



Lampes à polymériser Acteon® Satelec® des units A-dec 532/533/541

GUIDE D'INSTALLATION

Sommaire

Avant de commencer	1
532B/533B : installation du cordon et du module de commande	2
541B : installation du cordon et du module de commande	17
Connexion de la lampe à polymériser	25
Configuration des paramètres des instruments	26
Test de l'installation	27
Réinstallation des protections de l'unit	27
Informations réglementaires et garantie	32



Modèles et versions des produits abordés dans ce document

Modèles	Version	Description
532/533/541	B	Unit

Avant de commencer



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



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

Outils recommandés

- Bracelet antistatique
- Tournevis standard et cruciforme
- Pince à dénuder
- Pince coupante diagonale
- Pince
- Poussoir de manchon du cordon

532B/533B : installation du cordon et du module de commande

Préparation du fauteuil et de l'unité	2
Installation du cordon	2
Montage du module de commande sur la tablette du module	11
Connexion des fils du module de commande sur le circuit imprimé de l'unité	15

Préparation du fauteuil et de l'unité

- 1** Mettre le système sous tension.
- 2** Relever la base et le dossier du fauteuil au maximum.



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

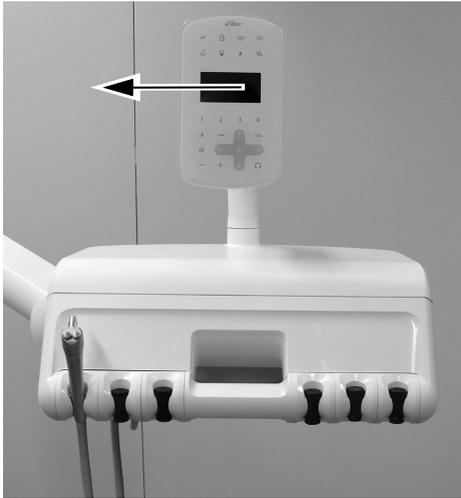
- 3** Mettre le système hors tension.

Installation du cordon

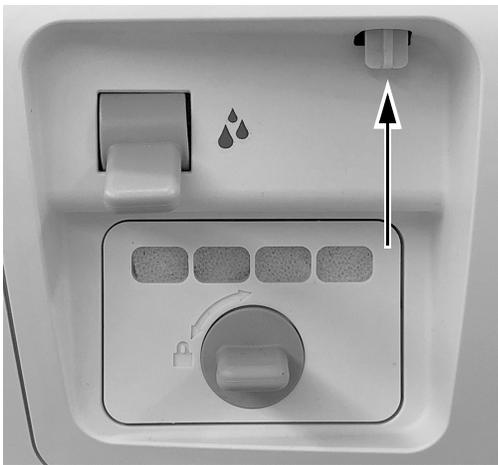
532B : installation du cordon	3
533B : installation du cordon	7

532B : installation du cordon

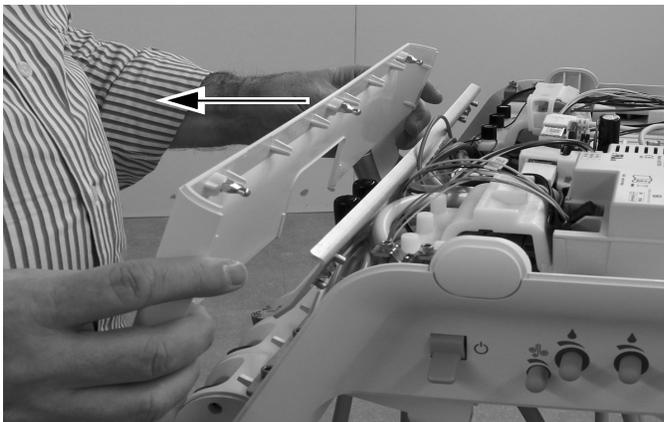
1 Faire pivoter le clavier sur le côté.



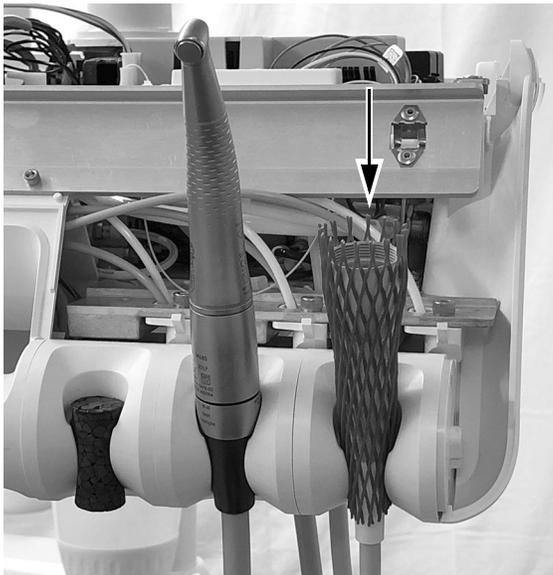
2 Appuyer vers le haut sur le bouton d'ouverture de la protection à l'arrière de la tête de contrôle, et soulever la protection supérieure de la tête de contrôle.



3 Retirer la protection avant de la tête de contrôle.

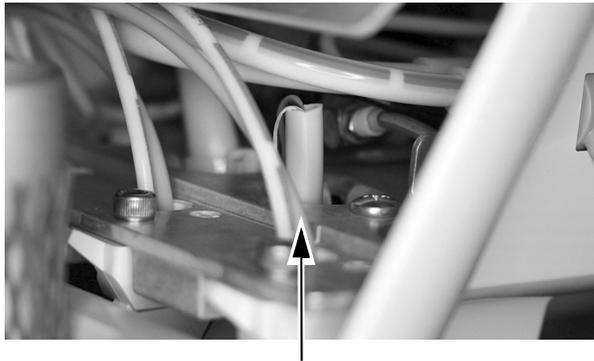


- 4** Placer l'écrou du cordon de la lampe à polymériser dans la position du support souhaitée.

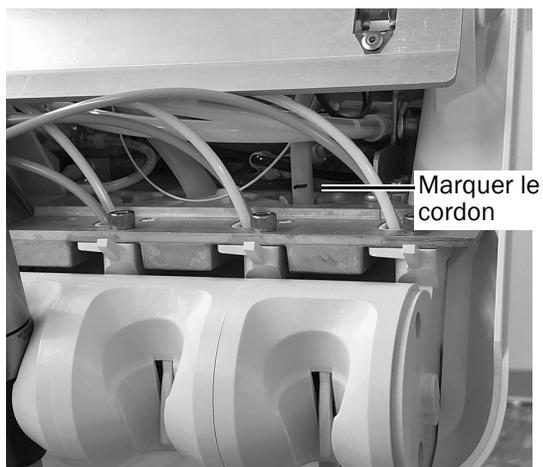


ATTENTION Ne pas retirer la plaque en aluminium à l'avant de l'unité. Les vis qui retiennent la plaque sont fixées sur du plastique, non du métal. Retirer les vis de manière répétée déformera le plastique, et la protection avant de l'unité ne pourra plus être serrée fermement.

- 5** À l'extrémité du cordon, rabattre les fils le long du cordon. Insérer le cordon à travers la tête de contrôle du bas vers le haut, à côté de la position du support où se trouve l'écrou du cordon.



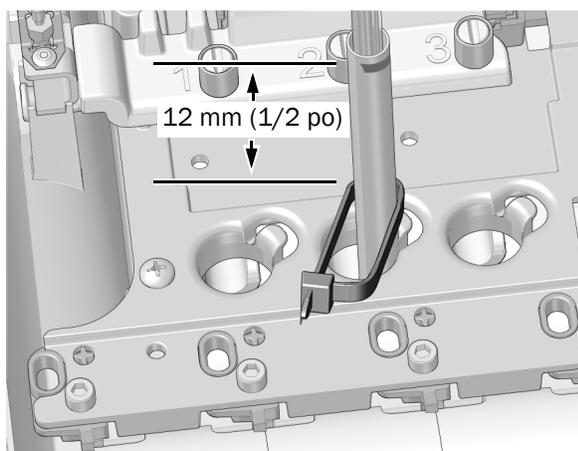
- 6** Ajuster la longueur du cordon à la longueur des autres cordons sur la tête de contrôle et marquer la gaine du cordon à environ 12 mm (1/2 po) au-dessus du châssis.



- 7** Couper la gaine du cordon jusqu'à la marque et retirer l'excédent.

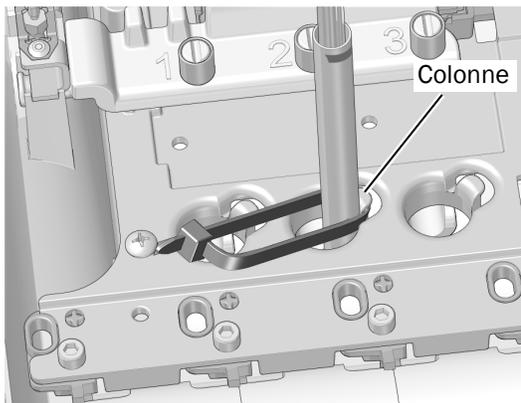


- 8** Insérer le cordon vers le haut dans le châssis. Placer un collier de serrage autour du cordon à environ 12 mm (1/2 po) au-dessous du repère marqué sur le cordon. Créer une grande boucle lâche avec le collier de serrage.

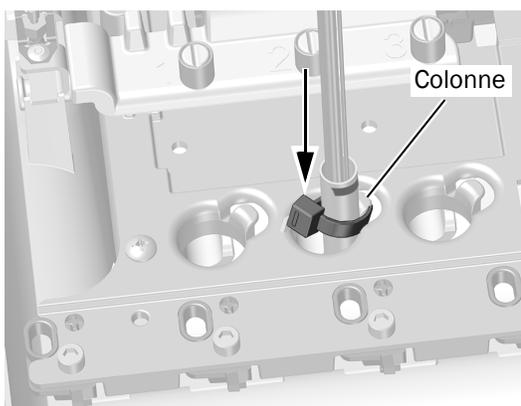


REMARQUE La plaque en aluminium n'est pas illustrée pour une meilleure visibilité.

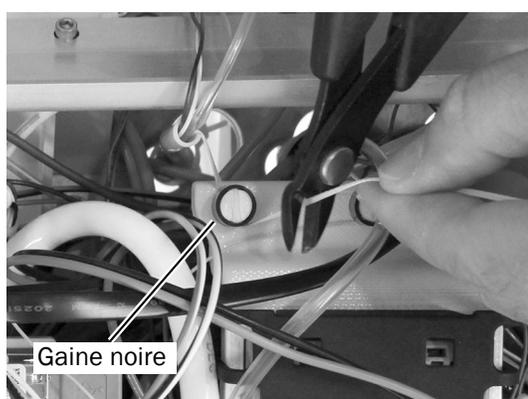
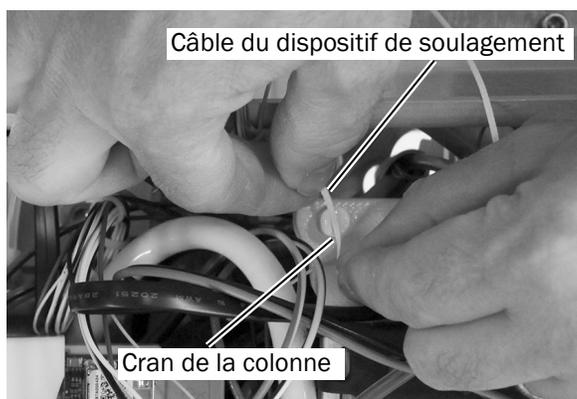
- 9** Placer la boucle du collier de serrage autour de la colonne sur le bord du trou du cordon dans le châssis. S'assurer que la boucle dans le collier de serrage est située derrière la colonne.



- 10** Abaisser le collier de serrage de sorte qu'il soit placé sous le haut de la colonne. Serrer le collier de serrage en s'assurant qu'il reste placé autour de la colonne. Couper l'excédent de collier.



- 11** Placer le câble du dispositif de soulagement du cordon de l'instrument dans le cran en haut de la colonne du support qui correspond à la position initiale du cordon. Couvrir la colonne avec la gaine noire. Couper l'excédent du dispositif de soulagement.

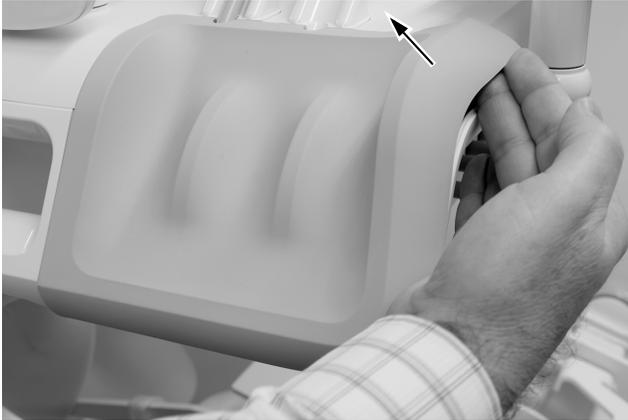


Étape suivante

Passer ensuite à l'étape « Montage du module de commande sur la tablette du module » à la page 11.

533B : installation du cordon

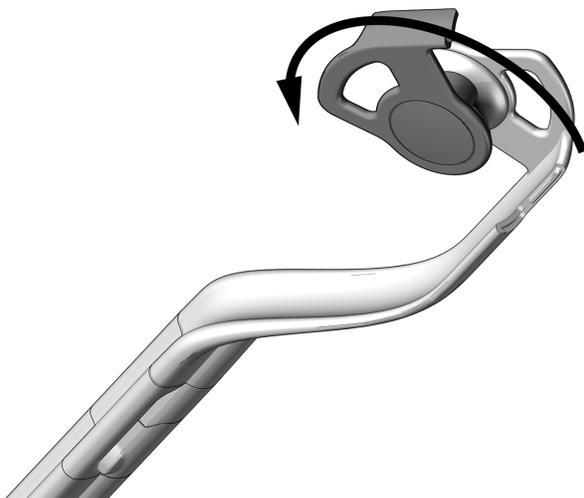
- 1 Soulever le coin du support d'instrument sur le côté de l'unité où sera installé l'instrument.



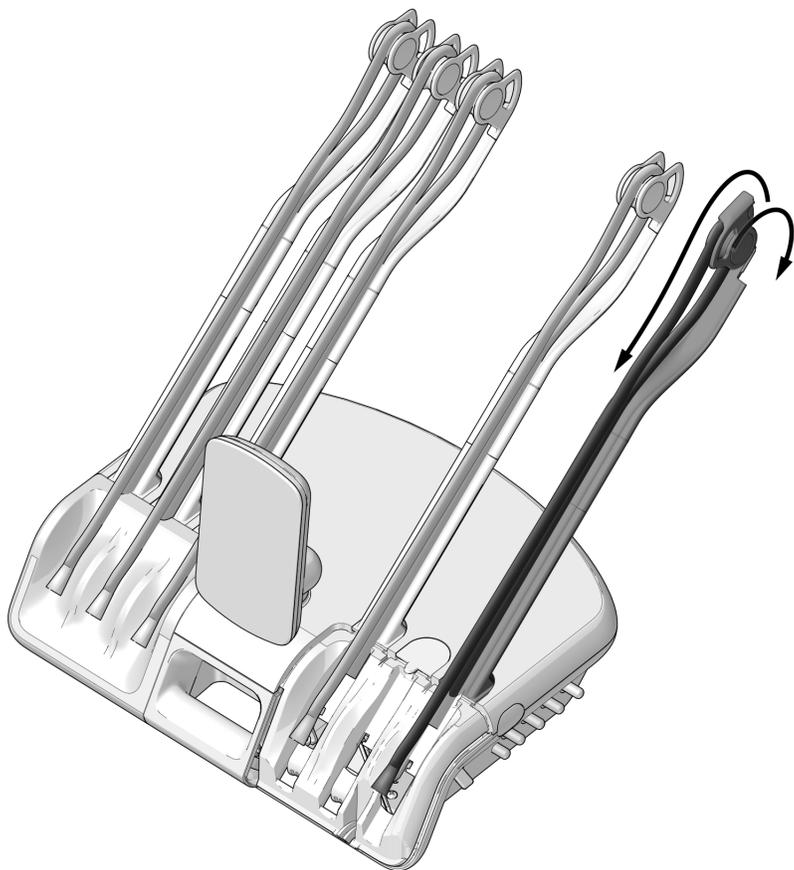
- 2 Écartier lentement le support d'instrument de la tête de contrôle.



- 3 Faire pivoter le côté du guide du cordon vers l'avant.



- 4 Faire passer le cordon dans les ensembles de fouets.
- 5 Fermer le guide d'acheminement en vérifiant qu'il est bien enclenché.



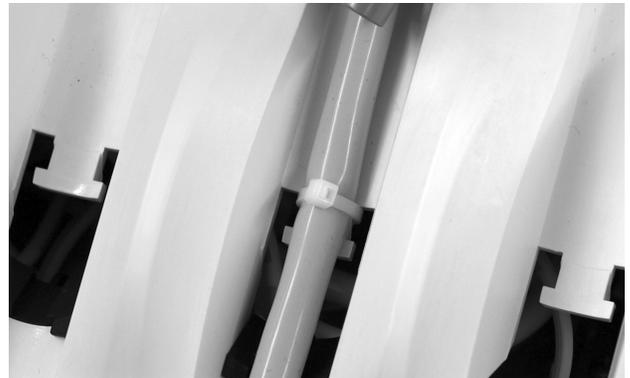
- 6 Faire passer un collier de serrage autour du cordon et remonter le collier jusqu'à la languette en haut de l'ouverture pour l'encercler. Sangler le collier de serrage autour du cordon et de la languette pour maintenir le cordon en place, sans trop serrer.



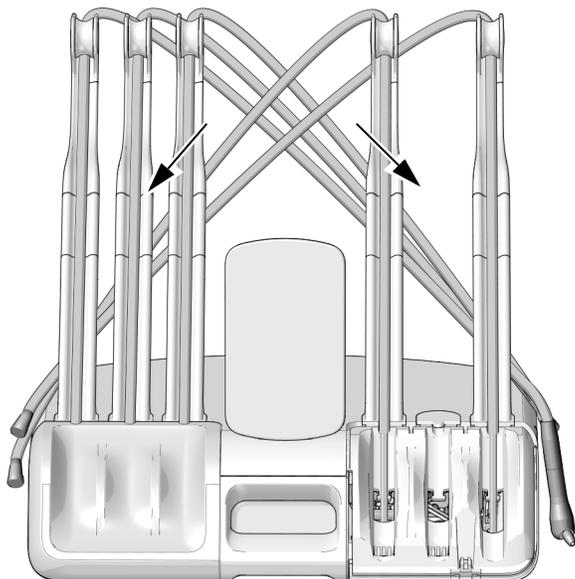
7 Ajuster le cordon afin que l'écrou du cordon soit positionné comme illustré.



8 Serrer fermement le collier de serrage autour du cordon et couper l'excédent de collier.



9 Placer chaque cordon derrière les fouets du côté opposé à la tête de contrôle.



10 Appuyer vers le haut sur le bouton d'ouverture de la protection à l'arrière de la tête de contrôle, soulever la protection supérieure de la tête de contrôle. Faire pivoter la protection vers l'avant jusqu'au bout de sa course.

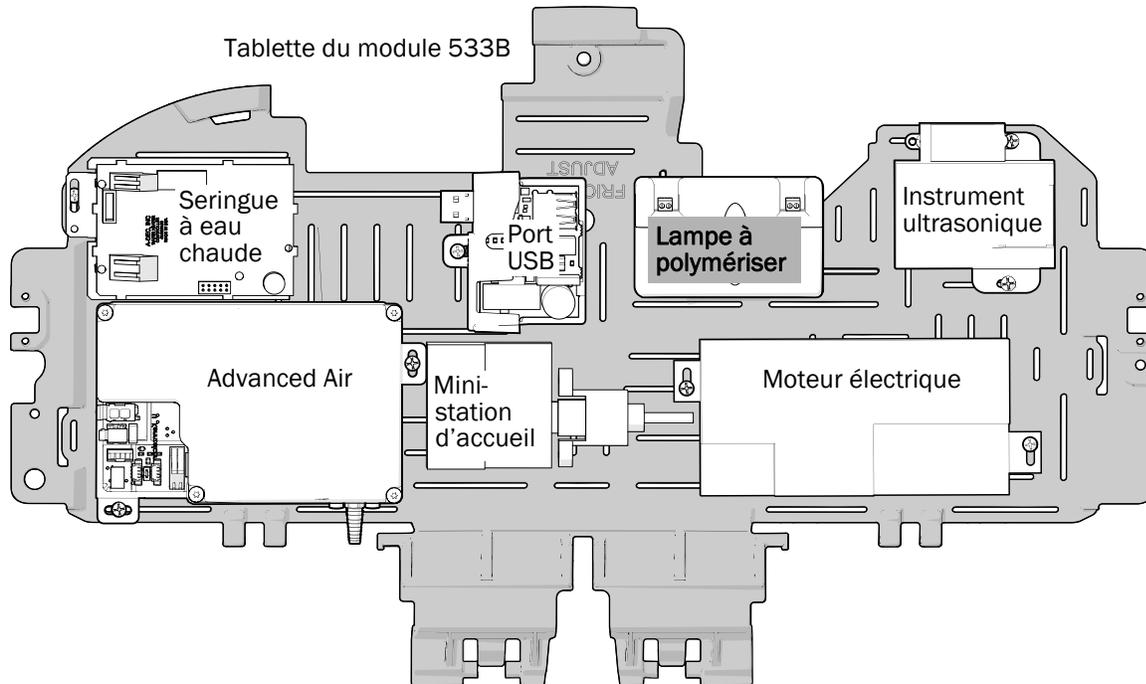
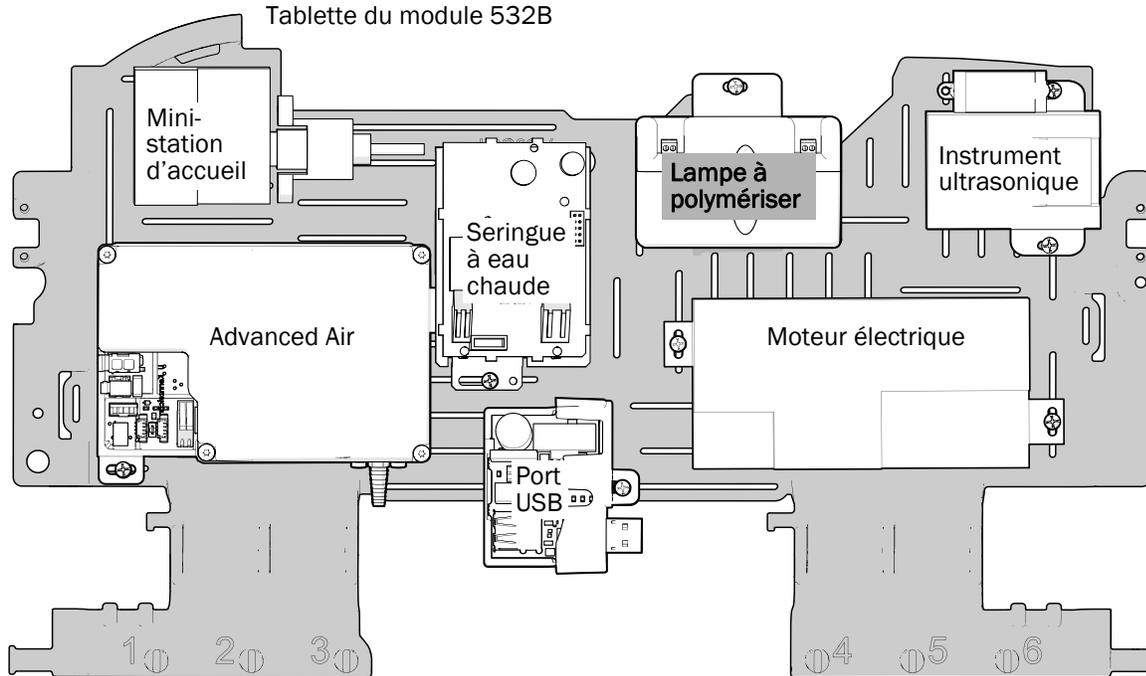


11 À partir de l'arrière de la protection supérieure, tirer sur le cordon pour le faire passer dans le trou de la protection supérieure à la position souhaitée.



Montage du module de commande sur la tablette du module

- 1 Pour garantir une flexibilité maximale pour de futures installations, il est recommandé de placer le module de commande comme illustré ci-dessous.



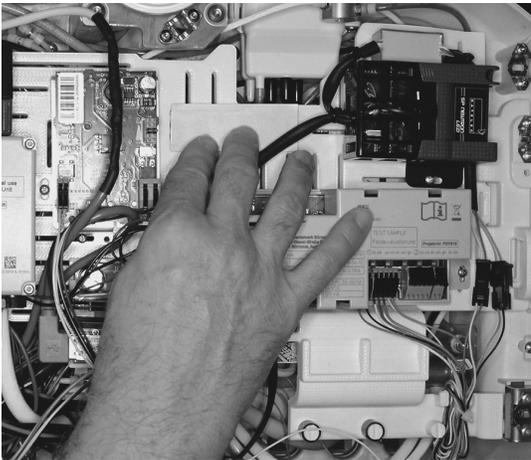


ATTENTION Les circuits imprimés sont sensibles à l'électricité statique. Prendre les précautions requises contre les décharges électrostatiques lors de la manipulation d'un circuit imprimé ou des connexions sur ou à partir de celui-ci. Les circuits imprimés doivent être installés uniquement par un électricien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

- 2 Placer un bracelet antistatique fermement sur un poignet et brancher l'autre extrémité du bracelet à la cosse de mise à la terre montée sur l'interrupteur de rinçage situé à l'arrière de la tête de contrôle.

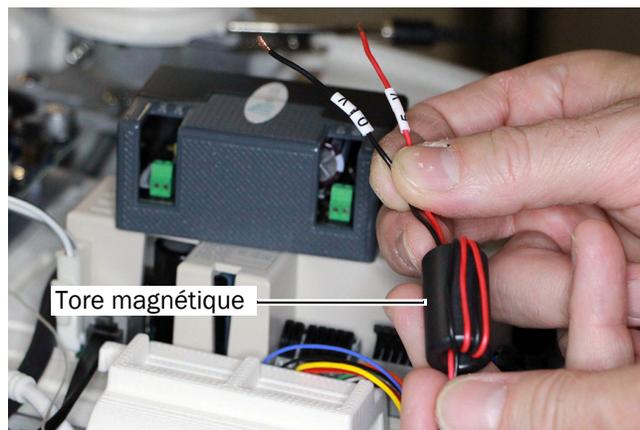


- 3 Retirer la protection de l'une des bandes auto-agrippantes. Suivre l'orientation illustrée ci-dessous et procéder à l'installation sur la tablette du module.

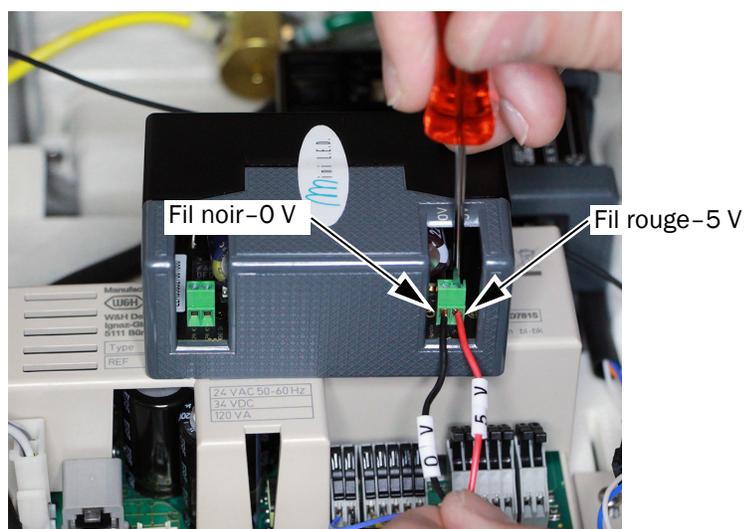


532B représenté

- 4** Enrouler deux fois les fils noir et rouge du cordon autour du tore magnétique. Placer le tore magnétique près des extrémités des fils noir et rouge.



- 5** Desserrer les vis du connecteur vert sur le côté droit du module de commande, insérer les fils rouge et noir, et serrer les vis pour fixer les fils.

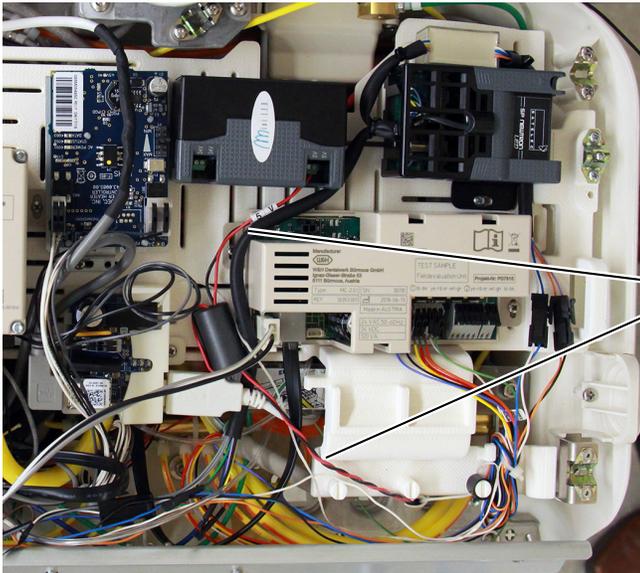


- 6** Retirer la protection de la bande auto-agrippante supérieure.



532B représenté

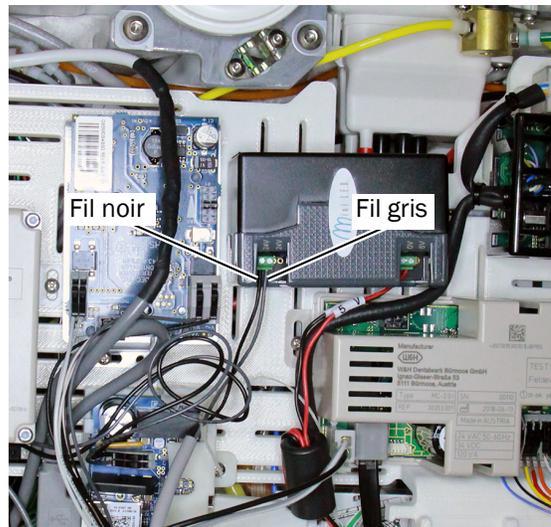
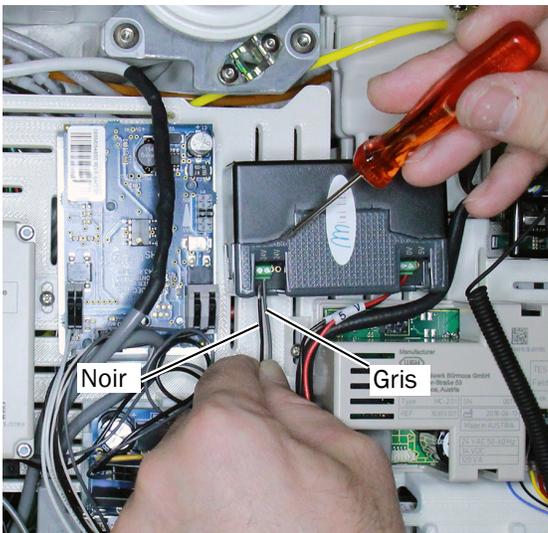
- 7** Presser le module de commande sur la bande auto-agrippante. Faire passer les fils rouge et noir autour des autres modules. Ne pas faire passer les fils sur la partie supérieure des modules.



Faire passer les fils autour des autres modules.

532B représenté

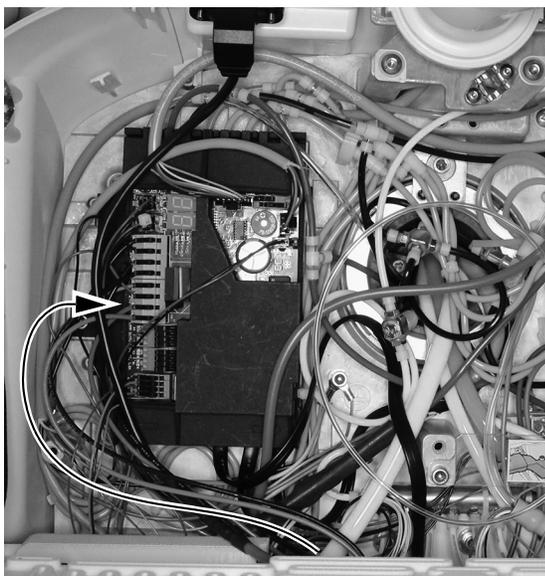
- 8** Desserrer les vis du connecteur vert sur le côté gauche du module de commande, insérer les fils noir et gris, et serrer les vis pour fixer les fils.



532B représenté

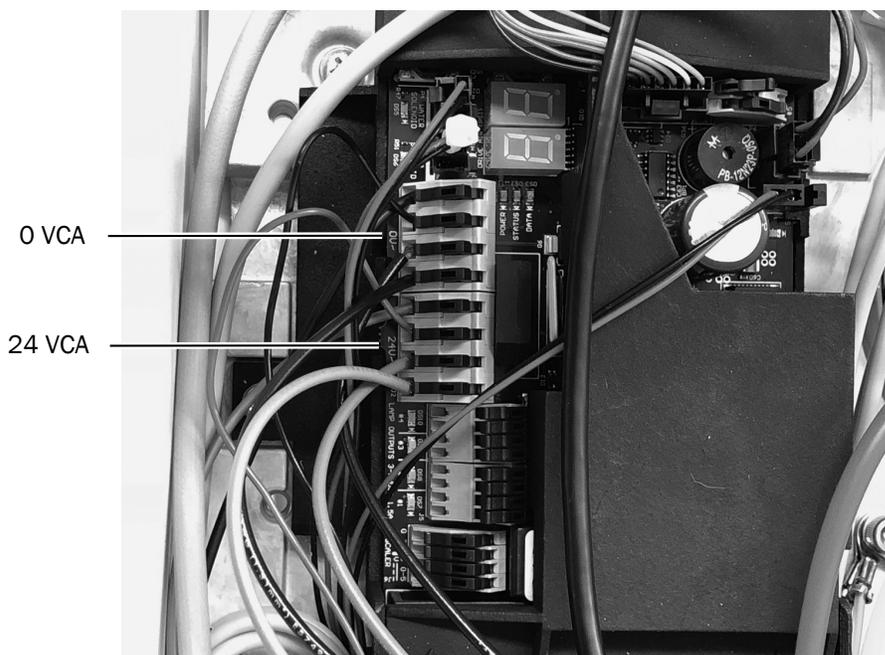
Connexion des fils du module de commande sur le circuit imprimé de l'unité

- 1 Faire passer les fils noir et gris du cavalier du module de commande de la lampe à polymériser devant la tête de contrôle et vers le circuit imprimé de l'unité.



532B représenté

- 2 Connecter le fil noir à la borne 0 VCA. Connecter le fil gris à la borne 24 VCA.



Étape suivante

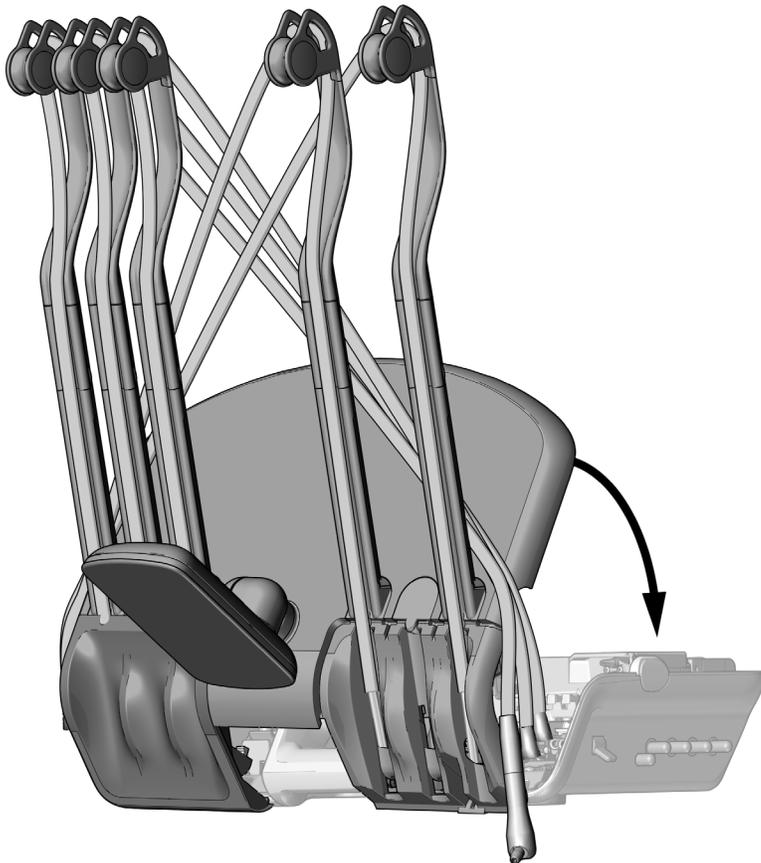
532B uniquement : passer ensuite à l'étape « Connexion de la lampe à polymériser » à la page 25.
533B uniquement : passer ensuite à l'étape « 533B : fermeture de la protection » à la page 16.

533B : fermeture de la protection



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

- 1** Abaisser la protection supérieure. Appuyer simultanément sur le dos de la protection et sur la tête de contrôle pour s'assurer que la protection est bien installée sur la tête de contrôle.



- 2** Remettre les cordons en place sur les fouets.

**Étape
suivante**

Passer ensuite à l'étape « Connexion de la lampe à polymériser » à la page 25.

541B : installation du cordon et du module de commande

Retrait des protections de l'unit	17
Installation du cordon	18
Montage du module de commande sur le cadre 12 o'clock	21
Connexion des fils du module de commande aux connecteurs WAGO® 0 V/24 V	24

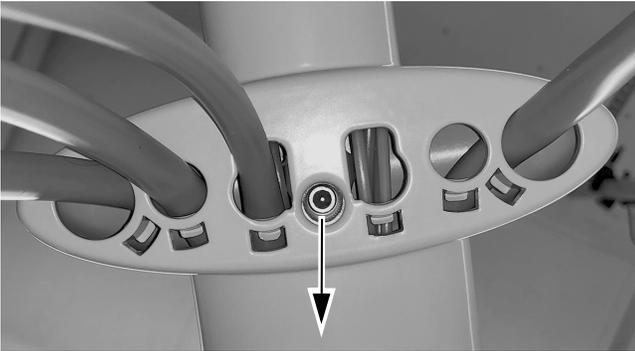
Retrait des protections de l'unit

- 1 Écarter les protections latérales à partir du bas et les retirer de l'unit.

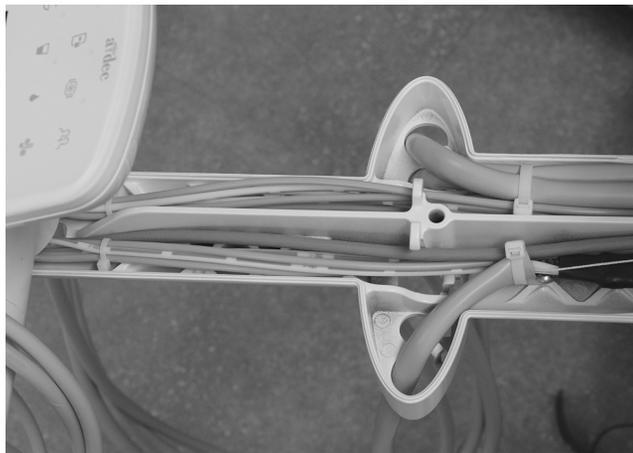
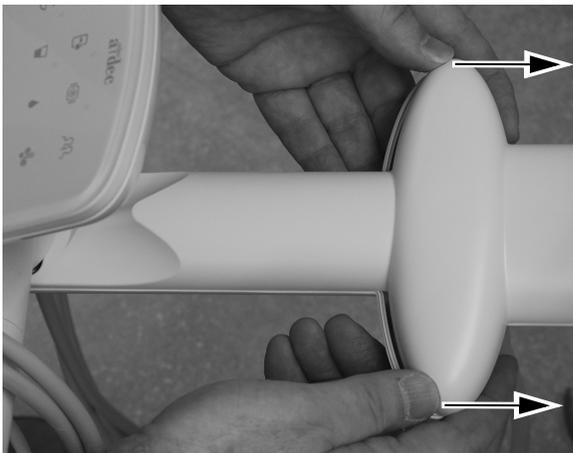


Installation du cordon

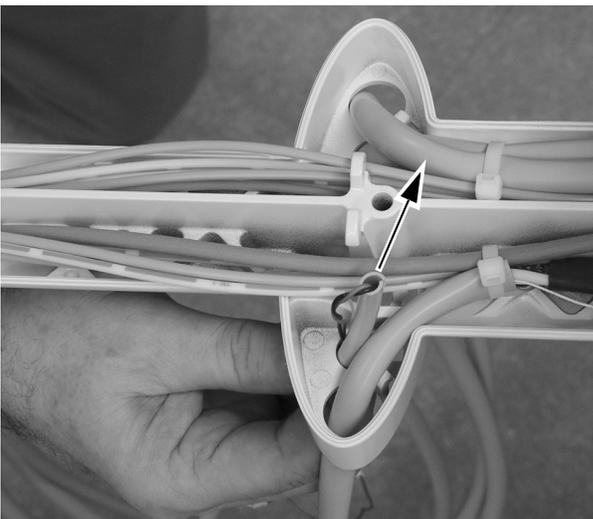
- 1 Sur la face inférieure du bras d'instruments, utiliser une clé à six pans de 5/32 po pour retirer la vis qui retient la protection supérieure sur le bras d'instruments.



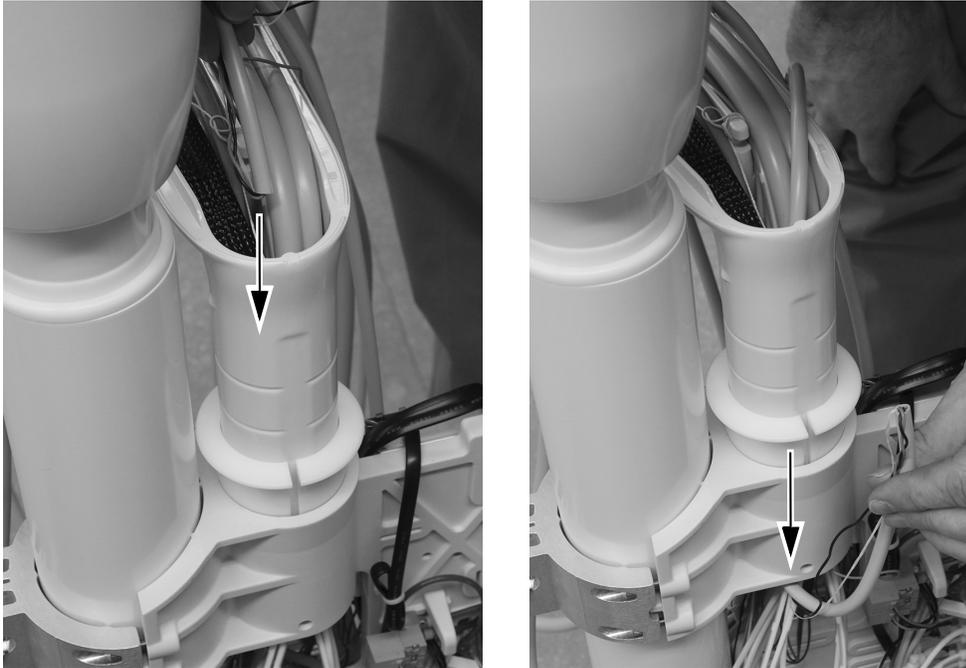
- 2 Faire coulisser la protection supérieure en l'écartant du clavier et retirer la protection supérieure.



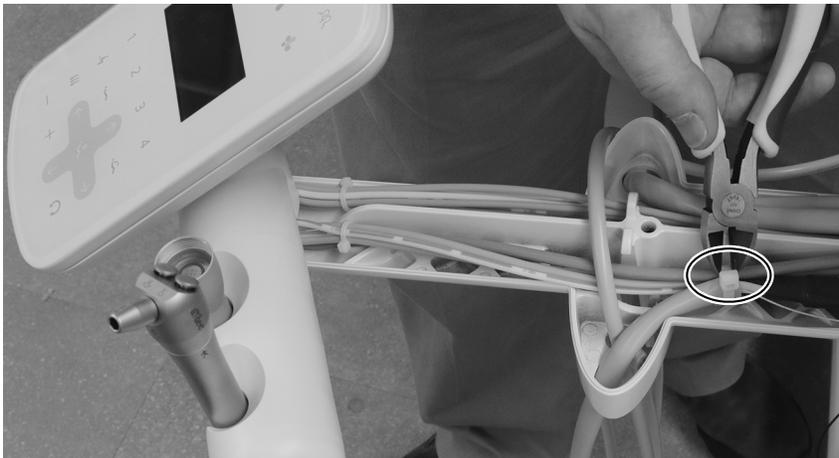
- 3 Insérer le cordon de la lampe à polymériser par le bas à travers une ouverture disponible dans le bras d'instruments et tirer le cordon.



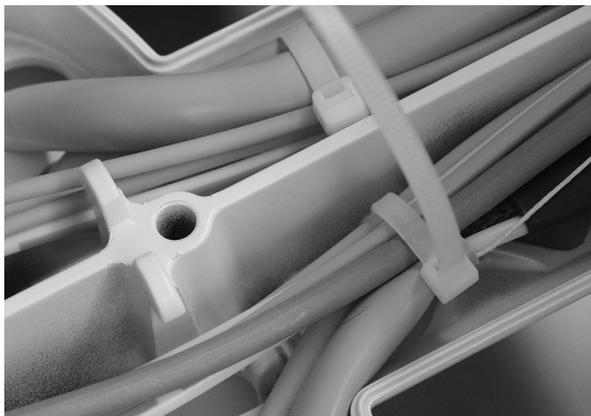
- 4** Tirer le cordon de la lampe à polymériser vers le haut à travers le bras d'instruments et le faire passer dans la colonne verticale du bras d'instruments.



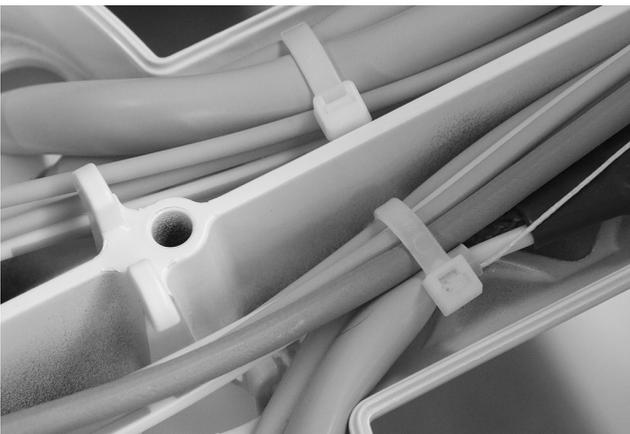
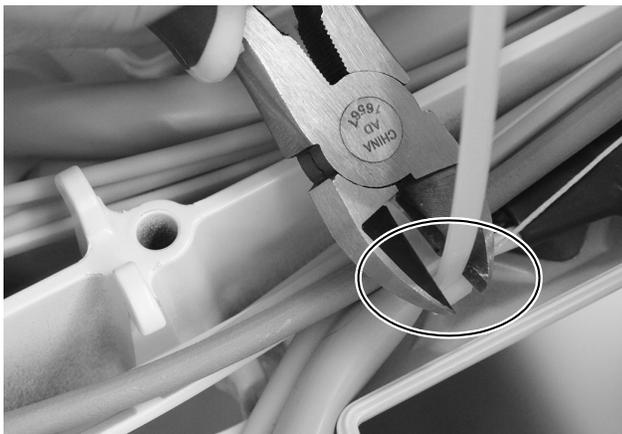
- 5** À l'aide d'une pince coupante diagonale, couper le collier qui retient le cordon sur le côté de l'ensemble de supports sur lequel l'instrument de la lampe à polymériser sera installé.



- 6** Tirer le cordon de la lampe à polymériser vers le haut dans le bras d'instruments de sorte que sa longueur soit identique à celle des autres instruments. Fixer le cordon au bras d'instruments en passant un collier de serrage dans la retenue du collier de serrage et en le faisant passer autour du cordon.

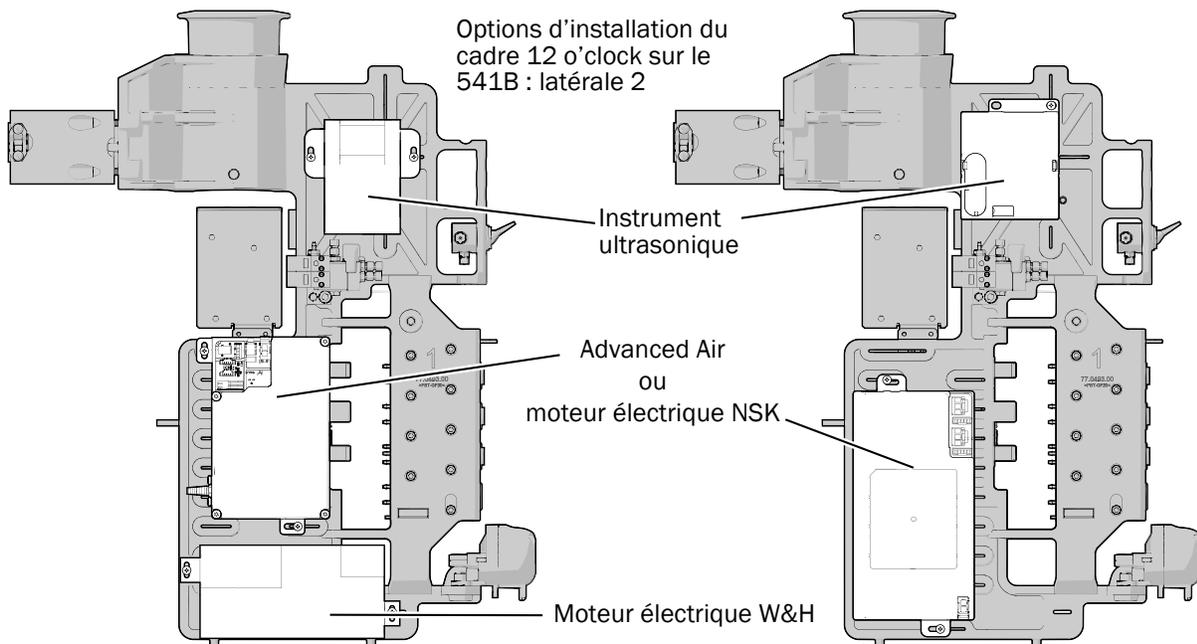
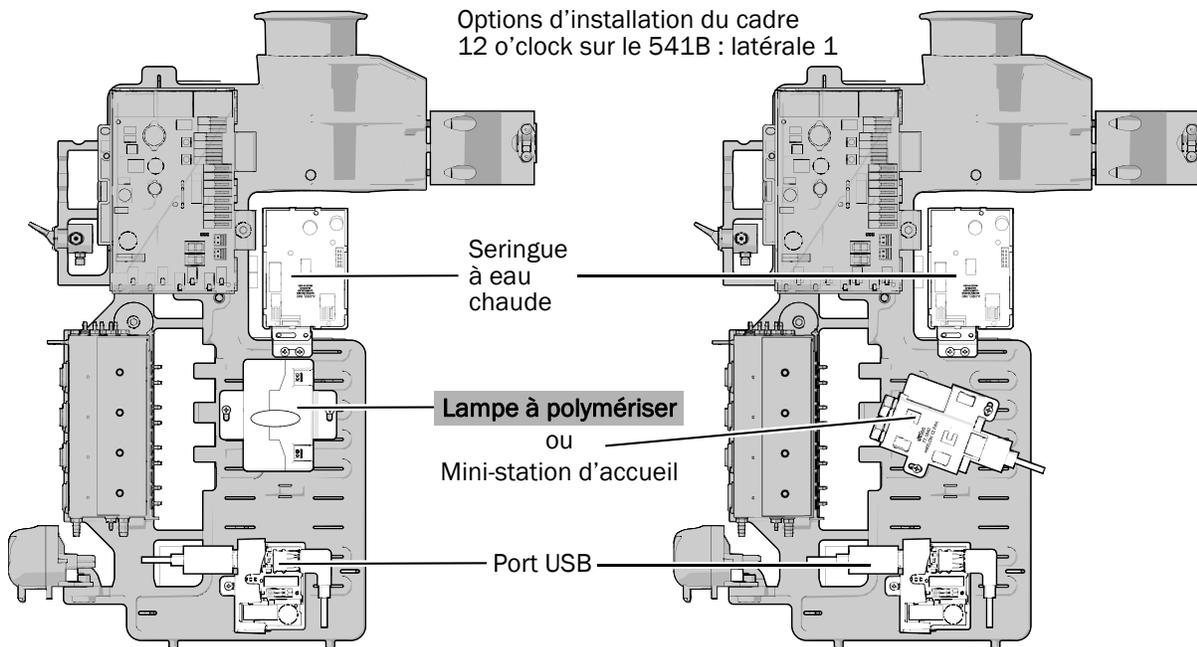


- 7** Serrer complètement le collier de serrage. À l'aide d'une pince coupante diagonale, couper l'excédent du collier de serrage.



Montage du module de commande sur le cadre 12 o'clock

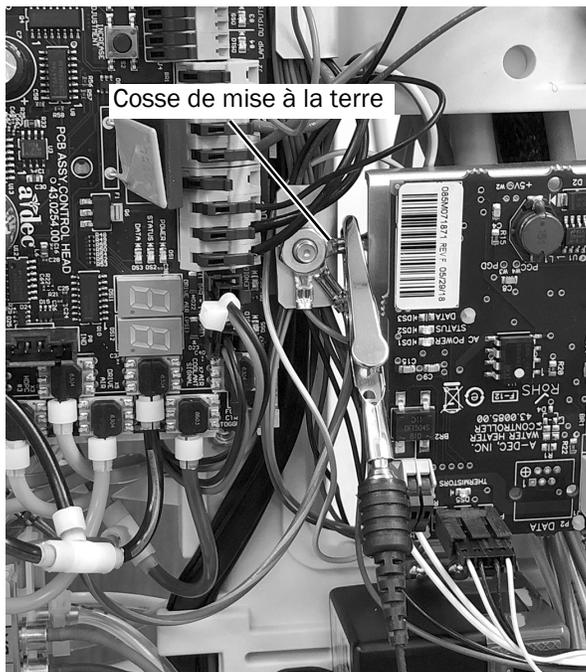
- 1 Pour garantir une flexibilité maximale pour de futures installations, il est recommandé de placer le module de commande comme illustré ci-dessous.



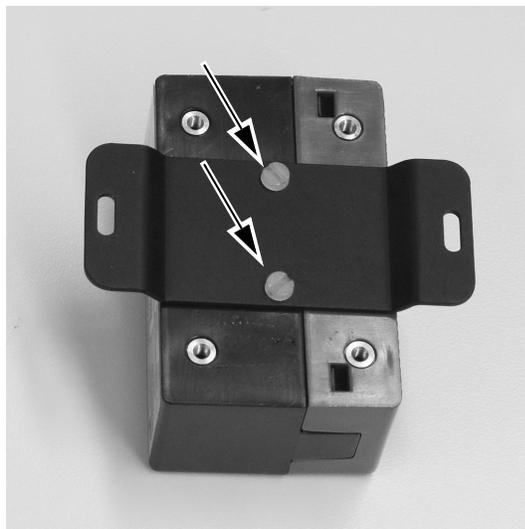
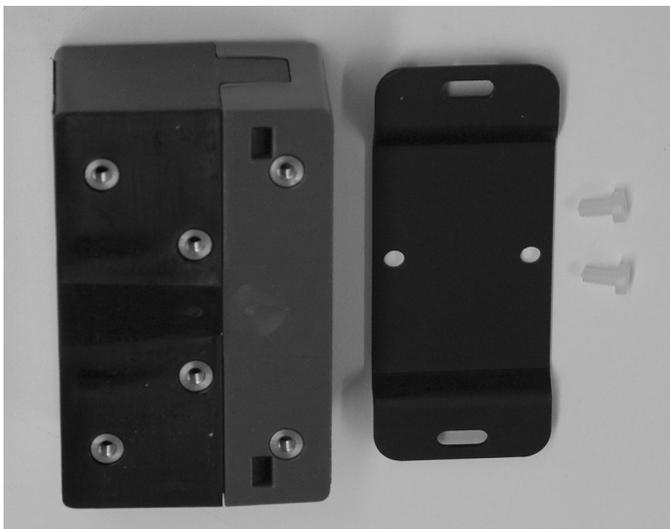


ATTENTION Les circuits imprimés sont sensibles à l'électricité statique. Prendre les précautions requises contre les décharges électrostatiques lors de la manipulation d'un circuit imprimé ou des connexions sur ou à partir de celui-ci. Les circuits imprimés doivent être installés uniquement par un électricien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

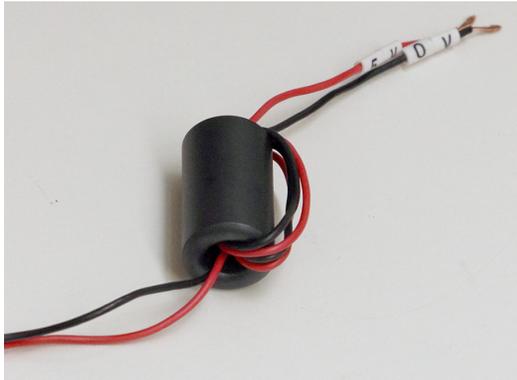
- 2** Fixer un bracelet antistatique bien ajusté autour d'un poignet et brancher l'autre extrémité du bracelet à une cosse de mise à la terre située près du bord du circuit imprimé de la tête de contrôle.



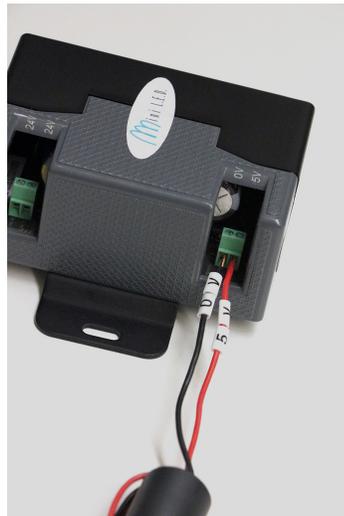
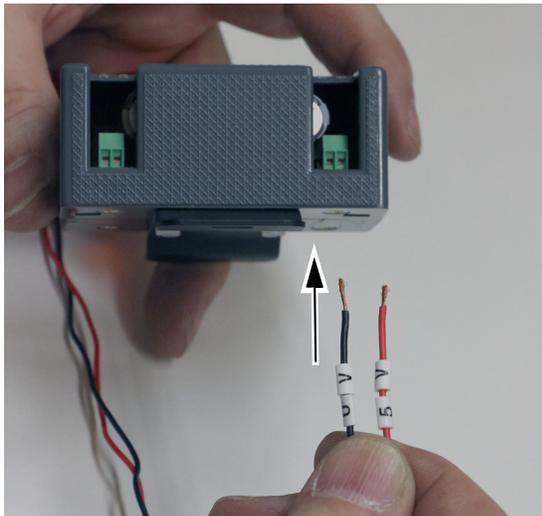
- 3** Repérer le module de commande, le support de fixation et deux vis en plastique. Fixer le support de fixation au module de commande à l'aide des deux vis en plastique.



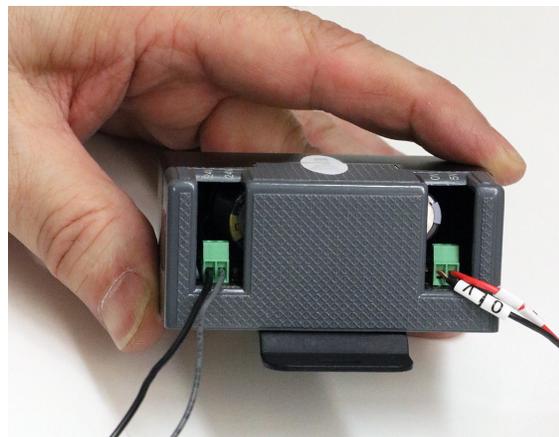
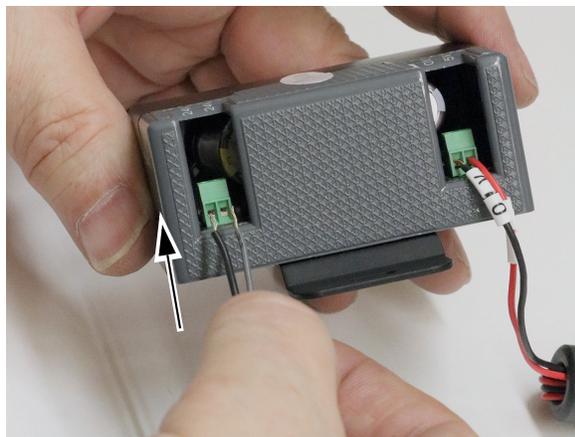
- 4** Enrouler deux fois les fils noir et rouge du cordon autour du tore magnétique. Placer le tore magnétique près des extrémités des fils noir et rouge.



- 5** Desserrer les vis du connecteur vert sur le côté droit du module de commande, insérer les fils rouge et noir, et serrer les vis pour fixer les fils.



- 6** Desserrer les vis du connecteur vert sur le côté gauche du module de commande, insérer les fils noir et gris, et serrer les vis pour fixer les fils.

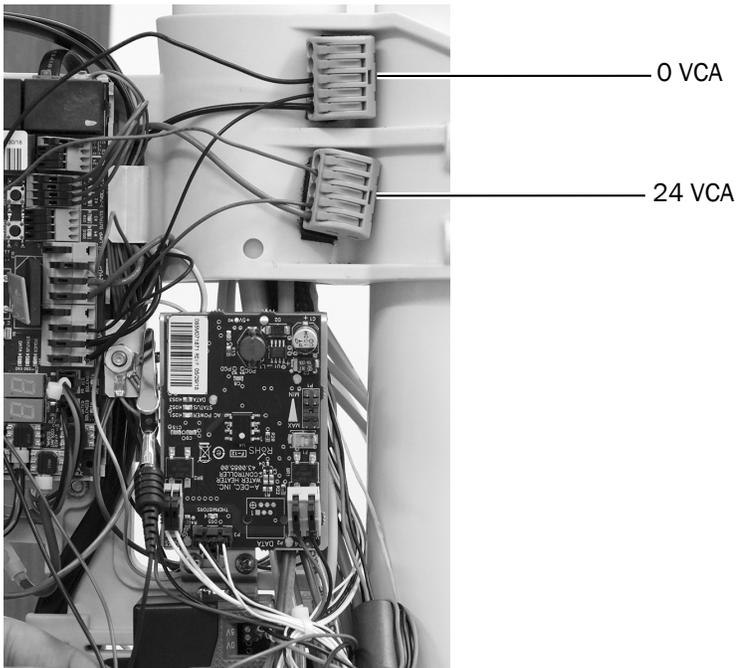


- 7 Utiliser deux vis en acier inoxydable pour fixer le module de commande sur le cadre 12 o'clock.



Connexion des fils du module de commande aux connecteurs WAGO® 0 V/24 V

- 1 Brancher les fils noir et gris du cavalier du module de commande aux connecteurs WAGO sur le côté du circuit imprimé de l'unité. Connecter le fil noir à la borne 0 VCA. Connecter le fil gris à la borne 24 VCA.



Connexion de la lampe à polymériser

1 Retirer la gaine en plastique de la base de la lampe à polymériser.

2 Visser la lampe à polymériser sur l'écrou du cordon.



3 Glisser la gaine de protection dans le guide optique par le haut, jusqu'à ce que le joint en caoutchouc repose sur la virole.



4 Insérer le guide optique dans la lampe à polymériser et pousser le guide jusqu'à entendre un clic.



Configuration des paramètres des instruments

Si la lampe à polymériser a été installée dans une position inactive du support (généralement, position 1 ou 6), passer à l'étape « Test de l'installation » à la page 27.

Si la lampe à polymériser a été installée dans une position active du support, suivre les étapes suivantes pour configurer la position du support.

- 1** Mettre le système sous tension à l'aide de l'interrupteur à bascule principal.
- 2** Appuyer simultanément sur les touches  et , et les maintenir enfoncées jusqu'à ce que l'écran **System Setup** s'affiche.
- 3** Appuyer sur .
- 4** Appuyer de nouveau sur  pour sélectionner **Handpieces**.
- 5** Appuyer sur  sur l'écran **Handpiece Setup** pour sélectionner **Holder Setup**.
- 6** Retirer l'instrument de son support.
- 7** Appuyer sur  ou sur  pour mettre **Other** en surbrillance, et appuyer sur  pour sélectionner cette option.
- 8** Remettre l'instrument dans son support.
- 9** Appuyer sur  jusqu'à ce que le logo A-dec s'affiche.

Test de l'installation



ATTENTION Pour protéger les yeux et la peau des rayons ultraviolets, porter des lunettes de sécurité de classe II et des gants de protection lors de la manipulation d'une lampe à polymériser.

- 1** Mettre le système sous tension à l'aide de l'interrupteur à bascule principal.
- 2** Retirer la lampe à polymériser de la tête de contrôle.
- 3** Veiller à ne pas pointer le guide optique dans votre direction et appuyer sur le bouton marche/arrêt.
- 4** Vérifier que la lampe à polymériser s'allume.
- 5** Éteindre la lampe à polymériser et la replacer sur la tête de contrôle.

Réinstallation des protections de l'unité

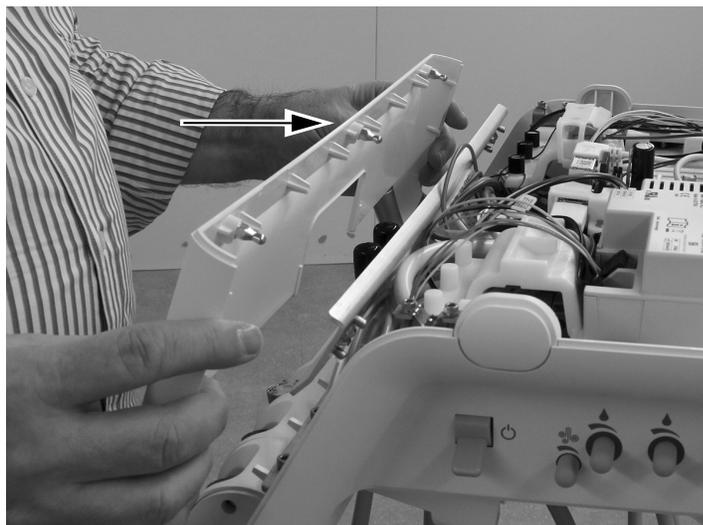


ATTENTION Lors du retrait ou du remplacement des protections, veiller à ne pas endommager les fils électriques ni les cordons. Vérifier la fixation des protections après les avoir remises en place.

532B : réinstallation des protections avant et supérieure	27
533B : réinstallation du support d'instrument	28
541B : réinstallation des protections de l'unité	30

532B : réinstallation des protections avant et supérieure

- 1** Réinstaller la protection avant sur la tête de contrôle.

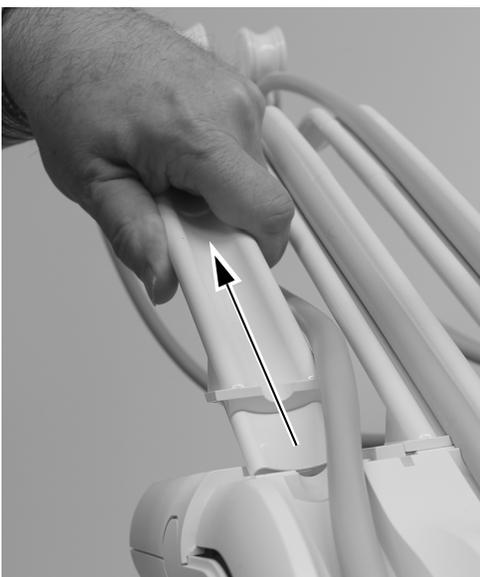


- 2 Réinstaller la protection supérieure sur la tête de contrôle. Appuyer simultanément sur le dos de la protection et sur la tête de contrôle pour s'assurer que la protection est bien installée sur la tête de contrôle.



533B : réinstallation du support d'instrument

- 1 Écarter chaque fouet situé derrière le support d'instrument retiré de la tête de contrôle.



- 2** Replacer le support d'instrument sur la tête de contrôle et appuyer dessus pour le réinstaller. Appuyer sur tous les bords du support d'instrument afin de s'assurer qu'il est bien fixé sur la tête de contrôle.



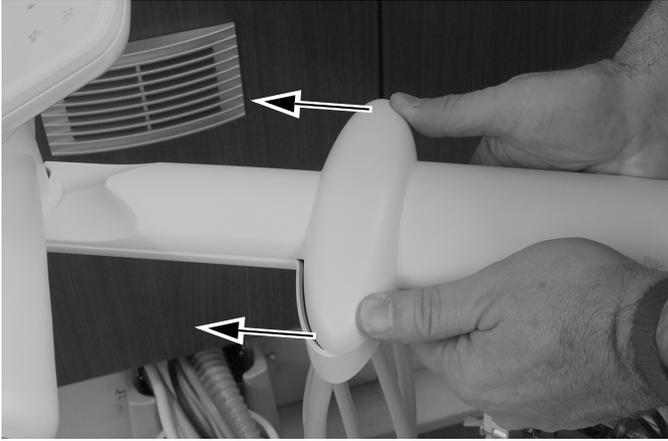
- 3** Insérer les fouets dans la tête de contrôle. Vérifier que le bord supérieur du support d'instrument est bien installé avant d'insérer les fouets.



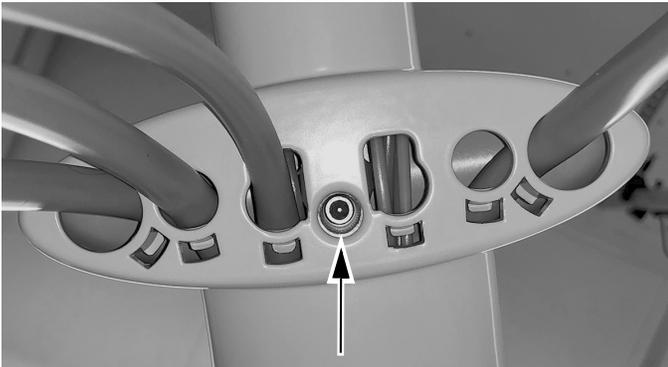
- 4** Réinstaller le cordon dans les fouets.

541B : réinstallation des protections de l'unit

- 1 Placer la protection supérieure sur le bras d'instruments et faire glisser la protection supérieure vers le clavier.



- 2 Utiliser une clé à six pans de 5/32 po pour resserrer la vis qui retient la protection supérieure sur le bras d'instruments.



- 3 Réinstaller chacune des protections latérales.



Informations réglementaires et garantie

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

Acteon et Satelec sont des marques déposées de Financiere Acteon SAS.
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, notamment aux garanties tacites de qualité marchande ou d'adéquation à une utilisation particulière.