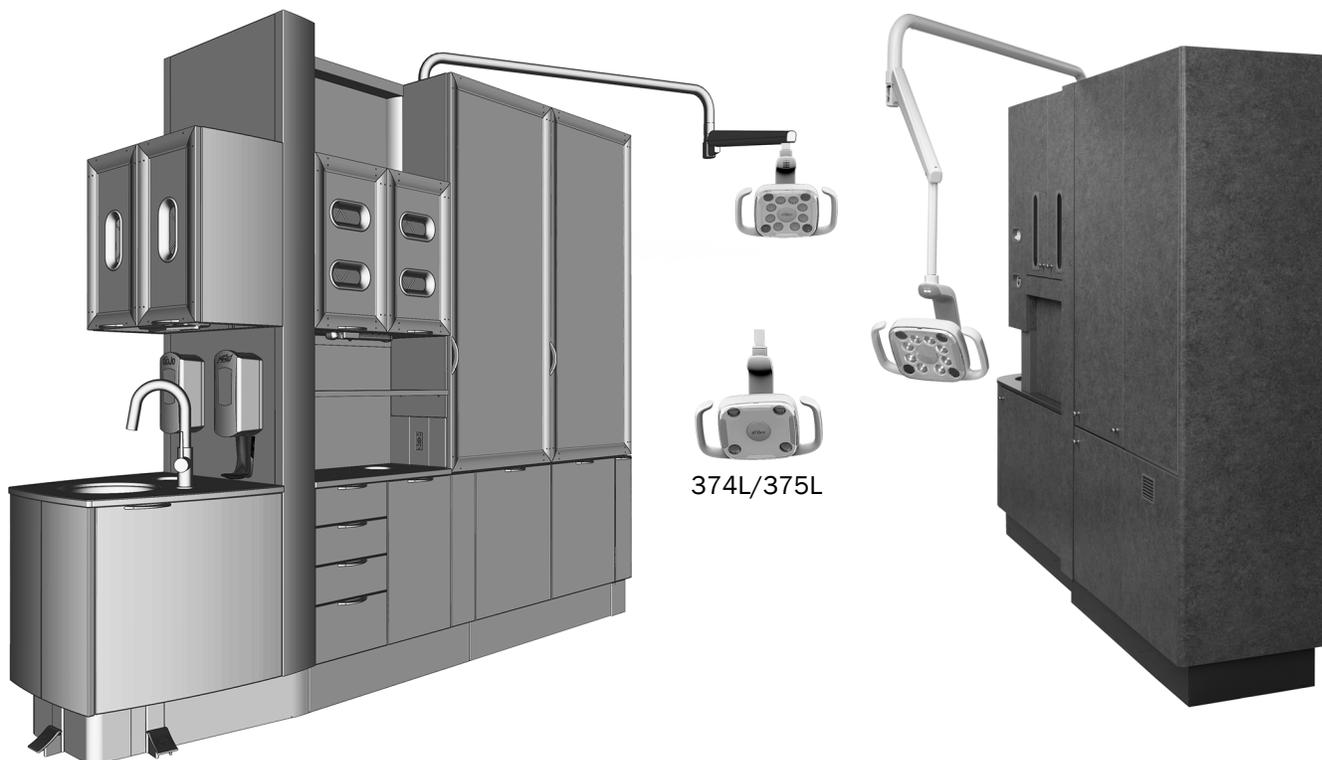


Éclairages A-dec 374L/574L/ 375L/575L sur meuble ou mur

GUIDE D'INSTALLATION



Éclairage A-dec 574L fixé sur une console centrale A-dec Inspire® 592

Éclairage A-dec 574L fixé sur un meuble Preference Collection®

Modèles et versions des produits abordés dans ce document

Modèles	Version	Description
374L/375L/574L/575L	A	Éclairage
592/593/595	A	Mobilier dentaire
Preference Collection	A	Mobilier dentaire

Avant de commencer



ATTENTION Le câblage électrique (100 – 240 VCA) doit être installé par un électricien qualifié ou tout autre personnel qualifié conformément aux réglementations locales en matière de construction.

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



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



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

Installation du boîtier d'alimentation

Voir la section correspondant à la configuration du système :

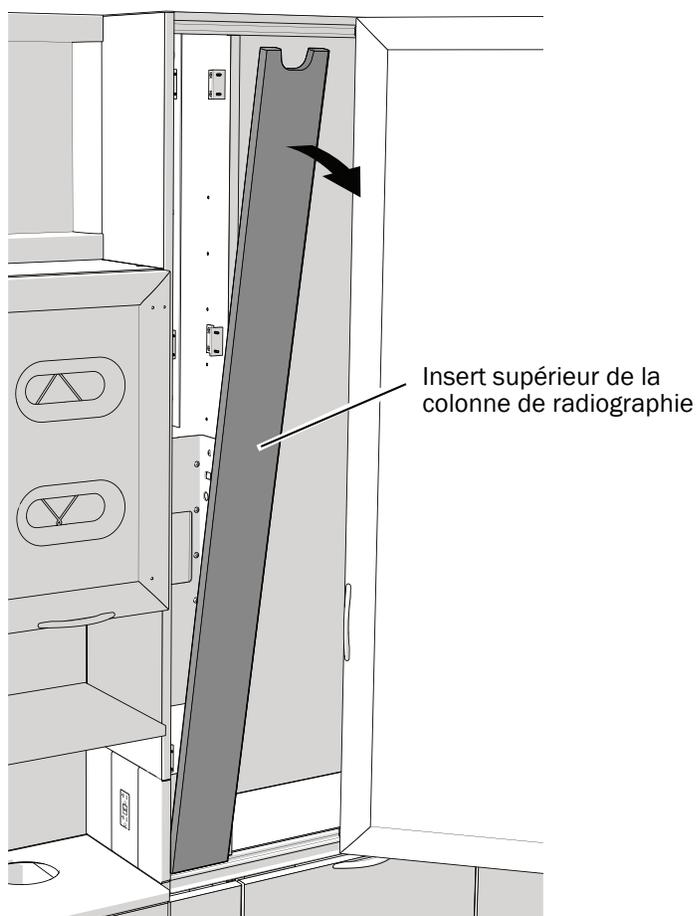
Console centrale A-dec Inspire 592 et meubles Preference Collection	3
Consoles latérales complètes A-dec Inspire 593 et meubles fixés au mur A-dec Inspire 595	7
Support mural	10

Console centrale A-dec Inspire 592 et meubles Preference Collection

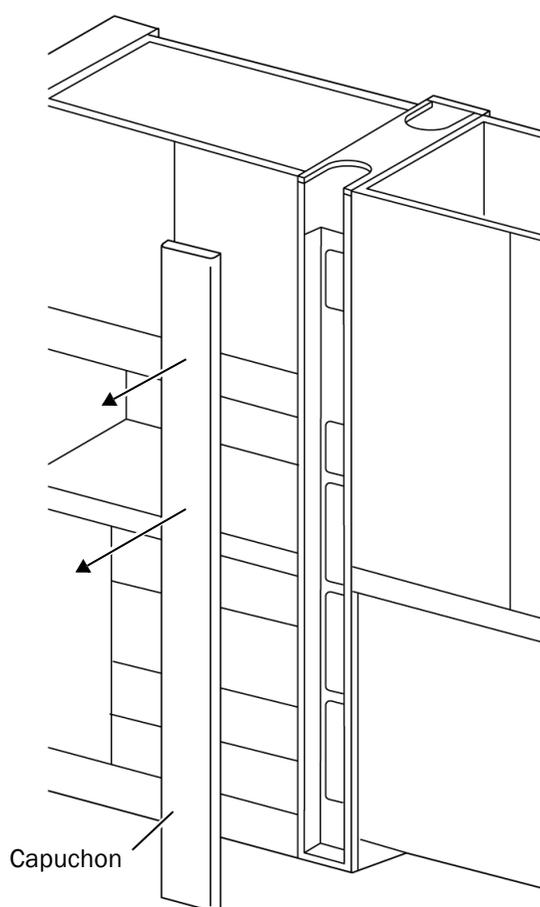
Outils recommandés

- Clés à six pans 1/8 po et 3/16 po

Étape 1.



Console centrale A-dec Inspire 592



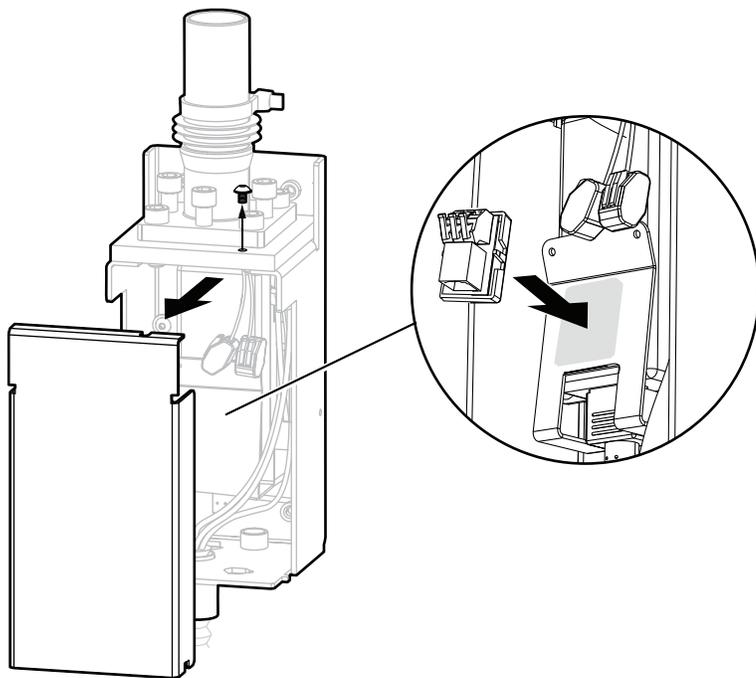
Preference Collection

- 1** Retirer l'insert supérieur de la colonne de radiographie ou le capuchon.

Étape 2.

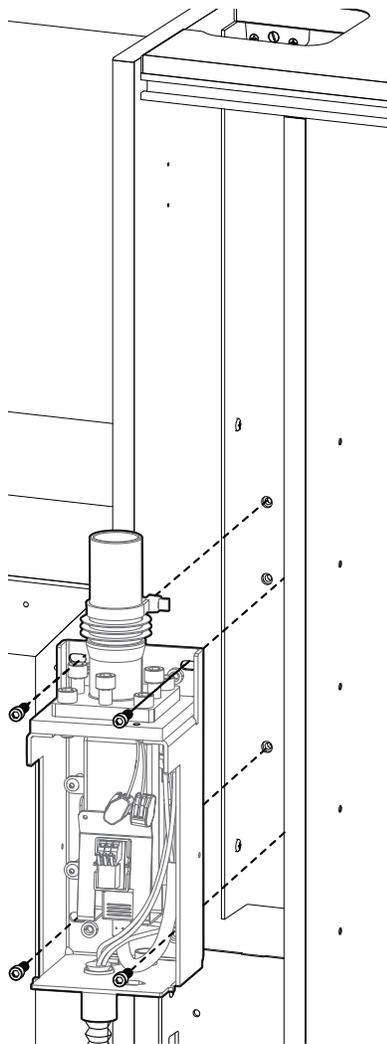


ATTENTION Lors du retrait ou du remplacement des protections, veiller à ne pas endommager les câbles ni les cordons. Vérifier la fixation des protections après les avoir remises en place.

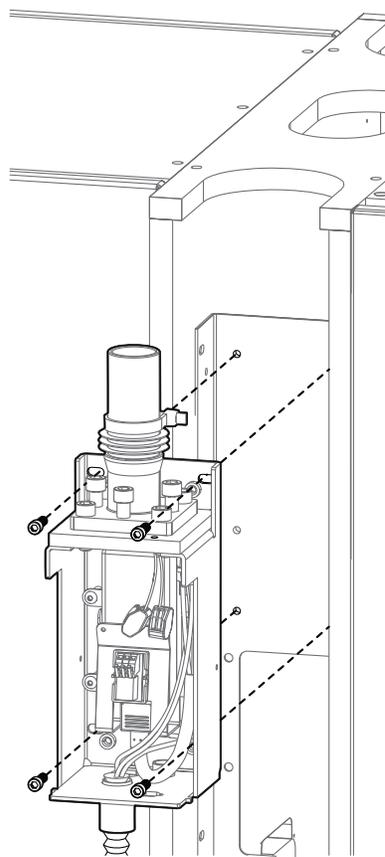


- 1** Retirer le cache de la prise d'alimentation.
- 2** Retirer le papier de protection du circuit imprimé de l'adaptateur.
- 3** Fixer le circuit de l'adaptateur au support de la prise d'alimentation.

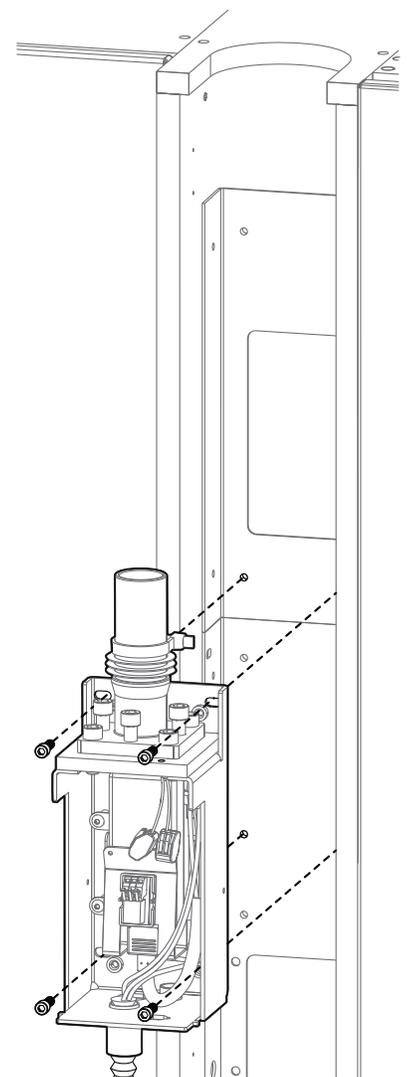
Étape 3.



Console centrale A-dec
Inspire 592



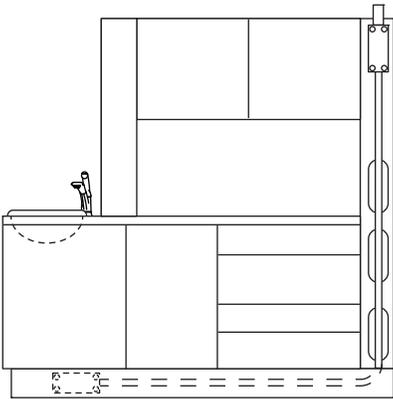
Console centrale Preference
standard



Grande console centrale
Preference

- 1** Appliquer de la colle Loctite® sur les quatre vis de montage.
- 2** Fixer le boîtier d'alimentation à l'aide des quatre vis.

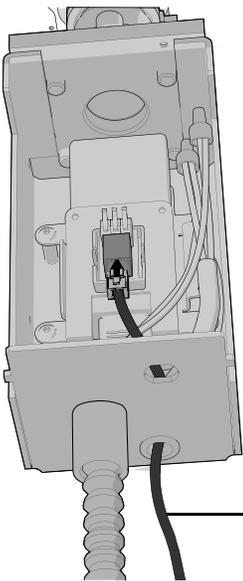
Étape 4.



Meuble Preference
Collection illustré

- 1 Faire passer la gaine jusqu'à la boîte de dérivation située sous le module d'évier.

Étape 5.



REMARQUE Une ligne de données est fournie avec l'éclairage pour être utilisée avec les produits A-dec dotés d'un clavier pour commander l'éclairage. Parmi ces produits figurent notamment les systèmes A-dec 500, A-dec 400, A-dec 300, A-dec 200 et Performer® (version B), ainsi que les fauteuils Decade®, Cascade® et Performer (version A) disposant d'une nouvelle version de circuit imprimé et d'un nouveau modèle de clavier. La ligne de données ne doit jamais être branchée à une prise jack de téléphone. Si le système n'est pas doté d'un clavier, ignorer les instructions relatives à la ligne de données.

- 1 Faire passer la ligne de données par le cadre du boîtier d'alimentation.
- 2 Brancher la ligne de données.

Étape suivante Voir « Installation du bras flexible et de la tête d'éclairage » à la page 13.

Consoles latérales complètes A-dec Inspire 593 et meubles fixés au mur A-dec Inspire 595

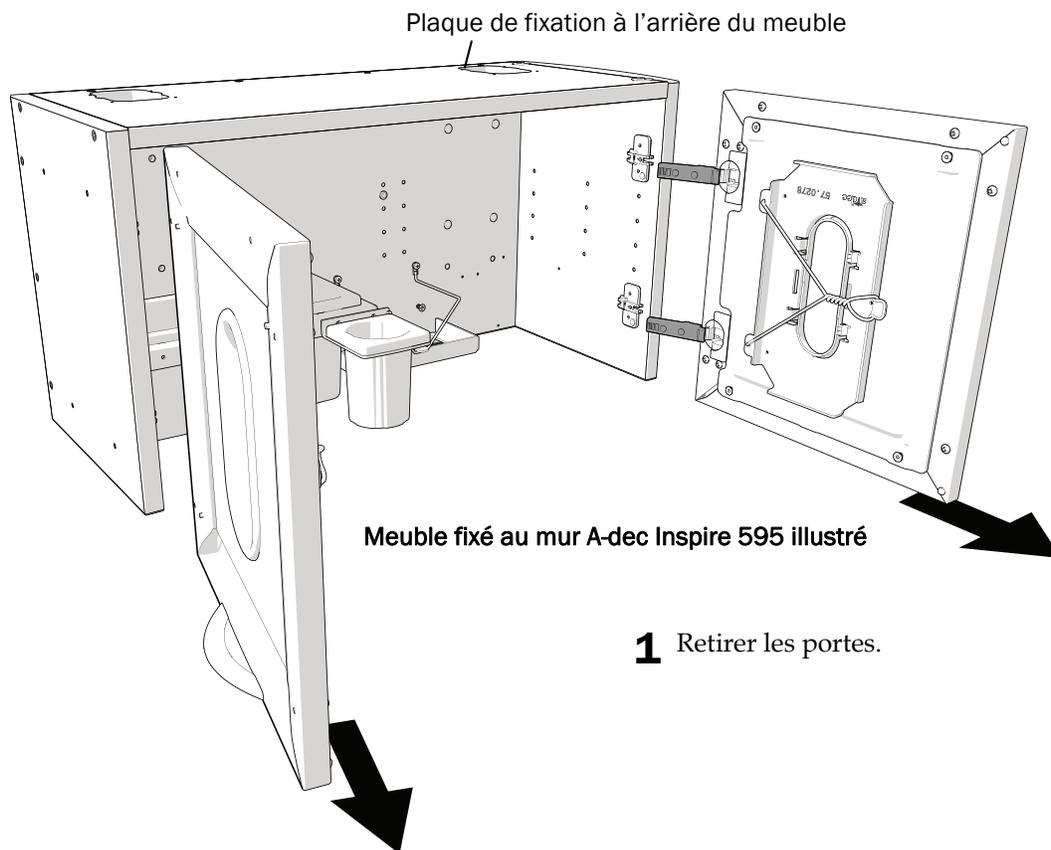


IMPORTANT ! Meuble fixé au mur A-dec Inspire 595 uniquement. L'éclairage peut être installé sur n'importe quel côté du meuble. La plaque de fixation, fournie déjà installée, est nécessaire à l'intégrité structurelle de l'éclairage et du meuble. Pour savoir comment déplacer la plaque de fixation, se reporter au document *A-dec Inspire 595 Wall-Mounted Cabinet Installation Guide* (Meuble fixé au mur A-dec Inspire 595 - Guide d'installation) (réf. 86.0520.00).

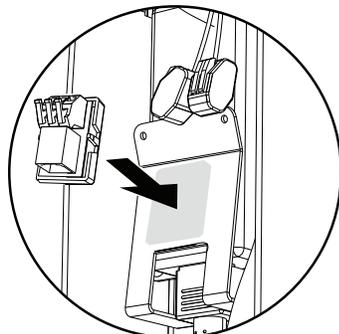
Outils recommandés

- Perceuse
- Clé à six pans 3/16 po

Étape 1.

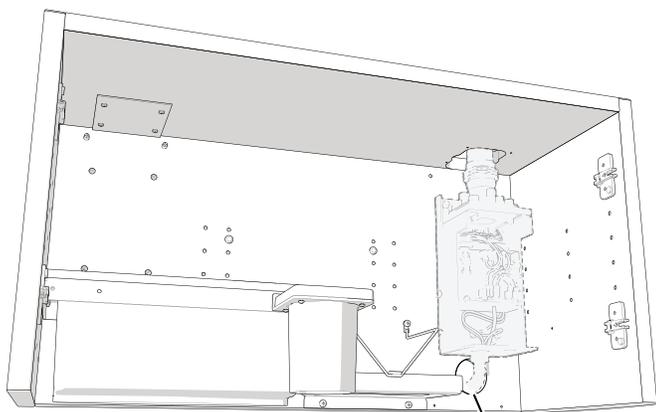


Étape 2.



- 1** Retirer le papier de protection du circuit imprimé de l'adaptateur.
- 2** Fixer le circuit de l'adaptateur au support de la prise d'alimentation.

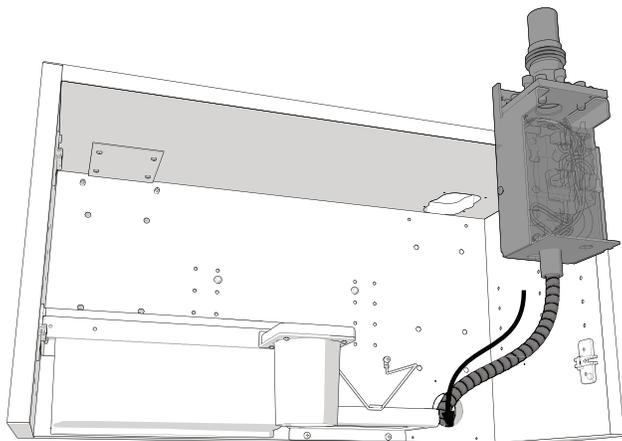
Étape 3. (Meubles fixés au mur A-dec Inspire 595 uniquement)



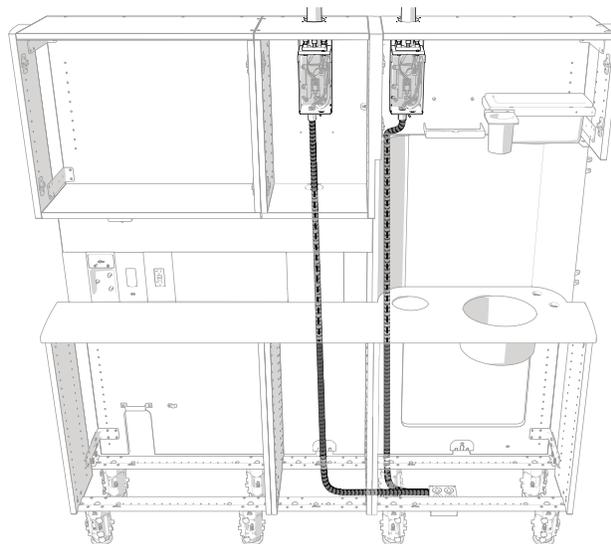
Trou de 51 mm (2 po)

- 1 Percer un trou de 51 mm (2 po) dans le meuble et le mur à environ 51 mm (2 po) sous l'endroit où le boîtier d'alimentation sera installé. Le trou sert à acheminer la gaine et la ligne de données.

Étape 4.



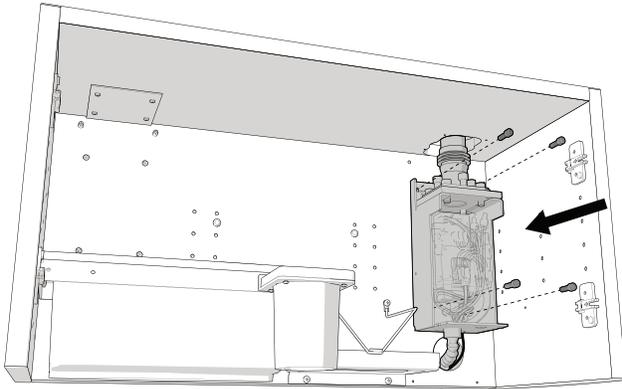
Meuble fixé au mur A-dec Inspire 595



Différents endroits illustrés sur une console latérale complète A-dec Inspire 593

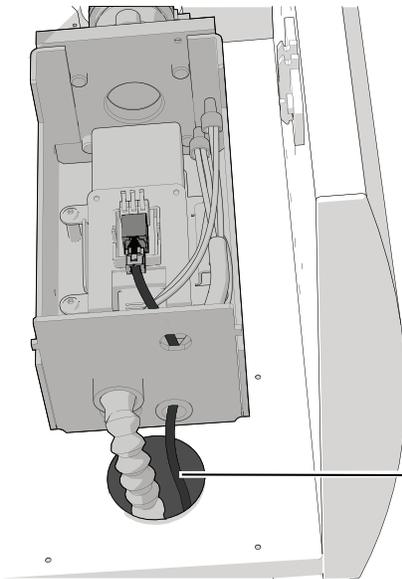
- 1 Faire passer la gaine jusqu'à la boîte de dérivation.

Étape 5.



- 1 Appliquer de la colle Loctite sur les quatre vis de montage.
- 2 Au moyen de quatre vis, fixer le boîtier d'alimentation à l'arrière du meuble.

Étape 6.



Meuble fixé au mur A-dec Inspire 595 illustré



REMARQUE Une ligne de données est fournie avec l'éclairage pour être utilisée avec les produits A-dec dotés d'un clavier pour commander l'éclairage. Parmi ces produits figurent notamment les systèmes A-dec 500, A-dec 400, A-dec 300, A-dec 200 et Performer (version B), ainsi que les fauteuils Decade, Cascade et Performer (version A) disposant d'une nouvelle version de circuit imprimé et d'un nouveau modèle de clavier. La ligne de données ne doit jamais être branchée à une prise jack de téléphone. Si le système n'est pas doté d'un clavier, ignorer les instructions relatives à la ligne de données.

- 1 Faire passer la ligne de données par le meuble et le cadre du boîtier d'alimentation.
- 2 Brancher la ligne de données.

Étape suivante Voir « Installation du bras flexible et de la tête d'éclairage » à la page 13.

Support mural

Outils recommandés

- Perceuse
- Mèches 3/16 po et 1/2 po
- Clé à six pans 1/8 po
- Clé à cliquet avec douille 9/16 po
- Niveau



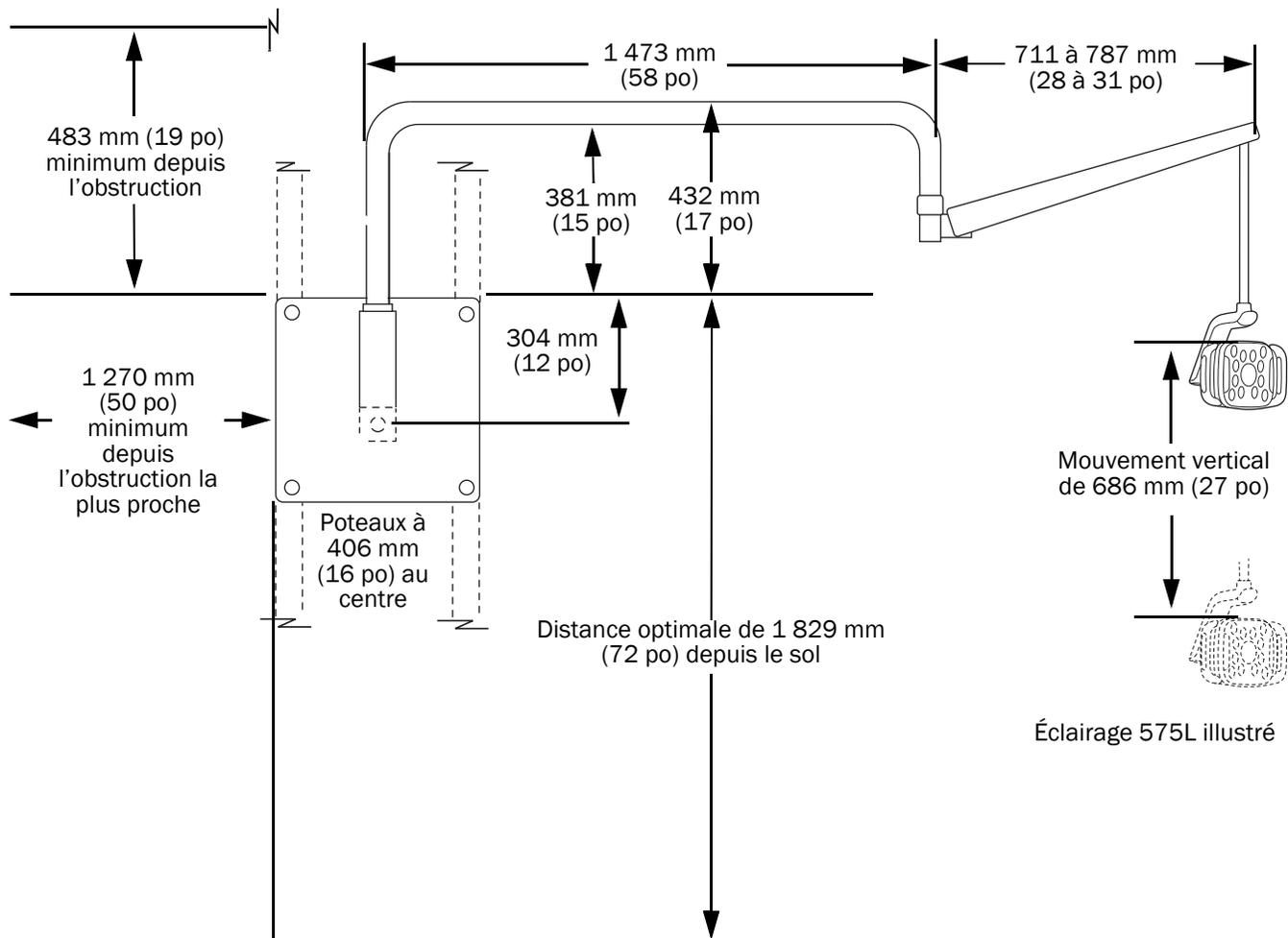
AVERTISSEMENT Ne pas utiliser de chevilles à expansion pour cloison creuse qui reposent sur des parties d'ouvrage non structurales. A-dec décline toute responsabilité en cas de dommages résultant de l'utilisation de chevilles à expansion.



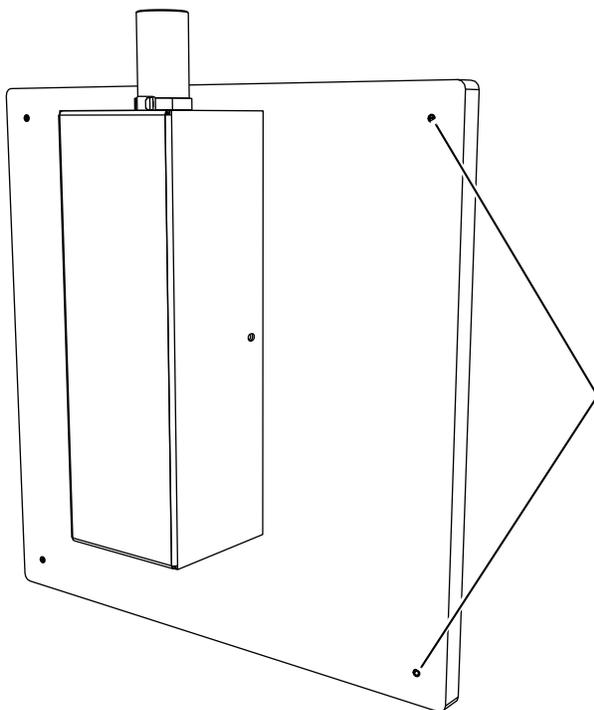
AVERTISSEMENT Faire appel à un professionnel qualifié (technicien spécialisé dans les structures ou en architecture) pour la fixation sur une ossature métallique ou contre un mur en maçonnerie. S'assurer que toutes les installations sont conformes aux réglementations locales. Les murs doivent être conçus pour supporter un effort de cisaillement minimal de 169 N (38 livres) et un moment minimal de 203 Nm (150 pieds-livres).

Étape 1.

1 Définir où doit être fixé le panneau.

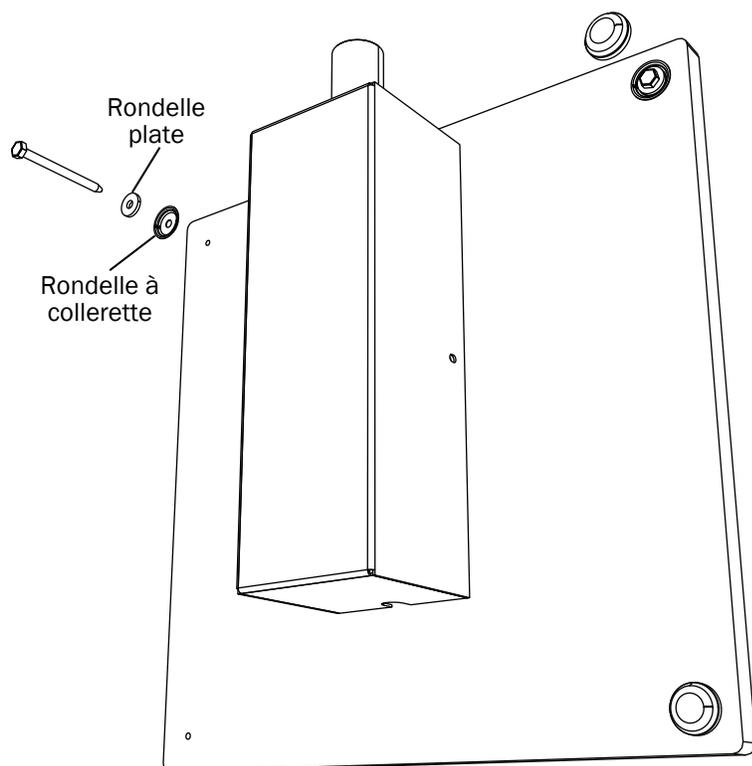


Étape 2.



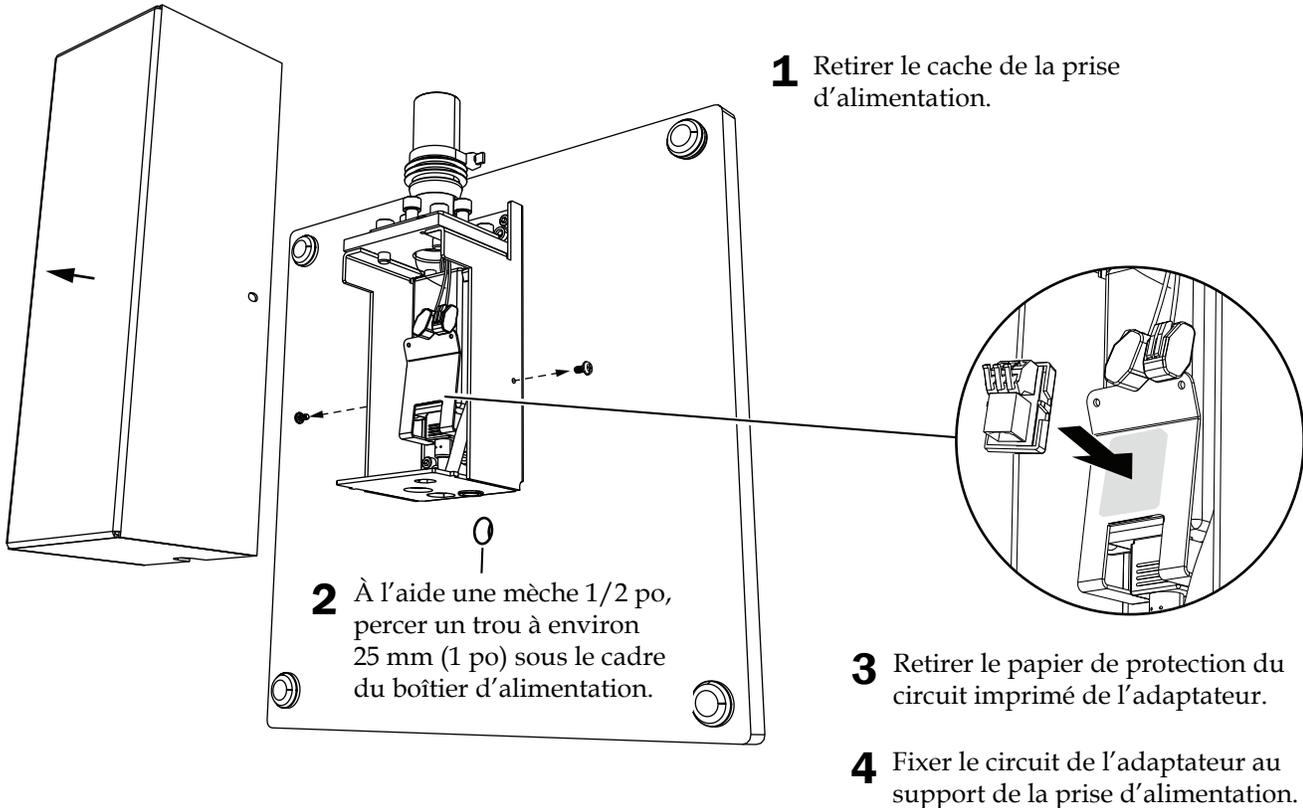
- 1** Mettre de niveau le panneau et marquer l'emplacement des trous de fixation dans chaque angle.
- 2** Mettre le panneau de côté.
Utiliser une mèche de 3/16 po pour percer un trou à chaque marque.

Étape 3.

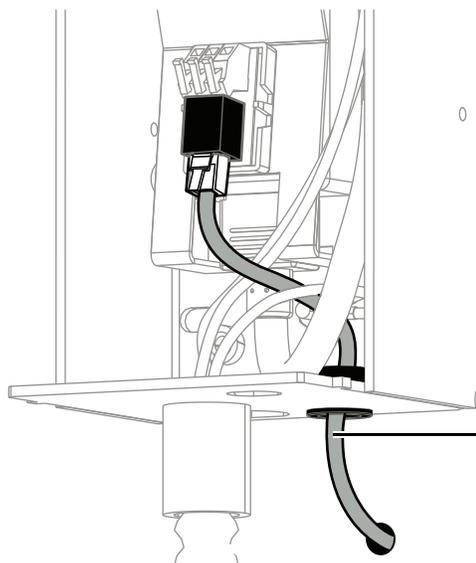


- 1** Dans chaque angle, utiliser une clé à cliquet avec douille 9/16 po pour serrer le panneau à l'aide d'une vis tire-fond, une rondelle plate et une rondelle à collerette.
- 2** Placer sur chaque vis tire-fond un capuchon en appuyant fermement.

Étape 4.



Étape 5.



REMARQUE Une ligne de données est fournie avec l'éclairage pour être utilisée avec les produits A-dec dotés d'un clavier pour commander l'éclairage. Parmi ces produits figurent notamment les systèmes A-dec 500, A-dec 400, A-dec 300, A-dec 200 et Performer (version B), ainsi que les fauteuils Decade, Cascade et Performer (version A) disposant d'une nouvelle version de circuit imprimé et d'un nouveau modèle de clavier. La ligne de données ne doit jamais être branchée à une prise jack de téléphone. Si le système n'est pas doté d'un clavier, ignorer les instructions relatives à la ligne de données.

- 1** Faire passer la ligne de données par le mur et le cadre du boîtier d'alimentation.
- 2** Brancher la ligne de données.

Installation du bras flexible et de la tête d'éclairage

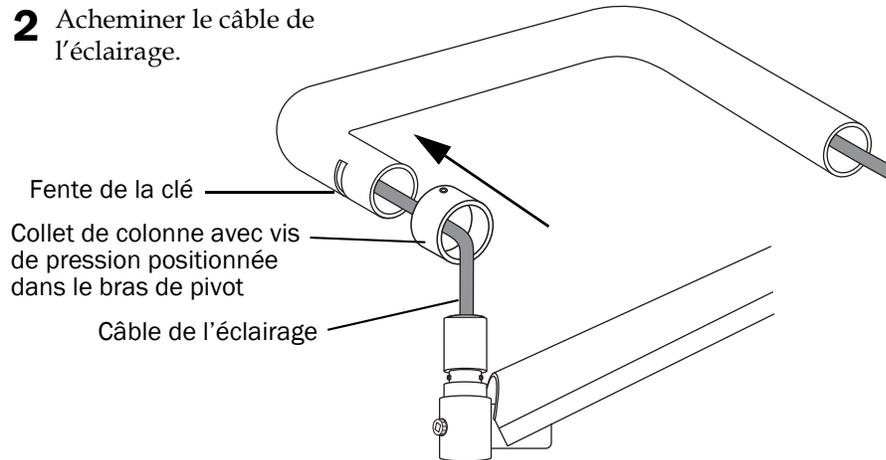
Outil recommandé

- Clé à six pans 1/16 po

Étape 1.

1 Sur une surface plane, placer les pièces comme illustré.

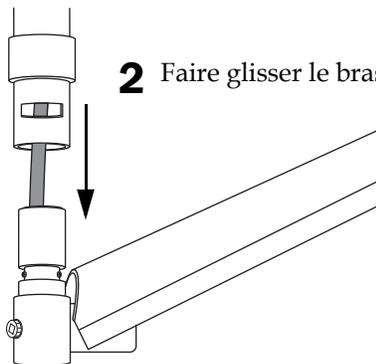
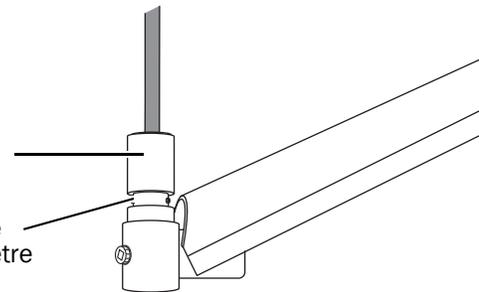
2 Acheminer le câble de l'éclairage.



Étape 2.

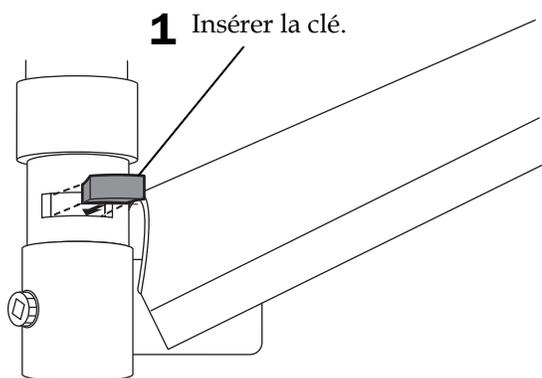
1 Lubrifier légèrement le moyeu du bras flexible.

Ne pas lubrifier la rainure dans laquelle la clé doit être positionnée.



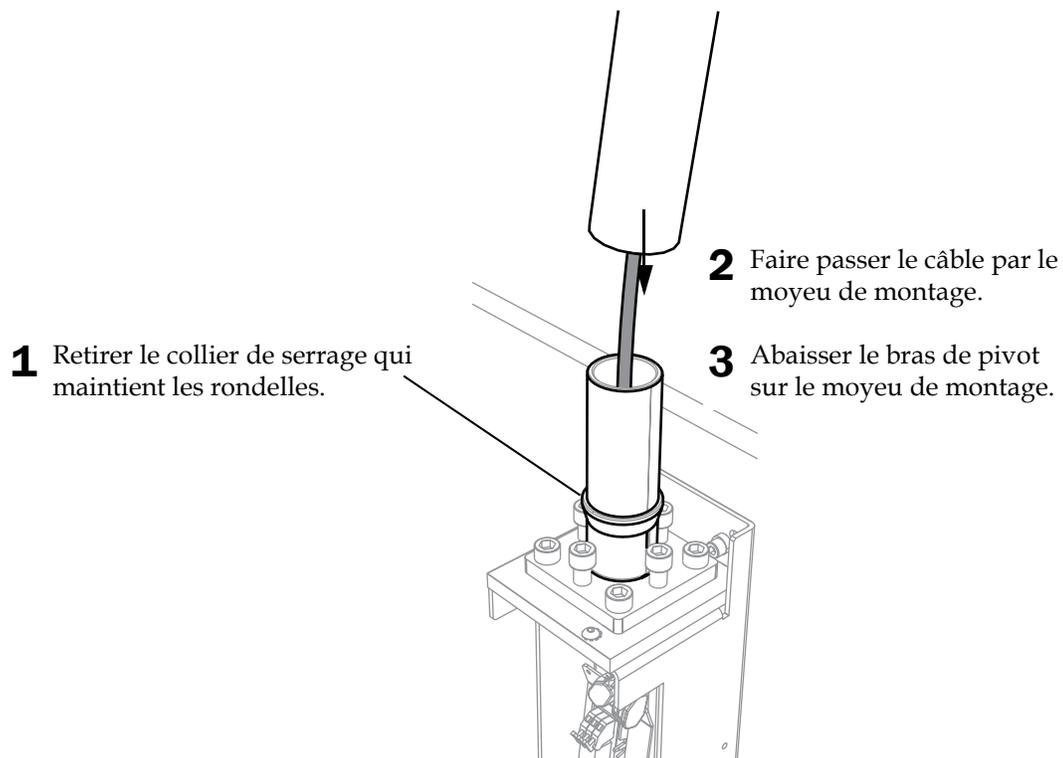
2 Faire glisser le bras de pivot sur le bras flexible.

Étape 3.



- 2** Abaisser le collet sur la fente de sorte que la vis de pression ne couvre pas la clé.
- 3** Serrer la vis de pression à fond.

Étape 4.

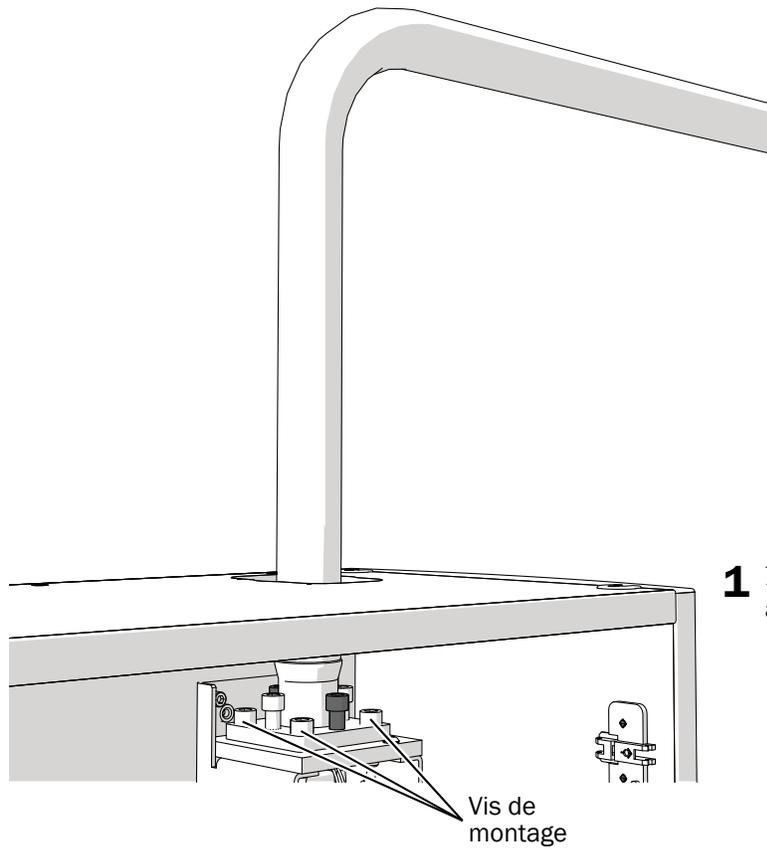


Mise de niveau de l'éclairage

Outil recommandé

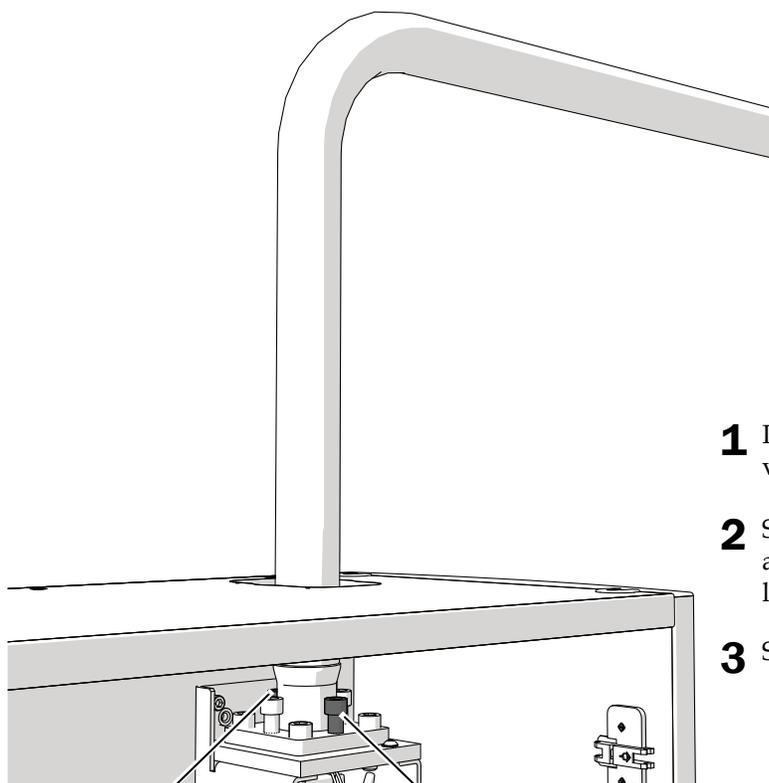
- Clé à six pans 5/16 po

Étape 1.



- 1** Desserrer les quatre vis de montage dans les angles du cadre de l'alimentation.

Étape 2.

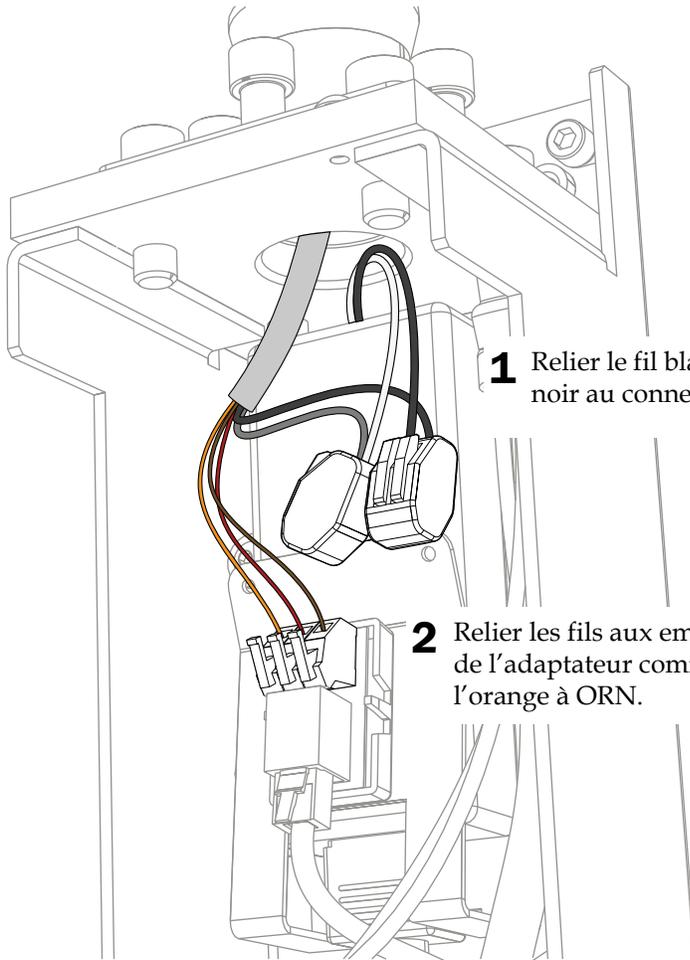


Vis de mise à niveau

Vis de mise à niveau

- 1** Placer l'éclairage dans plusieurs positions et vérifier si elle se décale.
- 2** Si l'éclairage se décale dans une position, ajuster les vis de mise à niveau jusqu'à ce que l'éclairage reste en position.
- 3** Serrer à fond les vis de montage.

Branchement du câble de l'éclairage



1 Relier le fil blanc au connecteur WAGO® avec le fil gris. Relier le fil noir au connecteur WAGO avec le fil noir.

2 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.

Préparation et réglage de l'éclairage

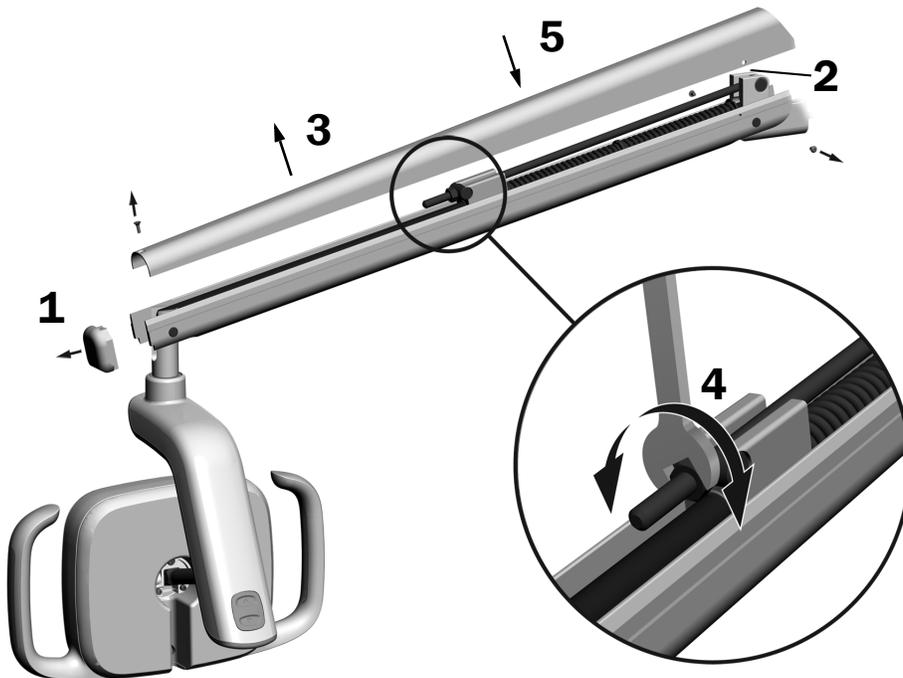
Réglage du contre poids du bras flexible de l'éclairage

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 le cache.
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.



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.

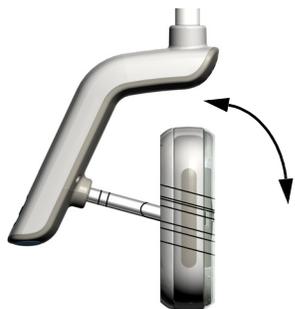
Réglage de la tension de rotation

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.

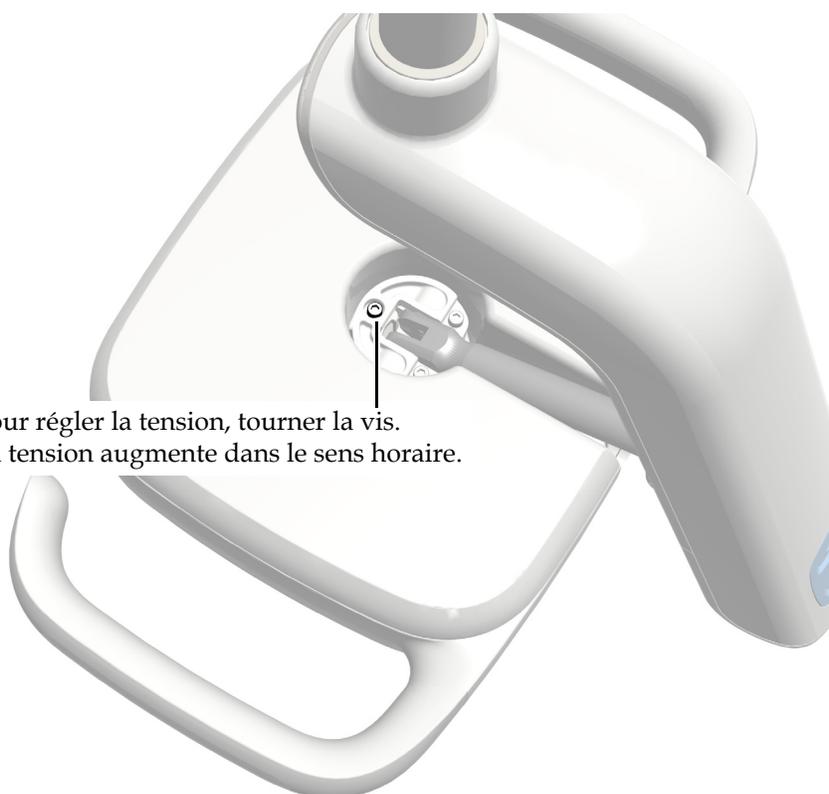
Outil recommandé

- Clé à six pans 7/64 po

Réglage de la tension verticale



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



Réglage de la tension horizontale et diagonale

Étape 1.



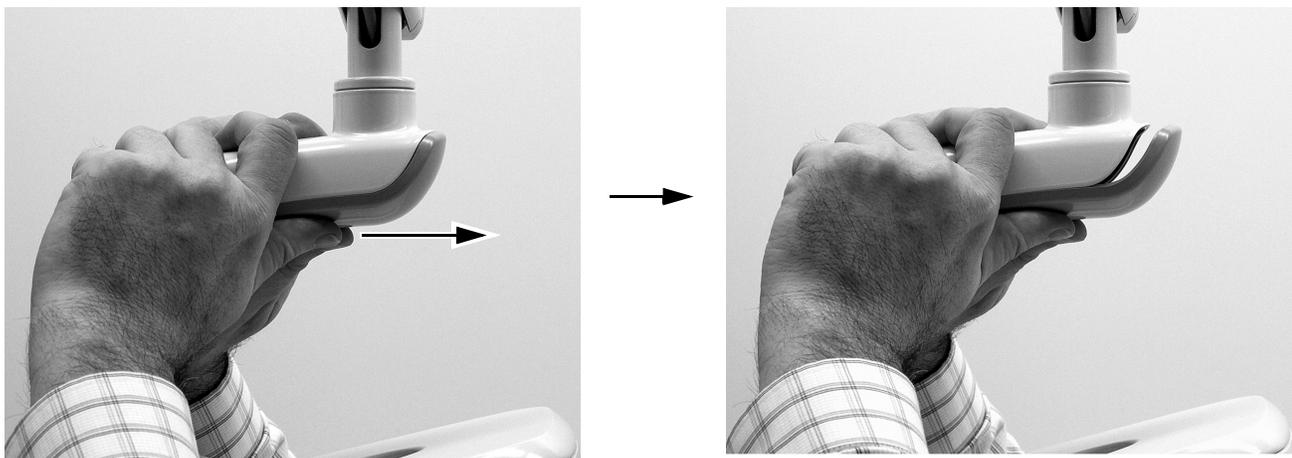
ATTENTION Lors du retrait ou du remplacement des protections, veiller à ne pas endommager les câbles. Vérifier la fixation des protections après les avoir remises en place.

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



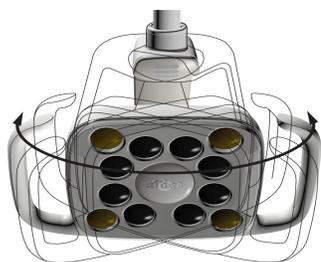
Étape 2.

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

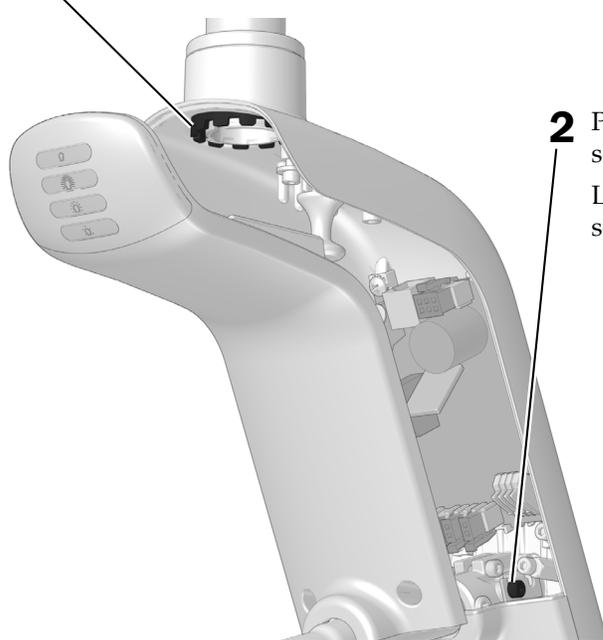


Étape 3.

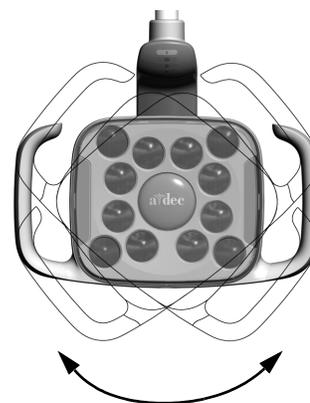
- 1 Pour régler la tension horizontale, faire tourner la pièce d'ajustement de déplacement. La tension augmente dans le sens horaire.



Éclairage 574L/575L illustré



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



Test de l'éclairage

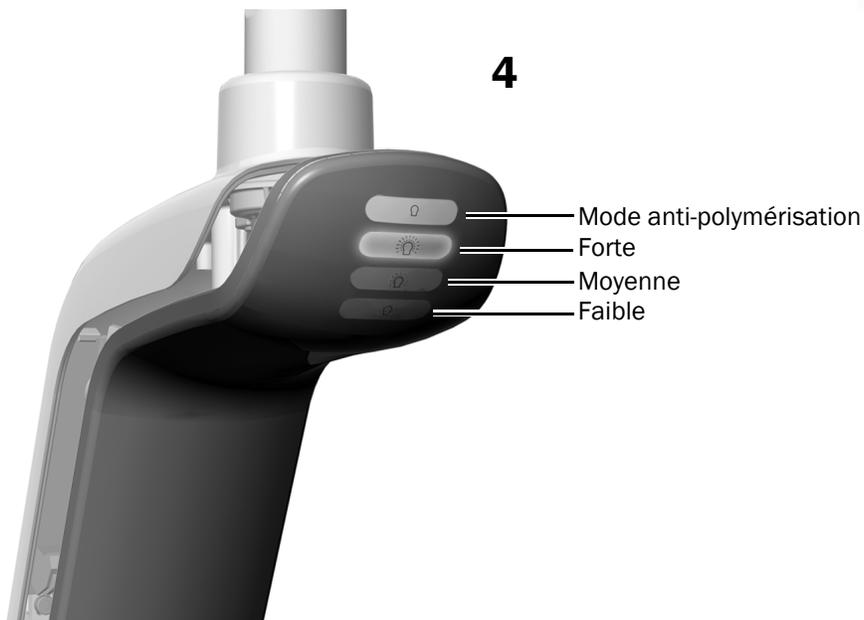
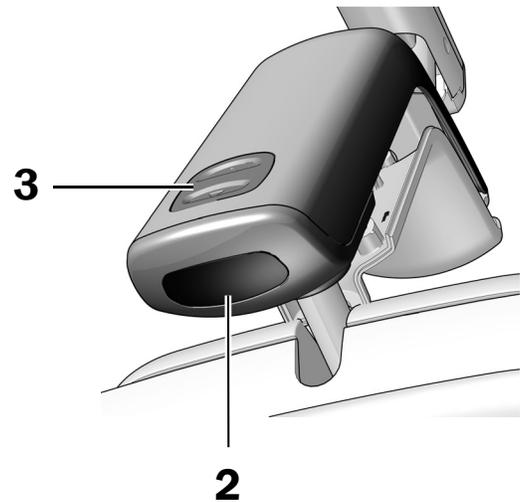
Effectuer les procédures correspondant à l'éclairage installé :

Test de l'éclairage provenant de la tête d'éclairage A-dec 574L/575L	21
Test de l'éclairage provenant de la tête d'éclairage A-dec 374L/375L	22
Test de l'éclairage à l'aide du clavier	23

Test de l'éclairage provenant de la tête d'éclairage A-dec 574L/575L

Étape 1.

1. Mettre le système sous tension.
2. Déplacer la main à une distance maximale de 76 mm (3 po.) du capteur marche/arrêt sans contact pour 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.



Étape suivante Voir « Test de l'éclairage à l'aide du clavier » à la page 23.

Test de l'éclairage provenant de la tête d'éclairage A-dec 374L/375L

Étape 1.

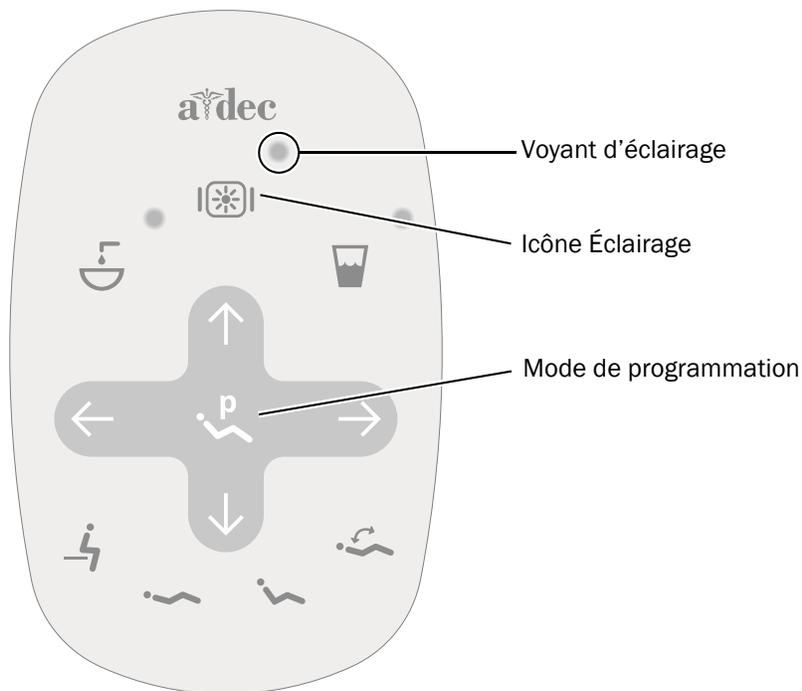
1. Mettre le système sous tension.
2. Appuyer plusieurs fois sur le bouton pour vérifier que l'éclairage s'allume et s'éteint. Laisser l'éclairage éteint.
3. En cas de dysfonctionnement, vérifier les branchements des fils.



Test de l'éclairage à l'aide du clavier



REMARQUE Les symboles et les icônes du clavier sont la propriété d'A-dec, Inc.



Clavier standard A-dec 300

- 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 (574L/575L) ou forte et mode composite/faible (374L/375L).



REMARQUE Lorsque l'éclairage 374L/375L est en mode composite/faible ou l'éclairage 574L/575L 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.

Réinstallation du cache du panneau des circuits imprimés



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

Étape 1.



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



- 2** Fixer le cache avec deux vis.

Installation des protections et des portes



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

Preference

1. À l'aide d'une vis, en haut, réinstaller le cache de la prise d'alimentation.
2. Réinstaller le capuchon.

Console centrale A-dec Inspire 592

1. À l'aide d'une vis, en haut, réinstaller le cache de la prise d'alimentation.
2. Réinstaller l'insert supérieur de la colonne de radiographie.

Console latérale complète A-dec Inspire 593 et meuble fixé au mur A-dec Inspire 595

1. À l'aide de quatre vis, deux en bas et deux en haut, installer le cache de la prise d'alimentation.
2. Réinstaller les portes du meuble.

Support mural

À l'aide de deux vis, une de chaque côté, réinstaller le cache de la prise d'alimentation.

Informations réglementaires et garantie

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

Toutes les autres 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

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.