

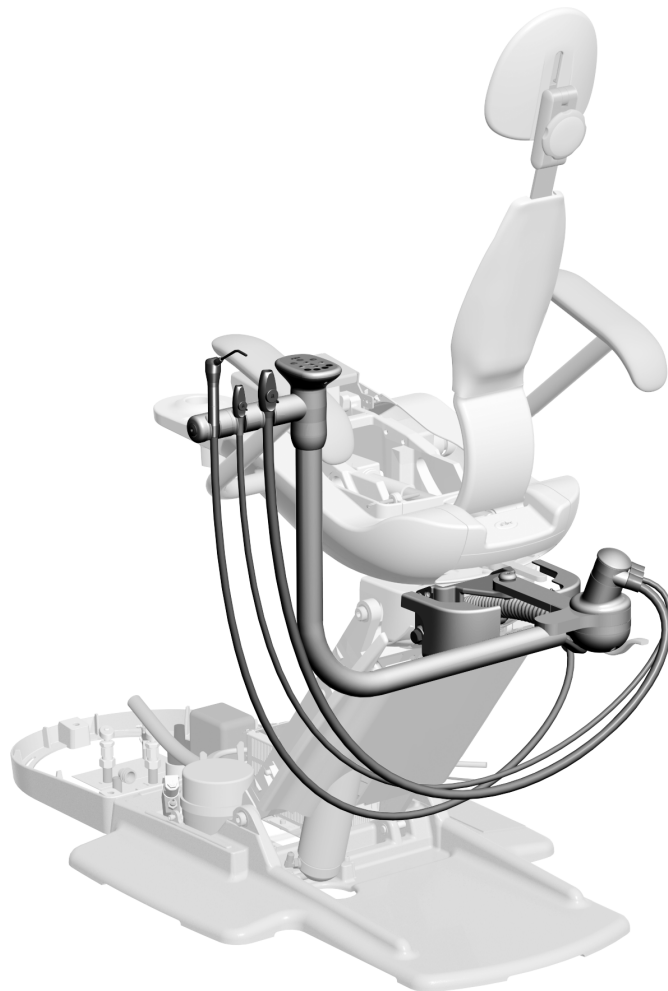


Pack assistante A-dec® 351 sur un fauteuil A-dec 311/411/511

GUIDE D'INSTALLATION

Sommaire

Avant de commencer	2
Installation du bras rigide . . .	3
Connexion des fils électriques et de la ligne de données . . .	6
Branchement des tuyaux et des prises réseau	10
Test du système	19
Informations réglementaires et garantie	20



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

Modèles et versions des produits abordés dans ce document

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

Avant de commencer

Outils recommandés

- Clé à cliquet avec douille de 3/4 po
- Niveau
- Xylophone
- Jeu de clés à six pans
- Pince coupante diagonale
- Clés mixtes 3/4 po (2)
- Pince à dénuder
- Poussoir de manchon



AVERTISSEMENT Risque d'électrocution. Lors du retrait ou de la remise en place des caches, veiller à ne pas endommager les câbles ni les tuyaux. Vérifier la fixation des protections après les avoir remis en place.

Préparation du fauteuil

Tâche 1.



ATTENTION Les circuits imprimés sont sensibles à l'électricité statique. Prendre les précautions requises contre les décharges électrostatiques (ESD, Electrostatic Discharge) 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.

- 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.



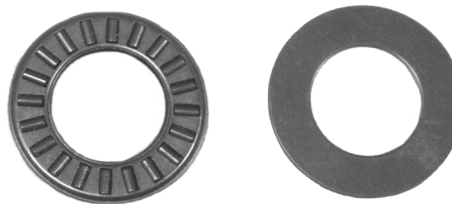
AVERTISSEMENT Veiller à couper l'alimentation ou à débrancher l'éclairage avant de commencer cette procédure afin de ne pas endommager le produit et de ne pas provoquer des blessures graves, voire entraîner la mort.

- 2** Mettre le système hors tension.

Installation du bras rigide

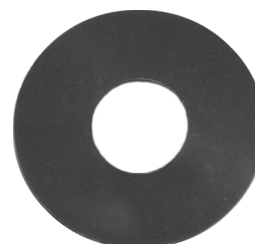
Tâche 1.

- 1** Enfiler le palier et deux rondelles plates du kit sur la vis.
- 2** Insérer la vis dans le trou sur le bras du pack assistante.
- 3** Enfiler la rondelle Nylatron® sur la vis.

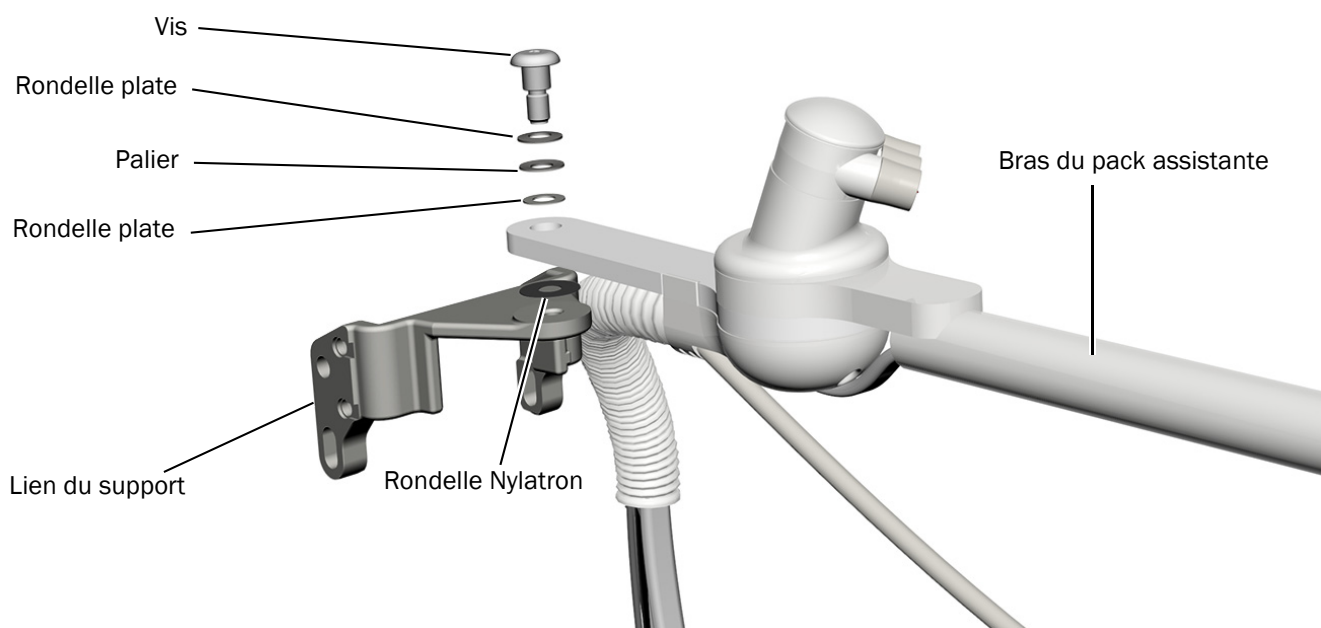


Palier

Rondelle plate



Rondelle Nylatron

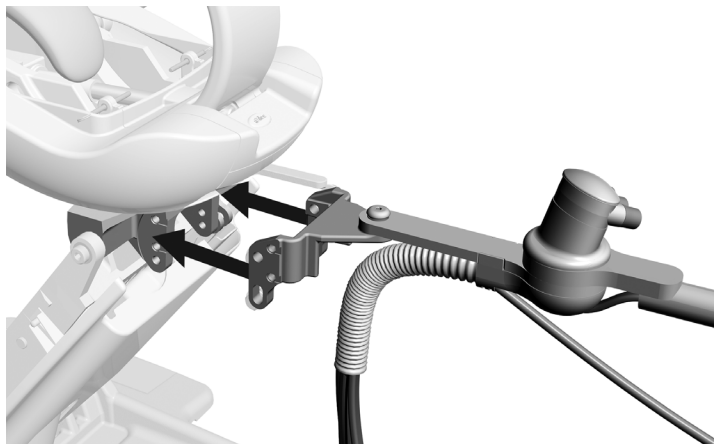


- 4** Appliquer du Loctite® 242™ à l'extrémité de la vis.

- 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.

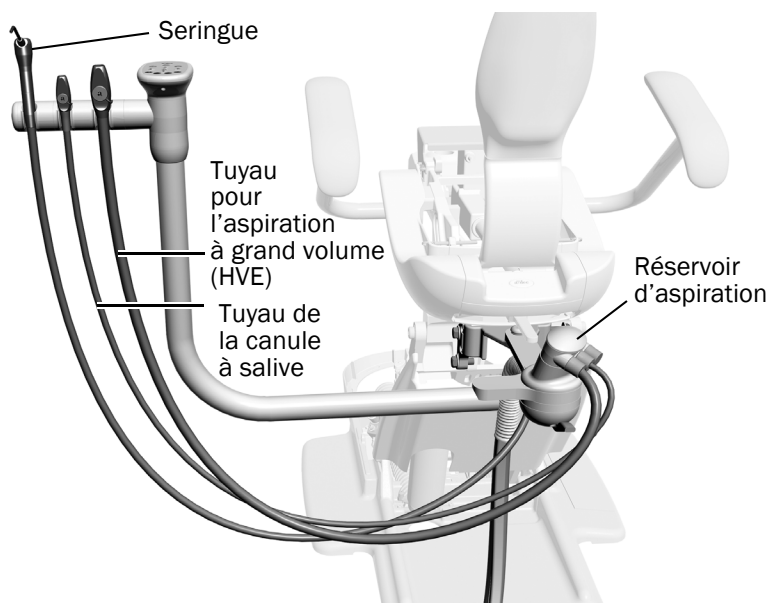


- 3** Fixer le lien du support au fauteuil avec les quatre boulons et rondelles plates.



Tâche 3.

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

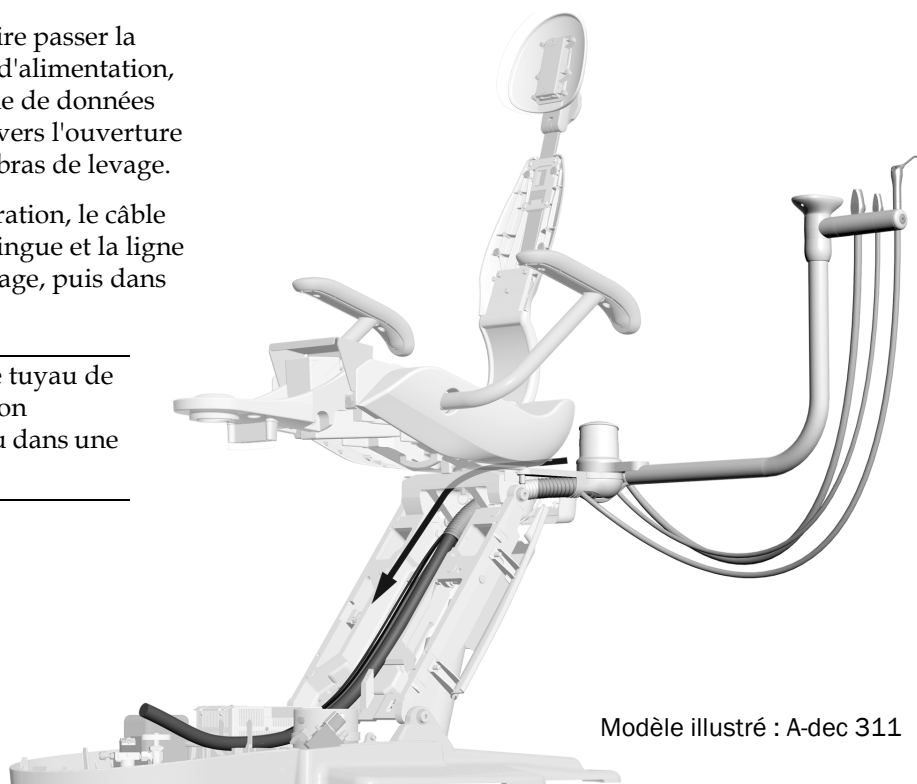


Tâche 4.

- 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 tuyau de seringue et la ligne de données dans le bras de levage, puis dans le boîtier de sol.



REMARQUE Laisser le tuyau de seringue débranché. Son branchement est prévu dans une étape ultérieure.



Modèle illustré : A-dec 311

Connexion des fils électriques et de la ligne de données



ATTENTION Les circuits imprimés sont sensibles à l'électricité statique. Prendre les précautions requises contre les décharges électrostatiques (ESD, Electrostatic Discharge) 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.



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



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



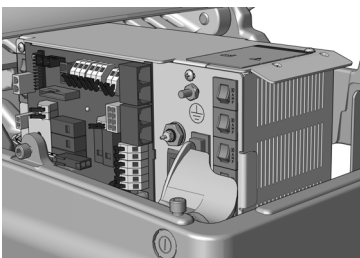
REMARQUE Un schéma des connexions électriques du circuit imprimé du fauteuil figure sur le dessus du boîtier d'alimentation.

1. Mettre le fauteuil hors tension.

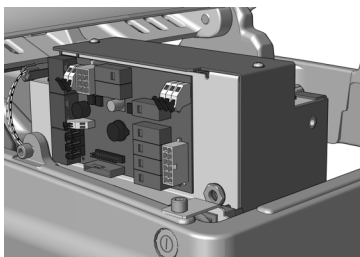
Remplir la section en fonction du boîtier d'alimentation inclus dans le système.



Connexion des fils électriques et de la ligne de données à un boîtier d'alimentation universel A-dec fabriqué après 2023 7



Connexion des fils électriques et de la ligne de données à un boîtier d'alimentation A-dec 311/411 fabriqué avant juin 2023 . . . 8



Connexion des fils électriques et de la ligne de données à un A-dec 511 Boîtier d'alimentation fabriqué avant juin 2023 9

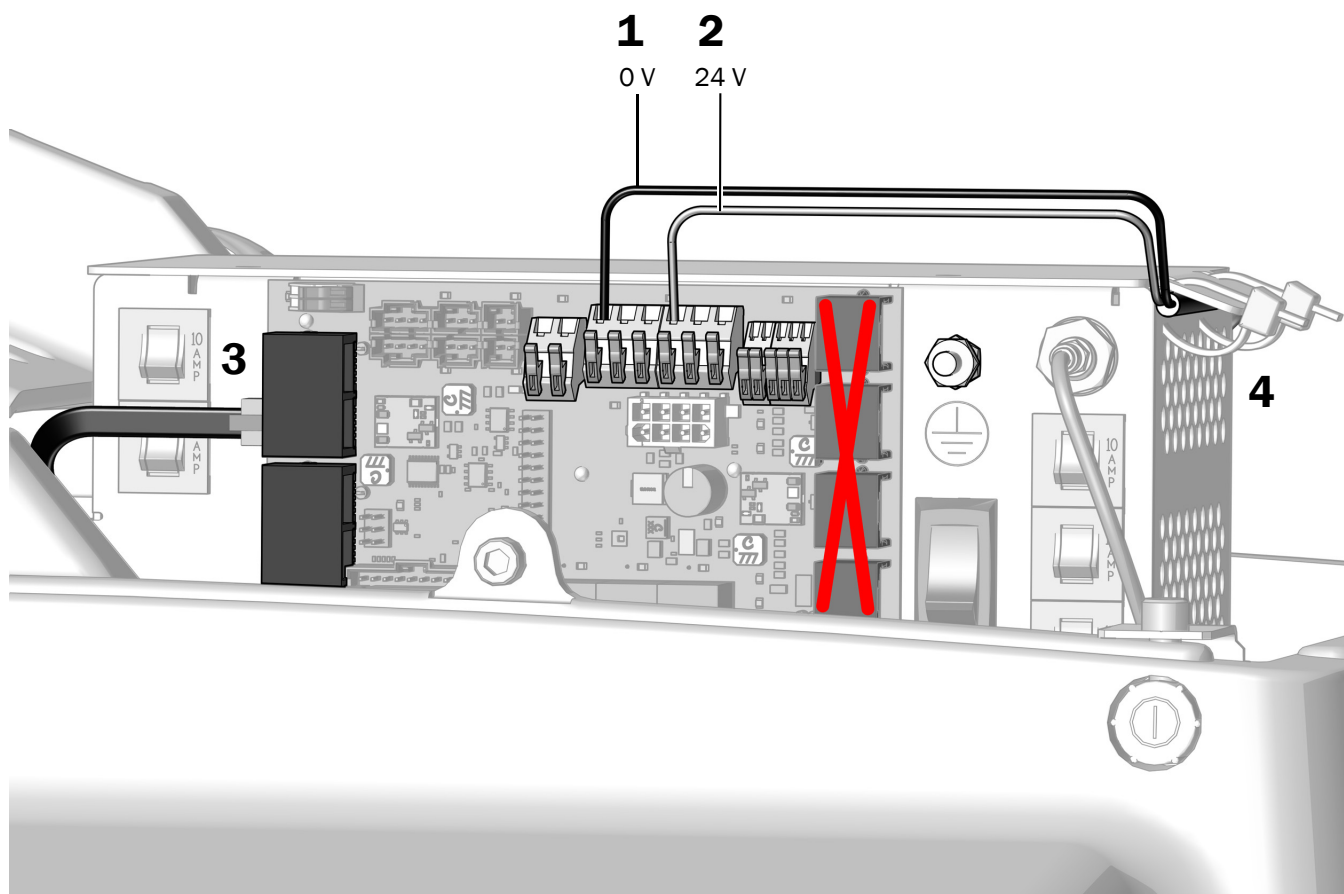
Connexion des fils électriques et de la ligne de données à un boîtier d'alimentation universel A-dec fabriqué après 2023

1. Relier le fil noir du câble du système d'assistante au connecteur de fil 0 V.
2. Relier le fil gris du câble du système d'assistante au connecteur de fil 24 V.



MISE EN GARDE Le fait de brancher la ligne de données DCS1 noir sur un port DCS2 peut endommager le produit.

3. Brancher la ligne de données DSC1 noire sur n'importe quel port du côté de la tête sur le fauteuil.
4. Utiliser des colliers de serrage pour fixer le câble du système d'assistante, du sous le rebord de l'alimentation électrique.



Étape suivante Voir la section « Branchement des tuyaux et des prises réseau » à la page 10.

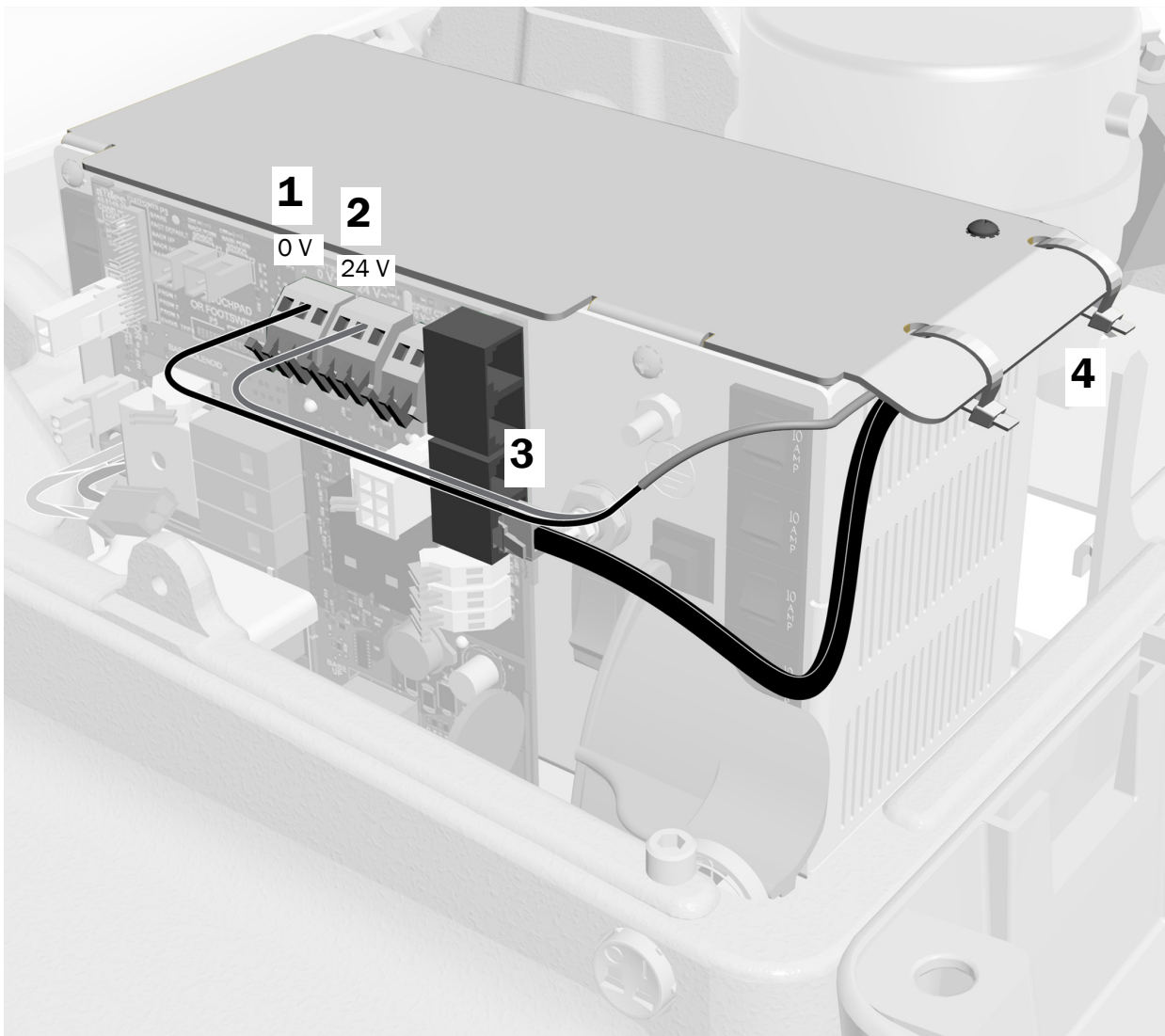
Connexion des fils électriques et de la ligne de données à un boîtier d'alimentation A-dec 311/411 fabriqué avant juin 2023

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



REMARQUE Au besoin, il est possible de connecter 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.



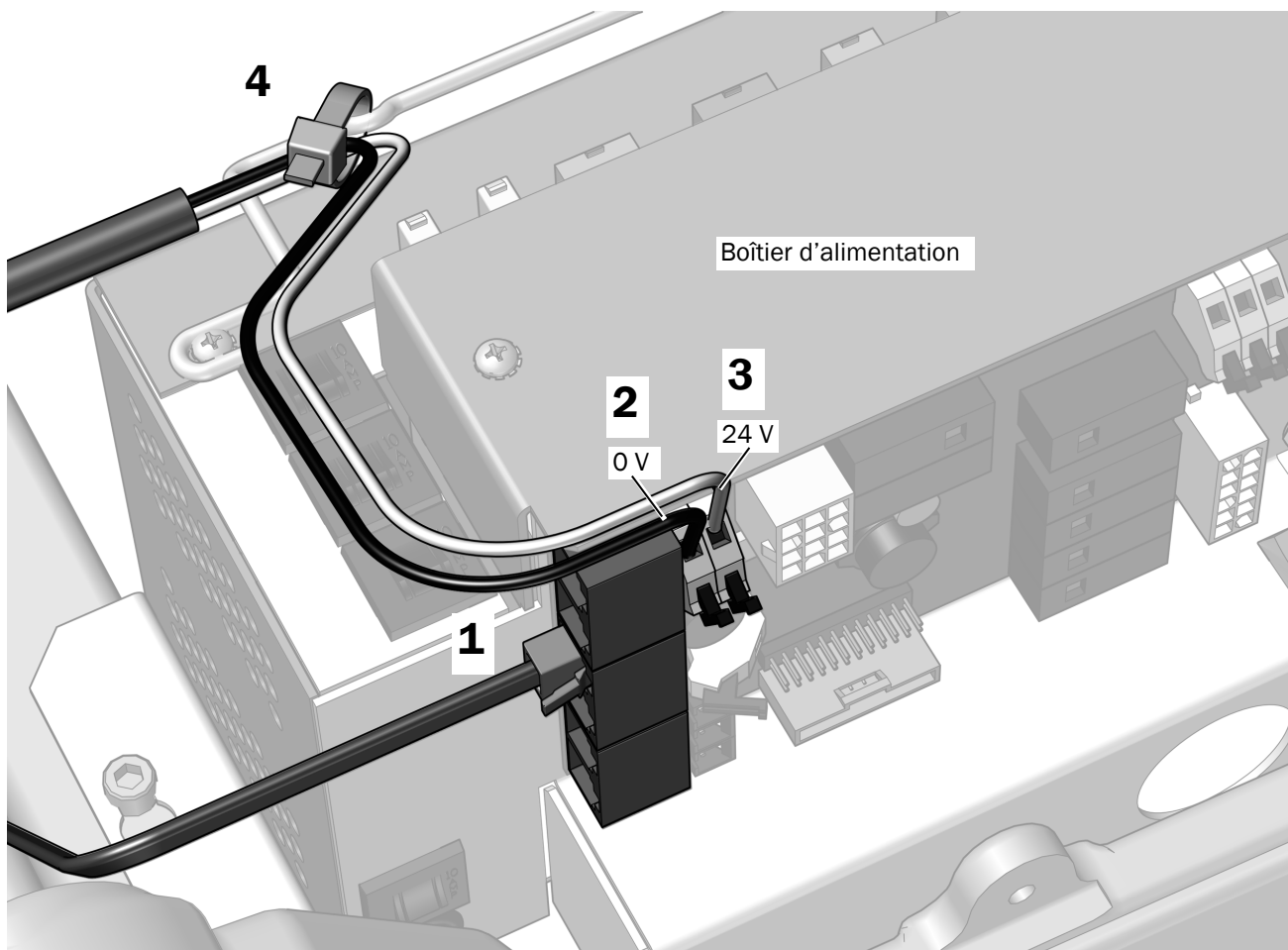
Étape suivante Voir la section « Branchement des tuyaux et des prises réseau » à la page 10.

Connexion des fils électriques et de la ligne de données à un A-dec 511 Boîtier d'alimentation fabriqué avant juin 2023

Outils recommandés

- Tournevis cruciforme Phillips
- Pince coupante diagonale

1. Brancher la ligne de données à n'importe quel port de données.
2. Connecter le fil noir à la borne 0 V.
3. Relier le fil gris à la borne 24 V.
4. Fixer le câble d'alimentation au bras à l'aide d'un collier de serrage.



Branchement des tuyaux et des prises réseau



MISE EN GARDE Pour éviter d'endommager ou de débrancher des fils électriques ou des tuyaux, 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.

Pour le pack assistante uniquement

Branchement des tuyaux du pack assistante seul	11
Branchement des prises réseau du pack assistante seul	12

Pour les systèmes équipés d'un unit A-dec 300

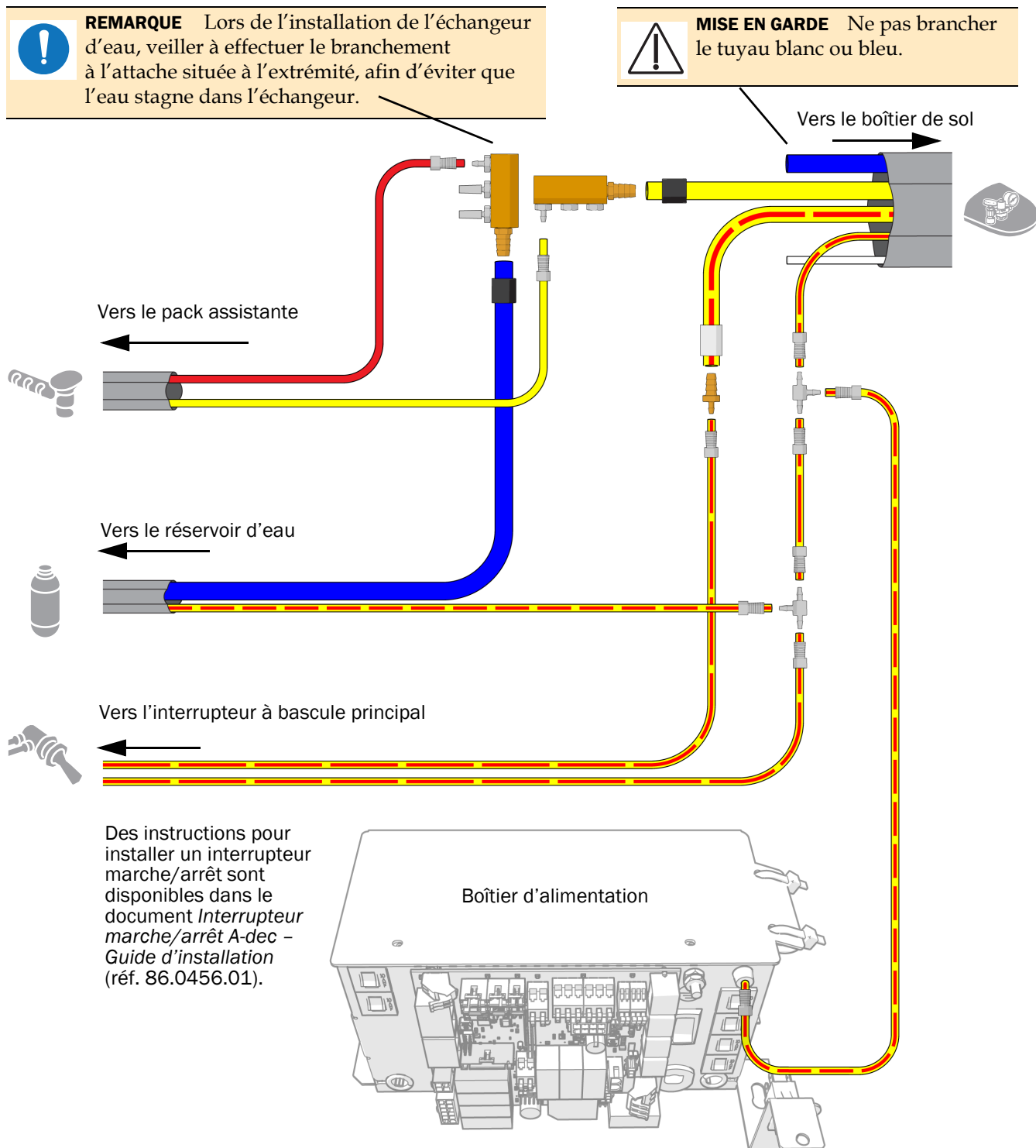
Branchement des tuyaux d'un système équipé d'un unit A-dec 300	13
Branchement des prises réseau d'un système équipé d'un unit A-dec 300	15

Pour les systèmes équipés d'un unit A-dec 500

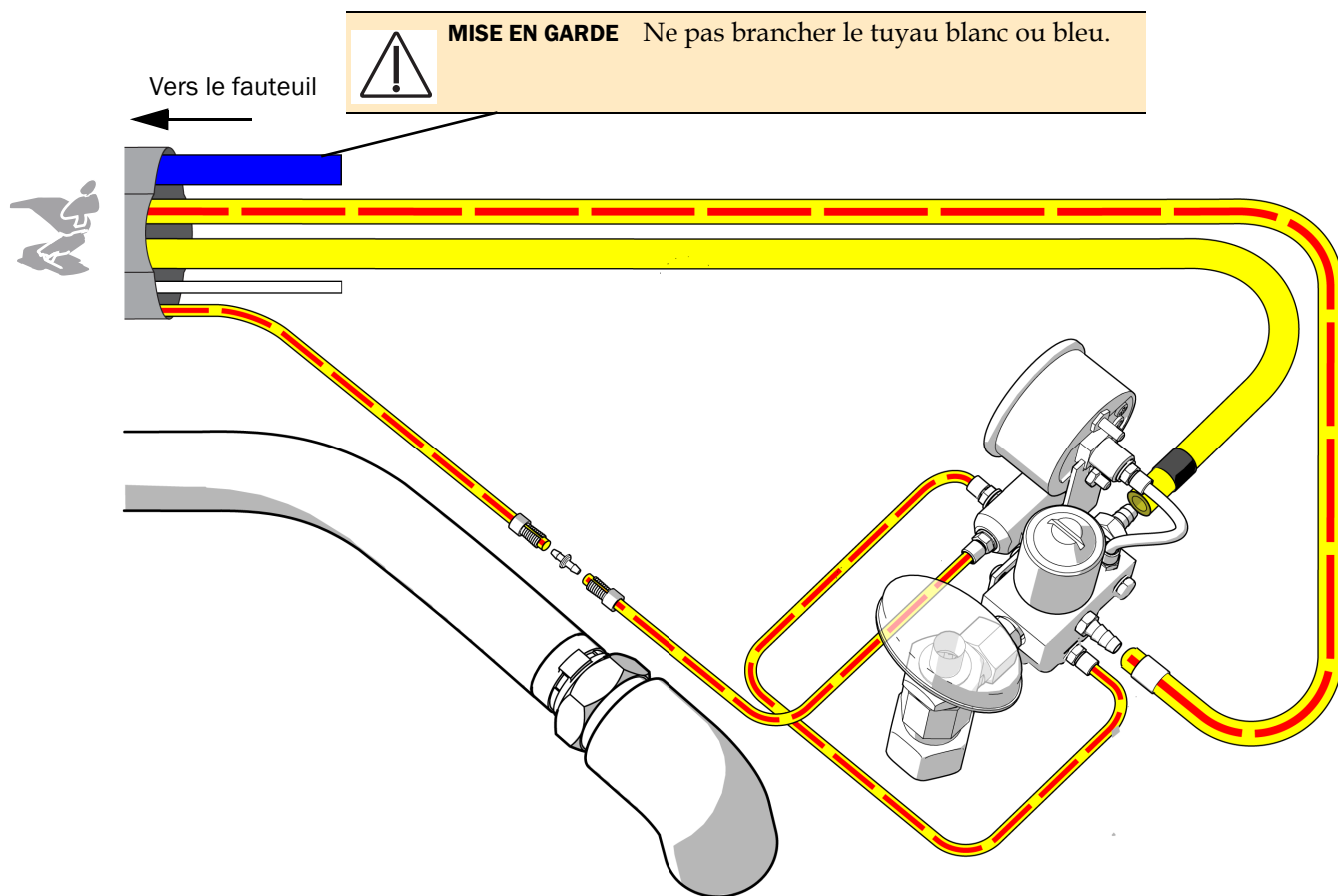
Branchement des tuyaux d'un système équipé d'un unit A-dec 500	16
Branchement des prises réseau d'un système équipé d'un unit A-dec 500 et d'un régulateur 500	18

Branchement des tuyaux du pack assistante seul

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



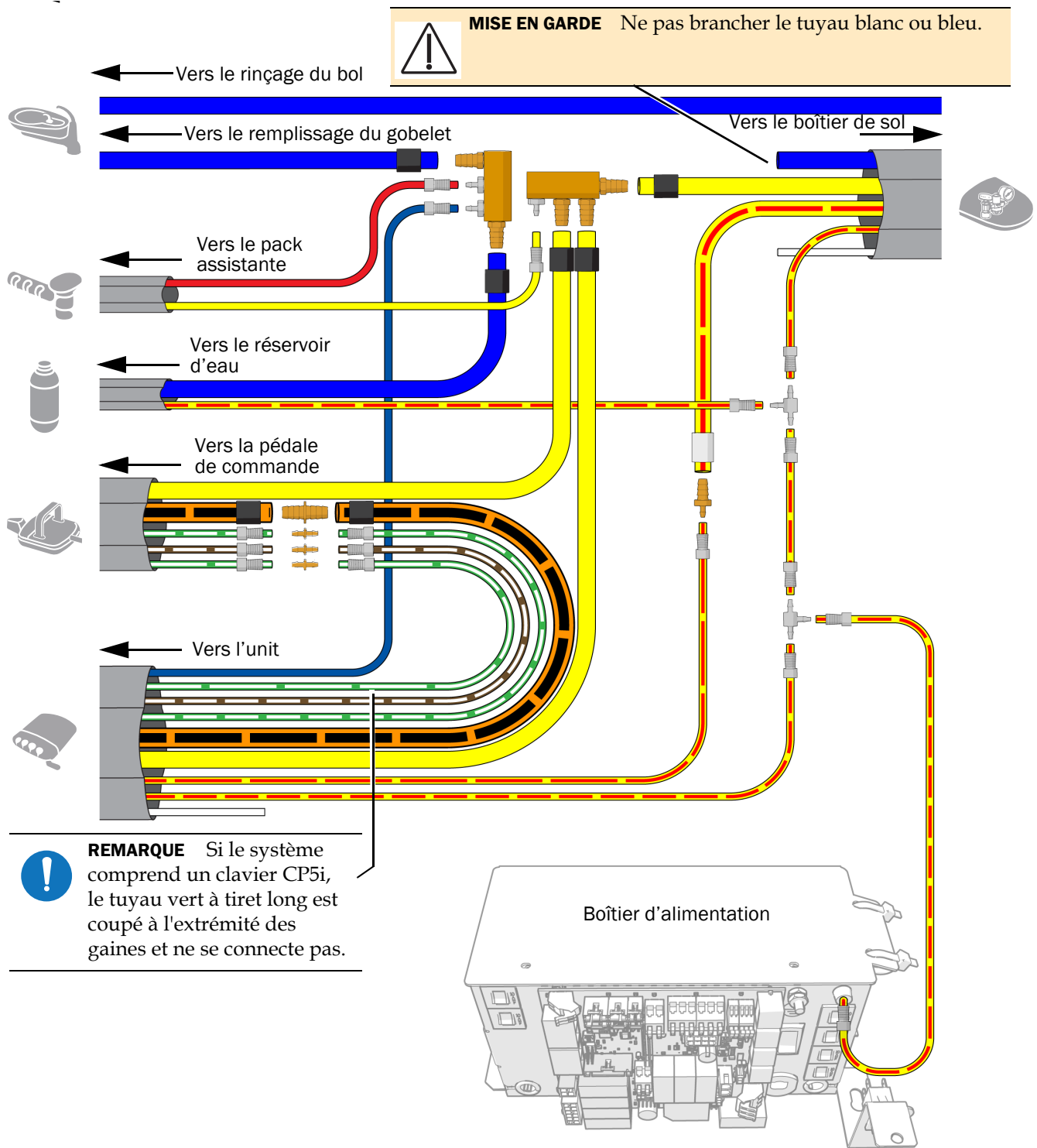
Étape suivante Voir la section « Test du système » à la page 19.

Branchement des tuyaux d'un système équipé d'un unit A-dec 300

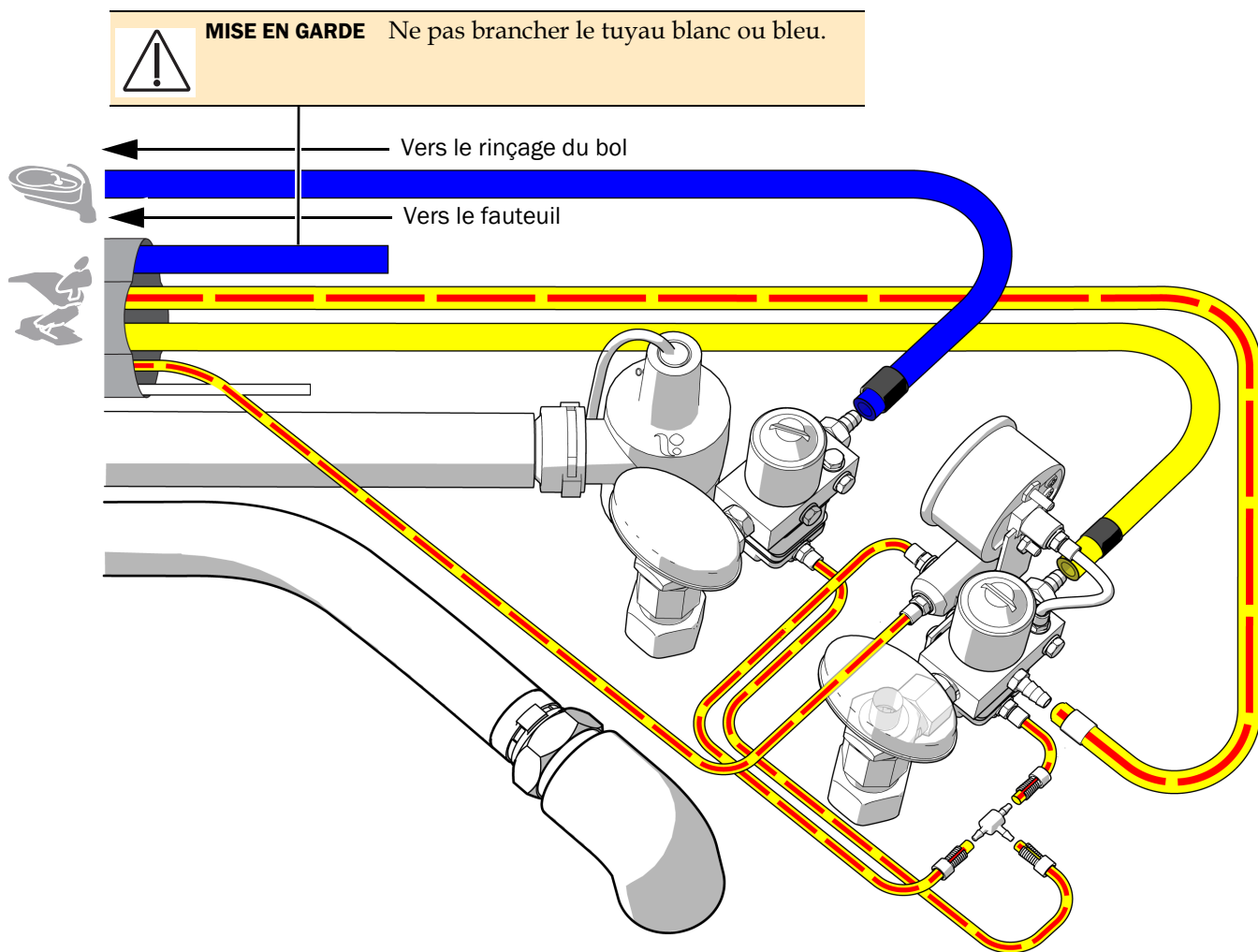
1. Si le système est équipé d'un unit, dégager et retirer environ 3 peids de la gaine du tuyau du réservoir d'eau.
2. Brancher les tuyaux selon le diagramme de flux présenté sur la page 14.



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 stagne dans l'échangeur.



Branchement des prises réseau d'un système équipé d'un unit A-dec 300



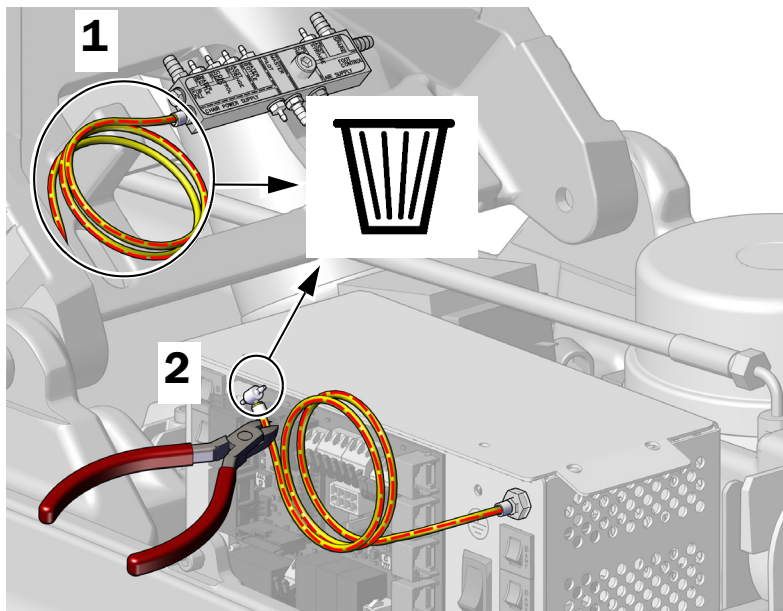
Étape suivante Voir la section « Test du système » à la page 19.

Branchement des tuyaux d'un système équipé d'un unit A-dec 500

Préparation et branchement des tuyaux

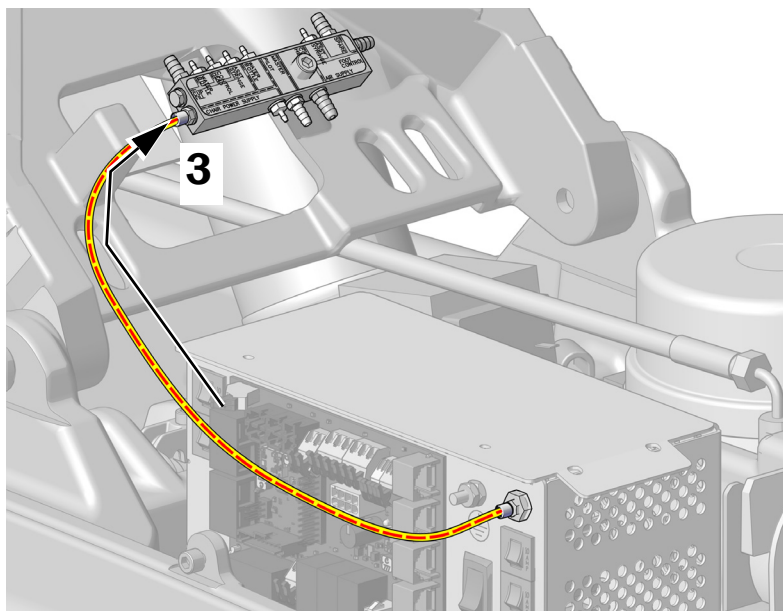
Outils recommandés

- Pince coupante diagonale
- Poussoir de manchon



1 Retirer et jeter le tuyau d'air du régulateur.

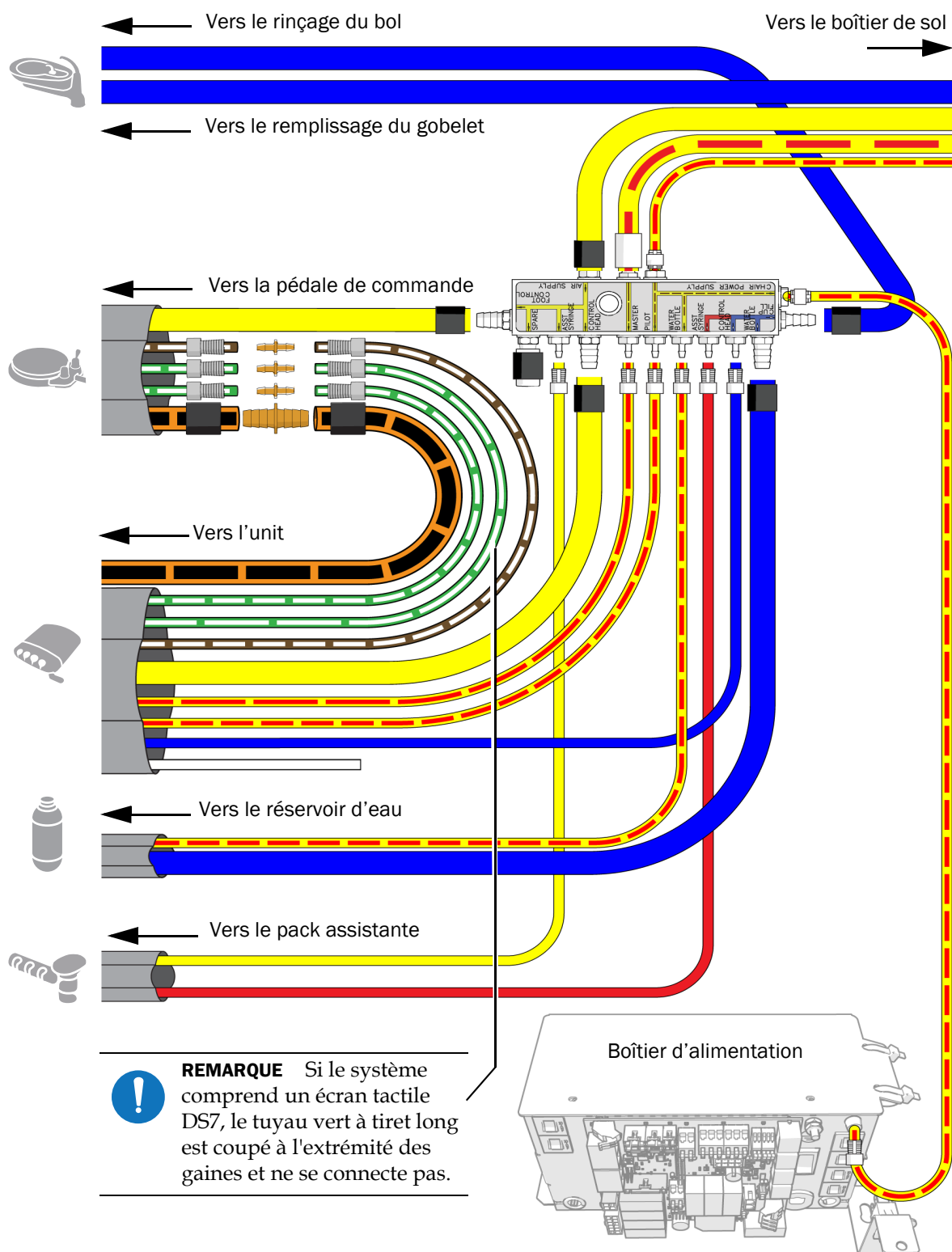
2 Retirer et jeter le té du tuyau d'air connecté à l'alimentation.



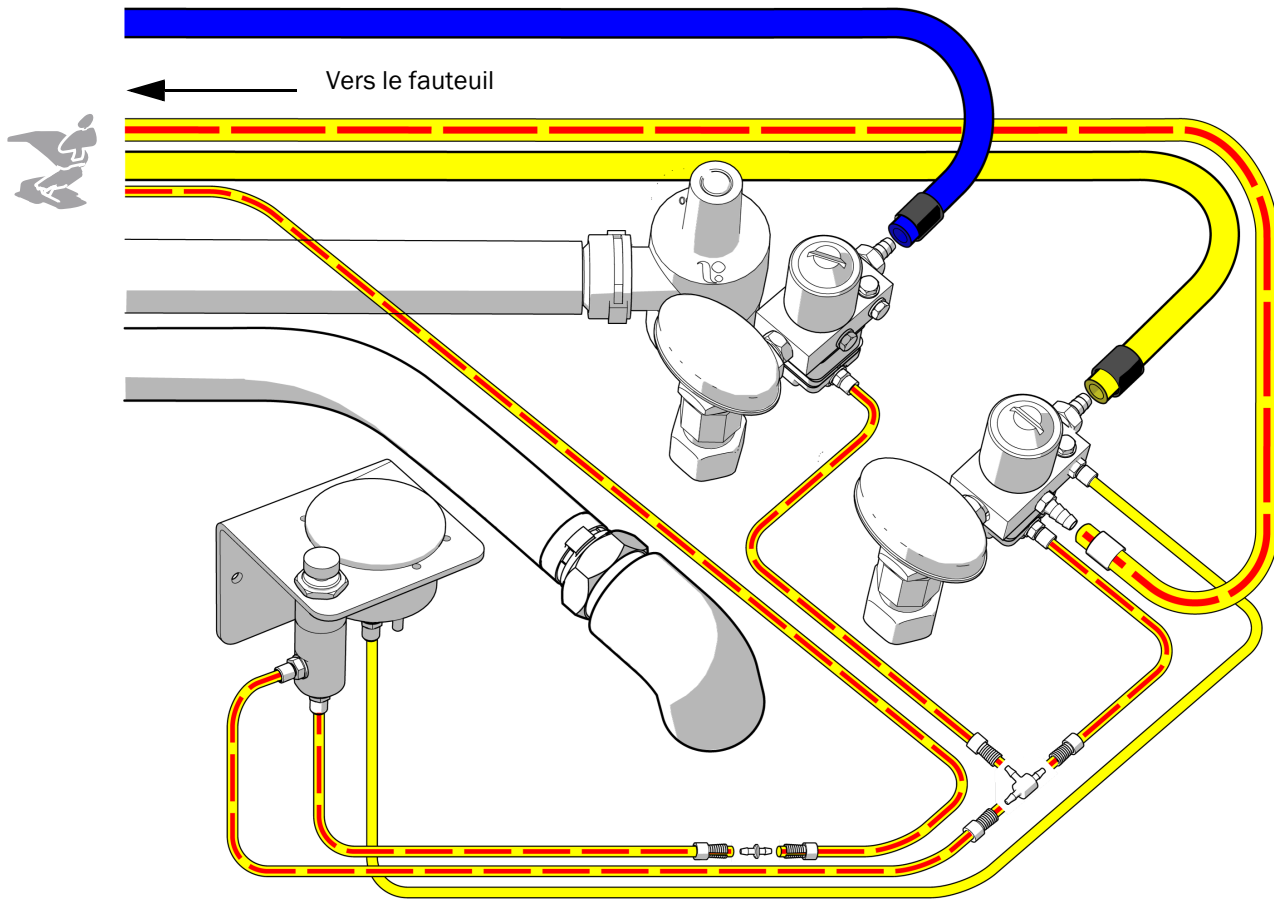
3 Utiliser un manchon et un poussoir de manchon pour relier les tuyaux de l'alimentation au régulateur.

4 Dénuder et retirer 914 mm (3 pieds) de la gaine entourant le tuyau de la bouteille d'eau.

5 Brancher les tuyaux de tous les modules selon le diagramme de flux présenté en page suivante.



Branchement des prises réseau d'un système équipé d'un unit A-dec 500 et d'un régulateur 500



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 ($4,5 \pm 1$ pouce de Hg), 340 sl/min (12 SCFM) minimum
- Le boîtier de sol ne présente aucune fuite d'air ou d'eau.
- Le drainage par gravité fonctionne correctement.
- Les cordons et branchements ne sont pas coudés et ne fuient pas (air ou eau).
- Les tuyaux 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.

Informations réglementaires et garantie

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



Pour un accès rapide à ce document en ligne, scanner, appuyer ou cliquer sur ce code QR, qui pointe vers a-dec.com/regulatory-guide.

Loctite et Loctite 242 sont des marques commerciales ou des marques déposées de Henkel IP & Holding GmbH aux États-Unis et peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales citées dans ce document sont des marques déposées ou des marques commerciales d'A-dec, Inc. aux États-Unis et peuvent également être des marques commerciales ou des marques déposées dans d'autres pays.



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
www.a-dec.com

A-dec, Inc. n'offre 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.