

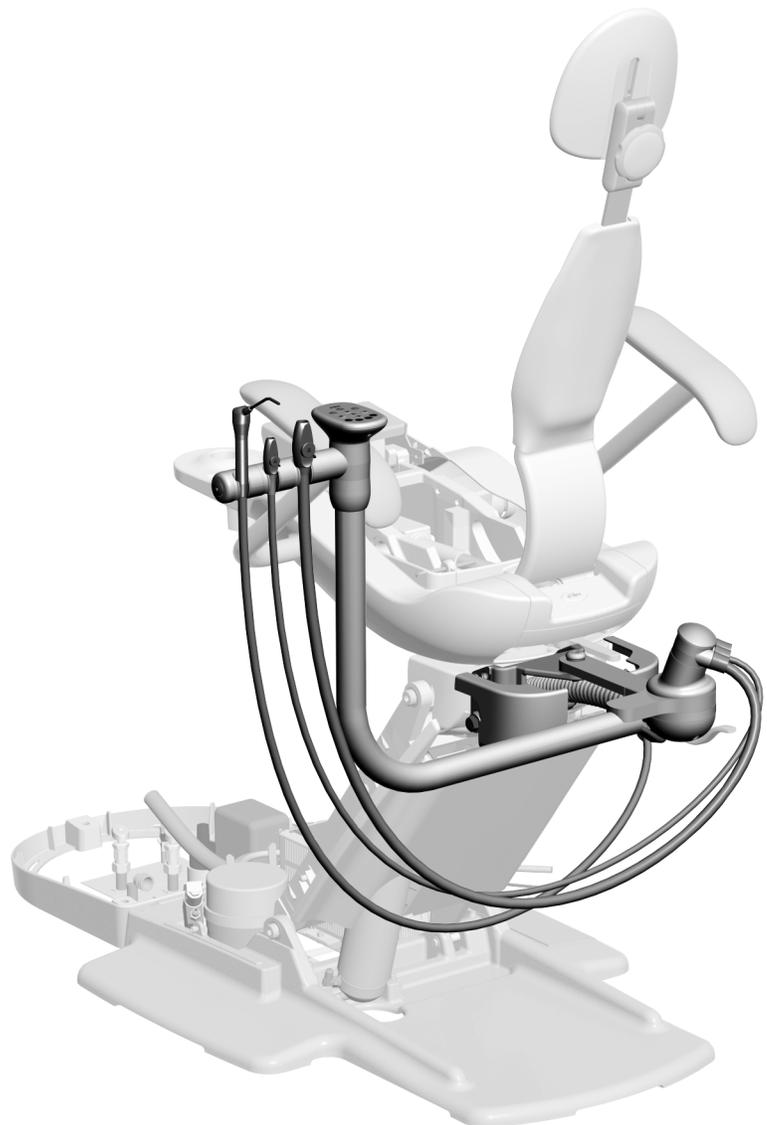
Pack assistante A-dec 351 sur un fauteuil A-dec 311/411/511

GUIDE D'INSTALLATION



Sommaire

Avant de commencer.....	2
Installation du bras rigide.....	3
Branchement des fils électriques et de la ligne de données.....	5
Branchement des cordons et des prises réseau.....	9
Test du système.....	19
Informations relatives à la réglementation.....	20



Pack assistante A-dec 351 sur un fauteuil A-dec 311

Avant de commencer

Outils recommandés		
Clé à cliquet avec douille 3/4 po	Ensemble de clés à six pans	Pince à dénuder
Niveau	Pince coupante diagonale	Poussoir de manchon
Maillet	Clés mixtes 3/4 po (2)	



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

Préparation du fauteuil

Tâche 1.



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

- 1** Relever complètement la base et le dossier du fauteuil. Régler le cavalier sur le circuit imprimé sur BASE UP et BACK UP, si nécessaire.



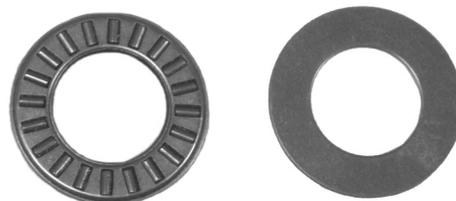
AVERTISSEMENT Veiller à couper l'alimentation ou à débrancher l'éclairage avant de commencer cette procédure pour éviter d'endommager le produit ou de provoquer des blessures graves, voire d'entraîner la mort.

- 2** Mettre le système hors tension.

Installation du bras rigide

Tâche 1.

1 Enfiler le palier et deux rondelles plates du kit sur la vis.



Palier

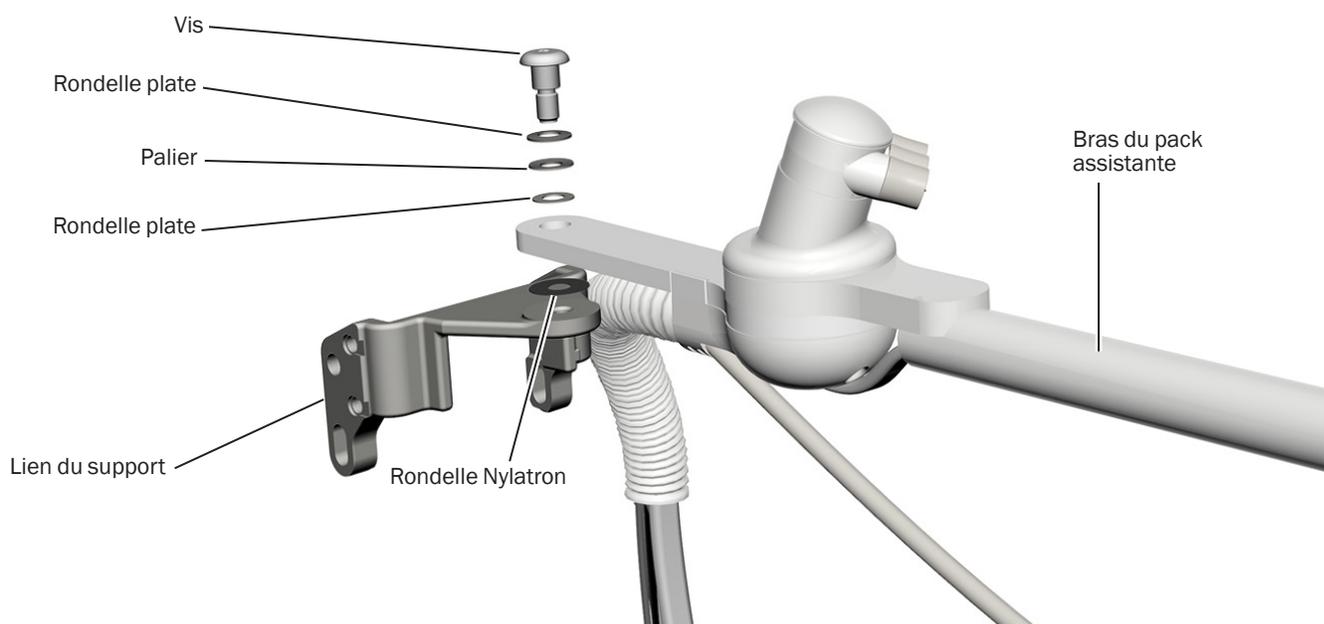
Rondelle plate

2 Insérer la vis dans le trou sur le bras du pack assistante.

3 Enfiler la rondelle Nylatron® sur la vis.



Rondelle Nylatron

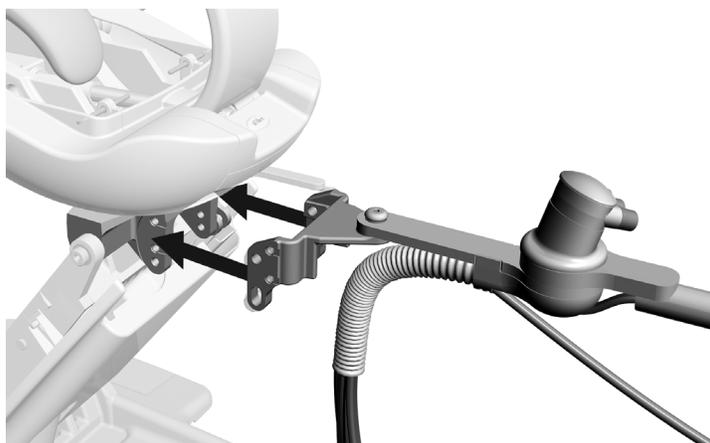


4 Appliquer du Loctite® à l'extrémité de la vis.

5 Utiliser une clé à six pans de 1/4 po pour fixer le bras au lien du support.

Tâche 2.

- 1 Sortir les boulons et les rondelles du kit.
- 2 Soulever le bras du pack assistante et aligner les trous du lien du support aux trous du cadre du fauteuil.

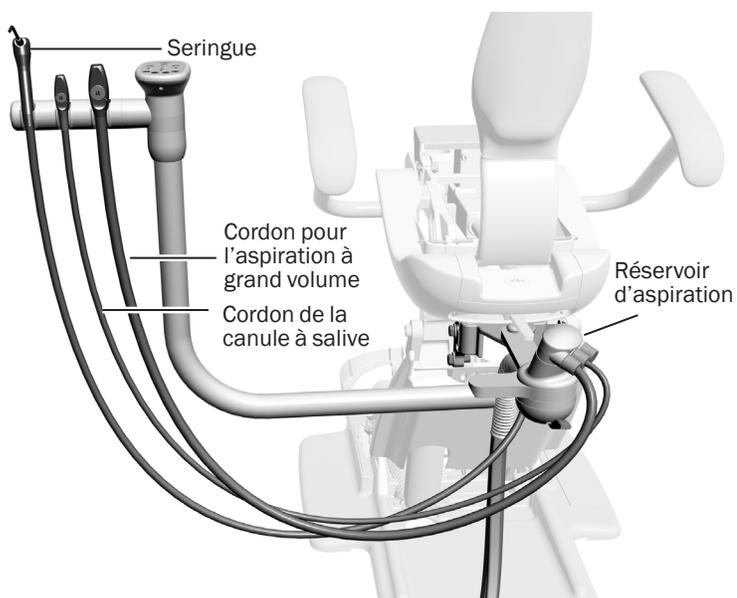


- 3 Fixer le lien du support au fauteuil avec les quatre boulons et rondelles plates.



Tâche 3.

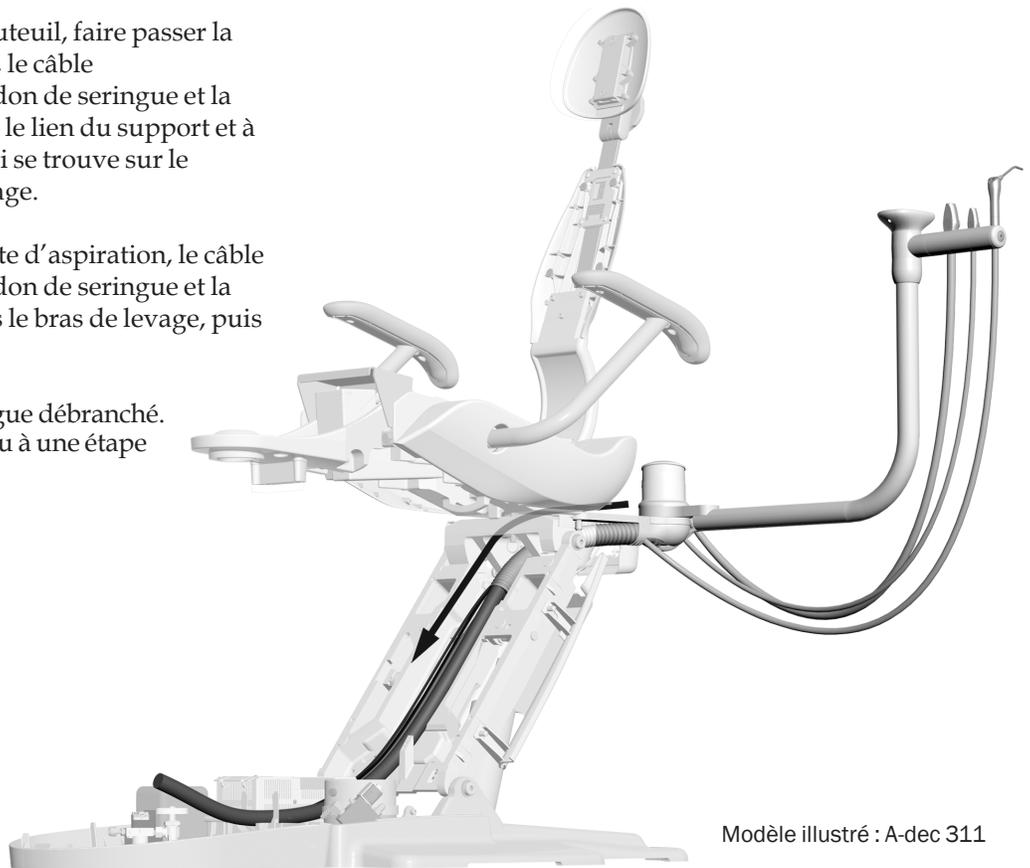
- 1 Placer la seringue dans son support sur le pack assistante.
- 2 Placer l'aspiration à grand volume (HVE) et la canule à salive dans leurs supports ; fixer ensuite leur cordon au réservoir d'aspiration.



Tâche 4.

- 1** Depuis l'arrière du fauteuil, faire passer la conduite d'aspiration, le câble d'alimentation, le cordon de seringue et la ligne de données sous le lien du support et à travers l'ouverture qui se trouve sur le dessus du bras de levage.
- 2** Faire passer la conduite d'aspiration, le câble d'alimentation, le cordon de seringue et la ligne de données dans le bras de levage, puis dans la boîte au sol.

Laisser le cordon de seringue débranché. Son branchement est prévu à une étape ultérieure.



Modèle illustré : A-dec 311

Branchement des fils électriques et de la ligne de données



ATTENTION Pour éviter d'endommager ou de débrancher des fils électriques ou des cordons, n'effectuer aucun branchement tant que tous les modules du système ne sont pas installés.

Outils recommandés

- Pince coupante diagonale
- Pince à dénuder

Fauteuil A-dec 311 ou 411 6

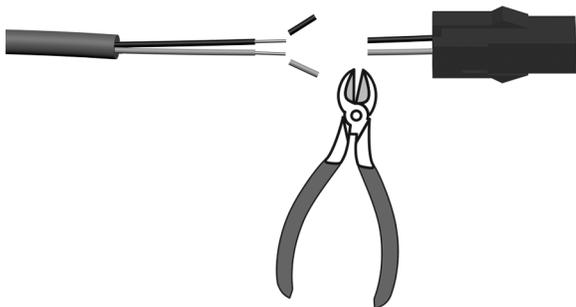
Fauteuil A-dec 511 8

Branchement des fils électriques et de la ligne de données sur un fauteuil A-dec 311 ou 411



ATTENTION Pour éviter d'endommager les conducteurs tressés en coupant par inadvertance les tresses extérieures, dénuder ces fils à l'aide d'une pince à dénuder de taille appropriée.

Tâche 1.



1 Couper les fils du connecteur.

2 Dénuder les fils sur 10 mm (3/8 po). La taille des fils tressés est de 0,326 mm² (22 AWG).

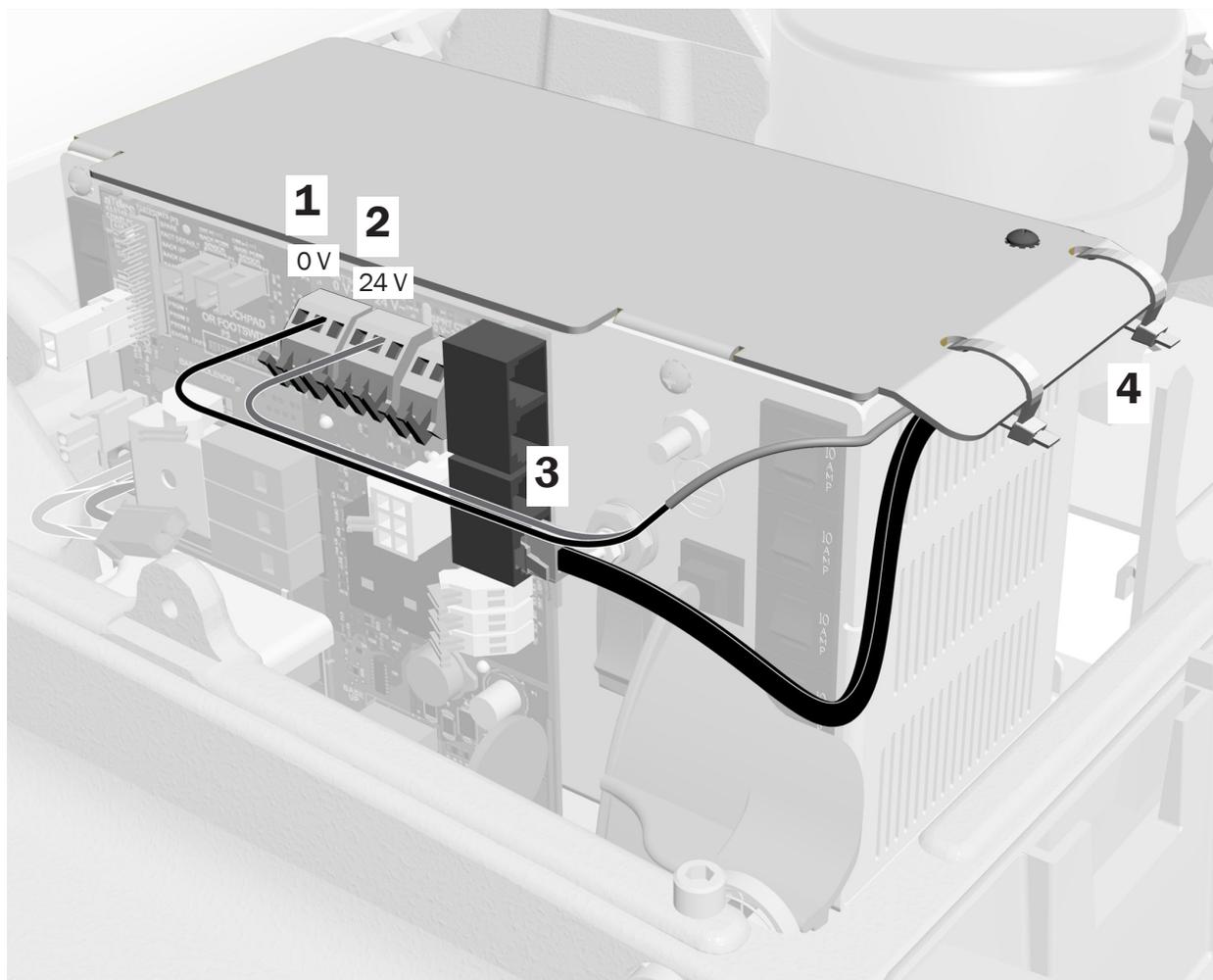
Tâche 2.

1. Brancher le fil noir sur le connecteur 0 VCA.
2. Brancher le fil gris sur le connecteur 24 VCA.



REMARQUE Si nécessaire, brancher plusieurs fils à une même borne.

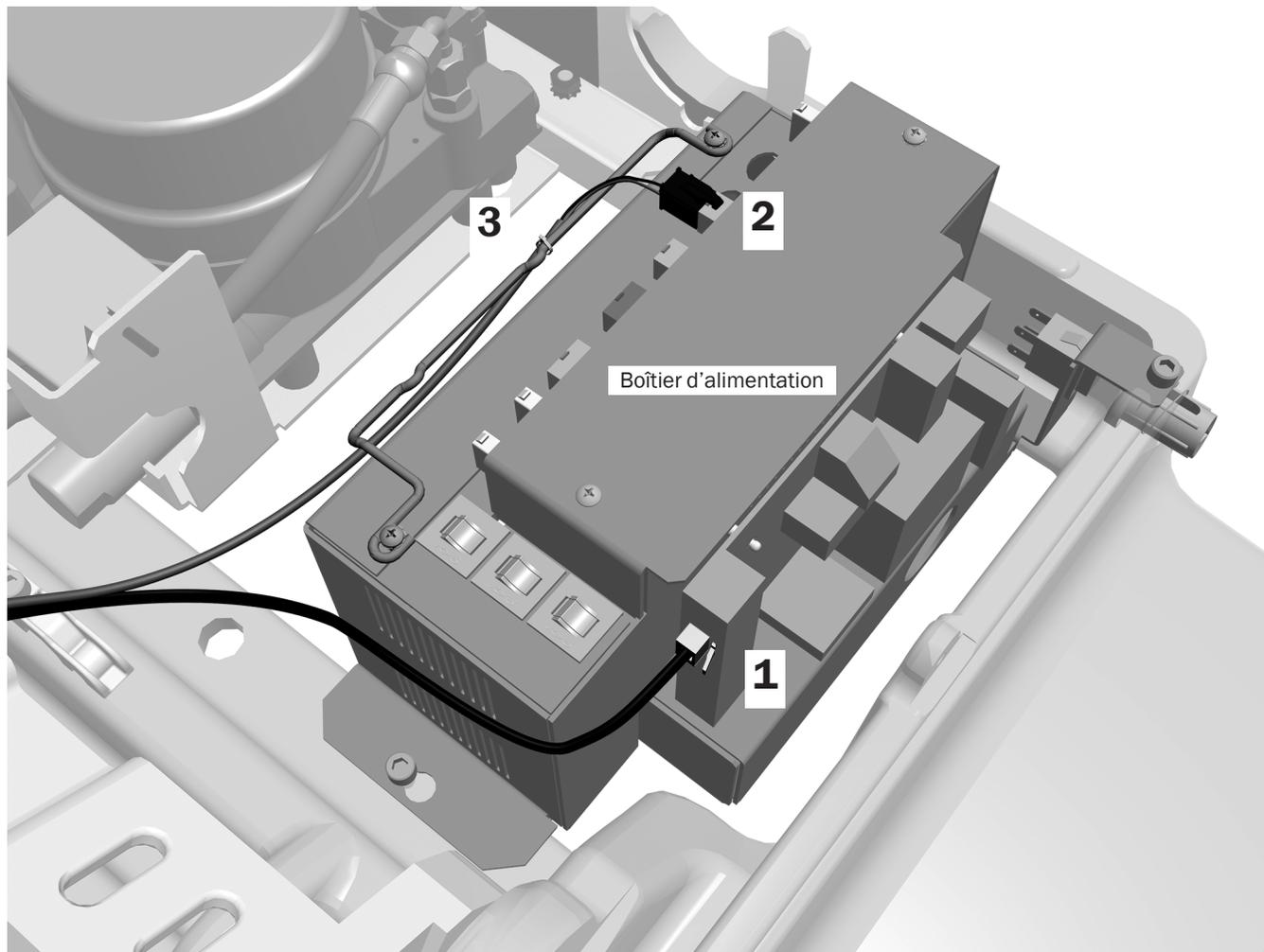
3. Brancher la ligne de données à n'importe quel port de données.
4. Une fois que tous les modules sont branchés à l'alimentation, fixer les fils sous le rebord du boîtier d'alimentation.



Étape suivante Voir la section « Branchement des cordons et des prises réseau », à la page 9.

Branchement des fils électriques et de la ligne de données sur un fauteuil A-dec 511

1. Brancher la ligne de données à n'importe quel port de données.
2. Brancher le connecteur de l'alimentation.
3. Fixer le câble d'alimentation au bras à l'aide d'un collier de serrage.



Étape suivante Voir la section « Branchement des cordons et des prises réseau », à la page 9.

Branchement des cordons et des prises réseau



ATTENTION Pour éviter d'endommager ou de débrancher des fils électriques ou des cordons, n'effectuer aucun branchement tant que tous les modules du système ne sont pas installés.

Outils recommandés

- Pince coupante diagonale
- Poussoir de manchon

Effectuer les branchements correspondant à la configuration du système.

Pack assistante seul sur un fauteuil A-dec 311 ou 411

Branchement des cordons 10

Branchement des prises réseau. 11

Systèmes multimodules incluant un unit A-dec 300

Branchement des cordons 12

Branchement des prises réseau. 14

Pack assistante seul sur un fauteuil A-dec 511

Branchement des cordons 15

Branchement des prises réseau. 16

Systèmes multimodules incluant un unit A-dec 500

Branchement des cordons 16

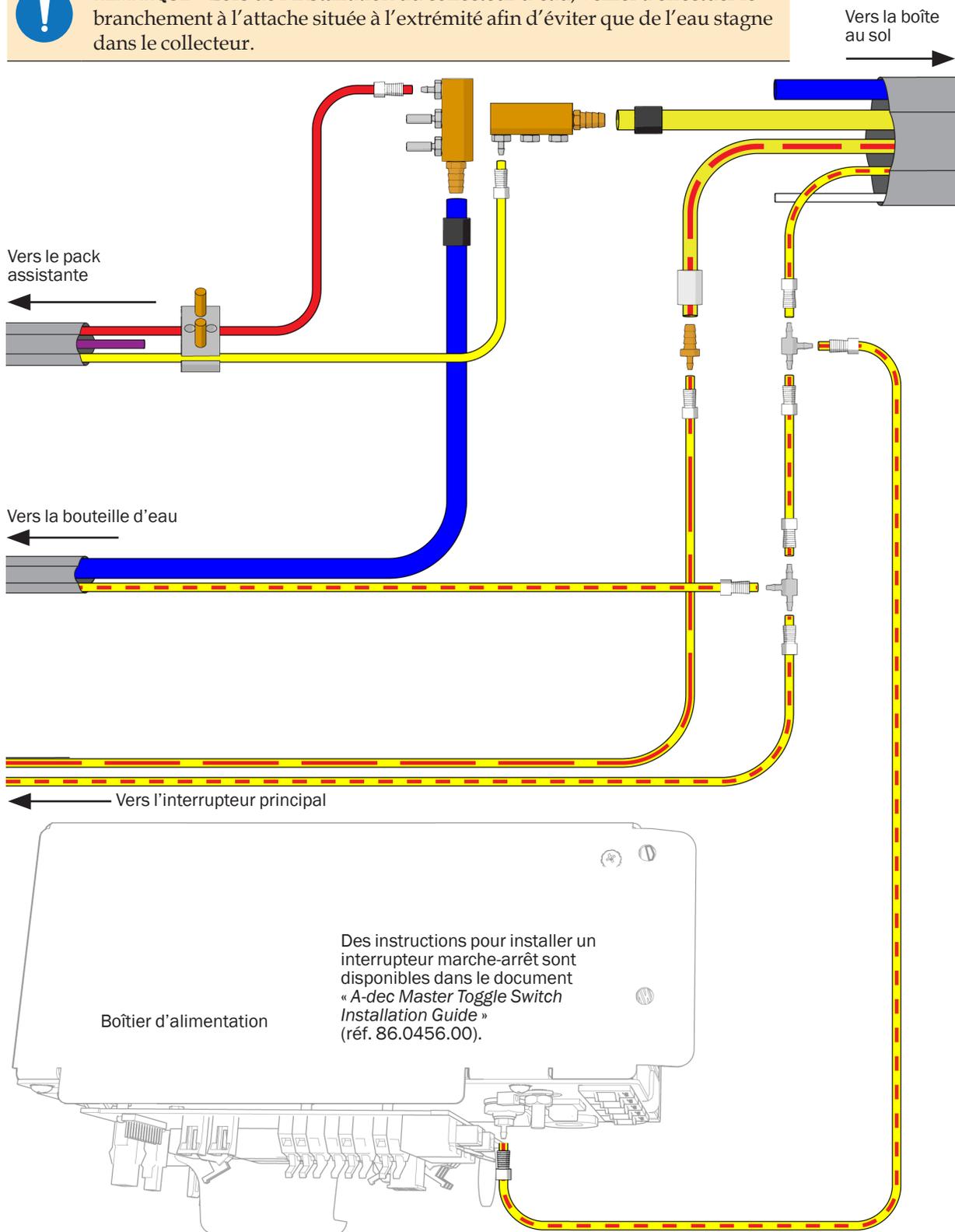
Branchement des prises réseau. 18

Branchement des cordons du pack assistante seul sur un fauteuil A-dec 311 ou 411

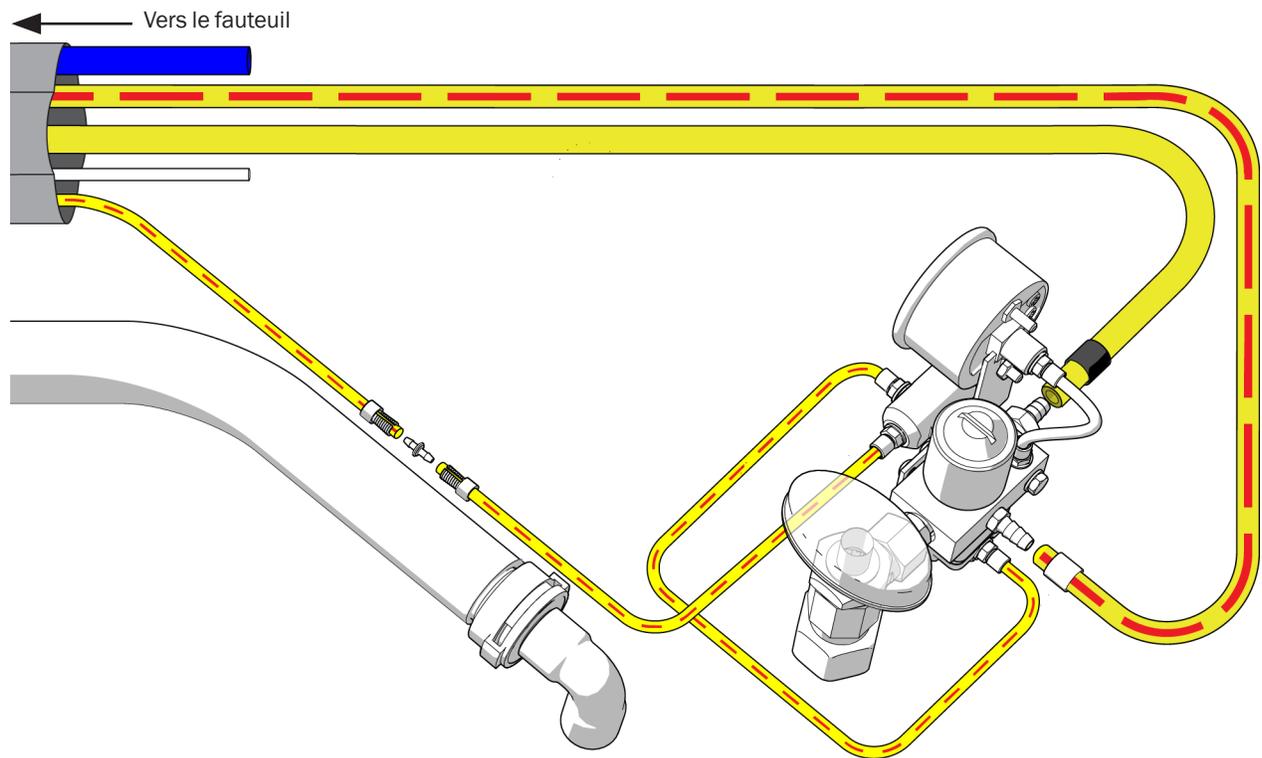
Se reporter à ce schéma si le système ne comprend aucun autre module que le pack assistante.



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 de l'eau stagne dans le collecteur.



Branchement des prises réseau du pack assistante seul sur un fauteuil A-dec 311 ou 411



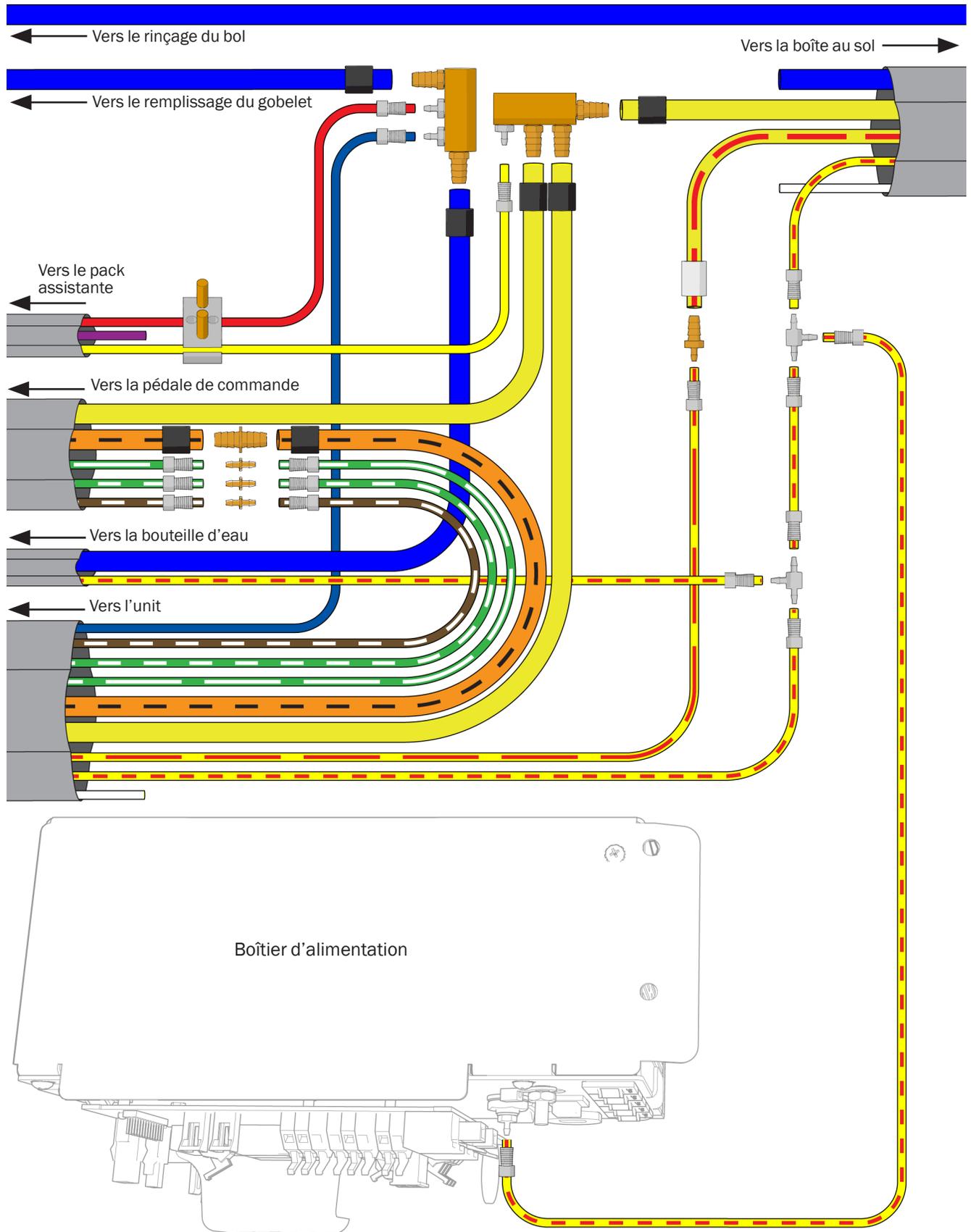
Étape suivante Voir la section « Installation du robinet-vanne à manchon déformable et réglage de la seringue », à la page 19.

Branchement des cordons d'un système multimodule incluant un unit A-dec 300

1. Si le système est équipé d'un unit, dégager et retirer environ 90 cm de la gaine du tuyau du réservoir d'eau.
2. Brancher les cordons selon le diagramme de flux présenté sur la page 13.

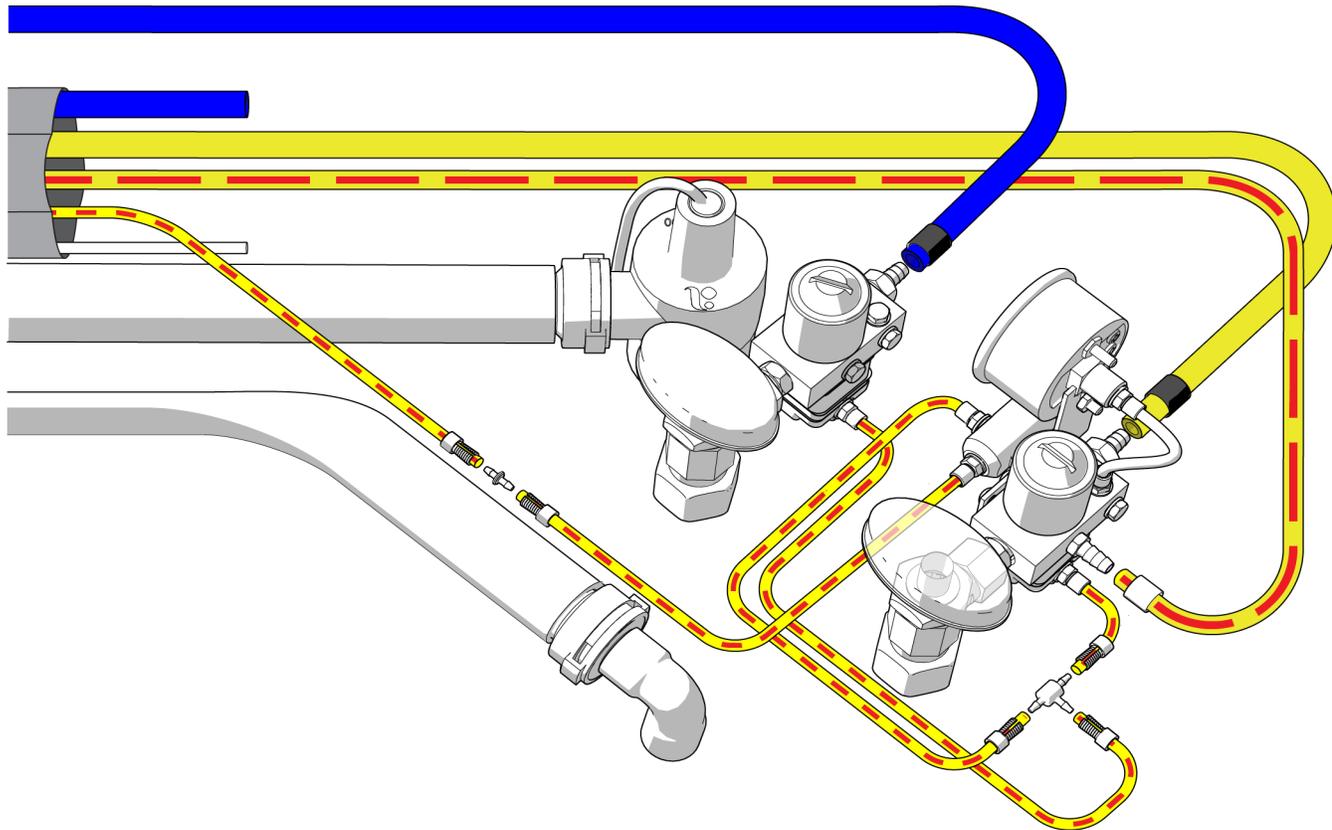


REMARQUE Lors de l'installation de l'échangeur d'eau, veiller à effectuer le branchement à l'attache située à l'extrémité afin d'éviter que l'eau ne stagne dans l'échangeur.



Branchement des prises réseau d'un système multimodule sur un fauteuil A-dec 311 ou 411

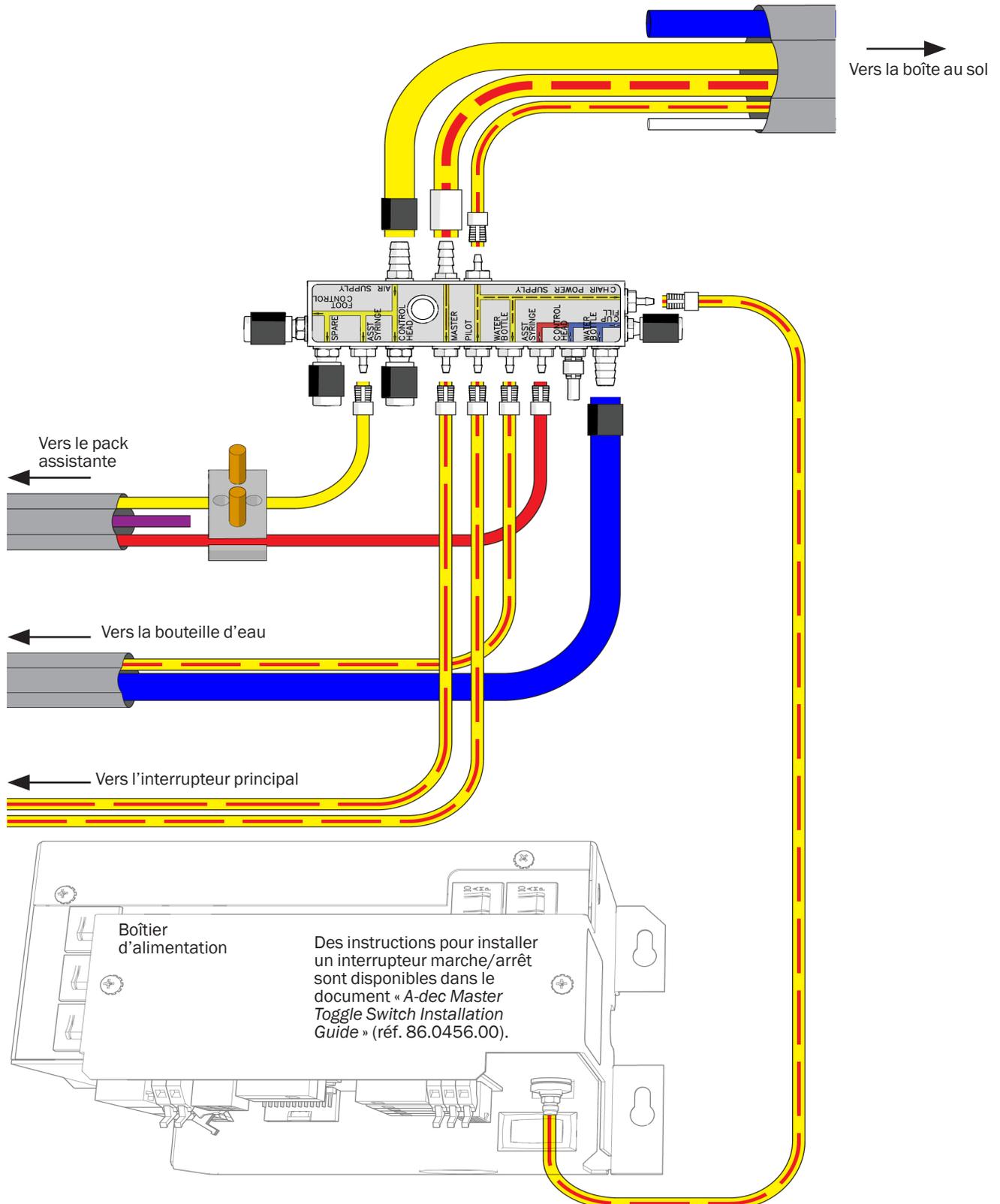
← Vers le fauteuil



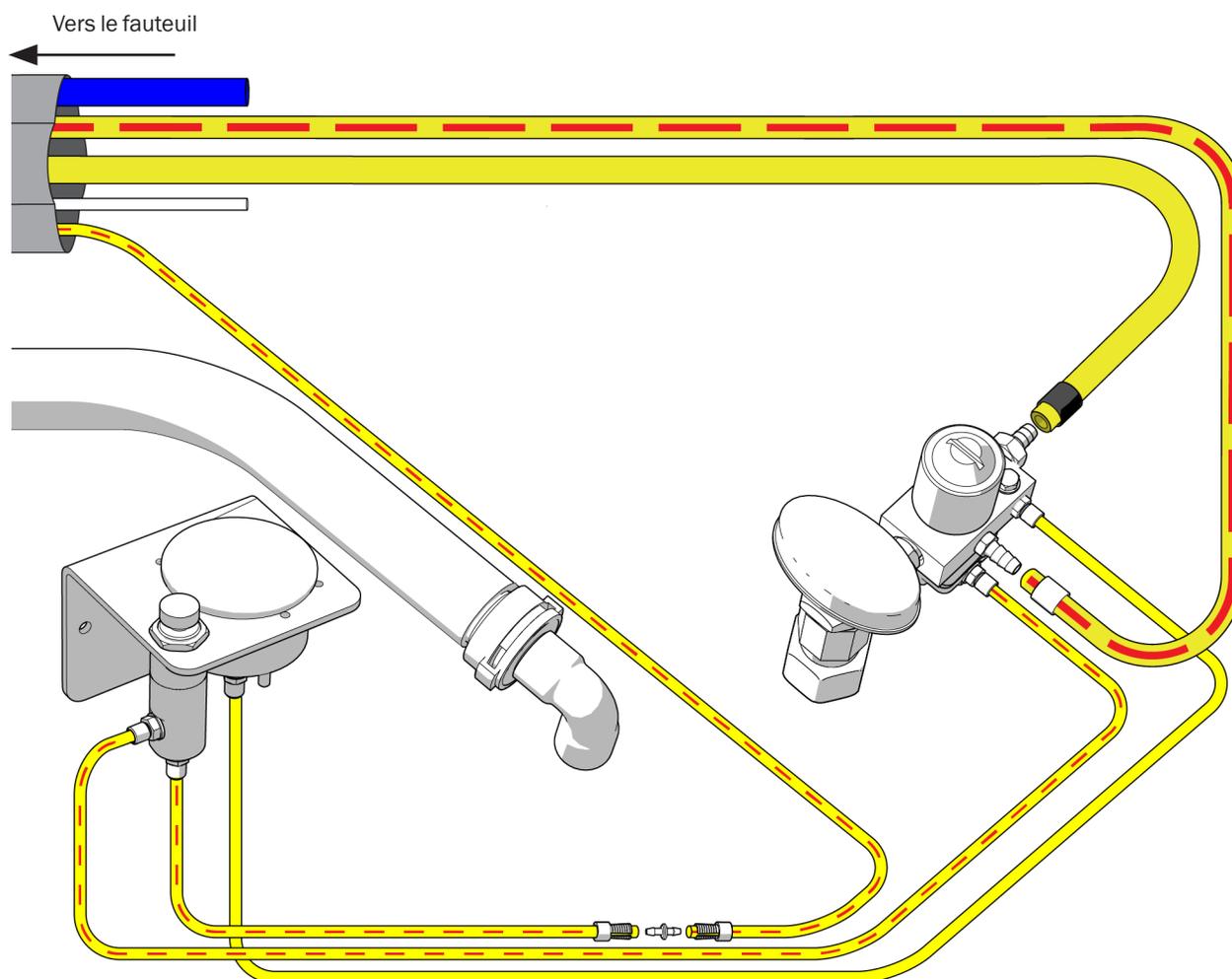
Étape suivante Voir la section « Installation du robinet-vanne à manchon déformable et réglage de la seringue », à la page 19.

Branchement des cordons du pack assistante seul sur un fauteuil A-dec 511

Se reporter à ce schéma si le système ne comprend aucun autre module que le pack assistante.



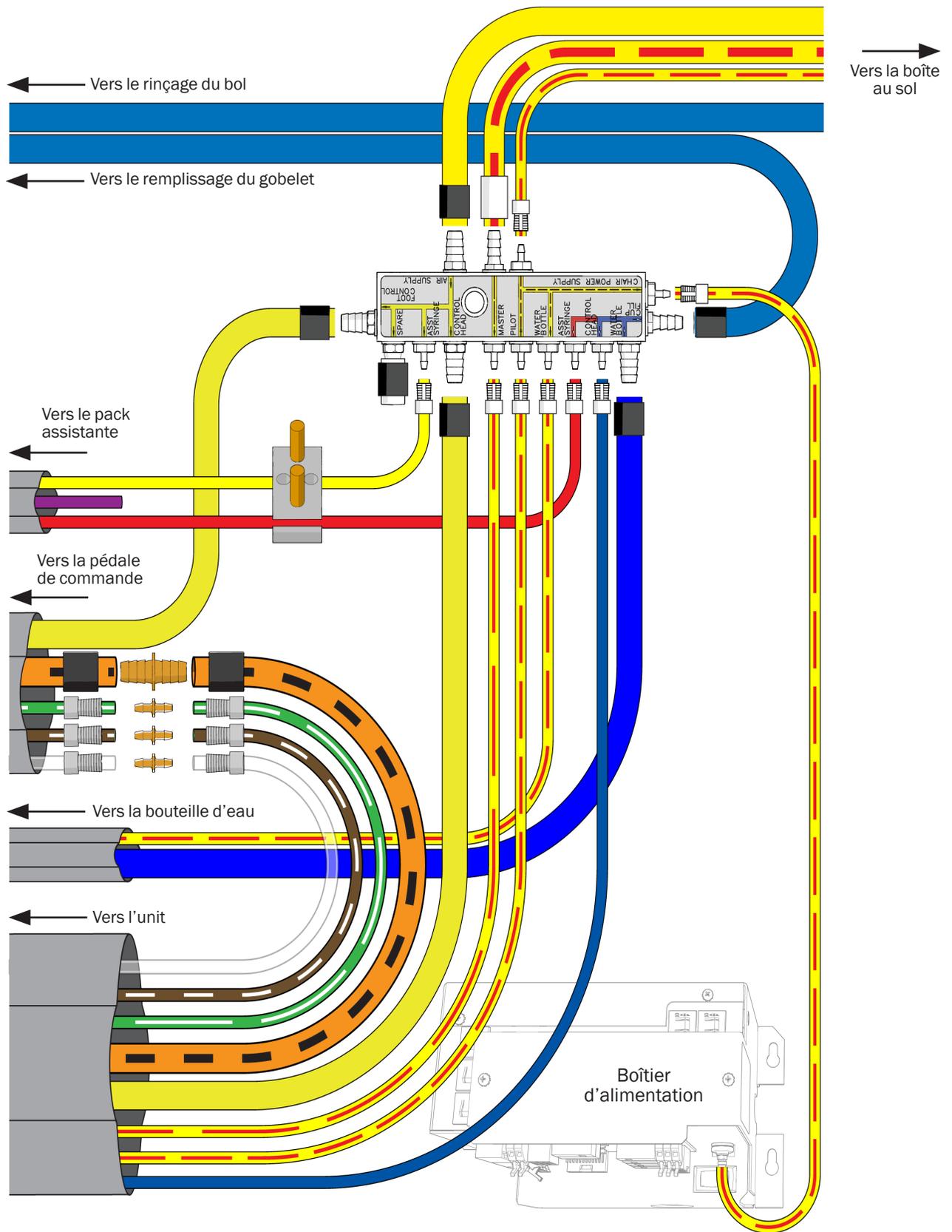
Branchement des prises réseau du pack assistante seul sur un fauteuil A-dec 511



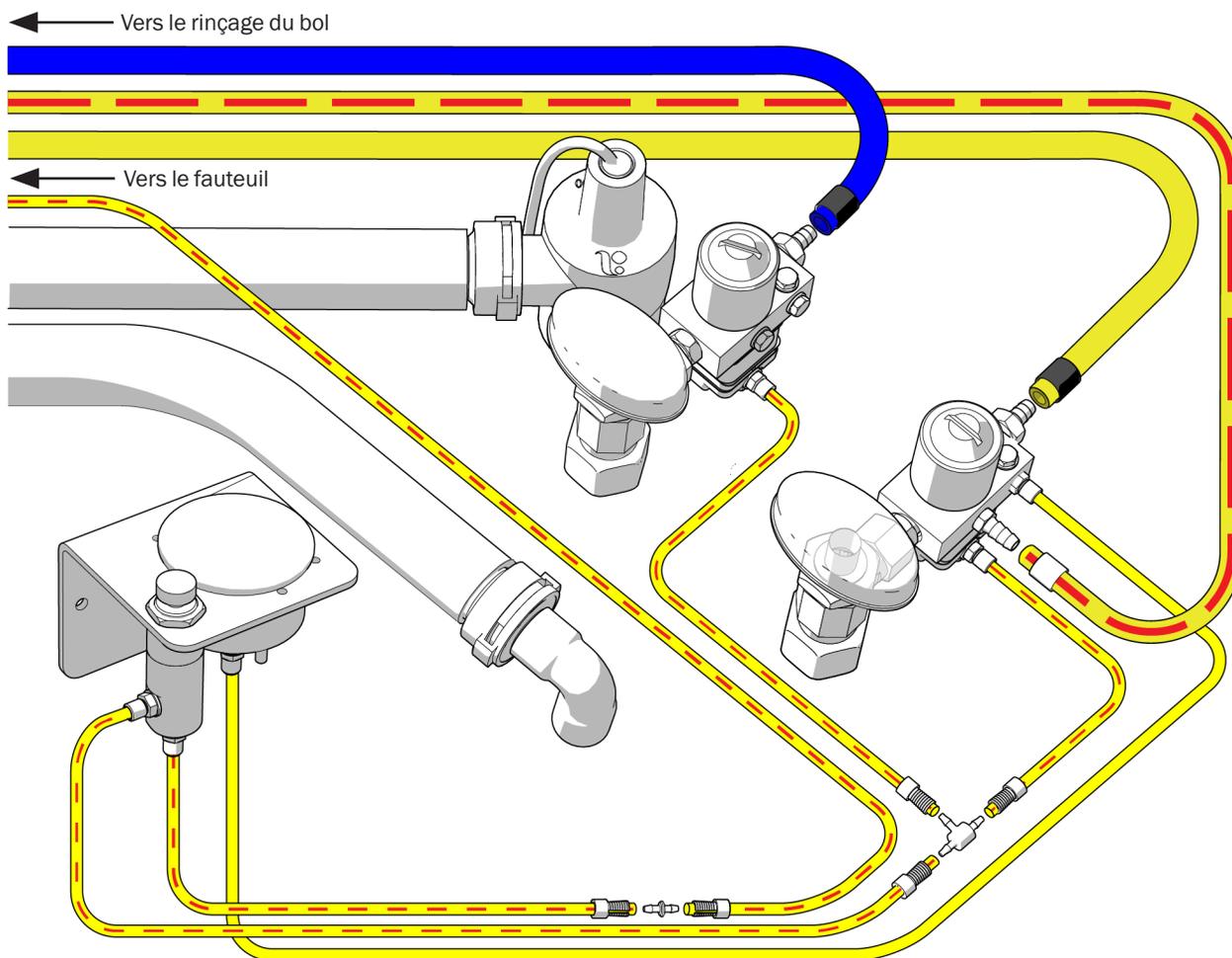
Étape suivante Voir la section « Installation du robinet-vanne à manchon déformable et réglage de la seringue », à la page 19.

Branchement des cordons d'un système multimodule incluant un unit A-dec 500

1. Si le système est équipé d'un unit, dégager et retirer environ 90 cm de la gaine du tuyau du réservoir d'eau.
2. Brancher les cordons selon le diagramme de flux présenté sur la page 17.

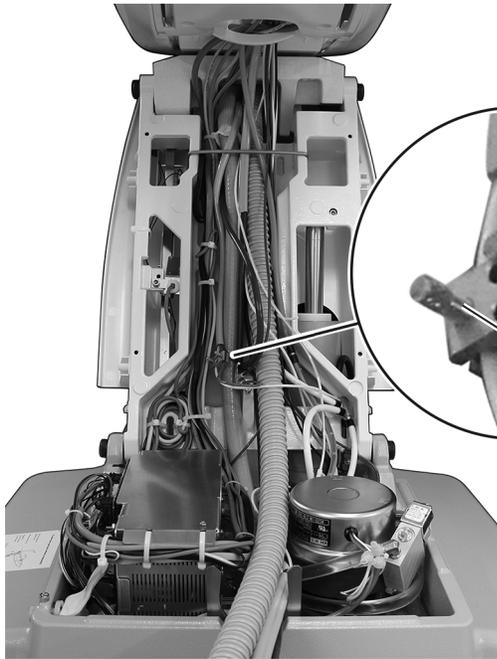


Branchement des prises réseau d'un système multimodule sur un fauteuil A-dec 511



Étape suivante Voir la section « Installation du robinet-vanne à manchon déformable et réglage de la seringue », à la page 19.

Installation du robinet-vanne à manchon déformable et réglage de la seringue



- 1** Installer le robinet-vanne à manchon déformable sur le cordon de la seringue.
- 2** Sur la seringue de l'assistant, appuyer sur le bouton Eau.
- 3** Serrer ou desserrer la vis du cordon rouge pour régler le débit de l'eau.
- 4** Sur la seringue, appuyer sur les deux boutons.
- 5** Serrer ou desserrer la vis du cordon jaune pour régler le débit d'air jusqu'à ce qu'une légère brume apparaisse.

Modèle illustré : A-dec 311

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.

- La pression de l'air moteur est réglée à 552 kPa (80 psi).
- Les paramètres de vide/d'aspiration sont les suivants :
 - **Vide humide** : 34 ± 7 kPa (10 ± 2 pouces de Hg), 255 sl/min (9 scfm) minimum
 - **Vide sec/demi-sec** : $16 \pm 3,5$ kPa ($4,5 \pm 1$ pouces de Hg), 340 sl/min (12 scfm) minimum.
- La boîte au sol ne fuit pas (air ou eau).
- Le drainage par gravité fonctionne correctement.
- Les cordons et branchements ne sont pas coudés et ne fuient pas (air ou eau).
- Les cordons et fils électriques sont correctement enroulés et n'entravent pas les éléments mobiles.
- La seringue, la canule à salive et l'aspiration à grand volume fonctionnent correctement.
- Le clavier fonctionne correctement.



REMARQUE Pour obtenir plus d'informations sur le réglage du clavier, consulter le guide d'installation fourni avec le fauteuil.

Informations relatives à la réglementation

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

Modèles et versions des produits abordés dans ce document

Modèle	Versions	Description
351	B	Pack assistante
311	B	Fauteuil
411 et 511	A	Fauteuil

Loctite est une marque déposée de Henkel Corporation.
Nylatron est une marque déposée de Quadrant EPP USA Inc.

Siège social d'A-dec

2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132 États-Unis
Tél. : +1 800 547-1883 (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.