	<b>Bouton d'éclairage</b> : Appuyer pour passer d'un paramètre d'intensité à un autre. Appuyer sur la touche pour activer l'éclairage et maintenir la touche enfoncée pour désactiver l'éclairage.



## Options de configuration du Clavier par le technicien

Le Clavier Deluxe permet au technicien de maintenance d'accéder aux paramètres des instruments et du Clavier et de les régler en fonction des préférences de l'utilisateur.

### Navigation sur le Clavier

En mode de configuration, les touches de fonction du fauteuil tiennent lieu de touches de navigation. Les touches d'élévation (►) et d'abaissement (◄) du dossier permettent de naviguer d'un écran de configuration à l'autre.

### Configuration des supports

Il est possible de configurer les instruments de chaque porte-instruments.

Pour configurer les porte-instruments :

1. Dans l'écran principal du Clavier Deluxe, appuyer simultanément sur les touches **m** et **e**, les maintenir enfoncées pendant trois secondes et appuyer ensuite sur ► pour commencer.
2. Dans l'écran **System Setup (Configuration du système)**, appuyer sur Moins (-) ou Plus (+) pour mettre en surbrillance **Handpieces (Instruments)** (voir la Figure 2), puis appuyer sur ►.
3. Dans l'écran **Handpiece Setup (Configuration des instruments)**, mettre en surbrillance **Holder Setup (Configuration du porte-instruments)** (voir la Figure 3), puis appuyer sur ►.
4. Retirer l'instrument souhaité de son support.

Figure 2. System Setup (Configuration du système) : Handpieces (Instruments)

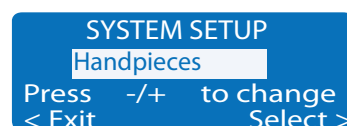


Figure 3. Handpiece Setup (Configuration des instruments) : Sélection Holder Setup (Configuration du porte-instruments)



5. Dans l'écran **Holder Setup (Configuration du porte-instruments)**, appuyer sur Moins (-) ou Plus (+) pour mettre en surbrillance le type d'instrument (voir la Figure 4).

Les types d'instruments sont Electric (Électrique), Ultrasonic (Ultrasonique), Vacuum (Vide), Other (Autre) et Turbine.

6. En cas de configuration d'un instrument électrique :

- (1) Appuyer sur ► puis sur Moins (-) ou Plus (+) pour mettre en surbrillance le numéro du moteur.
- (2) Appuyer sur ► puis sur Moins (-) ou Plus (+) pour mettre en surbrillance le type de moteur.
- (3) Appuyer sur ► puis sur Moins (-) ou Plus (+) pour mettre en surbrillance la longueur des câbles installés.

7. Appuyer sur ►.

Trois bips confirment que la configuration de l'instrument est terminée.

8. Remettre l'instrument dans son support.
9. Répéter les opérations 5 à 7 pour chaque instrument à configurer.
10. Une fois les instruments configurés, appuyer sur ◀ jusqu'à ce que le logo A-dec apparaisse.

Figure 4. Holder Setup (Configuration du porte-instruments) : Sélection des options



Figure 5. Holder Setup (Configuration du porte-instruments) : Sélections Motor Number (Numéro de moteur)

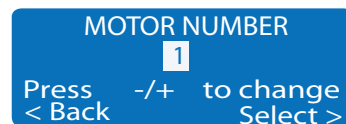


Figure 6. Holder Setup (Configuration du porte-instruments) : Sélections Motor Type (Type de moteur)

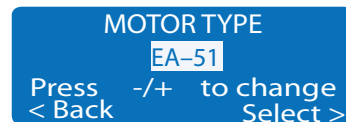
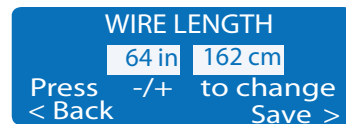


Figure 7. Holder Setup (Configuration du porte-instruments) : Sélections Wire Length (Longueurs de câbles)



## Configuration de la source de lumière

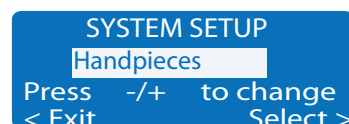
Lorsqu'une source de lumière intra-buccale quad-volt (QVIOLS) est installée, il est possible de configurer plusieurs options pour cette source de lumière. Les options suivantes sont disponibles :

- **On When Selected (Allumé lors de la sélection) :** Indique si la source de lumière intra-buccale s'allume ou reste éteinte lorsque l'instrument est retiré du support.
- **Auto Off Delay (Délai d'extinction automatique) :** Détermine la durée d'allumage de l'éclairage lorsque la pédale de commande est relâchée. Ce paramètre est réinitialisé lors de la prochaine utilisation de l'air moteur.
- **On in Endo (Allumé en mode endodontie) :** Indique si la source de lumière intra-buccale s'allume ou s'éteint en mode endodontie. Comme la plupart des instruments d'endodontie ne comportent pas de conducteur de lumière, il est conseillé de choisir la position d'arrêt pour réduire la chaleur et étendre la durée de vie de l'ampoule.

Pour configurer la source de lumière :

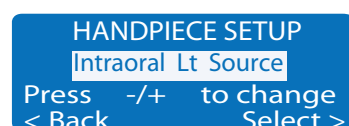
1. Dans l'écran principal du Clavier Deluxe, appuyer simultanément sur les touches **m** et **e** les maintenir enfoncées pendant trois secondes, appuyer ensuite sur ► pour commencer.
2. Dans l'écran **System Setup (Configuration du système) : Handpieces (Instruments)**, appuyer sur Moins (-) ou Plus (+) pour mettre en surbrillance **Handpieces (Instruments)** (voir la Figure 8), puis appuyer sur ►.

Figure 8. System Setup (Configuration du système) : Handpieces (Instruments)



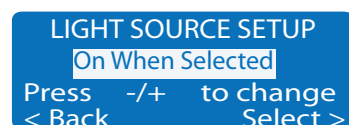
3. Dans l'écran **Handpiece Setup (Configuration des instruments)**, appuyer sur Moins (-) ou Plus (+) pour mettre en surbrillance **Intraoral Lt Sc (Sce lum. intra-orale)** (voir la Figure 9), puis appuyer sur ►.
4. Retirer l'instrument souhaité de son support.

Figure 9. Handpiece Setup (Configuration des instruments) : Sélection Intraoral Lt Source (Source de lum. intra-buccale)



5. Dans l'écran **Light Source Setup (Configuration de la source de lumière)**, appuyer sur Moins (-) ou Plus (+) pour mettre en surbrillance l'option souhaitée, comme **On When Selected (Allumé si sélectionné)** (voir la Figure 10), puis appuyer sur ►.

Figure 10. Light Source Setup (Configuration de la source de lumière) : Sélection des options



6. Spécifier les options de configuration des instruments en appuyant sur Moins (-), Plus (+) et ► pour passer d'un écran à l'autre.

Trois bips confirment que la configuration est terminée.

7. Remettre l'instrument dans son support.
8. Répéter les opérations 4 à 7 pour configurer chaque instrument.
9. Une fois les instruments configurés, appuyer sur ◀ jusqu'à ce que le logo A-dec apparaisse.

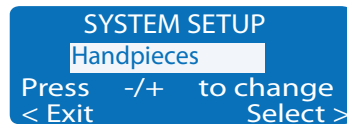
## Configuration de l'instrument à ultrasons

Choisir d'activer ou de désactiver les couleurs de l'instrument à ultrasons.

Pour configurer l'instrument à ultrasons :

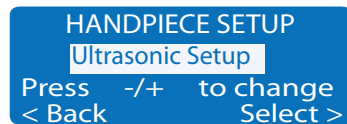
1. Dans l'écran principal du Clavier Deluxe, appuyer simultanément sur les touches **m** et **e** et les maintenir enfoncées pendant trois secondes, appuyer ensuite sur ► pour commencer.
2. Dans l'écran **System Setup (Configuration du système)**, appuyer sur Moins (-) ou sur Plus (+) pour mettre en surbrillance **Handpieces (Instruments)** (voir la Figure 11), puis appuyer sur ►.

Figure 11. System Setup (Configuration du système) : Handpieces (Instruments)



3. Dans l'écran **Handpiece Setup (Configuration des instruments)**, appuyer sur Moins (-) ou sur Plus (+) pour mettre en surbrillance **Ultrasonic Setup (Configuration ultrasonique)** (voir la Figure 12), puis appuyer sur ►.
4. Appuyer sur Moins (-) ou sur Plus (+) pour afficher **On (Allumé)** ou **Off (Éteint)**, puis appuyer sur ►.  
Trois bips confirment le paramètre programmé.
5. Appuyer sur ◀ jusqu'à ce que le logo A-dec apparaisse.

Figure 12. Handpiece Setup (Configuration des instruments) : Sélection Ultrasonic Setup (configuration ultrasonique)



## Configuration des options électriques

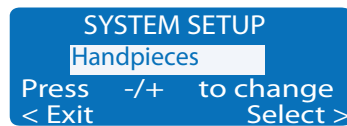
Il est possible de changer les informations d'affichage et les fonctions électriques. Les options suivantes sont disponibles :

- **Torque Units (Unités de couple) :**  
Sélectionner l'affichage des unités, soit en Ncm (Newton-centimètres), soit en Gcm (Grammes-centimètres).
- **Endo Handpiece Auto Mode (Mode automatique de l'instrument endodontique) :** Configurer la réaction du moteur électrique lorsque la limite de couple est atteinte.
  - **Auto-forward (Avance automatique) :**  
La moteur s'arrête, tourne en arrière trois fois et revient à nouveau en avant.
  - **Auto-reverse (Retour automatique) :**  
Le moteur change de sens.
  - **Auto-stop (Arrêt automatique) :**  
Le moteur s'arrête.
- **Auto-reverse Beep (Bip de retour automatique) :** Permet d'entendre deux bips lorsque le moteur dépasse son seuil de couple et inverse automatiquement le sens.
- **Torque Warning (Alerte de couple) :**  
Permet d'entendre un bip continu lorsque le moteur dépasse 75 % du seuil de couple.

Pour configurer les options électriques :

1. Dans l'écran principal du Clavier Deluxe, appuyer simultanément sur les touches **m** et **e** et les maintenir enfoncées pendant trois secondes, appuyer ensuite sur ► pour commencer.
2. Dans l'écran **System Setup (Configuration du système)**, appuyer sur Moins (-) ou sur Plus (+) pour mettre en surbrillance **Handpieces (Instruments)** (voir la Figure 13), puis appuyer sur ►.

Figure 13. System Setup (Configuration du système) : Handpieces (Instruments)



3. Dans l'écran **Handpiece Setup (Configuration des instruments)**, appuyer sur Moins (-) ou sur Plus (+) pour mettre en surbrillance **Electric Setup (Configuration électrique)** (voir la Figure 14), puis appuyer sur ►.

Figure 14. Handpiece Setup (Configuration des instruments) : Sélection Electric Setup (Configuration électrique)



4. Dans l'écran **Electric Setup (Configuration électrique)**, appuyer sur Moins (-) ou sur Plus (+) pour afficher l'option souhaitée, comme **Torque Units (Unités de couple)** (voir la Figure 15), puis appuyer sur ►.
5. Spécifier les options de configuration en appuyant sur Moins (-), sur Plus (+) et sur ► pour passer d'un écran à l'autre. Trois bips confirment que la configuration est terminée.
6. Une fois tous les paramètres configurés, appuyer sur ◀ jusqu'à ce que le logo A-dec apparaisse.

Figure 15. Electric Setup (Configuration électrique) : Sélection des options



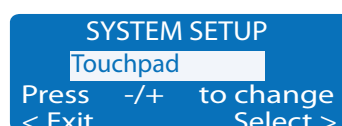
## Touchpad Setup (Configuration du Clavier)

Utiliser la configuration du Clavier pour modifier le contraste de l'écran puis choisir d'afficher ou non les messages d'aide.

Pour configurer les options du pavé tactile :

1. Dans l'écran principal du Clavier Deluxe, appuyer simultanément sur les touches **m** et **e** et les maintenir enfoncées pendant trois secondes, appuyer ensuite sur **►** pour commencer.
2. Dans l'écran **System Setup (Configuration du système)**, appuyer sur Moins (-) ou sur Plus (+) pour mettre en surbrillance **Clavier** (voir la Figure 16), puis appuyer sur **►** pour commencer.

Figure 16. Touchpad Setup (Configuration du Clavier)



3. Dans l'écran **Configuration du Clavier**, appuyer sur Moins (-) ou sur Plus (+) pour mettre en surbrillance **Contrast Adjust (Réglage du contraste)** ou **Help Messages (Messages d'aide)** :
  - Sélectionner **Contrast Adjust (Réglage du contraste)** pour régler le contraste de l'écran. Appuyer sur les touches Moins (-) et Plus (+) pour régler le contraste (voir la Figure 17).
  - Sélectionner **Help Messages (Messages d'aide)** puis appuyer sur Moins (-) ou sur Plus (+) pour mettre en surbrillance **On (Allumé)** ou **Off (Éteint)**, puis appuyer sur **►** (voir la Figure 18).

Trois bips confirmeront le paramètre programmé.

4. Une fois les paramètres configurés, appuyer sur **◀** jusqu'à ce que le logo A-dec apparaisse.



**REMARQUE** Pour obtenir une liste des messages d'aide du Clavier, voir les *Instructions d'utilisation du système A-dec 300*.

Figure 17. Touchpad Setting (Paramètre du Clavier) : Contrast Adjust (Réglage du contraste)

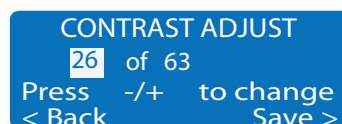
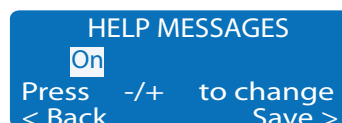


Figure 18. Touchpad Setting (Paramètre du Clavier) : Help Messages (Messages d'aide)



## Fonctionnement des instruments électriques

Il est possible de programmer les instruments en mode standard ou endodontie.

- **Standard mode (Mode standard) :**  
Les instruments sont toujours couplées à 100 % en ce qui concerne les instruments électriques.
- **Endodontics mode (Mode endodontie) :**  
Si le contrôleur de moteur prend en charge le mode endodontie, il est possible de programmer les instruments dans ce mode. Le mode endodontie permet de contrôler les paramètres de couple et de rapport.

### Programmation des instruments électriques en mode standard

Sur le Clavier Deluxe, il est possible de mettre en mémoire des régimes de rotation. Pour programmer les paramètres d'un instrument :

1. Retirer l'instrument de son support.
2. Si l'écran du Clavier n'est pas en mode standard, appuyer sur **e**.
3. Pour régler le régime de rotation, utiliser les touches Plus (+) et Moins (-). Les valeurs de rotation apparaissent à l'écran (voir la Figure 19).
4. Pour mémoriser la configuration, appuyer sur **p**. Un bip se fait entendre.
5. Sélectionner les paramètres de mémoire souhaités (de M1 à M4). Pour passer d'un paramètre de mémoire à un autre, appuyer sur **m**.
6. Lorsque l'emplacement souhaité dans la mémoire est sélectionné, appuyer sur **p**. Trois bips confirment le paramètre programmé.

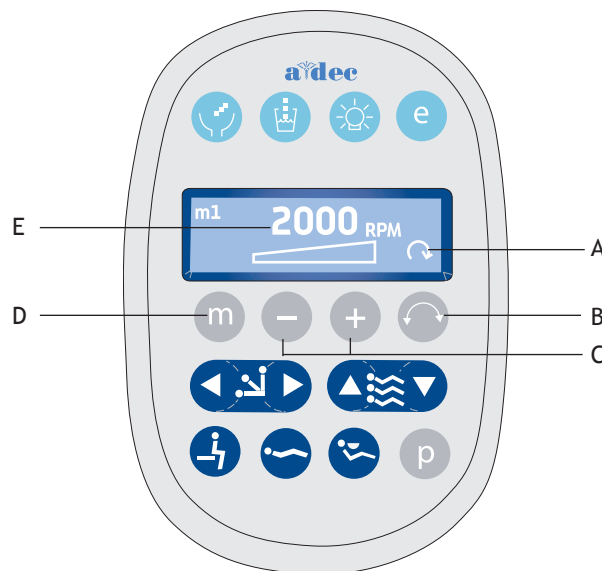
### Touche Avant/Arrière

Utiliser la touche Avant/Arrière pour modifier la direction du moteur électrique. Par défaut, le système se met en position avant lorsque le moteur est replacé sur le support ou que le système est éteint (voir la Figure 19). En mode Arrière, l'icône de l'indicateur Avant/Arrière clignote en continu.

Tableau 3. Préréglage du moteur électrique (mode standard)

Paramètres de la mémoire	Vitesse pré réglée
M1	2 000 tr/min
M2	10 000 tr/min
M3	20 000 tr/min
M4	36 000 tr/min

Figure 19. Écran du Clavier en mode standard



Élément	Description
A	Indicateur Avant/Arrière (l'indicateur avant est affiché ici)
B	Touche Avant/Arrière
C	Touches Moins et Plus
D	Touche de mémorisation
E	Valeur tr / min



## Programmation des instruments électriques en mode endodontie

Le mode endodontie permet de modifier différents paramètres en fonction de la lime spécifique et du comportement souhaité des instruments.

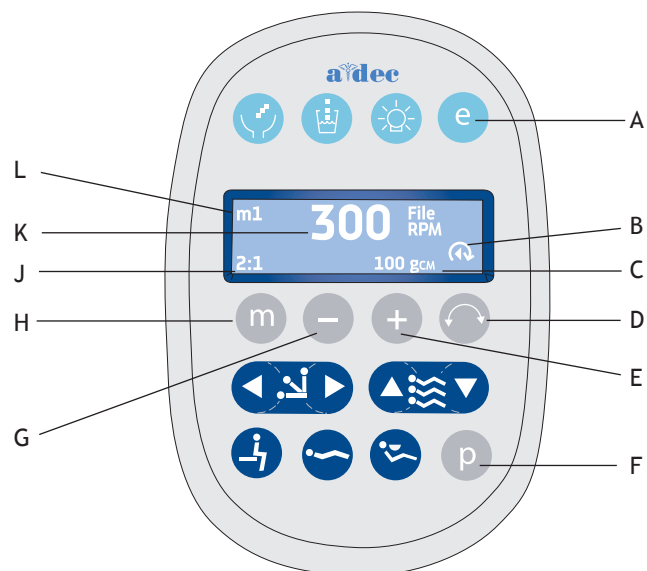


**REMARQUE** Pour plus d'informations sur les limites de vitesse et de couple d'une lime spécifique, consulter le fabricant de la lime.

Pour programmer les paramètres de mémoire en mode endodontie :

1. Retirer l'instrument de son support.
2. Si l'écran du Clavier n'est pas en mode endodontie, appuyer sur **e**.
3. Pour modifier les paramètres en mode endodontie, utiliser les touches Plus (+) et Moins (-). Une boîte vidéo inverse blanche apparaît sur l'écran du Clavier.
4. Pour passer d'un paramètre à l'autre sur l'écran du Clavier, appuyer sur les touches de positionnement du fauteuil.
5. Pour modifier le paramètre sélectionné, utiliser les touches Plus (+) et Moins (-).
6. Pour mémoriser la vitesse maximale, le couple maximal ou le rapport, appuyer sur **p**. Un bip se fait entendre.
7. Sélectionner les paramètres de mémoire souhaités (de M1 à M4). Pour passer d'un paramètre de mémoire à un autre, appuyer sur **m**.
8. Lorsque l'emplacement souhaité dans la mémoire est sélectionné, appuyer sur **p**. Trois bips confirment le paramètre programmé.

Figure 20. Écran du Clavier en mode endodontie



Élément	Description	Élément	Description
A	Touche Mode endodontie	G	Touche Moins
B	Indicateur Avant/ Arrière (avec indicateur de mode automatique à l'intérieur de la flèche)	H	Touche de mémorisation
C	Indicateur d'unité de couple de lime	J	Paramètre de rapport des instruments
D	Touche Avant/ Arrière	K	Indicateur de limite de vitesse
E	Touche Plus	L	Indicateur de paramètre de mémoire
F	Touche de programmation		

Le Tableau 4 répertorie et définit les icônes de l'écran du Clavier en mode endodontie.



**ATTENTION** Les accessoires d'endodontie A-dec | W&H comportent des fonctionnalités particulières en raison de leur conception à roulement à billes. Leurs facteurs d'efficacité à vie étant stables et connus, le système d'endodontie A-dec peut contrôler et afficher le couple de la lime de façon très précise. Tous les autres accessoires ont des facteurs d'efficacité à vie inconnus, et par conséquent, leurs valeurs de couple indiquées sont approximatives.

Tableau 4. Paramètres du mode endodontie

Icône	Paramètre	Description
	<b>Vitesse</b>	Valeur prédéterminée de limite de vitesse de lime. Pour plus d'informations, s'adresser au fabricant de la lime.
	<b>Couple</b>	Valeur prédéterminée de limite de couple de la lime. Pour plus d'informations, s'adresser au fabricant de la lime.
	<b>Unités de couple</b>	Alterne entre Ncm (Newton-centimètre) et gcm (Gramme-centimètre). Le réglage de ce paramètre pour un instrument s'applique à tous les instruments.  <b>Remarque :</b> 1 Ncm= 102 gcm
	<b>Rapport</b>	Définit le rapport de l'instrument. Pour plus d'informations, s'adresser au fabricant de l'instrument.
	<b>Modes automatiques</b>	Le réglage de ce paramètre pour un instrument s'applique à tous les instruments. Cet icône s'affiche à l'intérieur de l'indicateur Avant/ Arrière.
		<b>Arrêt automatique :</b> le moteur s'arrête lorsque la vitesse de la lime atteint la limite de couple.
		<b>Retour automatique :</b> le moteur s'arrête et change de direction lorsque la vitesse de la lime atteint la limite de couple.
		<b>Avancée automatique :</b> lorsque la lime atteint la limite de couple, le moteur s'arrête, change de direction pendant trois tours, puis repart de nouveau en marche avant.
		<b>Remarque :</b> si le moteur dépasse la limite de couple à trois reprises, il s'arrête automatiquement.

## TEST DU SYSTÈME

---

Une fois l'installation terminée, se référer à la liste suivante pour tester le système, puis effectuer un suivi avec le client.

### Fauteuil

- Le fauteuil est correctement fixé au sol.
- Le fauteuil fonctionne correctement, y compris les fonctions d'élévation, d'inclinaison ainsi que les fonctions programmables contrôlées par les pavés de commandes et la pédale.
- La tête fonctionne correctement.
- Les accoudoirs fonctionnent correctement.

### Unit

- Les instruments fonctionnent correctement et sont configurés en fonction des préférences du praticien :
  - Eau de refroidissement, air de refroidissement et pulvérisation.
  - Rinçage de la tubulure des instruments.
  - Interrupteurs et valves de support de instruments.
  - Pression de l'air moteur des instruments.
- Le bras flexible à ressort fonctionne correctement.
- Le frein du bras flexible de l'unit fonctionne correctement.
- La tête de contrôle est de niveau.
- Les bras articulés sont stables.
- La commande au pied fonctionne correctement.

### Éclairage

- Tous les paramètres d'intensité fonctionnent correctement (deux paramètres pour le système 372 et trois pour le système 572).
- Une ampoule de rechange est fournie (numéro de référence A-dec 041.709.00).
- La tension du bras flexible et de la tête d'éclairage est correctement ajustée.

### Prises réseau

- La pression de l'air est réglée sur 80 psi.
- Le boîtier de sol ne fuit pas (air ou eau).
- Le drainage par gravité fonctionne correctement.
- Les tubulures et branchements ne sont pas coudés et ne fuient pas (air ou eau).
- L'excès de tubulures et fils électriques est correctement enroulé et n'entrave pas les éléments mobiles.

## INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

---

Les informations réglementaires sont fournies avec l'équipement A-dec conformément aux exigences des organismes concernés. Ces informations figurent dans les *Instructions d'utilisation* des équipements ou dans le document distinct *Informations réglementaires et spécifications*. Si besoin, consulter la bibliothèque de documents sur [www.a-dec.com](http://www.a-dec.com).

### Siège social d'A-dec

2601 Crestview Drive  
Newberg, OR 97132 États-Unis  
Tél. : +1 800 547 1883 (aux USA/Canada)  
Tél. : +1 503 538 7478 (hors États-Unis/Canada)  
Fax : +1 503 538 0276  
[www.a-dec.com](http://www.a-dec.com) / [www.a-dec.biz](http://www.a-dec.biz)

*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.*