

Lit MedSurg
Soin à long terme
Modèle FL14E3

stryker®

Guide d'entretien



For Parts or Technical Assistance:
USA: 1-800-327-0770 (option 2)
Canada: 1-888-233-6888

Table des matières

Introduction	5
Spécifications	5
Assistance technique	5
Protection antistatique	6
Symboles	7
Nettoyage et entretien préventif	8
Lubrification	9
Points de lubrification	9
Dépannage	10
Liste des Vérifications Annuelles	10
Liste des Pièces de Rechange à Conserver	12
Guide de dépannage	14
Entretien	16
Procédures d'Entretien	16
Remplacement - Sommier de tête	17
Remplacement - Levier de section de tête	18
Remplacement - Section de pied	20
Remplacement - Section de centre	21
Remplacement - Section de cuisse	22
Remplacement - Vérin électrique de la section de tête	23
Remplacement - Vérin de la section de cuisse	25
Remplacement - Mécanisme et moteur d'élévation du lit	27
Remplacement - Vis d'élévation de tête	30
Remplacement - Vis d'élévation de pied	33
Remplacement - Micro-interrupteur de fin de course	36
Remplacement - Carte électronique	37
Remplacement - Module de commande au pied du lit	38
Remplacement - Cordon d'alimentation	39
Remplacement - Fusibles du connecteur d'alimentation	40
Remplacement - d'une patte de lit (Détection de sortie de lit en option)	41
Remplacement - Cellule de charge	42
Remplacement - Carte électronique du système de détection de sortie de lit	44
Remplacement - Câble de raccordement de la détection de sortie de lit (en option)	45
Vérification - des cellules de charge	46
Remplacement - Patte de lit (Sans détection de sortie de lit)	47
Remplacement - Composant du côté de lit barrière	48
Remplacement - Mécanisme du côté de lit	49
Réglage d'un côté de lit	50
Schéma de branchement - Carte électronique des moteurs (20-0180)	51
Schéma de branchement - Carte électronique détection de sortie de lit (14-1350)	52
Assemblage	53
Ensemble des sections du sommier - L14-009	53
Châssis du lit - L14-042G	55
Côtés de lit mi-longueur - OL140038	57

Table des matières

Assemblage	
Côtés de lit pleine longueur - OL140039G	61
Côtés de lit trois-quart - OL140040G	63
Veilleuse - OL140043	65
Roulettes 3" - OL140045	66
Roulettes robustes 3" - OL140126	67
Côtés section de tête - OL140059G	68
Mécanisme d'élévation sans détection de sortie de lit - OL140121G	70
Mécanisme d'élévation avec détection de sortie de lit - OL140122G	72
Système électrique 120 V sans détection de sortie de lit - OL140219G	76
Syst. électrique 120 V avec détection sortie de lit - OL140220G	81
Fiche moulée nord-américaine de qualité hôpital et câble 120 V - OL140127	86
Fiche 90° nord-américaine de qualité hôpital et câble 120 V - OL140128	87
Cloche d'appel - OL140140	88
Autocollant Stryker - OL140149	89
Module de comm. au pied du lit sans détection de sortie de lit - OP140132	90
Module de comm. au pied du lit avec détection de sortie de lit - OP140133	91
Panneaux décoratifs - OP140134-G	92
Panneaux 12" en mélamine OP140208-XXX	93
Panneaux 15" demi-lune en mélamine - OP140206-XXX	94
Panneaux décoratifs sans boule - OP140137-XXX	95
Panneaux décoratifs en bois, mélamine pour manivelle d'urgence - OP140138-XXX	96
Garantie	97
Garantie limitée	97
Pièces détachées et assistance technique	97
Couverture Des Contrats D'entretien	97
Programmes de contrat d'entretien	98
Autorisation de retour	98
Marchandise endommagée	98
Clause de garantie internationale	98
Informations CEM	99

Introduction

Ce manuel a été conçu pour vous aider dans l'entretien du lit de soins de longue durée FL14E3 de Stryker et devrait être à la disposition du personnel d'entretien qualifié en tout temps. Lisez-le attentivement avant d'entreprendre toute opération d'entretien.

Ce manuel fait partie intégrante du lit et devrait être remis à son nouveau propriétaire dans le cas d'une vente ou d'un transfert.

SPÉCIFICATIONS

Le lit FL14E3 rencontre la norme CSA-C22.2 No. 601.1.	~120 V, 60 Hz, 6 A - deux fusibles à action rapide, 250 V, 10 A
Charge de fonctionnement en sécurité	159 kg (350 lb)
Longueur, largeur hors tout (lit 76", 78" et 80").	213 cm (83 3/4") - 219 cm (86 1/4") - 222 cm (87 1/4") x 106 cm (41 3/4") - côtés de lit élevés - 94 cm (37") côtés de lit abaissés
Angle d'inclinaison de la section de tête	0° à 60°
Angle d'inclinaison de la section de cuisse	0° à 30°
Hauteur min/max du lit (jusqu'au dessus du sommier de centre)	30 cm (12") à 71 cm (28")
Mécanisme de stabilisation du lit	Système de stabilisation inversée (le lit repose normalement sur ses pattes).
Poids total avec côtés de lit mi-longueur (4)	162 kg (357 lb)
Système de détection de sortie de lit Conditions d'environnement - Transport et entreposage - température ambiante - humidité relative - pression atmosphérique - En utilisation - température ambiante - humidité relative - pression atmosphérique	 -40° à 70°C (-40 à 158°F) 10 à 100 % 500 à 1060 hPa 18.3° à 26.7°C (65° à 80°F) 5 à 95 % sans condensation 700 à 1060 hPa

ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour toute information relative à ce produit, veuillez communiquer avec le Service technique mentionné ci-dessous ou avec votre représentant régional.

Stryker Canada

1 888 233-6888
45, Innovation Drive
Hamilton, Ontario L9H 7L8
Canada

Stryker Medical

1 800 327-0770 (option 2)
3800 E Centre Michigan
Portage Michigan
49002
USA

Introduction

PROTECTION ANTISTATIQUE

Les circuits électroniques du lit sont protégés des dommages causés par l'électricité statique uniquement au moment où le lit est assemblé. Il est très important que le personnel du service d'entretien utilise toujours des mesures de protection antistatique adéquates au moment d'effectuer l'entretien des composants électroniques du lit.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ANTISTATIQUE

Voici l'équipement nécessaire pour une protection antistatique adéquate :

- Un bracelet antistatique muni d'une pince crocodile à une extrémité
- Une prise de mise à la terre
- Une connexion d'essai munie d'une fiche banane à une extrémité et d'une pince crocodile à l'autre extrémité.

INSTALLATION DE L'ÉQUIPEMENT ANTISTATIQUE

1. Débranchez le cordon d'alimentation du lit de la prise de courant murale.
2. Insérez la prise de mise à la terre dans la prise de courant murale de qualité hôpital. Branchez la fiche banane de la connexion d'essai dans la prise de mise à la terre. Installez la pince crocodile de la connexion d'essai sur un point de masse du lit.
3. Placez le bracelet antistatique autour de votre poignet. Installez la pince située à l'autre extrémité du bracelet sur un point de masse du lit.



Illustration 1

Symboles



Attention, consulter les documents d'accompagnement



Courant alternatif



Équipement de type B : Équipement donnant un degré de protection supérieure, particulièrement contre les chocs électriques provenant d'une éventuelle fuite de liquide ou de mise à la terre.

Équipement de classe 1 : Équipement dont la protection contre les chocs électriques n'est pas uniquement basée sur l'isolation, mais qui inclut une protection additionnelle sur tous les équipements qui ont besoin d'une mise à la terre dans une installation de composants électriques, de sorte que les parties en métal qui sont accessibles ne peuvent pas devenir conducteur de courant en cas de bris électrique ou de l'isolation de base.

Mode d'opération : Continue

IPX4 : Protection contre les projections de liquide



DANGER Haut Voltage



Protection de mise à la terre



Symbole d'égalisation potentielle



Équipement Médical classé selon Underwriters Laboratories Inc. respectant les normes sur les chocs électriques, le feu, les défaillances mécaniques ou tout autre défaillance hasardeuse en accord avec UL 60601-1, Première édition (2003) et CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90 avec les mises à jour 1 and 2.



Symbole de travail sécuritaire sous un poids



En accord avec les directives européennes 2002/96/EC sur le déchet électrique et électronique, ce symbole indique que le produit ne doit pas être mis au rebus municipal, mais devrait faire partie d'une collecte sélective. Référez-vous à votre distributeur local pour le retour et/ou pour une collecte sélective disponible dans votre région.

Nettoyage et entretien préventif

Attention

Débranchez toujours le lit lorsque vous le nettoyez ou en effectuez l'entretien. Assurez-vous que tout mauvais fonctionnement du lit est immédiatement signalé au personnel d'entretien afin qu'une attention immédiate y soit portée. Négliger de signaler un mauvais fonctionnement pourrait entraîner des défaillances des mécanismes qui pourraient causer des blessures à l'utilisateur et/ou au patient.

Avertissement

N'utilisez pas de solvant ni de détergent fort ou abrasif. Ne lavez pas le lit à la vapeur, au jet d'eau ou par ultrasons. Ne submergez pas les composants du lit dans l'eau. Ne sont pas considérés comme des détergents doux, les désinfectants germicides quaternaires, utilisés comme indiqué et/ou les produits chlorés. Ces produits sont de nature corrosive et peuvent endommager votre lit s'ils ne sont pas utilisés adéquatement. Lorsqu'ils sont utilisés, assurez-vous que les lits sont nettoyés ensuite à l'eau propre et bien asséchés. Négliger de bien rincer et d'assécher les lits entraînera l'accumulation de résidus corrosifs sur la surface du lit susceptibles de causer une corrosion prématurée des composants critiques du lit. Le non-respect des recommandations ci-haut énoncées, lorsque ces produits sont utilisés, peut amener la remise en cause de la garantie du produit.

NETTOYAGE DU LIT

- Lavez à la main toutes les surfaces du lit avec un linge de ratine et un détergent doux en solution dans de l'eau tiède.
- Bien essuyer et assécher les surfaces nettoyées afin d'éliminer les résidus de détergent.

ENTRETIEN DES HOUSSES ET DES MATELAS

Attention

Inspectez le matelas après chaque utilisation. Retirez le matelas du service si la housse présente des signes de fendillement ou de déchirure permettant aux liquides de s'infiltrer jusqu'au matelas. Négliger de nettoyer correctement les matelas ou de retirer du service les matelas défectueux, accroît le risque d'exposition aux substances pathogènes susceptibles de causer des infections chez le patient ou l'utilisateur.

INSPECTION

- Mettez en application des politiques locales visant le soin, l'entretien et le nettoyage réguliers des matelas et des housses. On peut prendre connaissance de la procédure de nettoyage des housses ci-dessous ainsi que sur l'étiquette apposée sur la housse du matelas.
- Inspectez régulièrement la surface interne et externe des housses ainsi que les fermetures éclair pour tout signe de détérioration. Si la housse est irrémédiablement tachée ou souillée, ou est déchirée, retirez le matelas du service.

NETTOYAGE

- Taches : Lavez à l'eau tiède avec un savon doux. Rincez à l'eau et séchez. Pour les taches rebelles, utilisez une solution d'eau de javel diluée dans 10 parties d'eau.

Nettoyage et entretien préventif

LUBRIFICATION

Le lit doit être lubrifié une fois par année. Lubrifiez tous les composants mobiles du lit : points d'articulation, surfaces de glissement, etc. Voyez l'illustration ci-dessous pour les points de lubrification.

Attention

L'utilisation d'un type de graisse autre que celle recommandée (graisse OG2) peut entraîner la détérioration de composants critiques du lit, risquant ainsi de causer des blessures au patient ou à l'utilisateur et d'endommager le lit.

Avertissement

Le lit FL14E3 utilise des entretoises à épaulement auto-lubrifiantes. Ne lubrifiez pas ces entretoises. Remplacez-les si elles sont usées. (Voir illustration 2)

POINTS DE LUBRIFICATION

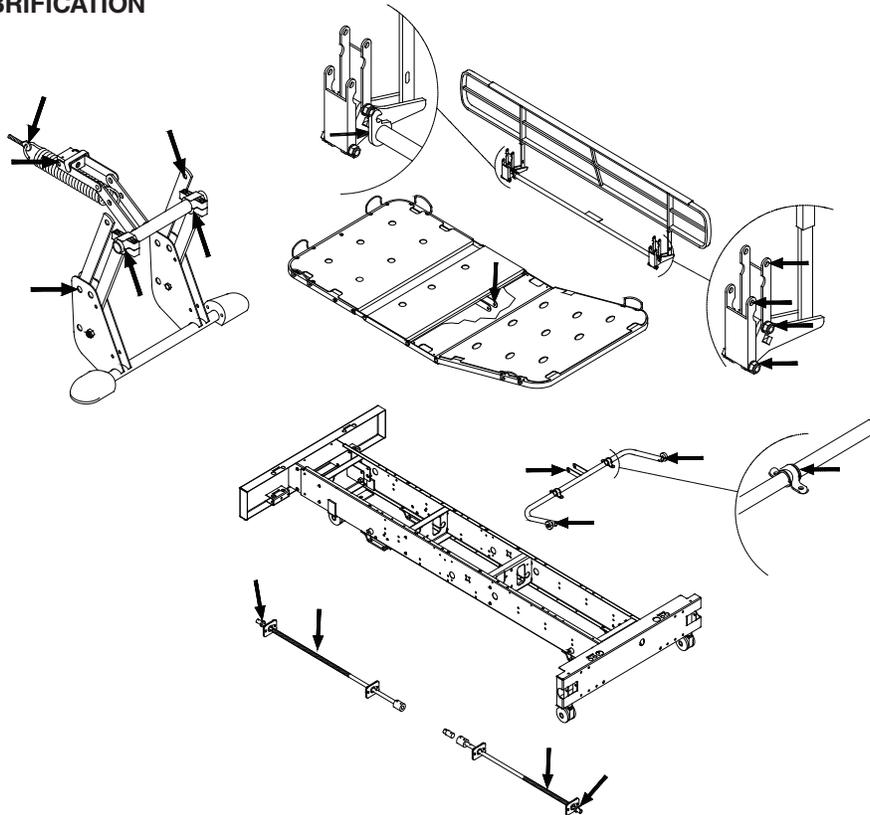


Illustration 2

Attention

L'entretien de ce lit, spécialement du système de détection de sortie de lit, ne doit être confié qu'à des techniciens de service de Stryker ou à du personnel d'entretien formé par Stryker, sinon il pourrait en résulter des dommages au lit et des blessures graves au patient ou à l'utilisateur. N'utilisez que des pièces de remplacement identiques fournies par Stryker. Selon le degré d'utilisation du lit, il peut être nécessaire de le vérifier plus d'une fois par année.

Dépannage

LISTE DES VÉRIFICATIONS ANNUELLES

_____ Vérification de toute la boulonnerie (boulons, écrous à blocage et vis). Serrez au besoin. Portez une attention particulière aux points d'articulation des leviers de montée/descente du lit, les boulons doivent être serrés tel qu'indiqué ci-dessous :

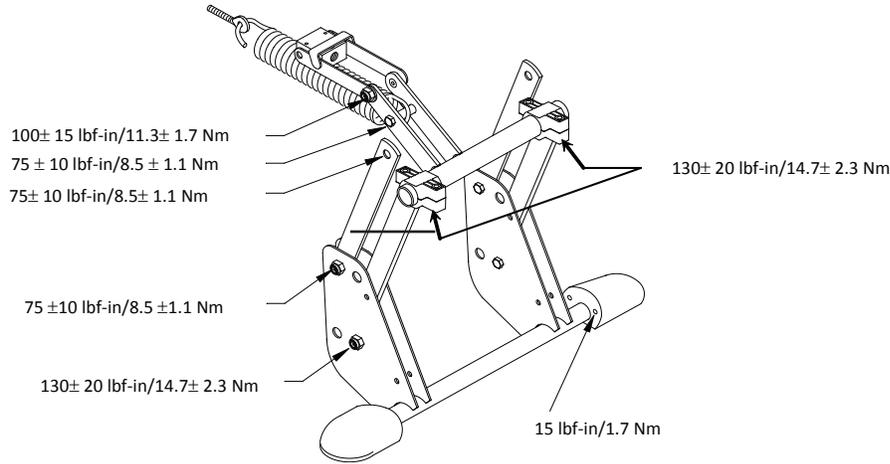


Illustration 3

_____ Vérification et lubrification au besoin de tous les points de lubrification (référez-vous à l'illustration 2).

_____ Vérification de l'usure des entretoises à épaulement auto-lubrifiantes en bronze utilisées dans les mécanismes suivants du lit. Remplacez au besoin.

_____ Assemblage des sections du sommier.

_____ Mécanisme d'élévation du sommier.

_____ Le voyant lumineux vert de mise sous tension s'allume lorsque l'interrupteur de mise en marche du module de commande au pied du lit est mis à ON.

_____ Toutes les commandes du module de commande au pied du lit (voir la section 2 du Guide de l'utilisateur) fonctionnent correctement.

_____ Mettez à zéro le système de détection de sortie de lit et vérifiez que toutes les zones du lit réagissent lorsque le système de détection est activé (voir la section 1 du Guide de l'utilisateur traitant de la vérification du système de détection de sortie de lit). Assurez-vous de même que le câble de raccordement du système de détection (en option) est intact et qu'il transmet bien le signal d'alarme au poste de garde. En cas de problème avec le fonctionnement du système de détection, référez-vous au guide de dépannage du manuel d'entretien.

_____ L'abaissement du lit sur ses roulettes à l'aide de la fonction « Lit sur roulettes » s'effectue correctement.

_____ Le voyant lumineux « Lit sur roulettes » s'allume lorsque le lit repose sur ses roulettes et s'éteint lorsque le lit est ramené sur ses pattes.

_____ La télécommande (en option) fonctionne correctement.

_____ Les côtés de lit pivotent sans résistance et se verrouillent correctement en position haute, réglez au besoin.

Dépannage

_____ Vérifiez l'usure des rouleaux de blocage du mécanisme de verrouillage des côtés de lit. Remplacez au besoin. Le remplacement de ce rouleau nécessitera l'utilisation d'un pistolet à rivet semi-tubulaire.

_____ La tige de soutien de la section de pied est intacte et fonctionne correctement.

_____ Aucune fissure dans les panneaux de pied et de tête.

_____ Les pare-chocs situés à la tête du lit sont solidement fixés et fonctionnent correctement.

_____ Aucune déchirure ni trou dans la housse du matelas.

_____ Toutes les roulettes fonctionnent correctement.

_____ La manivelle d'urgence (en option) fonctionne correctement.

_____ La veilleuse (en option) fonctionne correctement.

_____ Le cordon d'alimentation est intact. Aucun fil électrique n'est coincé ou usé. Toutes les connexions électriques sont solidement fixées. Tous les fils de mise à la terre sont bien fixés sur le châssis du lit.

_____ Les mesures du courant de fuite et de continuité de mise à la terre sont conformes aux valeurs normales du lit. Vérifiez avec le Service technique afin de connaître les valeurs acceptables.

No de série du lit :	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
Complété par : _____			Date : _____

Dépannage

LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE À CONSERVER

La liste suivante contient les pièces que nous vous recommandons d'avoir sous la main pour le lit FL14E3.

Composants du système électrique - modèle FL14E3	No de pièces	Liste
Carte électronique de la détection de sortie de lit (en option)	14-1350	OL140220
Carte électronique des moteurs	QDF20-0180	OL140219/ OL140220
Cellule de charge pour détection de sortie de lit (en option)	QDF14-1367	OL140122
Câble de connexion - connecteur/carte électronique des moteurs	QDF14-1320	OL140219/ OL140220
Fil de connexion - module au pied du lit/carte électronique des moteurs (avec l'option détection de sortie de lit)	QDF14-1318	OL140220
Fil de connexion - module au pied du lit/carte électronique des moteurs (sans l'option détection de sortie de lit)	QDF14-1065	OL140219
Connecteur d'alimentation	QDF9574	OL140219/ OL140220
Fusible à action rapide, 10 A, 250 V	QDF8078	OL140219/ OL140220
Module de commande au pied du lit - sans détection de sortie de lit	14-1234	OP140132
Module de commande au pied du lit - avec détection sortie de lit	14-1336	OP140133
Cordon d'alimentation 120 V avec fiche moulée qualité hôpital	QDF14-1375	OL140127
Fil en Y	QDF14-1323	OL140220
Veilleuse	QDF9509	OL140043
Support de la carte électronique des moteurs	QDF8011	OL140219/ OL140220
Micro-interrupteur	QDF9535	OL140219/ OL140220
Fil de connexion micro-interrupteur	QDF14-1062	OL140219/ OL140220
Câble de connexion mural mono long (en option)	QDF14-1345	OL140140
Avertisseur sonore	QDF5095	OL140140
Composants du système des vérins électriques		
S.A. Vérin de la section de cuisse	14-1471	OL140219/ OL140220
S.A. Vérin de la section de tête	14-1472	OL140219/ OL140220
Moteur d'élévation du lit	QDF14-1441	OL140219/ OL140220
Câble d'extension long - vérin électrique de cuisse	QDF14-1063	OL140219/ OL140220
Câble d'extension court - vérin électrique de tête	QDF14-1064	OL140219/ OL140220
Composants des côtés de lit		
Assemblage côté de lit mi-longueur de pied (gauche)	14-1233G	OL140038
Assemblage côté de lit mi-longueur de pied (droit)	14-1232G	OL140038

Dépannage

Protecteur PVC pour le côté de lit mi-longueur de pied	14-1095	OL140038
Composants du système électrique - modèle FL14E3		
Assemblage côté de lit mi-longueur de tête (gauche)	14-1228G	OL140038/ OL140059
Assemblage côté de lit mi-longueur de tête (droit)	14-1227G	OL140038/ OL140059
Protecteur PVC pour le côté de lit mi-longueur de tête	14-1094	OL140038/ OL140059
Assemblage côté de lit pleine longueur (gauche)	14-1231G	OL140039
Assemblage côté de lit pleine longueur (droit)	14-1230G	OL140039
Protecteur PVC pour le côté de lit pleine longueur	14-1097	OL140039
Assemblage côté de lit trois-quarts	14-1229G	OL140040
Protecteur PVC pour côté de lit trois-quarts	14-1096	OL140040
Rouleau d'appui « Buttite » ¼" X 17/64" X ¾"	14-1361	OL140038/ OL140039/ OL140040/ OL140059
Composants du mécanisme d'élévation du lit		
Support d'écrou Stub Acme	QPA13-0674	OL140122
Écrou Stub Acme gauche	QP13-0676-01	OL140122
Goupille fendue 1/16" dia. x 1 1/2"	VG40B0240	OL140122
Pièces diverses		
Arrêt de matelas	QP14034-07	L14-009
Couvercle de patte de lit - avec détection de sortie de lit (en option)	QP14-1308	OL140122
Patte de lit - avec détection de sortie de lit (en option)	QP14-1329-07	OL140122
Patte de lit - sans détection de sortie de lit (en option)	QP14-1155-07	OL140121
Roulette de pare-chocs 1-3/4" dia.	QPC-14-0321	L14-042
Roulettes 3"	RA3S	OL140045
Roulette 3" robuste (en option)	RF3CSW	OL140126
Goupille à fermeture enroulante	QDF7878	
Contenant de peinture aérosol «Gris sable»	PD016	
Graisse OG2	M0027	
Entretoise à épaulement dia 5/16" X 0.210"	QDF17-0020	
Vis d'ancrage femelle (pour la carte électronique de l'option balance)	QDF2047	

Dépannage

GUIDE DE DÉPANNAGE

Veillez consulter le tableau de dépannage ci-dessous avant de communiquer avec le Service technique de Stryker.

PROBLÈME	À VÉRIFIER
Le lit n'est pas alimenté en courant électrique.	<p>A. L'interrupteur de mise en marche du module de commande au pied du lit est bien à ON?</p> <p>B. Le cordon d'alimentation est bien branché à la prise murale et/ou dans le connecteur d'alimentation?</p> <p>C. Le cordon d'alimentation est-il endommagé? Remplacez-le.</p> <p>D. Le câble du module de commande du panneau de pied est-il bien connecté?</p> <p>E. Est-ce que les deux fusibles du connecteur d'alimentation sont fonctionnels? Sont-ils correctement installés dans le boîtier? Le boîtier des fusibles est-il correctement inséré dans son emplacement (non inversé)?</p> <p>F. Vérifiez la prise de courant.</p>
Le lit ne monte ni ne descend lorsque : A. La commande au pied du lit est utilisée. B. La télécommande (en option) est utilisée.	<p>A. Vérifiez les points décrits ci-dessus au problème « Le lit n'est pas alimenté en courant électrique ».</p> <p>B. Le câble de la télécommande est-il bien connecté au lit?</p> <p>A et B. À la suite d'un usage intensif, l'interrupteur de protection thermique a mis le moteur hors fonction. Attendez environ 20 minutes avant de réutiliser cette commande.</p>
La section de tête ne monte ni ne descend lorsque : A. La commande au pied du lit est utilisée. B. La télécommande (en option) est utilisée.	<p>A. Vérifiez les points décrits ci-haut au problème « Le lit n'est pas alimenté en courant électrique ».</p> <p>B. Le câble de la télécommande est-il bien connecté au lit?</p> <p>A et B. À la suite d'un usage intensif, l'interrupteur de protection thermique a mis le moteur hors fonction. Attendez environ 20 minutes avant de réutiliser cette commande.</p>
La section de cuisse ne monte ni ne descend lorsque : A. La commande au pied du lit est utilisée. B. La télécommande (en option) est utilisée.	<p>A. Vérifiez les points décrits ci-haut au problème « Le lit n'est pas alimenté en courant électrique ».</p> <p>B. Le câble de la télécommande est-il bien connecté au lit?</p> <p>A et B. À la suite d'un usage intensif, l'interrupteur de protection thermique a mis le moteur hors fonction. Attendez environ 20 minutes avant de réutiliser cette commande.</p>
Le signal d'alarme du système de détection de sortie de lit (en option) ne se rend pas au poste de garde des infirmières.	<p>A. Le système est-il activé?</p> <p>B. Le lit est bien connecté au système de cloche d'appel à l'aide du câble de connexion fourni avec l'option détection de sortie de lit?</p> <p>C. Le câble est-il en bonne condition et bien assemblé au lit?</p> <p>D. Vérifiez la prise murale du système de cloche d'appel.</p>
Le lit ne répond à aucune des commandes de la télécommande (en option).	<p>A. Vérifiez les points décrits au problème « Le lit n'est pas alimenté en courant électrique » au début du guide.</p> <p>B. Le câble de la télécommande est-il bien connecté au lit?</p>
Le côté de lit ne se verrouille pas en position haute.	<p>A. Lubrifiez la barre de torsion sous les extrémités du tube de liaison des crochets. Référez-vous aux points de lubrifications à l'illustration 2.</p>

Dépannage

<p>Le système de détection de sortie de lit (en option) fonctionne de façon erratique.</p>	<p>A. Vérifiez les points décrits au problème « Le lit n'est pas alimenté en courant électrique » au début du guide.</p> <p>B. Le lit est-il toujours à la hauteur ou le système est-il activé? Référez-vous à la remarque Membrane avec détection de sortie de lit du Guide d'utilisation du lit.</p> <p>C. Le lit repose-t-il entièrement sur ses pattes? Les cellules de charge sont logées dans les pattes du lit; le lit doit donc reposer entièrement sur ses pattes afin que le système fonctionne.</p> <p>D. Est-ce que vous venez de faire la remise à zéro du système et avez ensuite tenté de l'activer sans avoir ajouté un poids minimum de 5 lb (2.3 kg) sur le lit entre les deux opérations? Si oui, le voyant lumineux du système s'allumera en pressant la touche Arm/Disarm mais s'éteindra dès que vous la relâcherez. Le système a besoin d'une différence de poids d'au moins +5 lb (2.3 kg) pour s'activer à la suite de sa mise à zéro.</p> <p>E. Le voyant lumineux du système de détection s'allume-t-il et clignote-t-il sans arrêt lorsque vous faites la mise à zéro du système? Si c'est le cas, la cause du problème est à rechercher du côté des cellules de charge ou de la carte électronique de détection de sortie de lit. Allez directement à la procédure de vérification des cellules de charge. Si rien ne se passe (le voyant ne s'allume pas), effectuez une vérification visuelle des composants suivantes susceptibles d'être la cause du problème :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membrane du module de commande au pied du lit et son filage. • Câble d'interface entre la carte électronique de détection de sortie de lit et le module de commande au pied du lit. • Connexion de tous les câbles à la carte électronique de détection de sortie de lit. • Carte électronique de la détection de sortie de lit : le voyant lumineux de la carte clignote-t-il? Si non, la carte est défectueuse et devra être remplacée. <p>F. Si le problème persiste malgré les vérifications précédentes, allez à la procédure de vérification des cellules de charge.</p>
<p>Le voyant lumineux «Lit sur roulettes» ne s'allume pas lorsque le lit repose sur ses roulettes.</p>	<p>Contactez le service technique.</p>
<p>Le voyant lumineux vert de mise sous tension clignote constamment.</p>	<p>Contactez le service technique.</p>
<p>Le voyant lumineux «Lit sur roulettes » reste allumé alors que le lit repose sur ses pattes.</p>	<p>Contactez le service technique.</p>
<p>Le lit ne peut être descendu sur ses roulettes.</p>	<p>Contactez le service technique.</p>
<p>Le lit ne s'arrête pas à la position intermédiaire et descend directement sur ses roulettes.</p>	<p>Contactez le service technique.</p>

Entretien

PROCÉDURES D'ENTRETIEN

Attention

Débranchez toujours le cordon d'alimentation du lit lorsque vous le nettoyez ou en effectuez l'entretien. Lorsque vous travaillez sous le lit en position haute, placez toujours des blocs sous le sommier et appliquez les freins.

Remarque

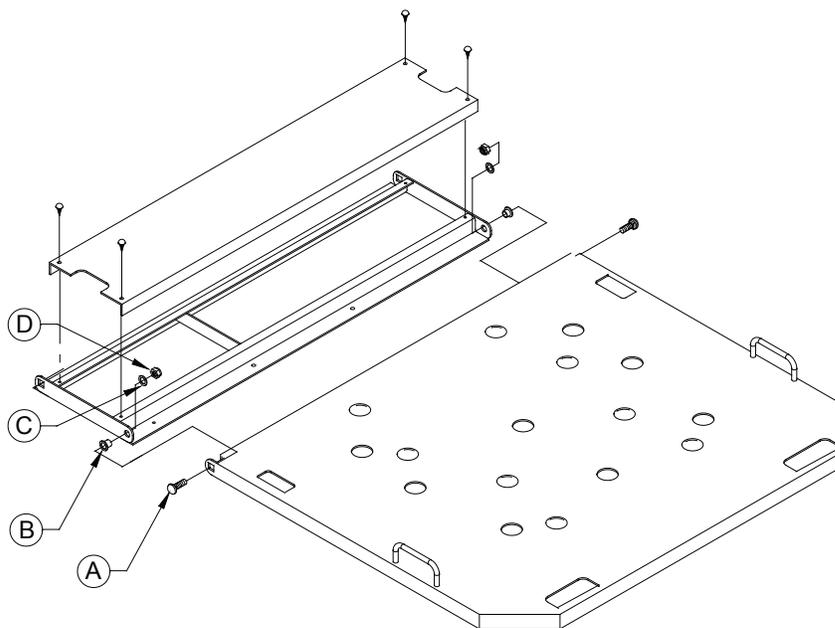
Les mots «droit» et «gauche» utilisés tout au long de ce texte réfèrent aux côtés droit et gauche d'un patient couché sur le dos dans le lit.

REPLACEMENT - SOMMIER DE TÊTE

Outils nécessaires :

- Clé à cliquet avec douille 1/2" et 7/16" (si côtés mi-longueur tête présents)
- Tournevis Phillips

1. Si le lit est muni de côtés de lit mi-longueur, retirez les deux côtés de lit fixés à la section de tête. Pour ce faire, référez-vous aux étapes 7 à 11 de la procédure de remplacement de Micro-interrupteur.
2. Enlevez les deux boulons (A), entretoises à épaulement (B), rondelles plates (C), écrous à blocage (D) reliant la section de tête à la section de centre et retirez la section de tête endommagée.
3. Vérifiez l'usure des entretoises à épaulement (B) et remplacez-les au besoin.
4. Transférez les pièces de la section de tête endommagée sur la nouvelle section. Remplacez ces pièces au besoin.
5. Inversez les étapes précédentes pour installer la nouvelle section de tête.
6. Vérifiez le mouvement de la section de tête avant de remettre le lit en service.

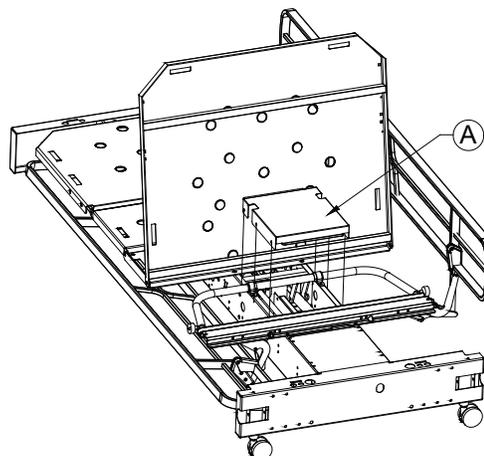


REPLACEMENT - LEVIER DE SECTION DE TÊTE

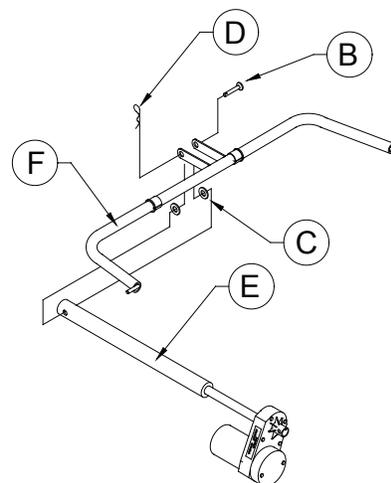
Outils nécessaires :

- Tournevis Phillips
- Pincès à long bec
- Clé à cliquet et douille 1/2"
- Graisse OG2,
- Clé 1/2"
- Pincès

1. Descendez la section de tête en position horizontale.
2. Débranchez le cordon d'alimentation du lit.
3. Tirez la section de tête du sommier vers le haut et assurez-vous que la pièce ne tombera pas en la fixant solidement au lit.
4. Enlevez les vis et la plaque (A) qui recouvre le levier de la section de tête.



5. Enlevez l'axe de chape (B), les rondelles nylon (C) et la goupille à fermeture enroulante (D) reliant le tube du vérin électrique de tête (E) au levier de la section de tête (F). Dans la mesure du possible, ne tournez pas le tube du vérin afin de préserver son ajustement.



Remarque

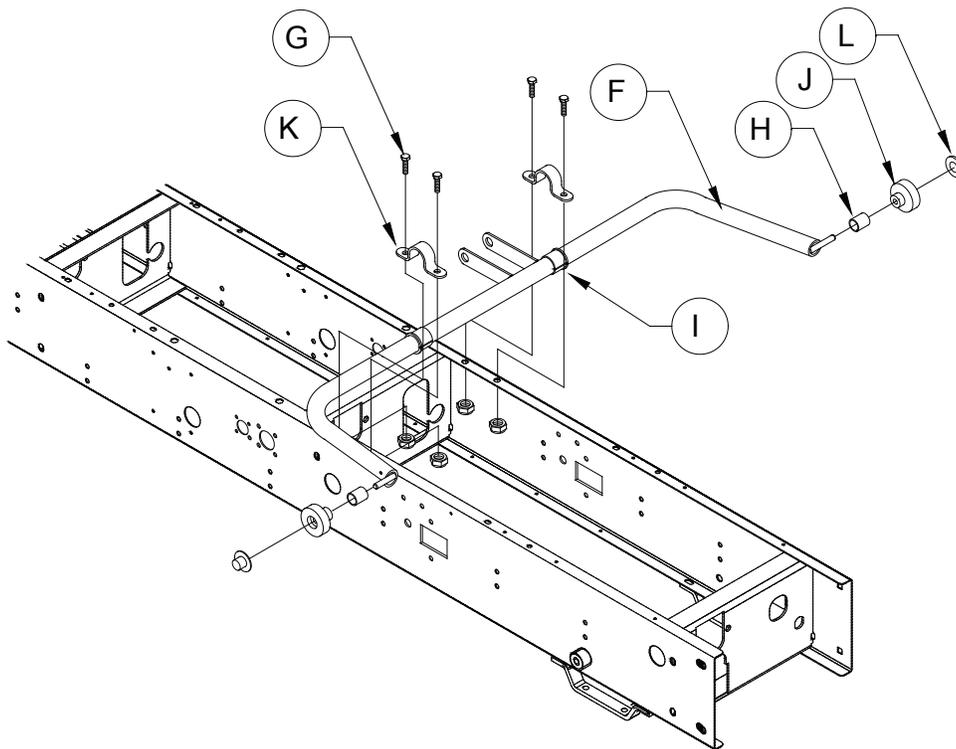
Soutenez le tube au moment de retirer l'axe de chape afin de l'empêcher de tomber sur la carte électronique. Appliquez de la graisse sur l'axe de chape avant de le réinstaller.

REPLACEMENT - LEVIER DE SECTION DE TÊTE (SUITE)

6. Enlevez les quatre boulons et les écrous à blocage (G) retenant le levier de la section de tête (F) au châssis du lit.
7. Enlevez le levier défectueux. Retirez du levier endommagé les deux capuchons (qui devront être remplacés). Conservez les roulettes de nylon (J), les coussinets (H, I) et les colliers de serrage (K) pour le nouveau levier et remplacez les pièces endommagées.
8. Assemblez sur le nouveau levier les pièces retirées du levier endommagé. Appliquez de la graisse sur les coussinets (I) des colliers de serrage du levier.
9. Inversez les étapes précédentes pour installer le nouveau levier de la section de tête. N'insérez pas l'axe de chape pour le moment.

Avertissement

Il est important de bien ajuster la course du vérin électrique de tête avant de relier son tube au levier de la section de tête. Un mauvais ajustement risque d'endommager la structure de la section de tête.



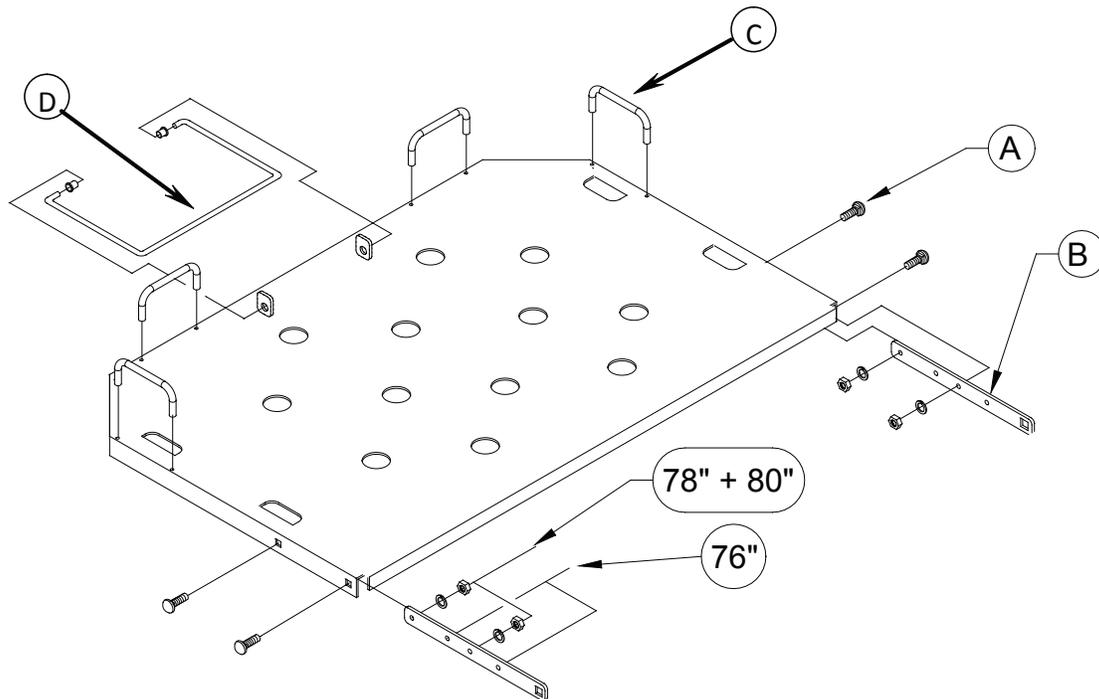
Entretien

REPLACEMENT - SECTION DE PIED

Outils nécessaires

- Clé à cliquet et douille 1/2"
- Tournevis Phillips

1. Enlevez les quatre boulons, rondelles et contre-écrous (A) reliant la section de pied aux plaques d'extension du sommier (B) et retirez la section de pied endommagée.
2. Transférez les arrêts de matelas (C) de la section de pied endommagée sur la nouvelle section. Remplacez ces pièces au besoin. Transférez aussi le support (D) de la section de pied.
3. Inversez les étapes précédentes pour installer la nouvelle section de pied du sommier sur les plaques d'extension (B) de manière à obtenir la longueur désirée : 76" ou 78", 80".
4. Vérifiez le mouvement de la section de pied avant de remettre le lit en service.

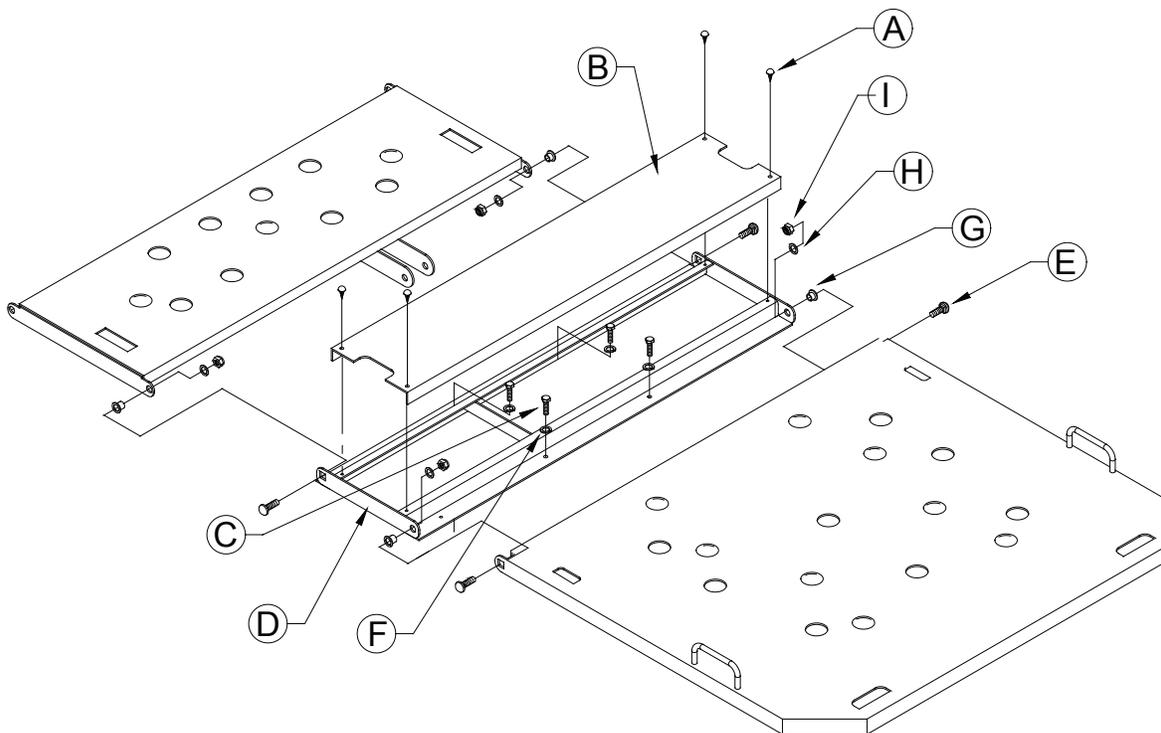


REPLACEMENT - SECTION DE CENTRE

Outils nécessaires

- Tournevis Phillips
- Clé à cliquet avec douilles 1/2" et 7/16"

1. Retirez les quatre vis (A) de la plaque de recouvrement de la section de centre (B) et retirez la plaque.
2. Enlevez les quatre boulons (E) à l'aide de la clé à cliquet et de la douille 1/2", les entretoises à épaulement (G), rondelles (H) et écrous (I) retenant la section de centre (D) aux sections de tête et de cuisse.
3. Vérifiez l'usure des entretoises à épaulement (G) et remplacez-les au besoin.
4. Enlevez les quatre boulons (C) à l'aide de la clé à cliquet et de la douille 7/16" et les rondelles ressort (F) qui retiennent la section de centre (D) au châssis du lit et retirez la section de centre endommagée.
5. Installez la nouvelle section de centre et fixez-la au châssis du lit à l'aide des quatre boulons (C). Ne serrez pas les boulons tout de suite.
6. Fixez les sections de tête et de cuisse à la section de centre (D) à l'aide des quatre boulons (E) qui doivent être complètement serrés.
7. Alignez le sommier correctement avec le châssis et serrez les quatre boulons (C).
8. Remplacez et fixez la plaque de recouvrement (B).



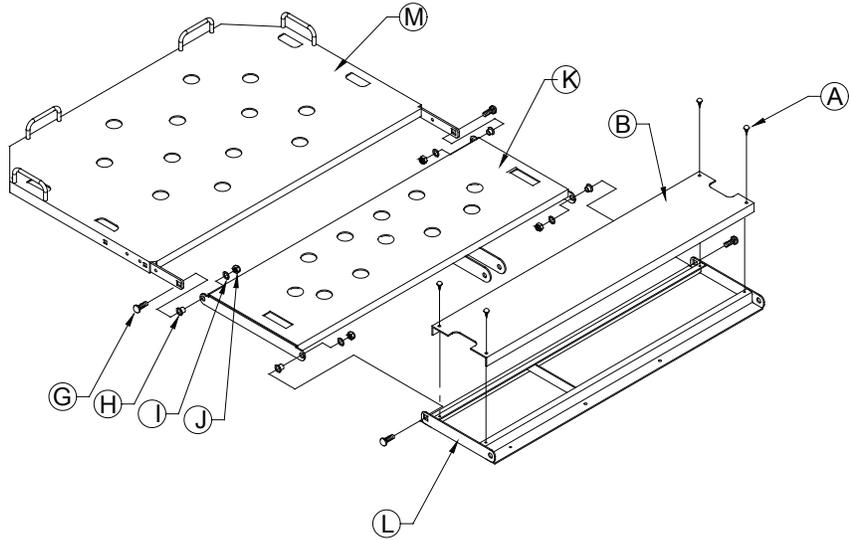
Entretien

REPLACEMENT - SECTION DE CUISSE

Outils nécessaires

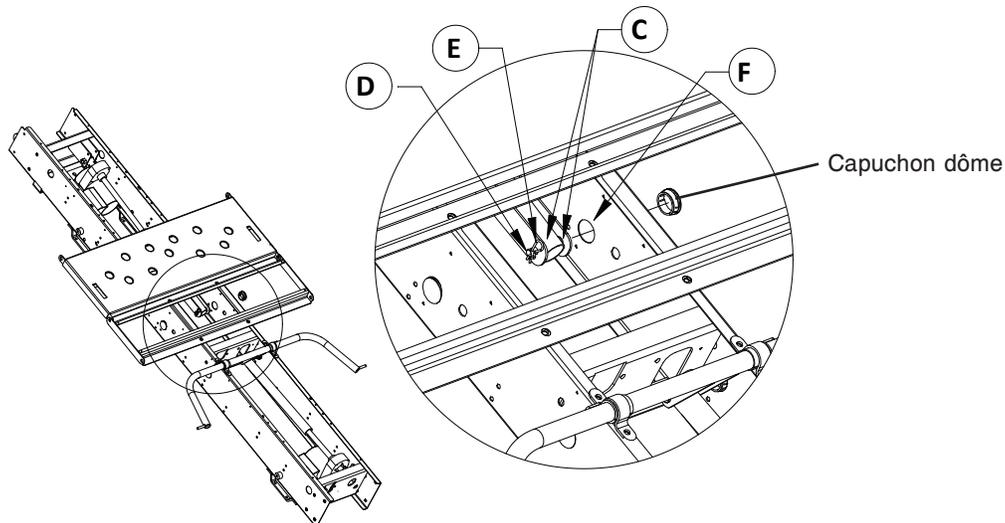
- Tournevis Phillips
- Clé à cliquet avec douilles 1/2"
- Pince à long bec
- Graisse OG2

1. Descendez la section de cuisse en position horizontale.
2. Débranchez le cordon d'alimentation du lit.
3. Enlevez les vis (A) de la plaque de recouvrement de la section de centre (B) et retirez la plaque.
4. Utilisez l'ouverture située sur le côté du châssis du lit (F) (après avoir enlevé le capuchon dôme) et les pinces à long bec pour enlever l'axe de chape (D), les rondelles nylon (C) et la goupille à fermeture enroulante (E) qui relie la section de cuisse au tube du vérin de cuisse.
5. Enlevez les quatre boulons (G) à l'aide de la clé à cliquet et de la douille 1/2", les entretoises à épaulement (H), les rondelles (I) et les écrous à blocage (J) retenant la section de cuisse (K) aux sections de centre (L) et de pied (M).
6. Vérifiez l'usure des entretoises à épaulement (H) et remplacez-les au besoin.
7. Enlevez la section de cuisse endommagée (K).
8. Inversez les étapes précédentes pour installer la nouvelle section de cuisse.
9. Vérifiez le mouvement de la section de cuisse avant de remettre le lit en service.



Remarque

Soutenez le tube au moment de retirer l'axe de chape afin de l'empêcher de tomber sur la carte électronique. Appliquez de la graisse sur l'axe de chape avant de le réinstaller.



Entretien

REPLACEMENT - VÉRIN ÉLECTRIQUE DE LA SECTION DE TÊTE

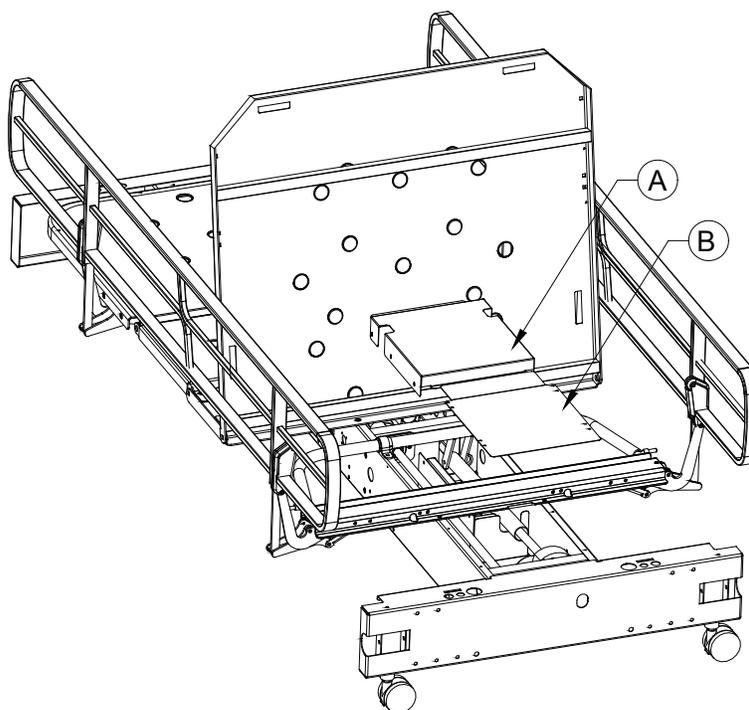
Outils nécessaires :

- Tournevis Phillips
- Pincés à long bec
- Clé à cliquet avec douille 3/4"
- Graisse OG2
- Ciment à filets de force moyenne

1. Descendez la section de tête en position horizontale.
2. Débranchez le cordon d'alimentation du lit.
3. Tirez la section de tête vers le haut pour la placer à la verticale et attachez-la au lit afin qu'elle ne retombe pas.
4. Enlevez les vis et les plaques de recouvrement (A et B) situées sous la section de tête du sommier.
5. Débranchez le câble du vérin électrique de tête. La prise se trouve près du moteur du vérin sous la plaque de recouvrement (A).

Remarque

La configuration des plaques de recouvrement peut varier selon le type de côtés de lit équipant le lit.



REPLACEMENT - VÉRIN ÉLECTRIQUE DE LA SECTION DE TÊTE (SUITE)

- Utilisez l'ouverture placée sur le côté du châssis du lit (D) (enlevez d'abord le capuchon dôme) et enlever l'axe de chape (E), la goupille à fermeture enroulante (F) et les rondelles nylon (G) qui relie la section de cuisse au tube du vérin électrique (H).

Remarque

Soutenez le tube au moment de retirer l'axe de chape afin de l'empêcher de tomber sur la carte électronique. Appliquez de la graisse sur l'axe de chape avant de le réinstaller

- Enlevez les deux boulons (I) et les rondelles (J) reliant le vérin (H) au support (K).

Remarque

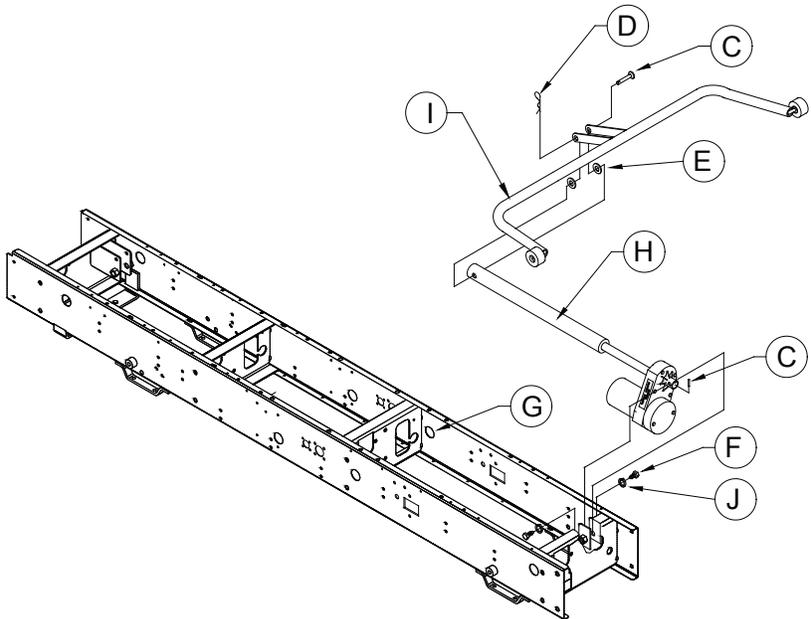
Appliquez du ciment à filets de force moyenne sur le filet des boulons (I) avant de les replacer

- Selon la configuration des côtés de lit, le vérin électrique peut être plus facile à retirer par le haut ou par le bas du châssis du lit.
- Inversez les étapes précédentes pour installer le nouveau vérin électrique de tête. N'insérez pas l'axe de chape pour le moment. Lisez attentivement l'avertissement qui suit.

Avertissement

Il est important de bien ajuster la course du vérin électrique de tête avant de relier son tube au levier de la section de tête. Un mauvais ajustement du vérin électrique de tête peut endommager le mécanisme de la section de tête.

- Branchez le cordon d'alimentation du lit pour ajuster le vérin de tête.
- Tenez fermement le tube du vérin et pressez la commande de descente de la section de tête du module au pied du lit jusqu'à l'arrêt du vérin qui aura alors atteint la limite de sa course inférieure.
- Alignez les trous du levier de tête avec ceux du tube du vérin et insérez temporairement l'axe de chape.
- À l'aide des commandes du module au pied du lit, levez complètement puis baissez la section de tête jusqu'à ce que la section de tête repose sur le châssis. À ce moment, le vérin devrait s'arrêter et la section de tête s'appuyer sur les roulettes du levier de tête. Une distance de 1/8" entre les roulettes et la section de tête est acceptable.



- Une distance supérieure à 1/8" signifie que l'ajustement du vérin est incorrect. Pour le corriger, retirez l'axe de chape, vissez quelque peu le tube vers l'intérieur, puis insérez de nouveau l'axe de chape et répétez l'étape 13 jusqu'à ce que le bon ajustement ait été trouvé.
- Complétez l'installation de l'axe de chape avec les deux rondelles nylon et la goupille à fermeture enroulante.
- Remplacez et fixez les plaques de recouvrement A et B.

REPLACEMENT - VÉRIN DE LA SECTION DE CUISSE

Outils nécessaires :

- Tournevis Phillips
- Pinces à long bec
- Clé à cliquet et douille 3/4"
- Graisse OG2
- Ciment à filets de force moyenne

1. Placez la section de cuisse en position haute.
2. Enlevez les vis et les plaques de recouvrement (A, B et C).

Remarque

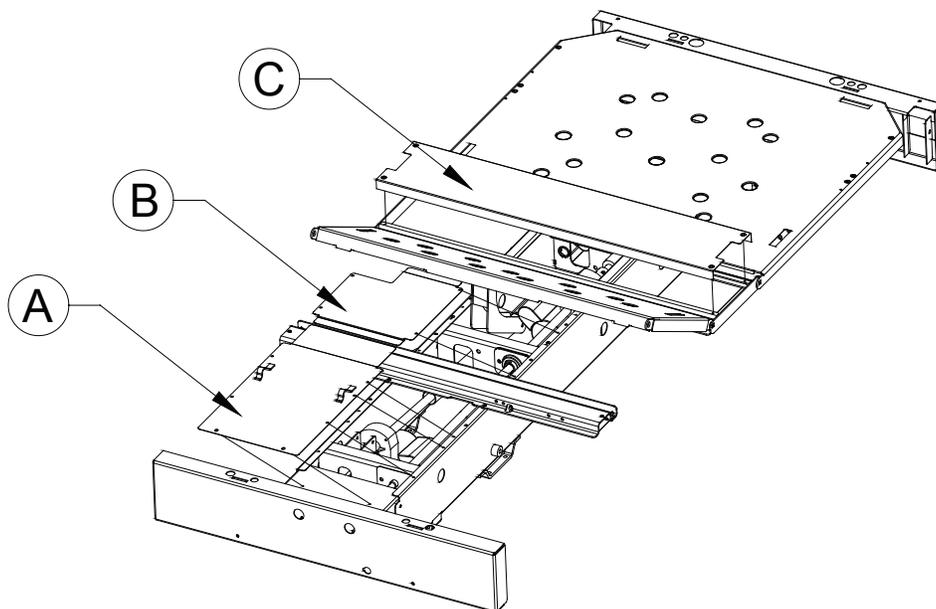
La configuration des plaques de recouvrement peut varier selon le type de côtés de lit équipant le lit.

3. Descendez la section de cuisse en position horizontale.
4. Débranchez le cordon d'alimentation du lit.
5. Débranchez le câble du vérin électrique de cuisse. La prise (L) se trouve près du moteur
6. Utilisez l'ouverture placée sur le côté du châssis du lit (D) (enlevez d'abord le capuchon dôme) et enlever l'axe de chape (E), la goupille à fermeture enroulante (F) et les rondelles nylon (G) qui relie la section de cuisse au tube du vérin électrique (H).

Remarque

Soutenez le tube au moment de retirer l'axe de chape afin de l'empêcher de tomber sur la carte électronique. Appliquez de la graisse sur l'axe de chape avant de le réinstaller

7. Enlevez les deux boulons (I) et les rondelles (J) reliant le vérin (H) au support (K).



REPLACEMENT - VÉRIN DE LA SECTION DE CUISSE (SUITE)

Remarque

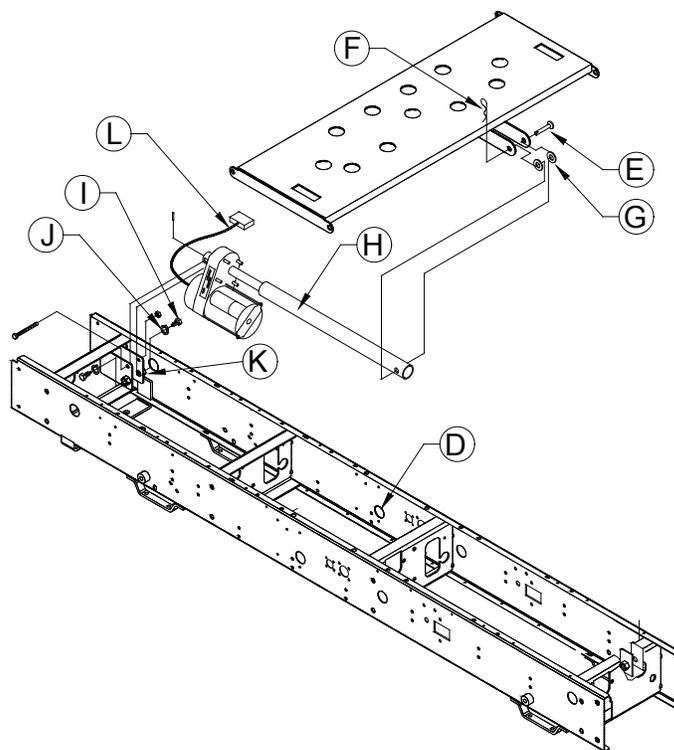
Appliquez du ciment à filets de force moyenne sur le filet des boulons (I) avant de les replacer

- Inversez la procédure pour installer le nouveau vérin électrique de cuisse. N'insérez pas l'axe de chape pour le moment. Lisez attentivement l'avertissement qui suit.

Avertissement

Il est important de bien ajuster la course du vérin électrique de cuisse avant de relier son tube aux leviers de la section de cuisse. Un mauvais ajustement peut endommager la structure de la section de cuisse.

- Branchez le cordon d'alimentation du lit pour ajuster le vérin de cuisse.
- Tenez fermement le tube du vérin et pressez la commande de descente de la section de cuisse du module au pied du lit jusqu'à l'arrêt du vérin de cuisse qui aura alors atteint la limite de sa course inférieure.
- Tournez le tube du vérin pour aligner ensemble les trous du tube du vérin et ceux des leviers de la section de cuisse. Insérez temporairement l'axe de chape.
- À l'aide des commandes du module au pied du lit, levez complètement puis baissez la section de cuisse pour vérifier l'ajustement du vérin de cuisse. Le vérin doit s'arrêter de fonctionner dès que la section de cuisse atteint le châssis. Si le vérin cherche encore à descendre la section de cuisse alors qu'elle repose sur le châssis, il faut reprendre le processus de réglage jusqu'à ce que le réglage adéquat ait été trouvé.
- Complétez l'installation de l'axe de chape avec les rondelles nylon et la goupille à fermeture enroulante.
- Remplacez et fixez les plaques de recouvrement (A, B et C).

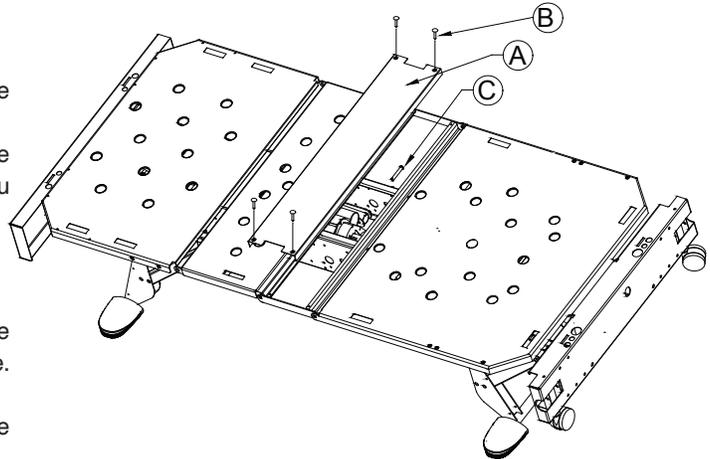


REPLACEMENT - MÉCANISME ET MOTEUR D'ÉLEVATION DU LIT

Outils nécessaires :

- Tournevis Phillips
- Pincés à long bec
- Clé à cliquet avec douille 7/16" et 3/8"
- Clé 3/8"
- Ruban électrique
- Graisse OG2

1. Débranchez le cordon d'alimentation du lit.
2. Enlevez les quatre vis (B) qui retiennent la plaque de recouvrement (A) de la section de centre.
3. Enlevez l'axe de chape, rondelles nylon, goupille à fermeture enroulante (C) qui relie le tube du vérin électrique à la section de cuisse.

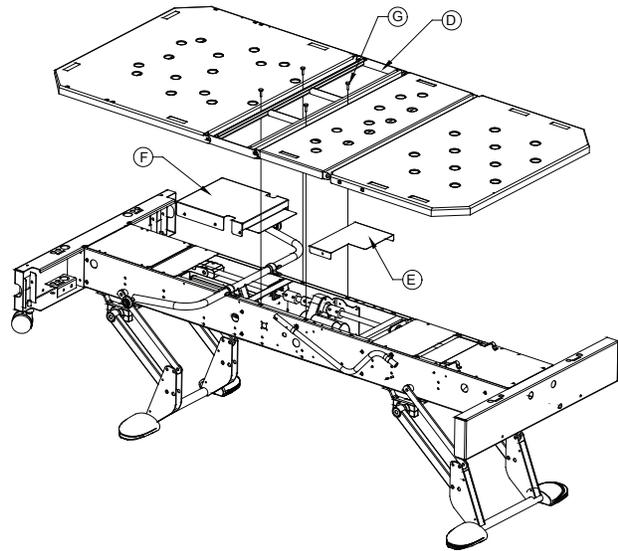


Remarque

Soutenez le tube au moment de retirer l'axe de chape afin de l'empêcher de tomber sur la carte électronique.

Appliquez de la graisse sur l'axe de chape avant de le réinstaller.

4. Retirez l'assemblage des côtés de lit de tête fixé à la section de tête si le lit est muni de côtés de lit mi-longueur. Pour ce faire, référez-vous aux étapes 7 à 11 du mécanisme de côté du lit.
5. Enlevez les quatre boulons (D) qui retiennent la section de centre (E) au châssis à l'aide de la clé à cliquet et de la douille 7/16". Avec l'aide d'une autre personne, soulevez et retirez le sommier complet.
6. Enlevez les vis qui retiennent les plaques (E, F) et retirez-les.
7. Déconnectez le câble du moteur d'élévation de la carte électronique (connecteur J10).
8. Retirez les quatre goupilles fendues (O, qui devront être remplacées) maintenez en place les deux axes de chape (J) de chacun des deux accouplements souples (L).
9. Retirez les quatre axes de chape (J) des accouplements souples. Récupérez les rondelles épaulement en nylon (K).
10. Glissez suffisamment les accouplements souples vers l'autre extrémité de chacune des deux vis d'élévation pour dégager les arbres du moteur. Retirez les rondelles nylon graissées (M) se trouvant à l'extrémité de l'arbre de chaque côté du moteur.



REPLACEMENT - DU MÉCANISME ET MOTEUR D'ÉLEVATION DU LIT (SUITE)

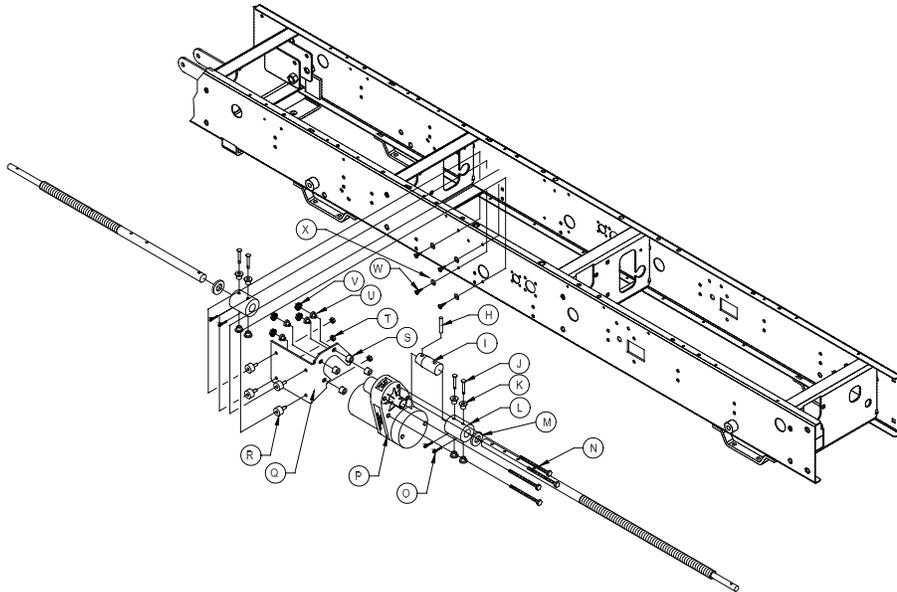
Remarque

Ces rondelles de nylon (M) empêchent les extrémités des vis d'entrer en contact avec les arbres de moteur. Il est donc extrêmement important qu'elles soient remplacées exactement au même endroit, c.-à-d. aux deux extrémités des arbres du moteur. De plus, on doit appliquer de la graisse sur les deux côtés des rondelles.

11. Enlevez les quatre vis (W) qui retiennent le support du moteur (Q) au châssis. Récupérez les rondelles à ressort (X) et déposez le moteur sur un établi.
12. Retirez les quatre écrous à blocage (V) à l'aide d'une clé 3/8", d'une clé à cliquet et d'une douille 3/8", les rondelles d'épaulement en nylon (U), les entretoises à épaulement en nylon (S) et les boulons retenant le moteur au support.
13. Installez le nouveau moteur sur le support du moteur. Utilisez les pièces récupérées ou remplacez-les si elles sont défectueuses ou endommagées.
14. Inversez les étapes précédentes pour installer le nouveau moteur. Ne mettez pas les axes de chape pour le moment, le mécanisme doit tout d'abord être ajusté.

Avertissement

Le mécanisme d'élévation du lit doit être correctement ajusté à la suite du remplacement du moteur d'élévation. Un ajustement incorrect peut endommager ce mécanisme.



15. Branchez le cordon d'alimentation du lit.
16. Appuyez sur la commande située sur le module de commande du panneau de pied activant la descente du lit (flèche vers le bas) jusqu'à ce que le moteur s'arrête de lui-même. Il aura alors atteint la limite de sa course inférieure. Débranchez le cordon d'alimentation du lit.
17. Installez les quatre axes de chape (J) et les rondelles d'épaulement en nylon (K) à travers l'accouplement souple, l'arbre du moteur et l'extrémité de la vis d'élévation des deux côtés du moteur. Pour le moment, bloquez définitivement avec une nouvelle goupille fendue (O) les deux axes de chape qui joignent ensemble l'arbre et l'accouplement souple de chaque côté du moteur. Quant aux deux autres axes de chape qui joignent ensemble l'accouplement souple et l'extrémité de la vis d'élévation des deux côtés du moteur, mettre du ruban électrique autour de l'accouplement pour empêcher les deux axes de tomber pendant l'opération suivante.

REPLACEMENT - MÉCANISME ET MOTEUR D'ÉLEVATION DU LIT (SUITE)

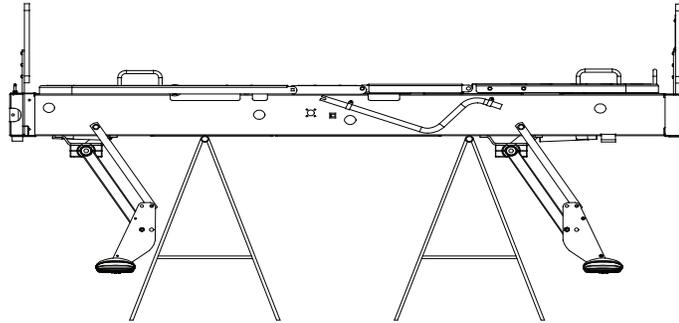
18. Branchez de nouveau le cordon d'alimentation du lit et montez le lit jusqu'à ce que la distance entre le sol et le dessus du châssis soit de 26 3/4" (68 cm) à ses deux extrémités. Ne vous inquiétez pas s'il en manque un peu d'un bord, un ajustement sera possible un peu plus loin. L'important est de ne pas dépasser 26 3/4" (68 cm) d'un côté ou l'autre du châssis.
19. Débranchez le cordon d'alimentation du lit.
20. Enlevez le ruban électrique des accouplements souples et retirez les deux axes de chape et les rondelles d'épaulement.
21. Rebranchez le cordon d'alimentation du lit et appuyez sur la commande activant la montée du lit (flèche vers le haut) jusqu'à ce que le moteur s'arrête de lui-même. Débranchez ensuite le cordon d'alimentation du lit.
22. Égalisez la hauteur du châssis aux deux extrémités. Vous n'avez qu'à tourner manuellement la vis d'élévation du côté où il y a un manque pour élever le dessus du châssis à 26 3/4" (68 cm).
23. Installez définitivement les deux axes de chape, les rondelles d'épaulement et les nouvelles goupilles fendues qui joignent ensemble l'accouplement souple et la vis d'élévation des deux côtés du moteur.
24. Rebranchez le cordon d'alimentation du lit.
25. Vérifiez le lit en position basse. Appuyez sur la commande de descente du lit (flèche vers le bas) jusqu'à ce que le mouvement de descente s'arrête automatiquement. Les roulettes ne devraient pas toucher le sol et la distance entre les deux devrait être d'au moins 1/4". Si cette distance n'est pas respectée, il faudra ajuster la position du micro-interrupteur qui règle cet arrêt automatique. Desserrez les deux vis qui retiennent le support de «micro-interrupteur» au châssis et voir les étapes 12 et 13 de l'entretien du «micro-interrupteur» pour ajuster sa position.
26. Vérifiez maintenant le lit dans sa position la plus basse. Sur le module de commande au pied du lit, appuyez sur la commande «Lit sur roulettes». La distance entre les pattes du lit et le plancher doit être de 1/2" lorsque ce mouvement s'arrête.
27. Remplacez le lit sur ses pattes en appuyant sur l'icône d'élévation du lit (flèche vers le haut).
28. Débranchez le lit et terminez en remplaçant et fixant les plaques de recouvrement et le sommier.

REPLACEMENT - VIS D'ÉLÉVATION DE TÊTE

Outils nécessaires :

- Tréteaux
- Tournevis Phillips
- Pincés à long bec
- Clé à cliquet avec douille 7/16" et 1/2"
- Clé 9/16" et 1/2"
- Clé Allen 3/16" et 1/8"
- Marteau
- Poinçon 7/32"
- Ruban électrique
- Graisse OG2

1. Montez complètement le lit.
2. Débranchez le cordon d'alimentation du lit.
3. Soulevez manuellement le lit et placez le châssis sur des tréteaux afin qu'aucune des quatre pattes ne touche le sol.

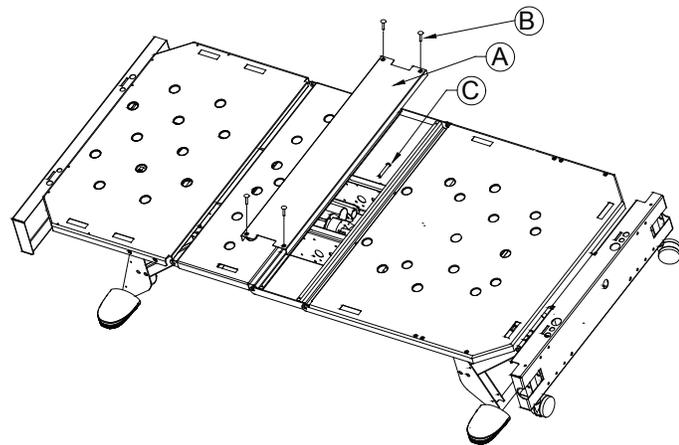


4. Enlevez les quatre vis (B) qui retiennent la plaque de recouvrement (A) de la section de centre et retirez la plaque.
5. Enlevez l'axe de chape, les rondelles nylon et la goupille à fermeture enroulante (C) reliant le tube du vérin électrique à la section de cuisse.

Remarque

Soutenez le tube au moment de retirer l'axe de chape afin de l'empêcher de tomber sur la carte électronique.

Appliquez de la graisse sur l'axe de chape avant de le réinstaller.



6. Retirez l'assemblage des côtés de tête fixé à la section de tête si le lit est muni de côtés de lit mi-longueur.
7. Enlevez les quatre boulons (D) retenant la section de centre (E) au châssis à l'aide d'une clé à cliquet et d'une douille 7/16". Soulevez et retirez le sommier complet.
8. Enlevez les vis qui retiennent les plaques de recouvrement F, G et H.

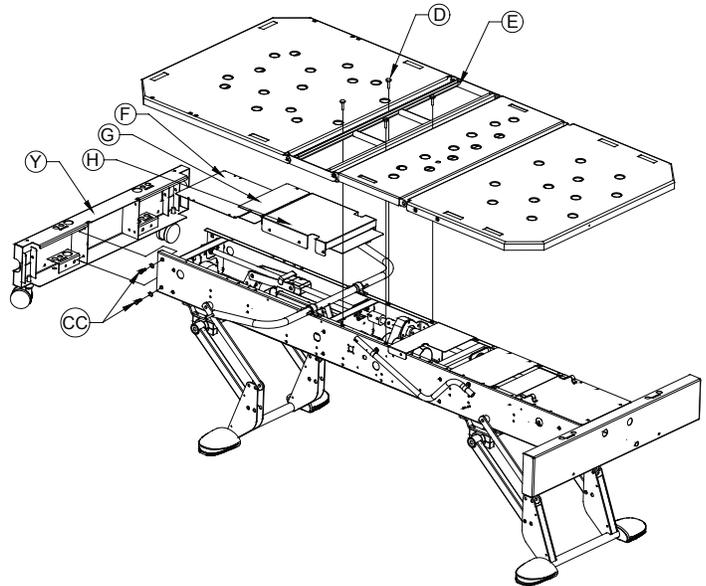
Remarque

La configuration des plaques peut varier selon les côtés de lit utilisés.

9. Enlevez les quatre boulons, rondelles de blocage et les écrous (CC) retenant le boîtier de tête (Y) au châssis à l'aide d'une clé à cliquet et d'une douille 7/16" et retirez le boîtier de tête.

REPLACEMENT - VIS D'ÉLEVATION DE TÊTE (SUITE)

10. Si le lit est muni de côtés de lit trois-quarts ou pleine longueur, il faudra les retirer complètement avec leurs supports. Il en va de même pour les côtés de lit mi-longueur de pied si le lit en est muni. À l'aide d'une clé 7/16", d'une clé à cliquet et d'une douille 7/16", retirez les boulons et écrous à blocage (H) fixant les supports des côtés de lit sur le châssis et retirez l'assemblage complet des côtés de lit avec l'aide d'une autre personne.



11. Enlevez l'écrou (BB) à l'aide d'une clé 9/16" qui bloque la vis d'ajustement du ressort (AA) et déposez le ressort.

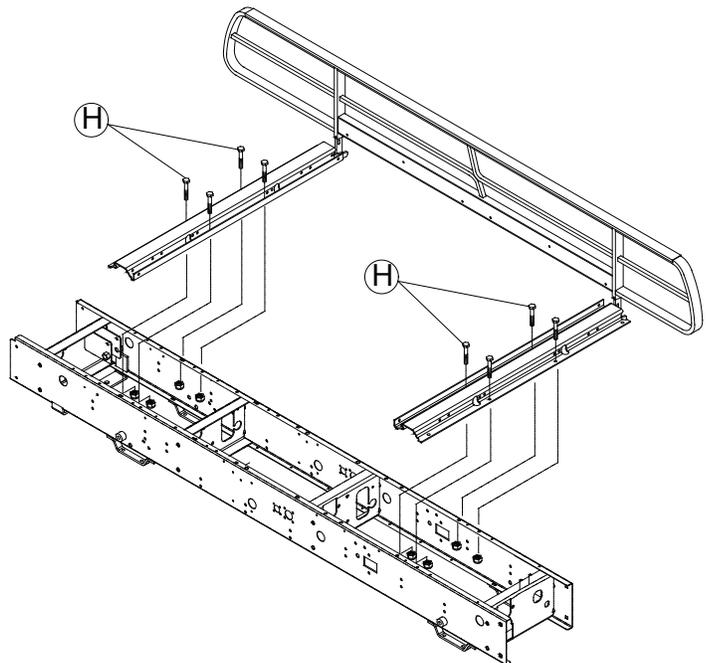
12. Branchez le lit et pressez la commande de descente du lit jusqu'à ce que les deux pattes, en remontant, permettent l'accès aux deux vis six pans creux (Z). Débranchez le lit.

13. Enlevez les deux vis six pans creux, entretoises à épaulement et écrous à blocage (Z) à l'aide d'une clé 1/2" et d'une clé Allen 3/16".

14. Enlevez l'axe de chape (J), les rondelles d'épaulement (K) et la goupille fendue (I, qui devra être remplacée) reliant l'arbre de moteur à la vis d'élévation de tête à travers l'accouplement souple (L).

15. Enlevez les boulons écrous à blocage (DD) fixant le roulement (O) et les plaques plates de roulement (N) au châssis à l'aide d'une clé 1/2", d'une clé à cliquet et d'une douille 1/2".

16. Enlevez les boulons écrous à blocage (EE) retenant le coussinet de nylon (Q), la rondelle d'espacement (P) et le palier lisse (U) à l'aide d'une clé 1/2", d'une clé à cliquet et d'une douille 1/2".



Remarque

Appliquez de la graisse sur le coussinet de nylon avant de le réinstaller.

17. Retirez la vis d'élévation de tête (X). Si la rondelle nylon (M) vient avec la vis, retirez-la et replacez-la contre l'arbre du moteur à travers l'accouplement souple. Après avoir appliqué de la graisse sur les côtés de la rondelle nylon.

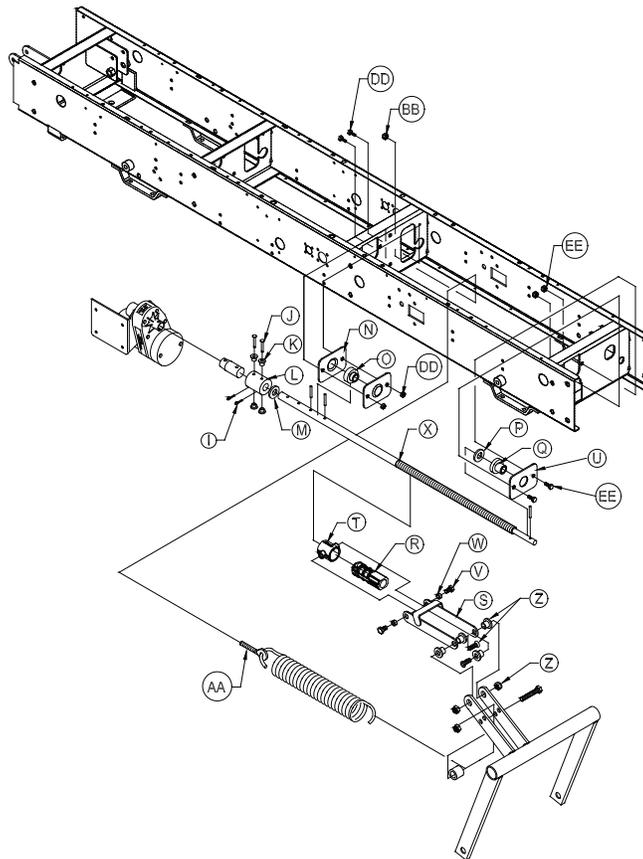
18. Récupérez toutes les pièces réutilisables de la vis endommagée : Les goupilles à ressort à l'aide d'un poinçon 7/32" et d'un marteau; le roulement (O) à l'aide d'une clé Allen 1/8" pour enlever les deux vis pression le tenant en place; les plaques de support (N, U) et l'écrou moulé (R), son support (T) et le harnais (S) à l'aide d'une clé 9/16" pour enlever les deux boulons (V) entretoises (W).

REPLACEMENT - VIS D'ÉLEVATION DE TÊTE (SUITE)

Remarque

Appliquez du ciment à filets de force moyenne sur les filets des vis pression avant de les réinstaller sur le roulement.

19. Transférez, sur la nouvelle vis toutes les pièces réutilisables ou remplacez les pièces endommagées. Appliquez de la graisse sur les filets de la vis d'élévation.
20. Inversez les étapes précédentes pour installer la nouvelle vis d'élévation de tête sur le châssis. Installez l'axe de chape (J) et les rondelles épaulement (K) sans la goupille fendue (I) pour le moment. Un ajustement doit être fait avant d'installer définitivement ces pièces.



Avertissement

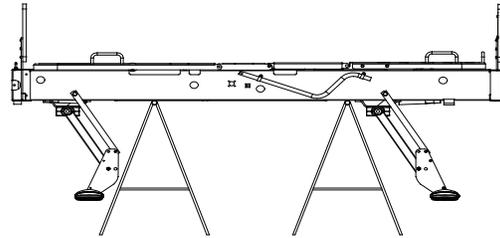
Le mécanisme d'élévation doit maintenant être correctement ajusté. Un mauvais ajustement pourrait endommager ce mécanisme.

21. Remettre le lit sur ses pattes.
22. Mettre du ruban électrique autour de l'axe de chape (J) pour l'empêcher de tomber au cours des étapes suivantes.
23. Branchez le cordon d'alimentation du lit et montez-le complètement. Débranchez le lit.
24. Mesurez la distance séparant le sol et le dessus du châssis à l'extrémité de tête du lit (la mesure de l'extrémité de pied ne devrait pas avoir changé au cours de cette procédure). La distance devrait être de 26 3/4" (68 cm). Si cette distance s'avère plus courte, retirez l'axe de chape et tournez manuellement la vis d'élévation de tête pour égaliser le châssis.
25. Installez définitivement l'axe de chape (J), les rondelles d'épaulement (K) et la nouvelle goupille fendue (I) à travers l'accouplement souple (L) et la vis d'élévation de tête (X).
26. Rebranchez le cordon d'alimentation du lit.
27. Vérifiez le lit en position basse. Appuyez sur la commande de descente du lit (flèche vers le bas) se trouvant sur le module de commande au pied du lit jusqu'à ce que le mouvement s'arrête automatiquement. Les roulettes ne devraient pas toucher le sol et être à au moins 1/4" du sol. Si elles sont à moins de 1/4" du sol, il faudra ajuster la position du micro-interrupteur qui règle cet arrêt automatique. À l'aide du tournevis, desserrez les deux vis fixant le support de micro-interrupteur au châssis et voir les étapes 12 et 13 pour ajuster la position du micro-interrupteur.
28. Vérifiez le lit à sa position la plus basse. Appuyez sur le bouton « Descendre lit sur roulettes ». La distance entre les pattes et le sol devrait être de 1/2" lorsque le mouvement s'arrête.
29. Appuyez sur la commande d'élévation du lit pour remettre le lit sur ses pattes.
30. Débranchez le cordon d'alimentation du lit et finissez d'installer les plaques de recouvrement, le boîtier de tête, les côtés de lit et l'ensemble des sections du sommier.

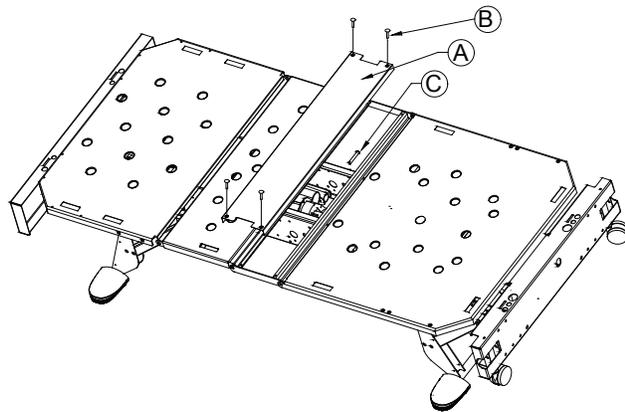
REPLACEMENT - VIS D'ÉLÉVATION DE PIED

Outils nécessaires :

- Tréteaux
- Tournevis Phillips
- Pinces à long bec
- Clé à cliquet avec douilles 7/16" et 1/2"
- Clé 9/16" et 1/2",
- Clé Allen 3/16" et 1/8"
- Marteau
- Poinçon 7/32"
- Ruban électrique
- Graisse OG2



1. Montez complètement le lit.
2. Débranchez le cordon d'alimentation du lit.
3. Soulevez manuellement le lit et placez le châssis sur des tréteaux afin qu'aucune des quatre pattes ne touche au sol.
4. Enlevez les quatre vis (B) qui retiennent la plaque de recouvrement (A) de la section de centre et retirez la plaque.
5. Enlevez l'axe de chape, les rondelles nylon et la goupille à fermeture enroulante (C) reliant le tube du vérin électrique à la section de cuisse.



Remarque

Soutenez le tube au moment de retirer l'axe de chape afin de l'empêcher de tomber sur la carte électronique.

Appliquez de la graisse sur l'axe de chape avant de le réinstaller.

6. Retirez l'assemblage des côtés de tête fixé à la section de tête, si le lit est muni de côtés de lit mi-longueur. Pour ce faire, référez-vous aux étapes 7 à 11 de l'entretien du mécanisme des côtés de lit.
7. Enlevez les quatre boulons (D) retenant la section de centre (E) au châssis à l'aide d'une clé à cliquet et d'une douille 7/16". Soulevez et retirez le sommier complet.
8. Enlevez les vis qui retiennent les plaques de recouvrement F, G et H.

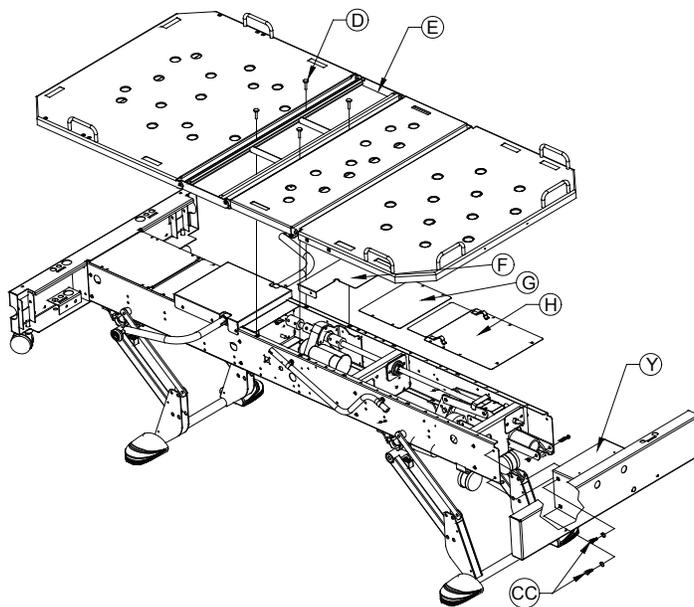
Remarque :

La configuration des plaques peut varier selon les côtés de lit équipant le lit.

9. Enlevez les quatre boulons, rondelles de blocage, écrous (CC) retenant le boîtier de pied (Y) au châssis à l'aide d'une clé à cliquet et d'une douille 7/16" et retirez le boîtier de pied.
10. Enlevez les boulons, écrous à blocage (H) fixant les supports des côtés de lit au châssis et retirez l'assemblage complet des côtés de lit, à l'aide d'une clé 7/16", d'une clé à cliquet et d'une douille 7/16". Si le lit est muni de côtés de lit trois quarts ou pleine longueur, il faudra les retirer complètement avec leurs supports. Il en va de même pour les côtés de lit mi-longueur de pied si le lit en est muni.

REPLACEMENT - VIS D'ÉLEVATION DE PIED (SUITE)

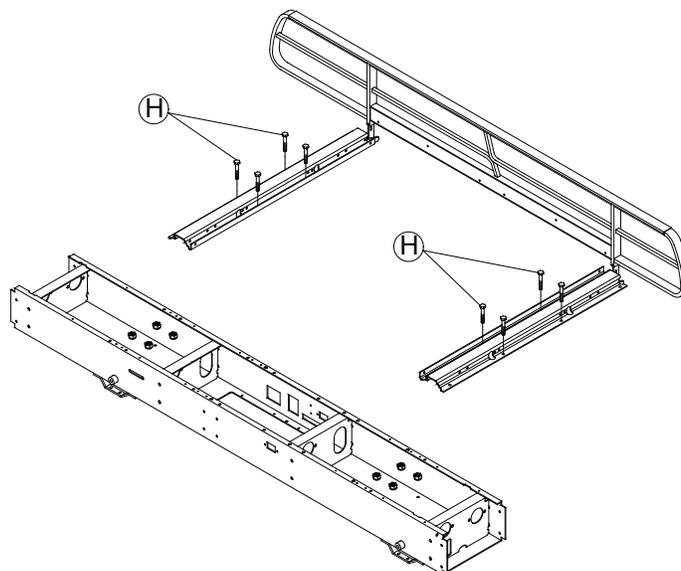
11. Enlevez le boulon, entretoises en nylon écrou à blocage (Z) pour relâcher le ressort à l'aide d'une clé 1/2", d'une clé à cliquet et d'une douille 1/2". Déposez le ressort.
12. Branchez le lit et pressez la commande de descente du lit jusqu'à ce que les deux pattes, en remontant, permettent l'accès aux deux vis six pans creux (BB). Débranchez le lit.
13. Enlevez les deux vis (BB), entretoises à épaulement (AA), écrous à blocage (DD) à l'aide d'une clé 1/2" et d'une clé Allen 3/16".
14. Retirez l'axe de chape (J), les rondelles d'épaulement (K) et la goupille fendue (I, qui devra être remplacée) reliant l'arbre du moteur à la vis d'élévation de pied à travers l'accouplement souple (L).
15. Retirez les boulons et les écrous à blocage (EE) fixant le roulement (O) et les plaques plates de roulement (N) au châssis à l'aide d'une clé 1/2", d'une clé à cliquet et d'une douille 1/2".
16. Retirez les boulons écrous à blocage (FF) fixant le coussinet de nylon (Q), la rondelle d'espacement (P) et le palier lisse (U) à l'aide d'une clé 1/2", d'une clé à cliquet et d'une douille 1/2".



Remarque

Appliquez de la graisse sur le coussinet de nylon avant de le réinstaller.

17. Retirez la goupille à ressort (CC) à l'aide d'un poinçon 7/32" et d'un marteau. À l'aide d'une clé Allen 1/8", retirez les deux vis pression retenant le roulement (O). Glissez ensuite le roulement vers l'extrémité fileté de la vis (X). La vis d'élévation de pied ne peut être enlevée sans avoir tout d'abord effectué cette opération.

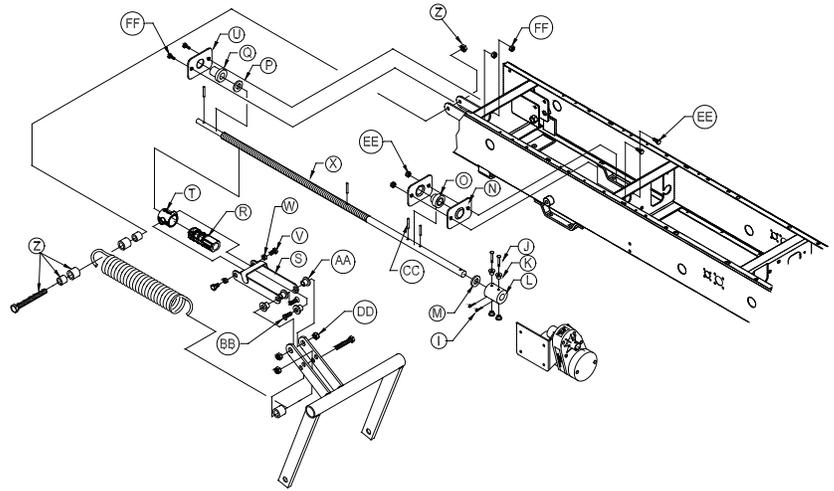


Remarque

Appliquez du ciment à filet de force moyenne sur les filets des deux vis pression avant de les replacer sur le roulement

REPLACEMENT - VIS D'ÉLEVATION DE PIED (SUITE)

18. Retirez la vis d'élévation de pied (X) et déposez-la sur un établi. Si la rondelle nylon (M) vient avec la vis, retirez-la et replacez-la contre l'arbre du moteur à travers l'accouplement souple. Après avoir appliqué de la graisse sur les côtés de la rondelle nylon.
19. Récupérez toutes les pièces réutilisables de la vis endommagée : Les goupilles à ressort à l'aide d'un poinçon 7/32" et d'un marteau; le roulement (O); les plaques de support (N, U) et l'écrou moulé (R), son support (T) et le harnais (S) à l'aide d'une clé 9/16" pour enlever les deux boulons (V) entretoises (W).
20. Transférez sur la nouvelle vis toutes les pièces réutilisables ou remplacez les pièces endommagées. Appliquez de la graisse sur les filets de la vis.
21. Inversez les étapes précédentes pour installer la nouvelle vis d'élévation de pied sur le châssis. Installez l'axe de chape (J) et les rondelles d'épaulement (K) sans la goupille fendue (I) pour le moment. Un ajustement doit être fait avant d'installer définitivement les pièces.



Attention

Le mécanisme d'élévation du lit doit être correctement ajusté. Un mauvais ajustement pourrait endommager le mécanisme.

22. Remettre le lit sur ses pattes.
23. Mettre du ruban électrique autour de l'axe de chape (J) pour l'empêcher de tomber au cours des étapes suivantes.
24. Branchez le cordon d'alimentation du lit et levez-le complètement. Débranchez le lit.
25. Mesurez la distance séparant le sol et le dessus du châssis à l'extrémité de pied du lit (la mesure de l'extrémité de tête ne devrait pas avoir changé au cours de cette procédure). La distance devrait être de 26 3/4" (68 cm). Si cette distance s'avère plus courte, retirez l'axe de chape (J) et tournez manuellement la vis d'élévation de pied pour égaliser le châssis.
26. Installez définitivement l'axe de chape (J), les rondelles d'épaulement (K) et la nouvelle goupille fendue (I) à travers l'accouplement souple (L) et la vis d'élévation de pied (X).
27. Rebranchez le cordon d'alimentation du lit.
28. Vérifiez le lit en position basse. Appuyez sur la commande de descente du lit (flèche vers le bas) se trouvant sur le module de commande au pied du lit jusqu'à ce que le mouvement s'arrête automatiquement. Les roulettes ne devraient pas toucher le sol et être à au moins 1/4" du sol. Si elles sont à moins de 1/4" du sol, il faudra ajuster la position du micro-interrupteur qui règle cet arrêt automatique. Desserrez les deux vis fixant le support de micro-interrupteur au châssis et voir les étapes 12 et 13 de la page suivante pour ajuster la position du micro-interrupteur.
29. Vérifiez le lit à sa position la plus basse. Appuyez sur le bouton « Descendre lit sur roulettes ». La distance entre les pattes et le sol devrait être de 1/2" lorsque le mouvement s'arrête.
30. Appuyez sur la commande d'élévation du lit pour remettre le lit sur ses pattes.
31. Débranchez le cordon d'alimentation du lit et installez les plaques de recouvrement, le boîtier de pied, les côtés de lit et l'ensemble du sommier.

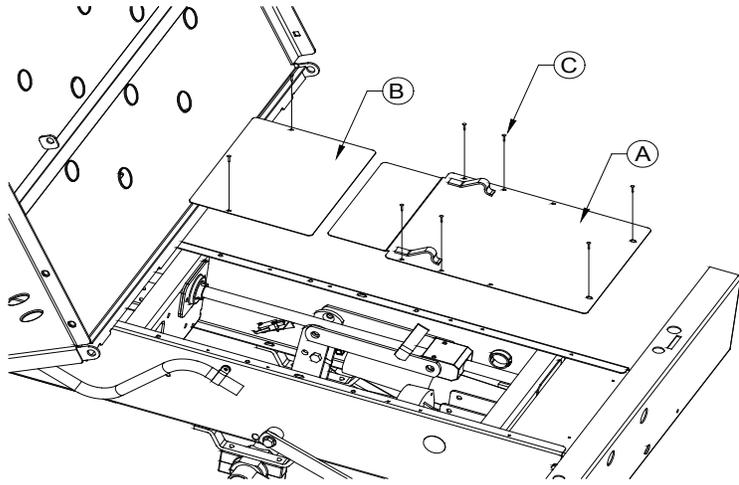
Entretien

REPLACEMENT - MICRO-INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE

Outils nécessaires :

- Petit et moyen tournevis Phillips

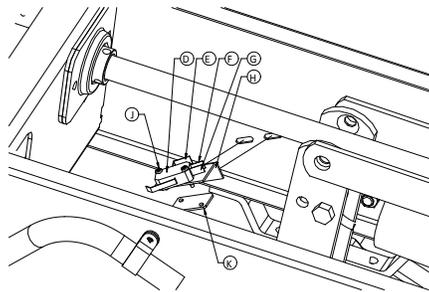
1. Montez complètement le lit.
2. Montez complètement la section de cuisse.
3. Soulevez et basculez la section de pied vers la tête du lit et l'attachez au lit pour l'empêcher de retomber.
4. Enlevez les vis (C) et les plaques de recouvrement (A et B) situées sous les sections de cuisse et de pied du sommier.



Remarque

La configuration des plaques de recouvrement peut varier selon le type de côtés de lit utilisés.

- E. Commun (fil noir)
- F. Normalement ouvert (non utilisé)
- G. Normalement fermé (fil rouge)



5. Retirez les fils connectés au micro-interrupteur et notez bien leur position de connexion.
6. Enlevez les vis fixant la ferrure de support de micro-interrupteur (H) au châssis du lit.
7. À l'aide du petit tournevis, enlevez les deux vis (J) fixant le micro-interrupteur (D) à la ferrure de support (H) et retirez le micro-interrupteur défectueux. Conservez l'écrou (K).
8. Fixez le nouveau micro-interrupteur à la ferrure de support.
9. Connectez les fils au micro-interrupteur (référez-vous aux indications mentionnées à droite de la figure précédant l'instruction 5 de la présente procédure).
10. Rebranchez le lit et baissez-le jusqu'à ce que le dessus du sommier soit à 12" du sol. Assurez-vous que les roulettes du lit ne sont pas en contact avec le sol. Elles doivent être à au moins 1/4" du sol. Si la distance est moindre que 1/4", levez légèrement le lit à l'aide de la commande électrique de façon à augmenter cette distance jusqu'à 1/4".
11. Fixez le support du micro-interrupteur (H) au châssis du lit.
12. Portez une attention particulière au positionnement du support (H) dans les trous oblongs du châssis. La position exacte est atteinte lorsque le micro-interrupteur touche le levier du balancier et que l'on entend le « clic » signifiant que le micro-interrupteur est activé. On peut alors serrer les vis du support au châssis tout en s'assurant de ne pas déplacer le support.
13. Vérifiez le lit en montant le sommier et en le redescendant pour vous assurer que le micro-interrupteur accomplit bien sa fonction, c.-à-d., arrêter automatiquement le sommier en descente avant que les roulettes ne touchent le sol (roulettes à 1/4" du sol).
14. Remplacez et fixez les plaques de recouvrement (A, B).

REPLACEMENT - CARTE ÉLECTRONIQUE

Outils nécessaires :

- Câble élastique
- Tournevis Phillips
- Bloc 12" hauteur
- Pincés à long bec

1. Montez le lit complètement. Soulevez manuellement la section de tête et maintenez-la en place à l'aide d'un câble élastique.
2. Débranchez le cordon d'alimentation du lit.
3. Enlevez les vis qui retiennent les plaques de recouvrement (A, B) au châssis et retirez-les.

Remarque

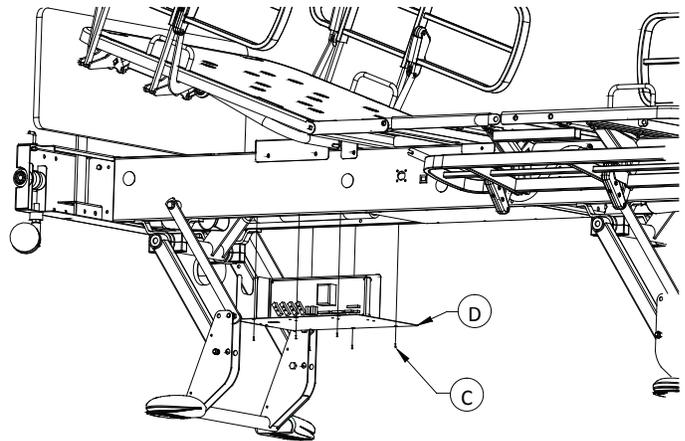
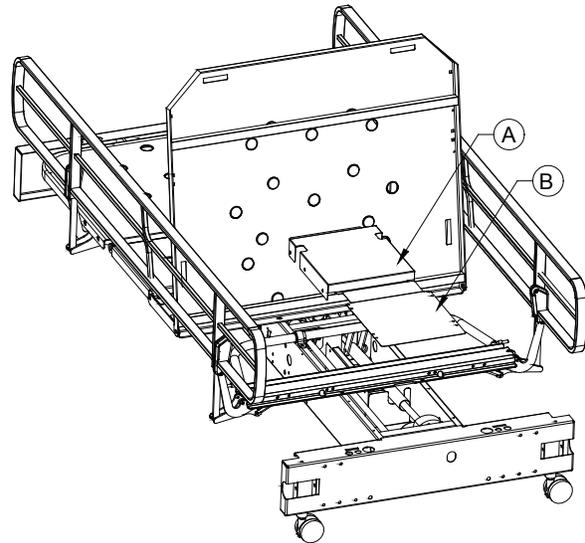
La configuration des plaques peut varier selon les côtés de lit équipant le lit.

4. Prenez les mesures de protection antistatique appropriées (voir la section 1).
5. Enlevez les vis (C) autour de la plaque de recouvrement (D).

Remarque

N'enlevez pas les deux vis qui sont côte à côte de chaque côté de la plaque car elles retiennent le support de la carte électronique à la plaque.

6. Supportez la carte à l'aide d'un bloc de 12" de hauteur.
7. Retirez de la carte tous les connecteurs en prenant soin de noter la position de chacun afin de bien les replacer sur la nouvelle carte.
8. Retirez la carte des chevilles écrous.
9. Installez la nouvelle carte en inversant les étapes précédentes.
10. Branchez le lit et vérifiez toutes ses fonctions électriques.



Entretien

REPLACEMENT - MODULE DE COMMANDE AU PIED DU LIT

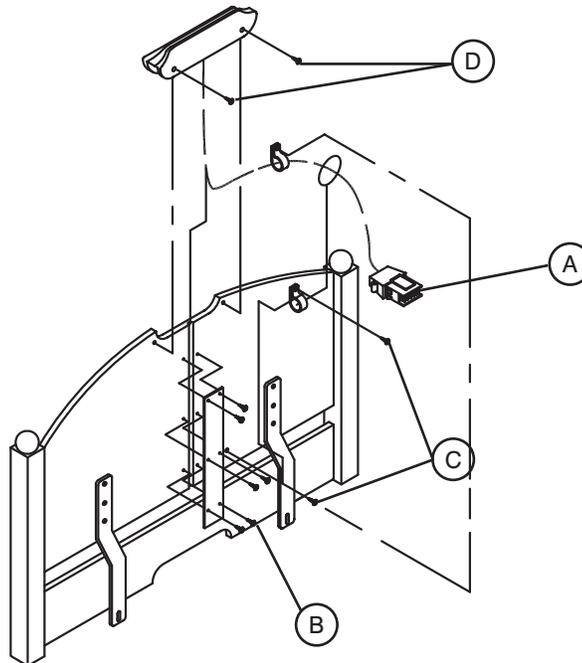
Outils nécessaires :

- Tournevis Phillips

1. Débranchez le cordon d'alimentation du lit.
2. Déconnectez le câble (A) du module de commande au pied du lit.
3. Enlevez les six vis (B) fixant la plaque cache-fil au panneau de pied et retirez la plaque.
4. Enlevez les deux vis (C) retenant les deux colliers de câblage au panneau de pied et retirez les colliers.
5. Enlevez les deux vis (D) fixant le module de commande du panneau de pied et retirez le module défectueux.
6. Inversez la procédure pour installer le nouveau module de commande de pied de lit. Branchez le lit et vérifiez toutes les fonctions du module de commande.

Avertissement

N'excédez pas le couple de serrage maximum de 15 lbf po/2 N.m lorsque vous fixerez le nouveau module de contrôle au panneau de pied.

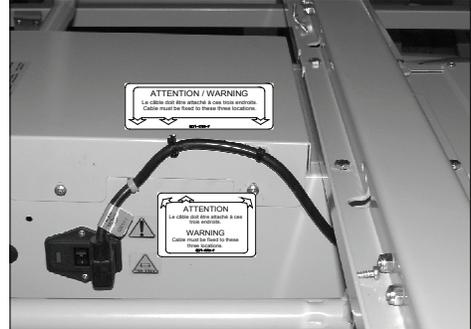


REPLACEMENT - CORDON D'ALIMENTATION

Outils nécessaires :

- Perceuse sans fil avec mèche
- Riveteuse manuelle
- Pincés coupantes

1. Levez le lit en position haute et débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale.
2. Débranchez le cordon d'alimentation du connecteur d'alimentation.
3. Coupez les attaches de câbles retenant le câble d'alimentation au châssis.



Remarque

Assurez-vous que le cordon d'alimentation est fixé correctement au châssis. Les trois premières positions d'attache du câble suivant immédiatement le connecteur d'alimentation doivent absolument être respectées. Des étiquettes présentes sur le châssis indiquent ces positions d'attache. (Voir photo.)

4. Retirez le rivet pop fixant le collet noir retenant le cordon d'alimentation à la base du levier d'élévation de pied.

Remarque

Dans le cas d'un lit équipé de l'option de détection de sortie de lit, le rivet pop retient également le câble de raccordement de la détection de sortie de lit.

5. Inversez la procédure pour installer le nouveau cordon d'alimentation.
6. Vérifiez le fonctionnement du lit avant de le remettre en service.

REPLACEMENT - FUSIBLES DU CONNECTEUR D'ALIMENTATION

Outils nécessaires :

- Petit tournevis à lame plate

1. Retirez le câble d'alimentation du connecteur (A).
2. Retirez le boîtier des fusibles de son emplacement (B).
3. Remplacez le fusible défectueux (C).

Remarque

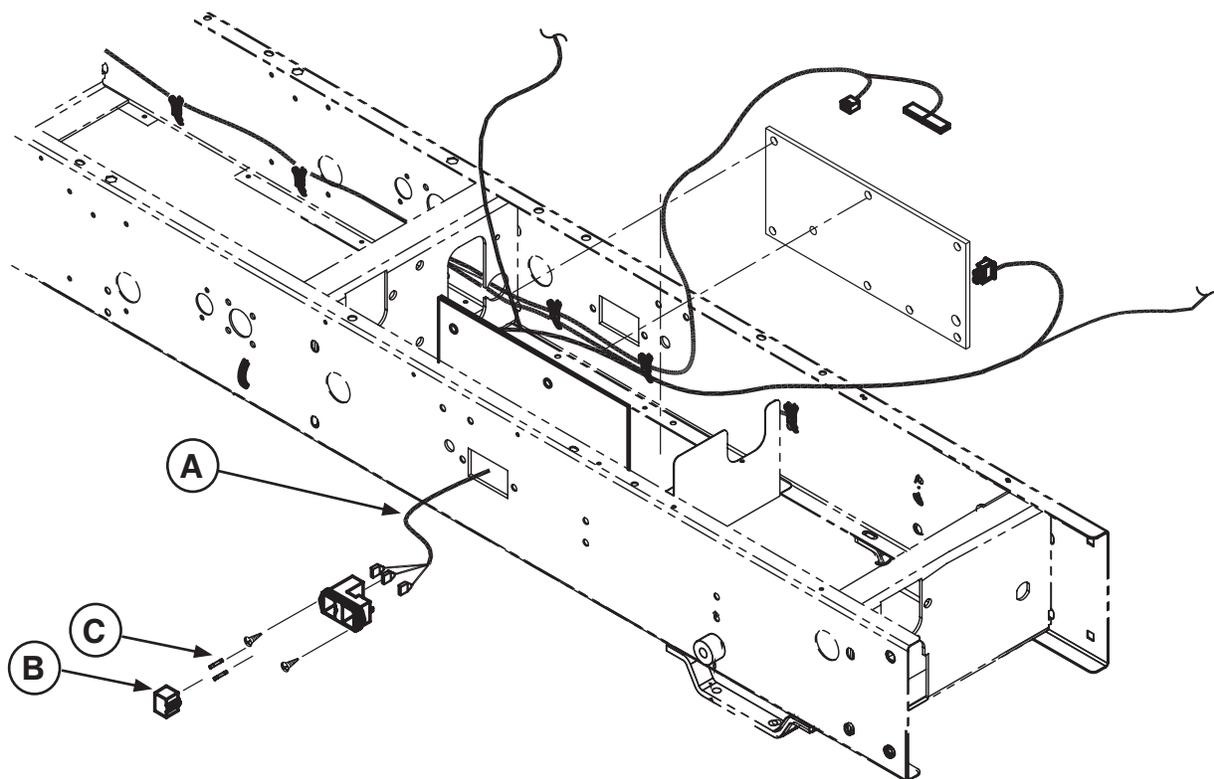
Les fusibles utilisés sont de type à action rapide 250 V, 10 A.

5. Remplacez le boîtier à fusibles.

Remarque

Il n'y a qu'une seule façon de replacer le boîtier à fusibles. Les caractères « 250 V » doivent apparaître dans la petite fenêtre de la porte.

6. Vérifiez le fonctionnement du connecteur d'alimentation avant de remettre le lit en service



Entretien

REPLACEMENT - D'UNE PATTE DE LIT (DÉTECTION DE SORTIE DE LIT EN OPTION)

Outils nécessaires :

- Quatre chandelles réglables
- Tournevis Phillips moyen
- Pincés à long bec

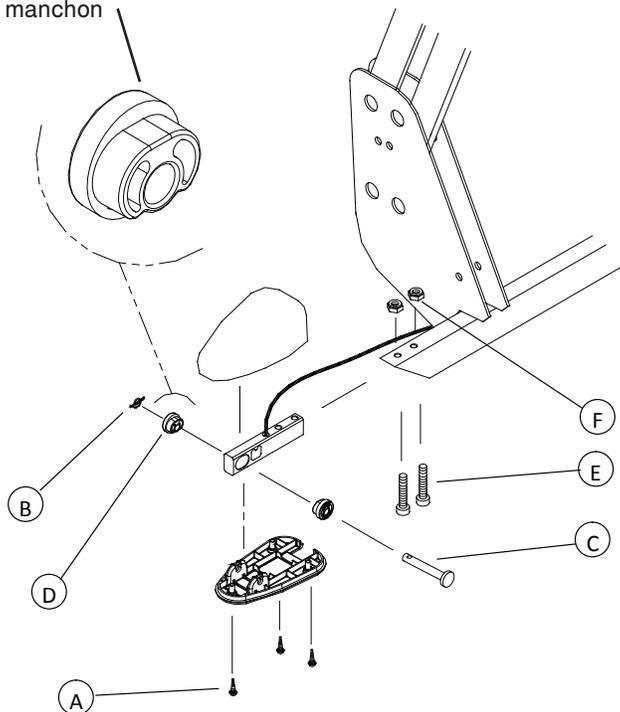
1. Levez le lit complètement.
2. Réglez les quatre chandelles à la même hauteur que la partie inférieure des angles de tête et de pied et placez-les sous les quatre coins des angles. Assurez-vous de ne pas abîmer les panneaux de bois en insérant un coussin protecteur entre les chandelles et les panneaux.
3. Baissez le lit jusqu'à ce que les pattes soient à au moins 6" du sol. Débranchez le cordon d'alimentation du lit.
4. Retirez les trois vis (A) retenant le couvercle de la patte.
5. Retirez la goupille à fermeture enroulante (B) et l'axe de chape (C) retenant la patte à la cellule de charge. Conservez les manchons en nylon (D).

Remarque

En retirant les deux manchons (D), notez bien que la partie la plus épaisse du manchon est insérée en haut dans l'orifice de la cellule de charge (voir l'illustration dessous).

6. Inversez les étapes précédentes pour installer la nouvelle patte.

Façon correcte d'installer le manchon



REPLACEMENT - CELLULE DE CHARGE

Outils nécessaires :

- Tournevis Phillips
- Bloc 12" hauteur
- Quatre chandelles réglables
- Clé dynamométrique
- Clé 1/2" et 1/4"
- Pincés coupantes et à long bec

Remarque

A moins d'indications contraires, les références contenues dans cette procédure référeront à l'illustration de la section de remplacement d'une patte de lit.

1. Levez le lit complètement.
2. Relevez les côtés de lit complètement.
3. Soulevez manuellement la section de tête et rabattez-la vers le pied du lit. Retirez les vis des plaques de recouvrement situées sous la section de tête.

Remarque

La configuration des plaques de recouvrement peut varier selon le type de côtés de lits utilisés.

Pour une cellule de charge située au pied du lit :

- Levez complètement la section de cuisse à l'aide de la commande électrique
- Soulevez manuellement la section de pied et rabattez-la vers la tête du lit
- Retirez les vis des plaques de recouvrement situées sous la section de pied

Remarque

La configuration des plaques de recouvrement peut varier selon le type de côtés de lits utilisés.

4. Retirez les huit vis retenant la plaque de support de la carte électronique du système de détection au châssis.
5. Abaissez la plaque et soutenez-la à l'aide d'un bloc de 12" de hauteur que vous placerez sous celle-ci.

Remarque

Au moment de remonter la plaque de support de la carte pour la fixer au châssis, assurez-vous que tous les câbles connectés à la carte sont bien disposés et ne nuisent pas au fonctionnement des composants situés près de la carte et des câbles.

6. Réglez les quatre chandelles à la même hauteur que la partie inférieure des angles de tête et de pied et placez-les sous les quatre coins des angles.
7. Baissez le lit jusqu'à ce que les pattes soient au moins à 6" du sol. Débranchez le cordon d'alimentation du lit.
8. Retirez les trois vis (A) retenant le couvercle de la patte abritant la cellule de charge défectueuse.
9. Retirez la goupille à fermeture enroulante (B) et l'axe de chape (C) retenant la patte à la cellule de charge. Conservez les manchons en nylon (D).

Remarque

En retirant les deux manchons de la cellule de charge, notez bien que la partie la plus épaisse du manchon est insérée en haut, dans l'orifice de la cellule de charge.

REPLACEMENT - CELLULE DE CHARGE (SUITE)

10. Coupez les attaches de câble de la cellule défectueuse le long de son parcours vers la carte électronique.
11. Retirez le connecteur de la cellule de charge défectueuse et le câble de la carte électronique.
12. Retirez les boulons (E) et écrous à blocage (F) à l'aide d'une clé Allen 1/4" et d'une clé 1/2" retenant la cellule de charge au balancier.

Remarque

Un couple de serrage de 130 lbf-po (14.7 N-m) devra être appliqué au moment de serrer les deux boulons retenant la cellule de charge.

13. Inversez les étapes précédentes pour installer la nouvelle cellule de charge.
14. Procédez à la mise à zéro de la détection de sortie de lit. Branchez le cordon d'alimentation du lit. Pressez la touche Arm/Disarm jusqu'à ce que le voyant lumineux du système de détection commence à clignoter; relâchez alors la touche. Lorsque le voyant cesse de clignoter et s'éteint complètement, la mise à zéro du système est complétée.
15. Vérifiez le système de détection de sortie de lit avant de remettre le lit en service.

REPLACEMENT - CARTE ÉLECTRONIQUE DU SYSTÈME DE DÉTECTION DE SORTIE DE LIT

Outils nécessaires :

- Tournevis Phillips
- Bloc 12" hauteur
- Clé 7/16"
- Pincés à long bec

1. Levez le lit complètement.

2. Retirez les quatre vis de la plaque de recouvrement de la section de centre et retirez la plaque.

3. Montez les côtés de lit, sauf ceux de tête dans le cas de côtés de lit mi-longueur.

4. Soulevez complètement la section de cuisse à l'aide de la commande électrique, puis soulevez manuellement la section de pied et rabattez-la vers la tête du lit.

5. Débranchez le cordon d'alimentation du lit.

6. Retirez les quatre vis (A) de la plaque de recouvrement située sous la section de pied et retirez la plaque.

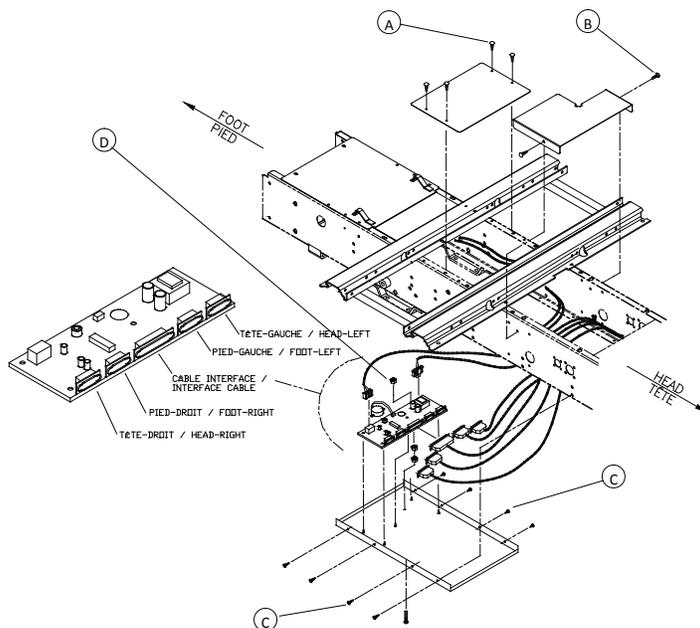
7. Retirez les deux vis (B) de la plaque de recouvrement située sous la section de cuisse et retirez la plaque.

8. Prenez les mesures de protection antistatique appropriées.

9. Retirez les huit vis (C) retenant le support de la carte électronique au châssis.

10. Abaissez le support et soutenez-le à l'aide d'un bloc de 12" de hauteur que vous placerez sous celui-ci.

11. Retirez tous les câbles connectés à la carte électronique en prenant soin de noter la position de chacun afin de bien les replacer sur la nouvelle carte.



Remarque

Au moment de connecter le câble de l'avertisseur sonore sur J3, assurez-vous que ce sont les contacts femelles du connecteur auxquels sont reliés les fils rouge et noir qui sont insérés sur les deux contacts mâles de J3.

12. Retirez l'écrou de mise à la terre (D).

13. Retirez la carte électronique des chevilles écrous.

14. Inversez les étapes précédentes pour installer la nouvelle carte électronique.

Remarque

Au moment de remonter la plaque de support de la carte électronique pour la fixer au châssis, assurez-vous que tous les câbles connectés à la carte électronique sont bien disposés et ne nuisent pas au fonctionnement des composants situés près de la carte et des câbles.

15. Procédez à la mise à zéro du système de détection de sortie de lit. Cette mise à zéro est essentielle au bon fonctionnement du système de détection de sortie de lit. Branchez le cordon d'alimentation du lit. Pressez la touche Arm/Disarm jusqu'à ce que le voyant lumineux du système de détection commence à clignoter; relâchez alors la touche (ne touchez plus au lit tant que le voyant ne se sera pas éteint complètement). Lorsque le voyant cesse de clignoter et s'éteint complètement, la mise à zéro du système est complétée.

16. Vérifiez le système de détection de sortie de lit avant de remettre le lit en service.

REPLACEMENT - CÂBLE DE RACCORDEMENT DE LA DÉTECTION DE SORTIE DE LIT (EN OPTION)

Outils nécessaires :

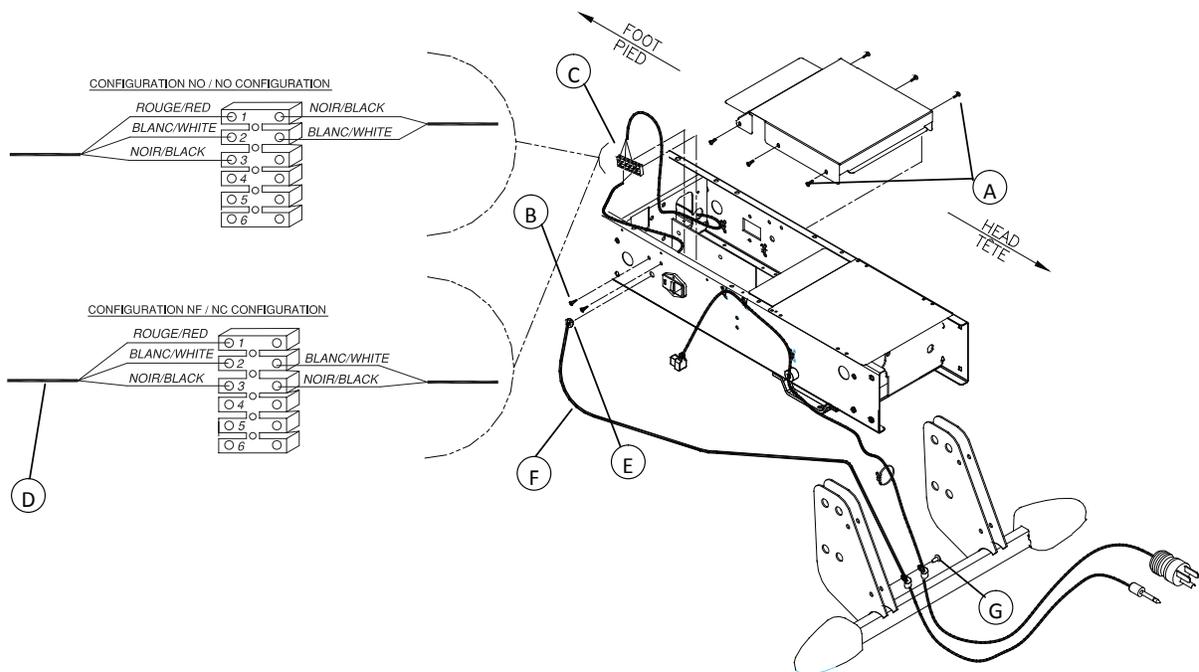
- Câble élastique
- Tournevis Phillips
- Petit tournevis à tête plate
- Paire de pinces
- Pincés coupantes
- Perceuse sans fil avec mèche
- Riveteuse manuelle

1. Montez le lit complètement et montez les côtés de lit.
2. Débranchez le cordon d'alimentation du lit.
3. Soulevez manuellement la section de tête et rabattez-la vers le pied du lit. Maintenez-la en place à l'aide d'un câble élastique.
4. Retirez les vis (A) de la plaque de recouvrement chevauchant le levier de la section de tête. Retirez la plaque.
5. Retirez les deux vis (B) retenant le connecteur multiple (C) au châssis.
6. Retirez les deux vis retenant les fils du câble (D) au connecteur multiple à l'aide d'un petit tournevis à tête plate. Notez bien la position de chacun des fils afin de les replacer correctement. Vous pouvez aussi vous référer à l'illustration ci-dessus pour indiquer la position des fils sur le connecteur multiple.
7. Serrez la bague anti-traction (E) et retirez-la de son emplacement à l'aide d'une paire de pinces. Le câble (F) suivra.
8. Coupez les attaches en nylon retenant le câble au lit.
9. Retirez le rivet pop (G) fixant le collet noir retenant le câble à la base du levier d'élévation.

Remarque

Le rivet pop retient également le cordon d'alimentation du lit.

10. Inversez les étapes précédentes pour installer le nouveau câble.
11. Connectez le câble au système de cloche d'appel et vérifiez que le système de détection de sortie de lit transmet bien un signal au poste de garde par le nouveau câble installé. Pour déclencher l'alarme du système, référez-vous à la section «Mise en service du lit» du Guide de l'utilisateur, traitant de la vérification de la détection de sortie de lit.



VÉRIFICATION - DES CELLULES DE CHARGE

La vérification suivante, permettra de déterminer si la cause du mauvais fonctionnement du système de détection de sortie de lit se situe au niveau des cellules de charge. À ce point, nous savons que tout le filage des composants est en bonne condition et bien connecté, que le voyant lumineux de la carte électronique clignote toujours (sinon elle a été remplacée, mais le problème persiste) et que tous les câbles sont bien branchés sur la carte. Nous procéderons donc à une vérification systématique des quatre cellules de charge. Si celles-ci, ainsi que leur câble, sont en bonne condition, la carte électronique devra alors être remplacée.

Outils requis :

- Tournevis Phillips
- Poids de 50 lb

Remarque

Les termes « droit » et « gauche » utilisés dans cette procédure réfèrent aux côtés droit et gauche d'un patient couché sur le dos dans le lit.

1. Effectuez une vérification visuelle des câbles des quatre cellules de charge. Leur gaine n'est pas sectionnée le long du parcours du câble ou n'est pas coincée dans un mécanisme du lit, surtout celui d'élévation du lit.
2. Pour effectuer cette vérification, lisez l'étape 3 de la procédure de remplacement d'une cellule de charge. Vous y trouverez des indications sur la façon de placer les différentes sections du sommier et quelles plaques de recouvrement doivent être retirées pour bien voir les câbles des cellules de tête et de pied.

Vérification des zones aux quatre coins du lit :

3. Enlevez le matelas.
4. Montez le lit complètement et baissez les côtés de lit.
5. Mettez à zéro le système de détection de sortie de lit (voir l'étape 15 de la procédure de remplacement de la carte électronique du système de détection).
6. Placez un poids de 50 lb au coin tête droit du sommier*.
7. Pressez la touche Arm/Disarm pour activer le système de détection de sortie de lit.
8. Si le voyant lumineux du système de détection ne s'allume pas, la cellule en position tête droite est défectueuse; remplacez-la (voir la procédure de remplacement d'une cellule de charge).
9. Répétez la procédure pour chaque coin du lit.
10. Si la vérification effectuée ne révèle aucune défectuosité au niveau des cellules de charge, il faudra alors remplacer la carte électronique de détection de sortie de lit.

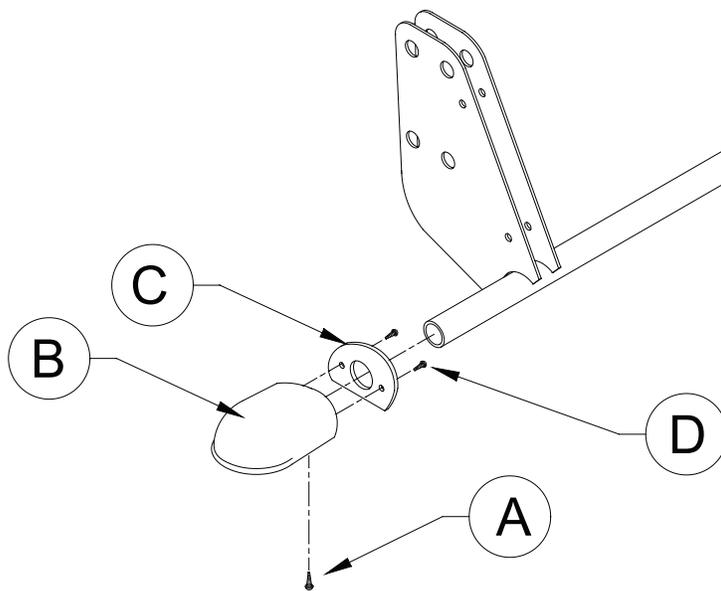
* Le centre de gravité de la masse doit être exactement au-dessus du coin du sommier sinon la vérification risque de ne pas être concluante.

REPLACEMENT - PATTE DE LIT (SANS DÉTECTION DE SORTIE DE LIT)

Outils nécessaires :

- Tournevis Phillips moyen
- Bloc

1. Montez complètement le lit.
2. Débranchez le cordon d'alimentation du lit.
3. Levez l'extrémité du lit où se trouve la patte qui doit être remplacée et installez un bloc pour la maintenir élevée.
4. Enlevez la vis (A) qui se trouve sous la patte (B).
5. Retirez les vis (D) maintenant en place le capuchon arrière (C) de la patte endommagée. Conservez le capuchon afin de le réutiliser sur la nouvelle patte.
6. Inversez les étapes précédentes pour installer la nouvelle patte.



Entretien

REPLACEMENT - COMPOSANT DU CÔTÉ DE LIT BARRIÈRE

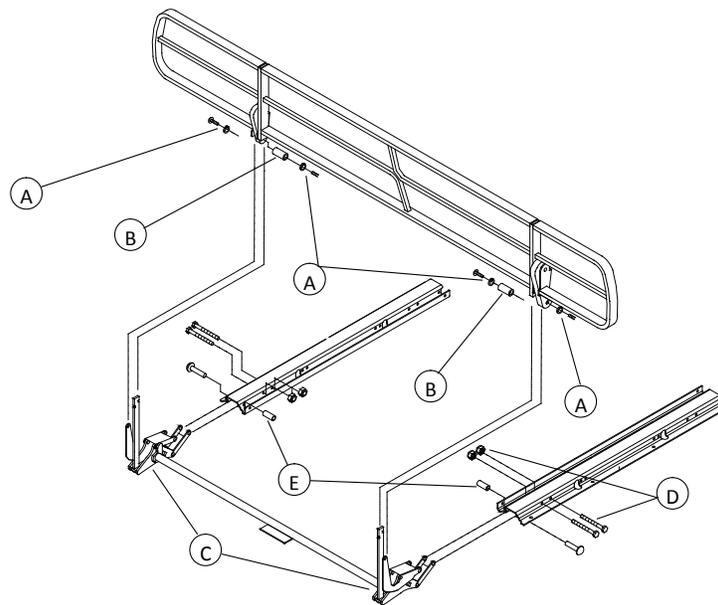
Outils nécessaires :

- Tournevis Phillips

1. Abaissez le côté de lit défectueux.
2. Retirez les deux vis, rondelles ressort (A) des deux manchons entretoises filetés (B) retenant la barrière aux deux bras pivotants (C). Retirez les deux manchons en les faisant glisser.
3. Retirez la barrière défectueuse.
4. Inversez les étapes précédentes pour installer la nouvelle barrière et vérifiez qu'elle fonctionne correctement avant de remettre le lit en service.

Remarque

La nouvelle barrière doit être ajustée afin d'éviter qu'elle ne ballote en position élevée.



Entretien

REPLACEMENT - MÉCANISME DU CÔTÉ DE LIT

Outils nécessaires :

- Clé 7/16"
- Clé à cliquet et douille 7/16"

Tous les types de côté de lit sauf les côtés de lit mi-longueur de tête.

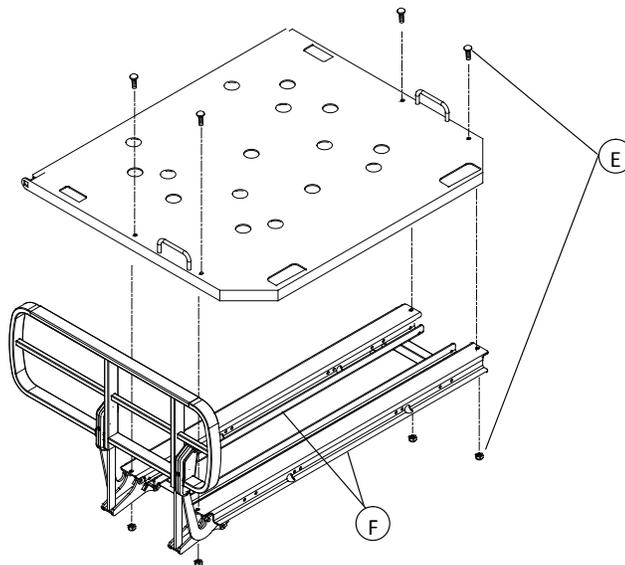
1. Placez le côté de lit défectueux en position haute et assurez-vous qu'il est bien verrouillé.
2. Montez la section de tête ou de pied selon la position du mécanisme défectueux.
3. Retirez les quatre boulons, écrous à blocage retenant le mécanisme au support des côtés de lit.
4. Retirez l'assemblage complet de côté de lit et déposez-le sur un établi.
5. Repérez et remplacez le composant défectueux.
6. Inversez les étapes précédentes pour replacer le mécanisme réparé et vérifiez le fonctionnement du côté de lit avant de remettre le lit en service.

Côté de lit mi-longueur de tête

7. Placez les deux côtés de tête en position haute et assurez-vous qu'ils sont bien verrouillés.
8. Soulevez manuellement la section de tête et attachez-la au lit afin qu'elle ne retombe pas.
9. Abaissez les deux côtés de tête de mi-longueur et rangez-les sous la section de tête.
10. Retirez les quatre boulons écrous à blocage (E) retenant le support des côtés de lit (F) à la section de tête.
11. Retirez l'assemblage complet de côté de lit avec l'aide d'une autre personne et déposez-le sur un établi.
12. Repérez et remplacez le composant défectueux.
13. Inversez les étapes précédentes pour replacer le mécanisme réparé et vérifiez le fonctionnement du côté de lit avant de remettre le lit en service.

Remarque

N'oubliez pas d'ajuster la barrière si celle-ci a été enlevée lors d'une procédure de réparation.



RÉGLAGE D'UN CÔTÉ DE LIT

Outils nécessaires

- Clé Allen 1/8"

Remarque

Les côtés de lit sont mal ajustés lorsqu'ils ballottent en position relevée. Cette procédure de réglage s'applique aux trois types de côtés de lit : mi-longueur, trois-quarts et pleine longueur.

1. Placez les sections de tête et de pied en position horizontale.
2. Montez le lit en position haute.
3. Installez le côté de lit mal réglé en position haute.
4. Insérez la clé Allen 1/8" dans le trou de réglage (A) et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour resserrer les vis six pans creux. Pour un bon ajustement, positionnez tout simplement la vis contre la plaque arrière (B). Il faut prendre garde de ne pas trop serrer, car le mouvement du côté de lit en serait entravé.

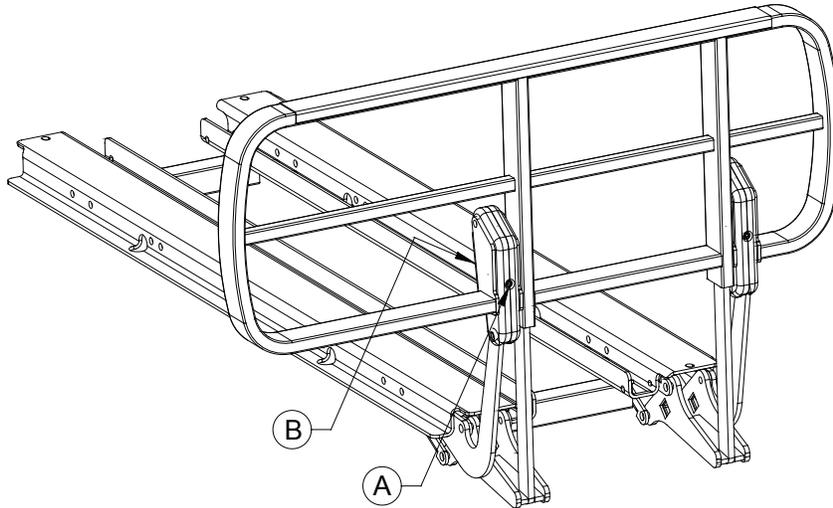
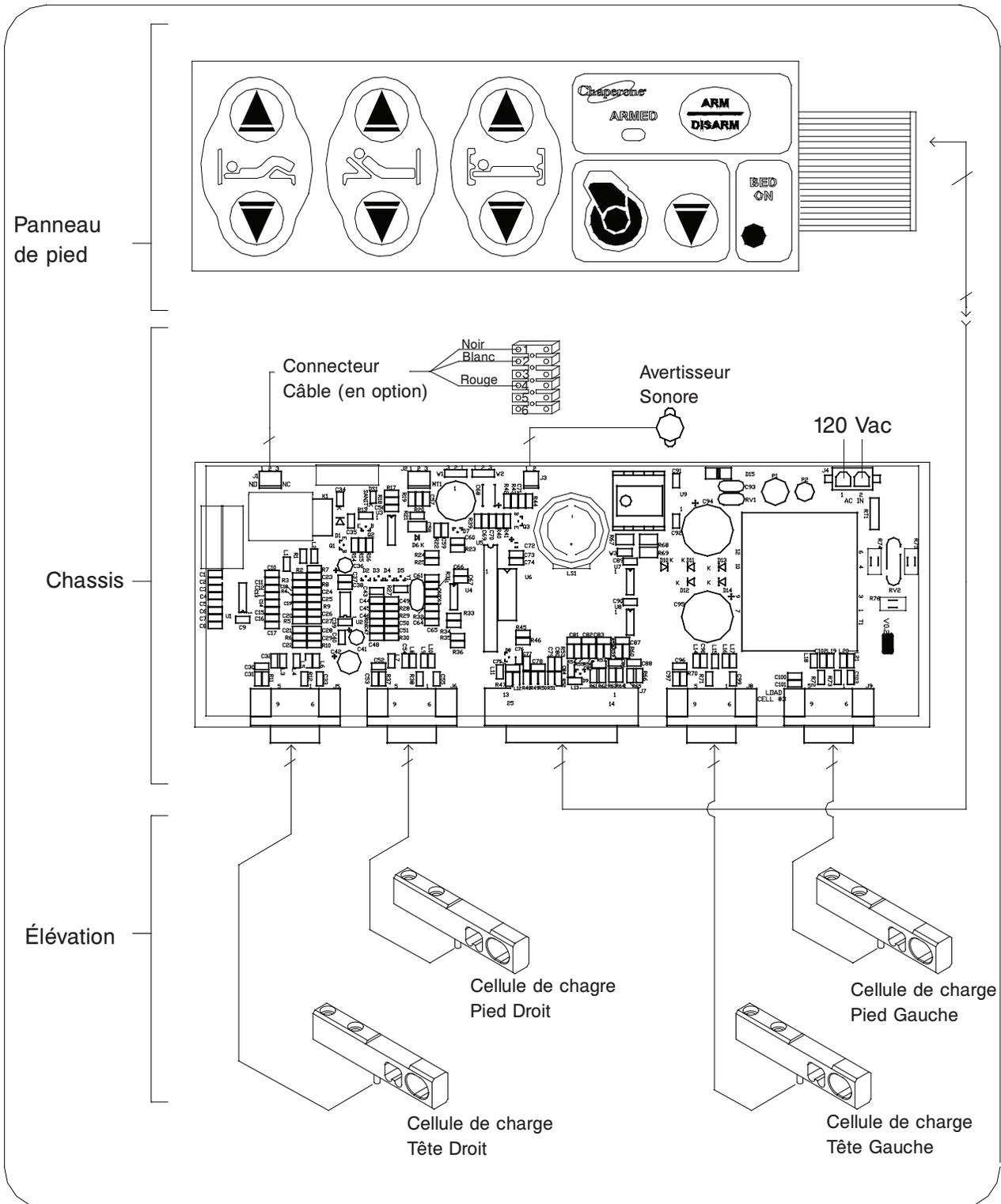
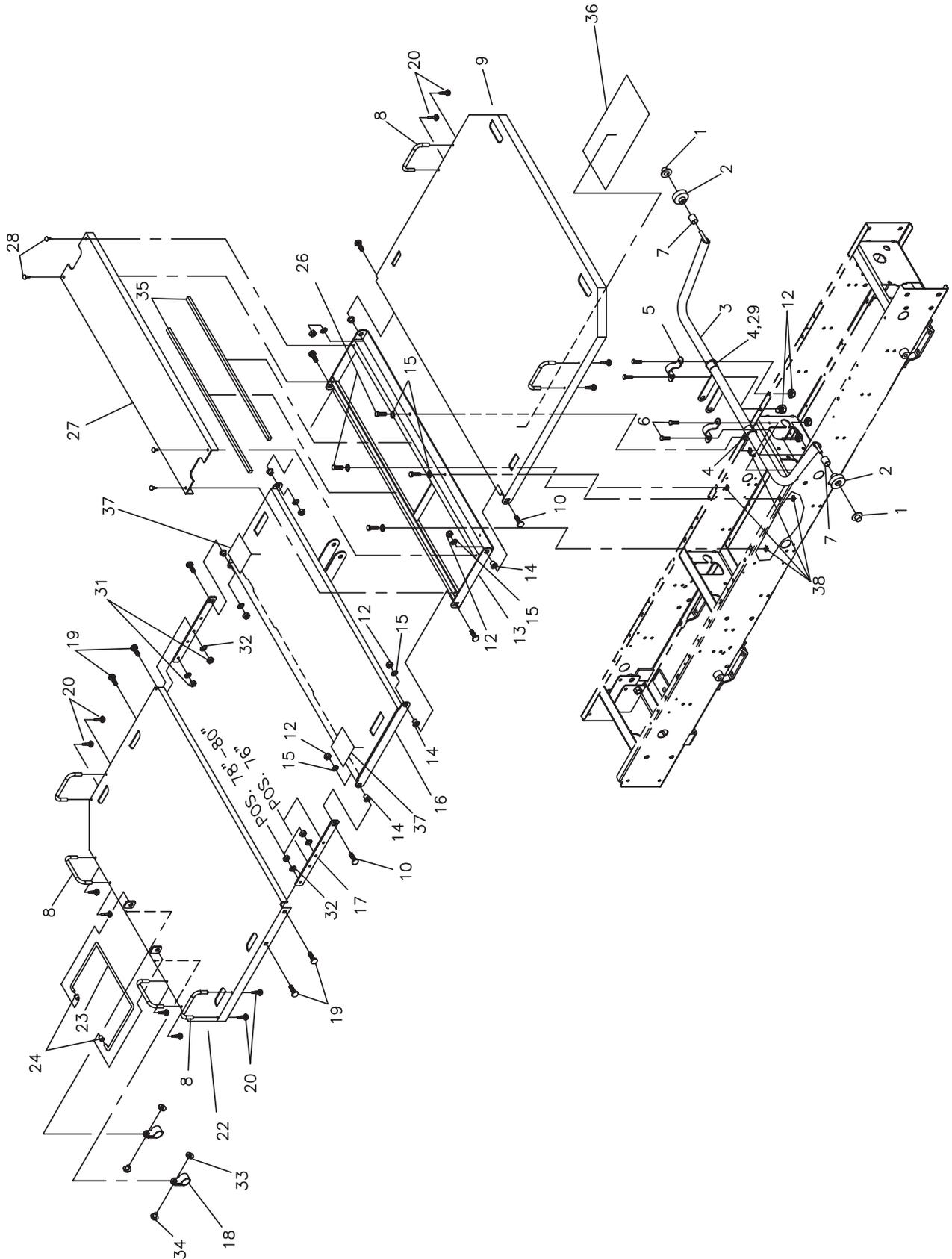


Schéma de branchement - Carte électronique détection de sortie de lit (14-1350)



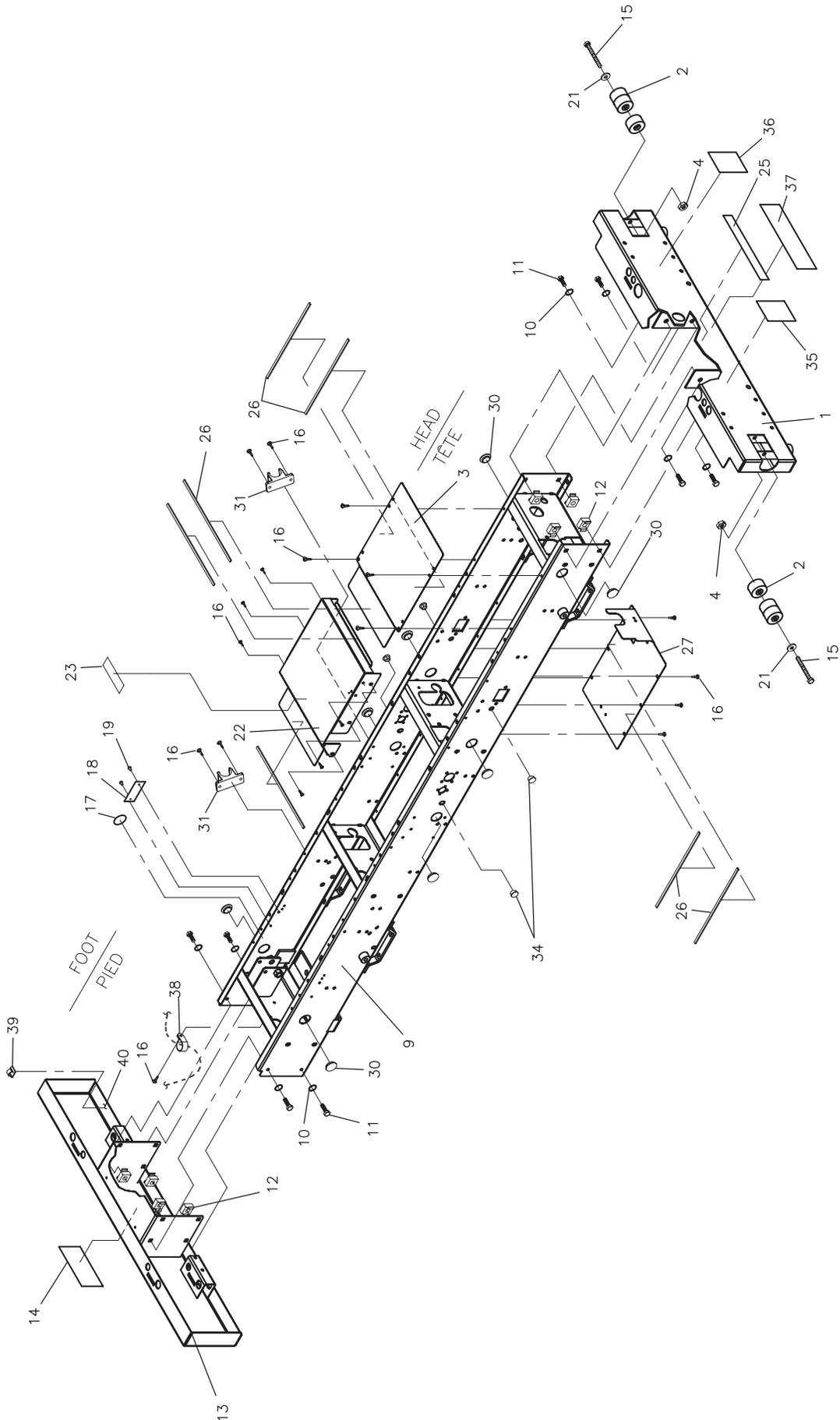
Ensemble des sections du sommier - L14-009



Ensemble des sections du sommier - L14-009

Article	N° pièce	Description	Qté
1	VE70A1O	Écrou enjoliveur pour tige	2
2	14-1204	Roulette de balancier tête	2
3	14-1133G	S.A. Balancier de la section de tête	1
4	QPN-18121	Palier du cadre moulé	2
5	14662Z	Bride d'attache	2
6	VB15A1O28	Boulon hex	4
7	VW60C161214	Espaceur de nylon	2
8	QP14034-07	Arrêt de matelas	6
9	14-1388G	S.A. Section de tête	1
10	VB35A1O32	Boulon à carrosserie petit cou	6
12	VE30A1O	Ecrou hexagone blocage nylon	10
13	14-1442G	S.A. Section de centre	1
14	QDF17-0020	Entretoise à épaulement	6
15	VW10A10	Rondelle plate	6
16	14-1387G	S.A. Section de cuisse	1
17	18-0002G	Plaque d'extension du sommier	2
18	QDF9522	Collier de câblage	2
19	VB35A1O24	Boulon à carrosserie (petit cou)	4
20	VV83A9G24	Vis tar. tête pan Phillips	12
22	14-1386G	S.A. Section de pied	1
23	14-1152Z	Broche de soutien	1
24	QPN12404	Coussinet en nylon avec épaulement	2
26	VB15A1O24-S	Boulon hex.	4
27	14-0014G	Plaque de sommier	1
28	VV83A9G16	Vis tar. tête pan Phillips	4
29	M0019	Graisse Péto Canada OG2	0.01 kg
31	VE20A1O	Contre-écrou hex	4
32	VW20A10	Rondelle ressort	4
33	VW10A06	Rondelle plate	2
34	VR11H64	Rivet «Pop» tête dôme	2
35	QDF132X	Ruban coupe froid «perma-stick»	5 pieds
36	QE14400-F	Autocollant - Résultats d'essais automatisés	1
37	QE71-0801-T	Autocollant : dimension du matelas	2
38	VE90A10	Écrou captif	4

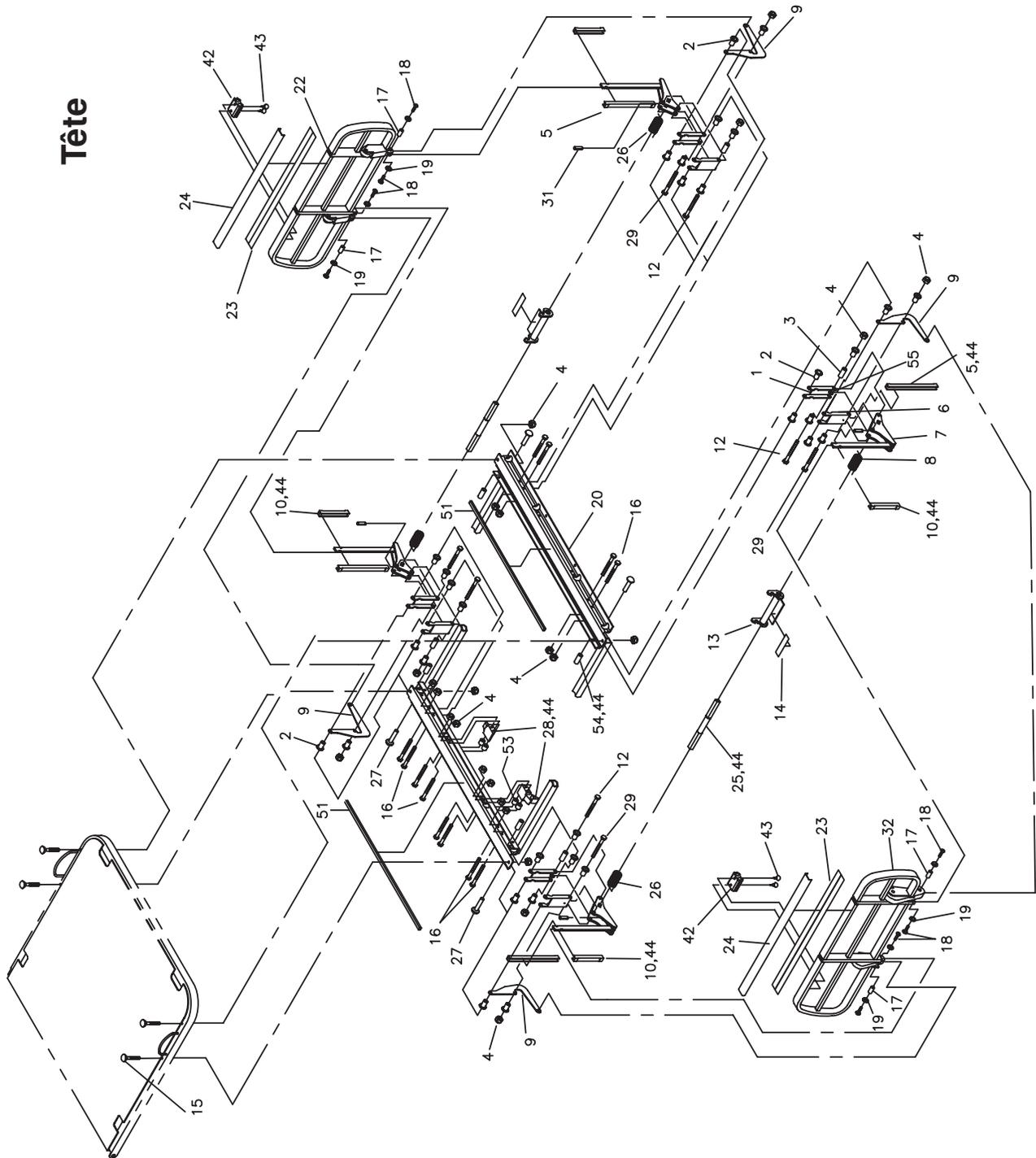
Châssis du lit - L14-042G



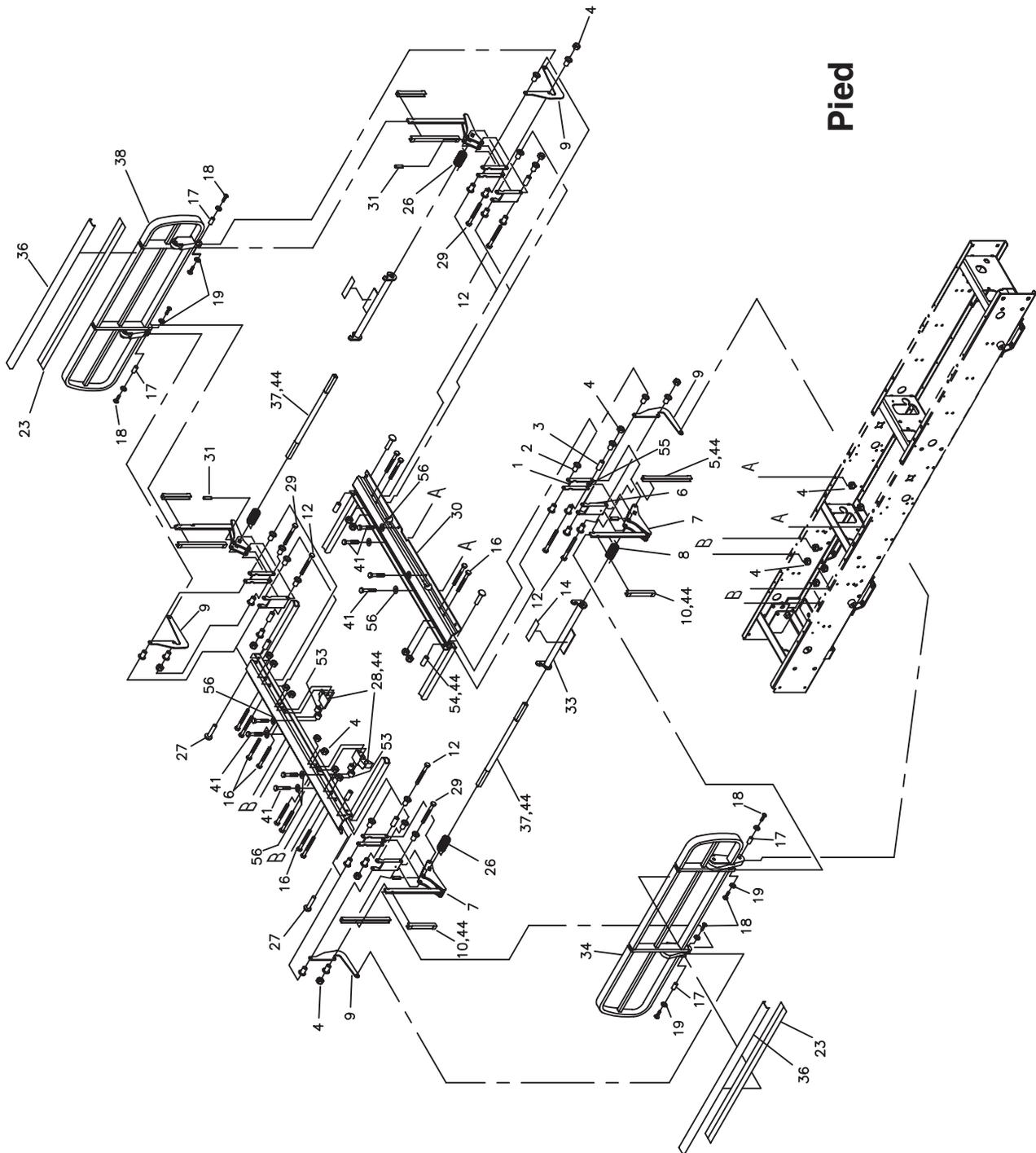
Châssis du lit - L14-042G

Article	N° pièce	Description	Qté
1	14-1287G	S.A. Angle de tête	1
2	QPC-14-0321	Roulette de pare-chocs	6
3	14-1187G	Toile de recouvrement	1
4	VE30A1O	Écrou hex à blocage à deux sens	2
9	14-1444G	S.A. Châssis	1
10	VW20A08	Rondelle ressort	8
11	VB15A1N24	Boulon hex	8
12	VE90A08	Écrou captif	8
13	14-1168G	S.A. Angle de pied	1
14	QE71-0305	Autocollant - Manivelle d'urgence	1
15	VB15A1O62	Boulon hex	2
16	VV83A9G16	Vis tar. tête pan Phillips	21
17	QE18557-T	Autocollant - "Fabrique au Canada"	1
18	QE71-0136-T	Plaque no de serie Bertec	1
19	VR11H43	Rivet «Pop» #43 tête dôme	2
21	VW10A10	Rondelle plate	2
22	14-1371G	Couvercle du balancier	1
23	QE71-0115-T	Autocollant - Choc électrique	1
25	QE71-0737-T	Autocollant "Ground Loss"	1
26	QDF132X	Ruban coupe froid «perma-stick»	8
27	14-1463G	Tôle de soutien - carte	1
30	QDFP1514	Capuchon dôme	8
31	QPVG1801	Porte-tige vinyle noir	2
34	QPPF1518	Bouchon double "D"	4
35	QE71-0800-T	Autocollant : mise à la terre	1
36	QE71-0298-T	Autocollant - Blessures graves	1
37	QE71-0113-T	Étiquette électrique	1
38	QDF9520	Collier de câblage	1
39	QDF7902	Attache-fils avec ruban adhésif	1
40	M0005	Colle cyanoacrylate	.0032

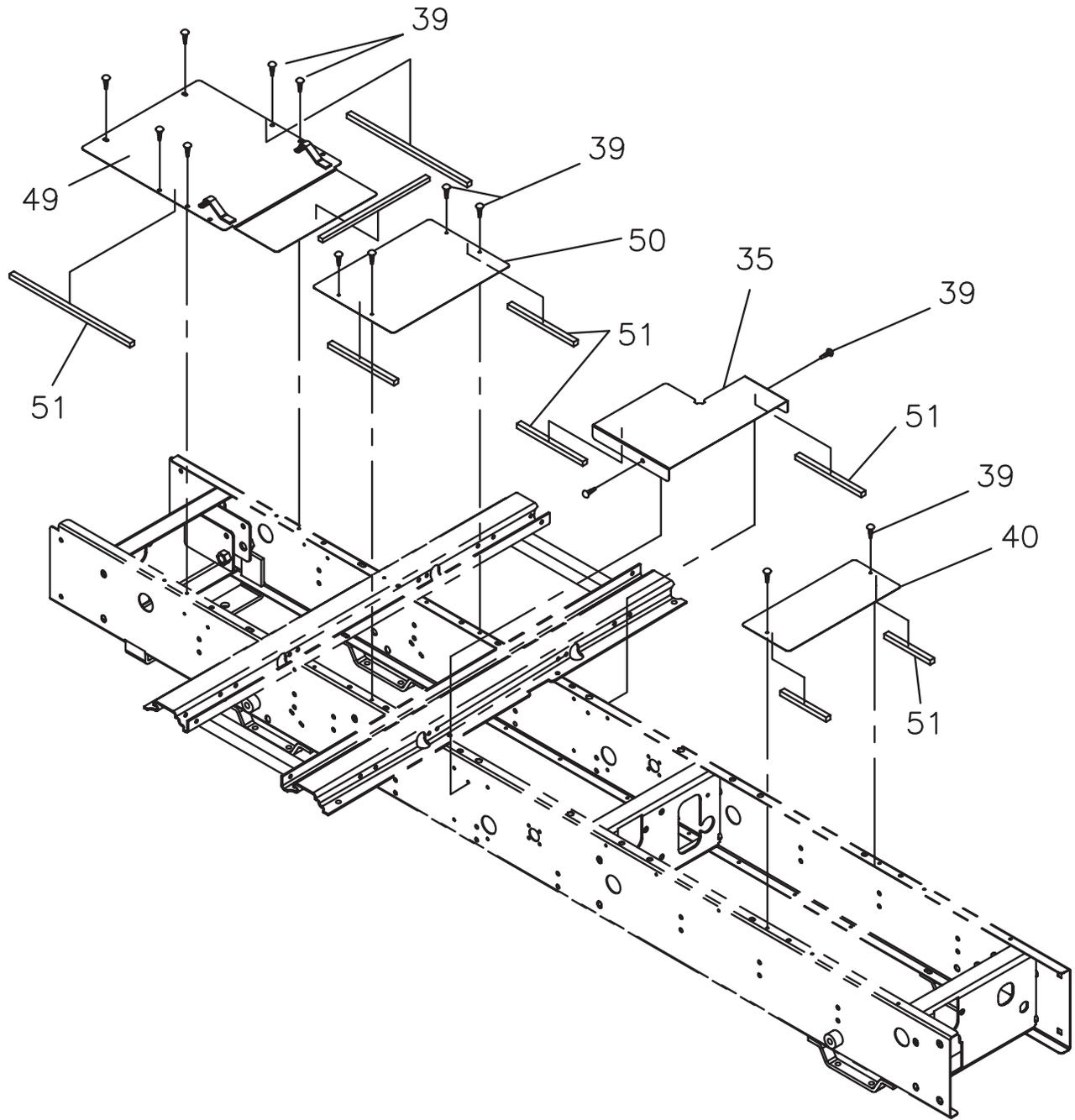
Côtés de lit mi-longueur - OL140038



Côtés de lit mi-longueur - OL140038



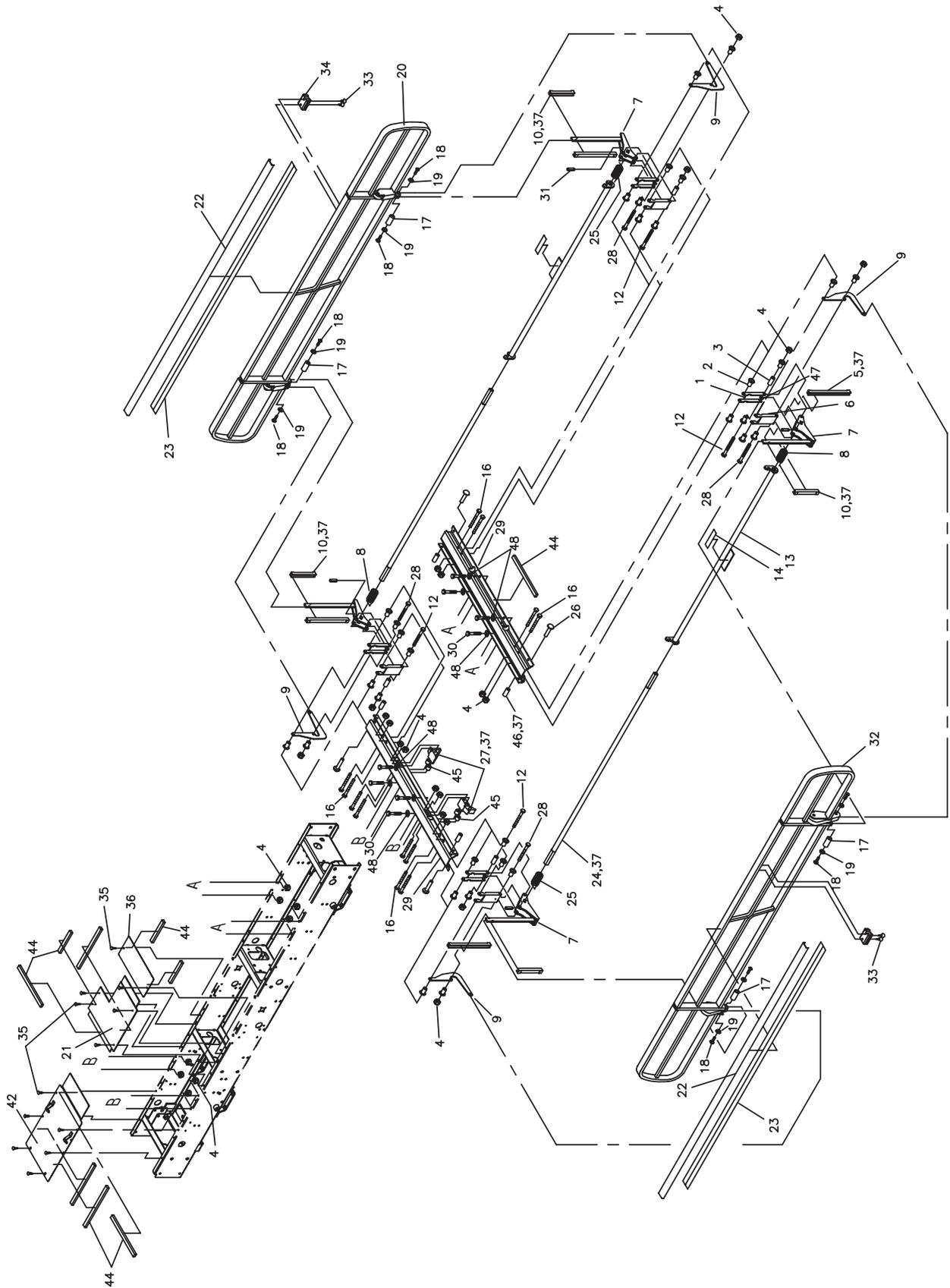
Côtés de lit mi-longueur - OL140038



Côtés de lit mi-longueur - OL140038

Article	N° pièce	Description	Qté
1	14-0408Z	Pivot arrière	8
2	QPNC0816	Isolateur pour vis mécanique	64
3	VW60A080924	Entretoise roulée "buttite"	8
4	VE30A1N	Ecrou hexagone blocage nylon	58
5	QPN-14-0655	Guide de côté de lit (glissière n°1)	8
6	14-0407Z	Pivot avant	8
7	14-1054G	S.A. Bras de côté de lit	8
8	QRD14-0745	Ressort de côté de lit - droit	4
9	14-1086G	Bras pivotant	8
10	QPN-14-0749	Guide de côté de lit (glissière n°2)	8
12	VB15A1N50	Boulon hex	8
13	14-0660G	S.A. Tube pour crochets (tête)	2
14	QE71-0123-T	Autocollant - Barres rouge	4
15	VB35A1N24	Boulon à carrosserie	4
16	VB15A1N54	Boulon hex	24
17	VW60D0E24	Manchon fileté	8
18	VV33A9E08	Vis mécanique tête pan	16
19	VW20A06	Rondelle ressort	16
20	14-1092G	S.A. Support de côté de lit (tête)	1
22	14-1227G	Assemblage côté de lit mi-longueur, tête - droit	1
23	QDF7826	Ruban adhésif 3M n°950 x 1"	16 pieds
24	14-1094	Extrusion (tête)	2
25	14-0669Z	Tube de torsion (tête)	2
26	QRD14-0746	Ressort de côté de lit - gauche	4
27	VR23A0837	Rivet tubulaire	8
28	QPN-14-0453	Crochet pare-chocs	4
29	VB15A1N52	Boulon hex	8
30	14-1093G	S.A. Support de côté de sûreté (pied)	1
31	VG10B0636	Goupille à ressort	8
32	14-1228G	Assemblage côtés de lit mi-longueur, tête-gauche	1
33	14-1130G	S.A. Tube pour crochets (pied)	2
34	14-1233G	Assemblage côté de sûreté mi-long. de pied (gauche)	1
35	14-0545G	Tôle de recouvrement	1
36	14-1095	Extrusion (pied)	2
37	14-1129Z	Tube de torsion (pied)	2
38	14-1232G	Assemblage côté de sûreté mi-long. de pied (droit)	1
39	VV83A9G16	Vis tar. tête pan	14
40	14-0623G	Couvercle	1
41	VB15A1N24	Boulon hex	8
42	14-0888	Attache perçée pour les fils	2
43	VV23A9E24	Vis tar. tête pan	4
44	M0019	Graisse Péto Canada OG2	.01 kg
49	14-0544G	S.A. Tôle de recouvrement pied	1
50	14-0561G	Tôle de recouvrement	1
51	QDF132X	Ruban coupe froid «perma-stick»	14 pieds
53	VW60C081612	Manchon entretoise en nylon	8
54	14-1361	Rouleau d'appui	8
55	VW10C241002	Rondelle nylon	8
56	VW10A08	Rondelle plate	8

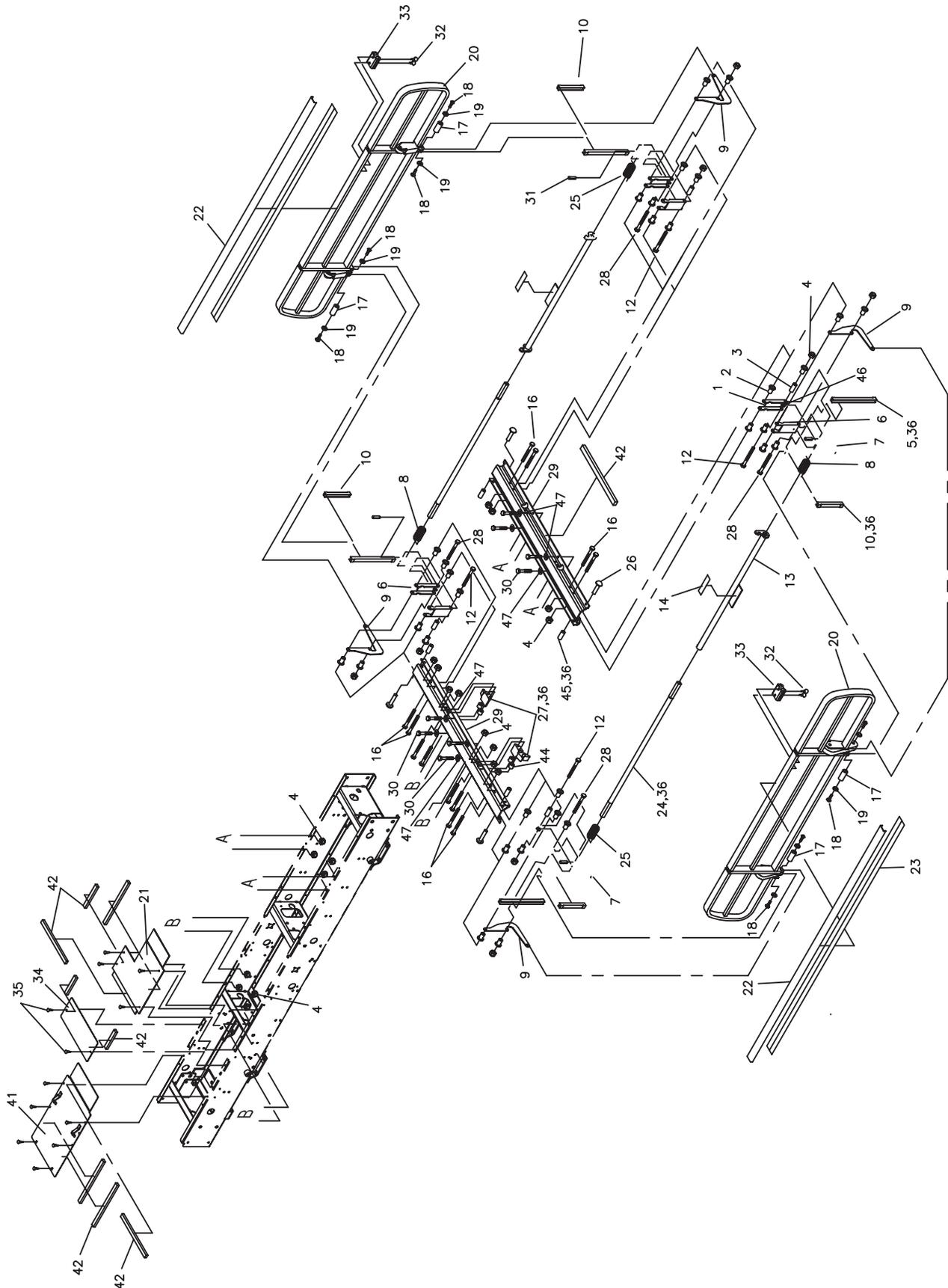
Côtés de lit pleine longueur - OL140039G



Côtés de lit pleine longueur - OL140039G

Article	N° pièce	Description	Qté
1	14-0408Z	Pivot arrière	4
2	QPNC0816	Isolateur pour vis canique	32
3	VW60A080924	Entretoise roulée "buttite"	4
4	VE30A1N	Ecrou hexagone blocage nylon	28
5	QPN-14-0655	Guide de côté de lit (glissière n°1)	4
6	14-0407Z	Pivot avant	4
7	14-1054G	S.A. Bras de côté de lit	4
8	QRD14-0745	Ressort de côté de lit - droit	2
9	14-1086G	Bras pivotant	4
10	QPN-14-0749	Guide de côté de lit (glissière n°2)	4
12	VB15A1N50	Boulon hex	4
13	14-0663G	S.A. Tube pour crochets	2
14	QE71-0123-T	Autocollant - Barres rouge	2
16	VB15A1N54	Boulon hex	12
17	VW60D0E24	Manchon fileté	4
18	VV33A9E08	Vis mécanique tête pan	8
19	VW20A06	Rondelle ressort	8
20	14-1230G	Assemblage côté de lit pleine long., droit	1
21	14-0516G	Tôle de recouvrement	1
22	14-1097	Extrusion	2
23	QDF7826	Ruban adhésif 3M n°950 x 1"	24 pieds
24	14-0672Z	Tube de torsion	2
25	QRD14-0746	Ressort de côté de lit - gauche	2
26	VR23A0837	Rivet tubulaire	4
27	QPN-14-0453	Crochet pare-chocs	2
28	VB15A1N52	Boulon hex	4
29	14-1080G	Support de côté de lit	2
30	VB15A1N24	Boulon hex	8
31	VG10B0636	Goupille à ressort	4
32	14-1231G	Assemblage côté de lit pleine long., gauche	1
33	VV23A9E24	Vis tar. type A tête pan	4
34	14-0888	Attache perçée pour les fils	2
35	VV83A9G16	Vis tar. tête pan	12
36	14-0623G	Couvercle	1
37	M0019	Graisse Péto Canada OG2	.01 kg
42	14-1158G	S.A. Tôle de recouvrement pied	1
44	QDF132X	Ruban coupe froid «perma-stick»	7 pieds
45	VW60C081612	Manchon entretoise en nylon	4
46	14-1361	Rouleau d'appui	4
47	VW10C241002	Rondelle nylon	4
48	VW10A08	Rondelle plate	8

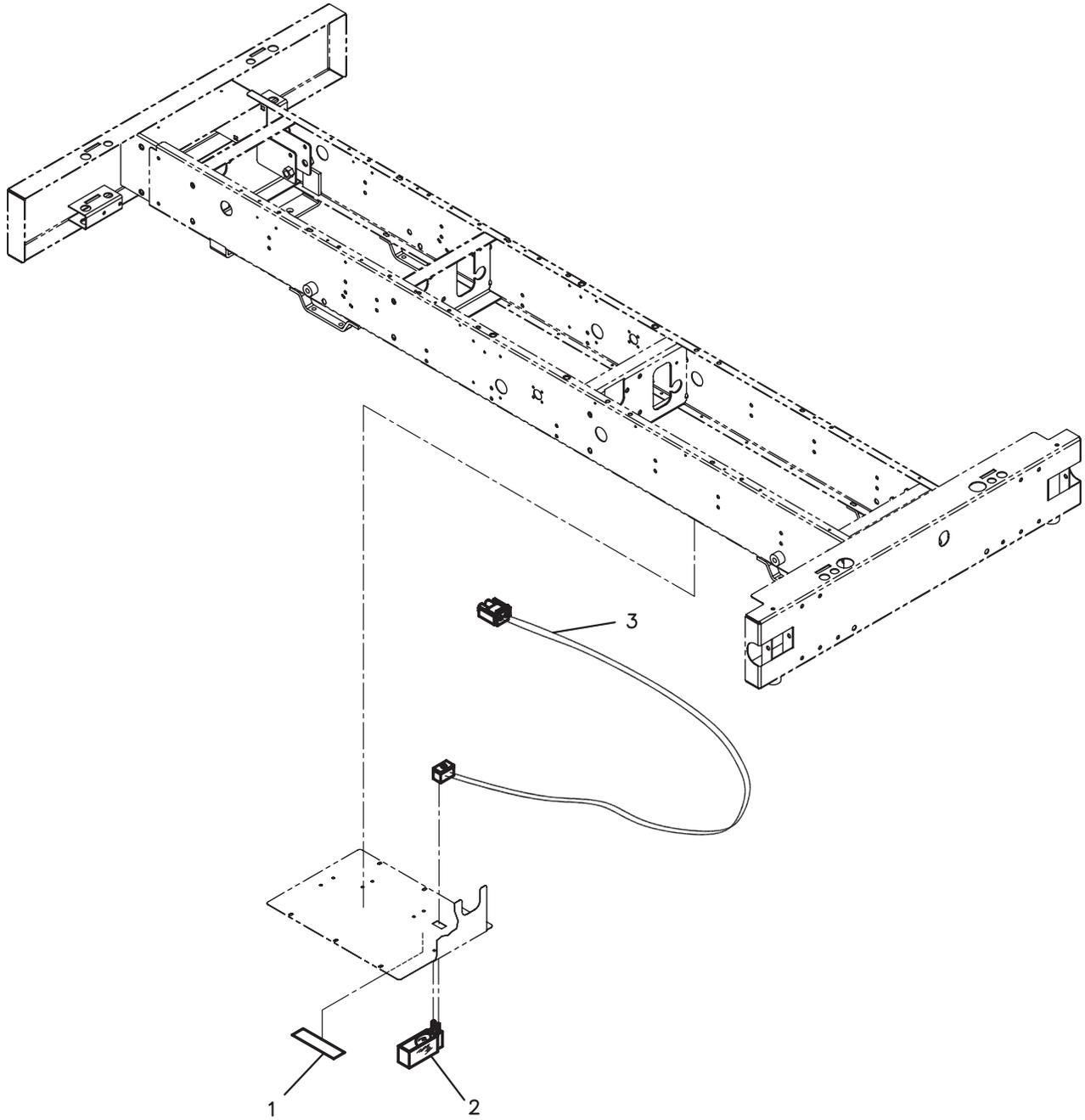
Côtés de lit trois-quart - OL140040G



Côtés de lit trois-quart - OL140040G

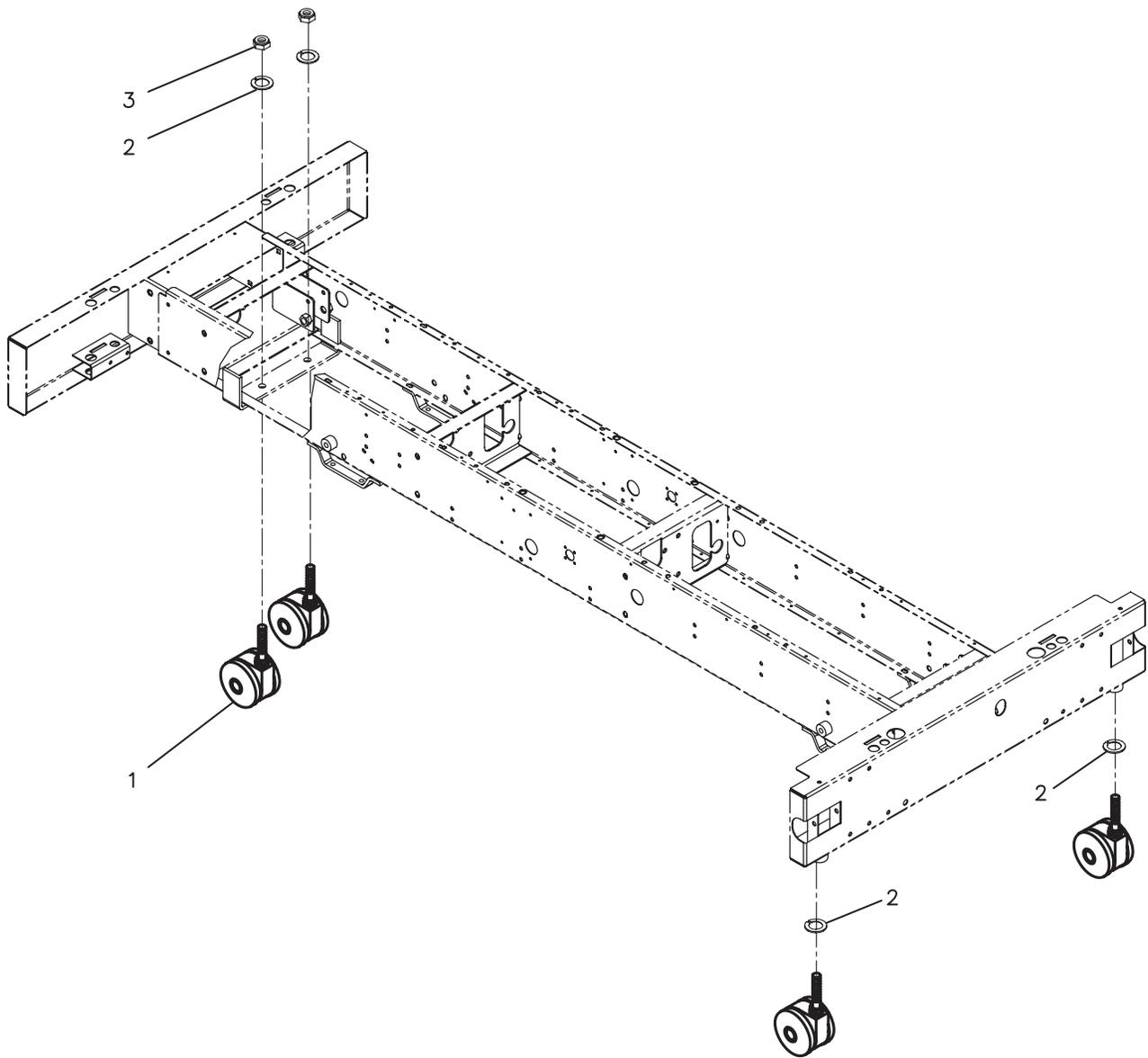
Article	N° pièce	Description	Qté
1	14-0408Z	Pivot arrière	4
2	QPNC0816	Isolateur pour vis mécanique	32
3	VW60A080924	Entretoise roulée "buttite"	4
4	VE30A1N	Ecrou hexagone blocage nylon	28
5	QPN-14-0655	Guide de côté de lit (glissière n°1)	4
6	14-0407Z	Pivot avant	4
7	14-1054G	S.A. Bras de côté de lit	4
8	QRD14-0745	Ressort de côté de lit - droit	2
9	14-1086G	Bras pivotant	4
10	QPN-14-0749	Guide de côté de lit (glissière n°2)	4
12	VB15A1N50	Boulon hex	4
13	14-0662G	S.A. Tube pour crochets	2
14	QE71-0123-T	Autocollant - Barres rouge	2
16	VB15A1N54	Boulon hex	12
17	VW60D0E24	Manchon fileté	4
18	VV33A9E08	Vis mécanique tête pan	8
19	VW20A06	Rondelle ressort	8
20	14-1229G	Assemblage côté de lit 3/4 long.	2
21	14-0516G	Tôle de recouvrement	1
22	14-1096	Extrusion	2
23	QDF7826	Ruban adhésif 3M n°950 x 1"	18 pieds
24	14-0671Z	Tube de torsion	2
25	QRD14-0746	Ressort de côté de lit - gauche	2
26	VR23A0837	Rivet tubulaire	4
27	QPN-14-0453	Crochet pare-chocs	2
28	VB15A1N52	Boulon hex	4
29	14-1080G	Support de côté de li	2
30	VB15A1N24	Boulon hex	8
31	VG10B0636	Goupille à ressort	4
32	VV23A9E24	Vis tar. tête pan	4
33	14-0888	Attache perçée pour les fils	2
34	14-0623G	Couvercle	1
35	VV83A9G16	Vis tar. tête pan	12
36	M0019	Graisse Péto Canada OG2	.01 kg
41	14-1158G	S.A. Tôle de recouvrement pied	1
42	QDF132X	Ruban coupe froid «perma-stick»	7 pieds
44	VW60C081612	Manchon entretoise en nylon	4
45	14-1361	Rouleau d'appui	4
46	VW10C241002	Rondelle nylon	4
48	VW10A08	Rondelle plate	8

Veilleuse - OL140043



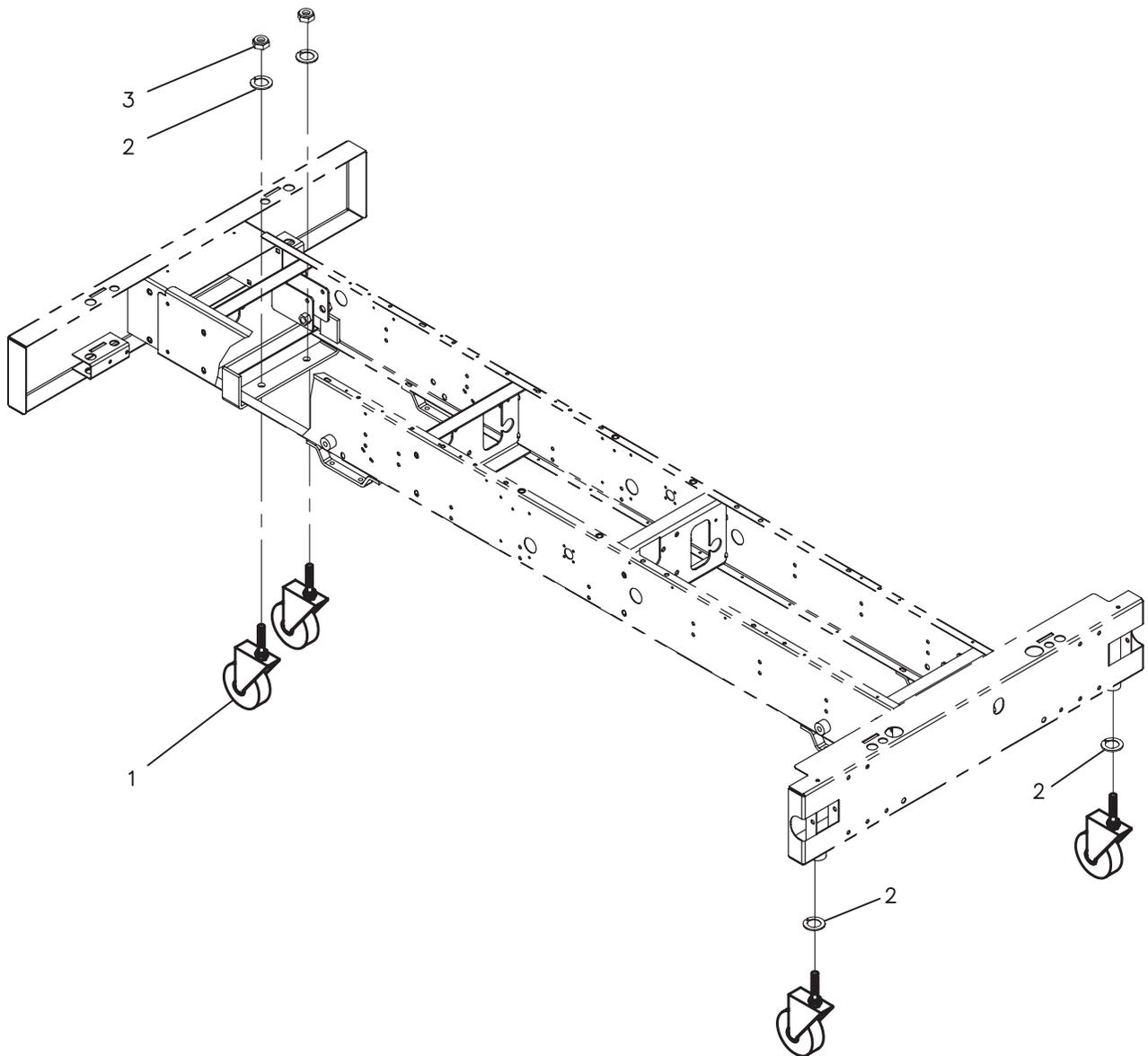
Article	N° pièce	Description	Qté
1	QE71-0068-T	Etiquette pour veilleuse	1
2	QDF9509	Veilleuse	1
3	QDF18825	Prise à enclenchement rapide	1

Roulettes 3" - OL140045



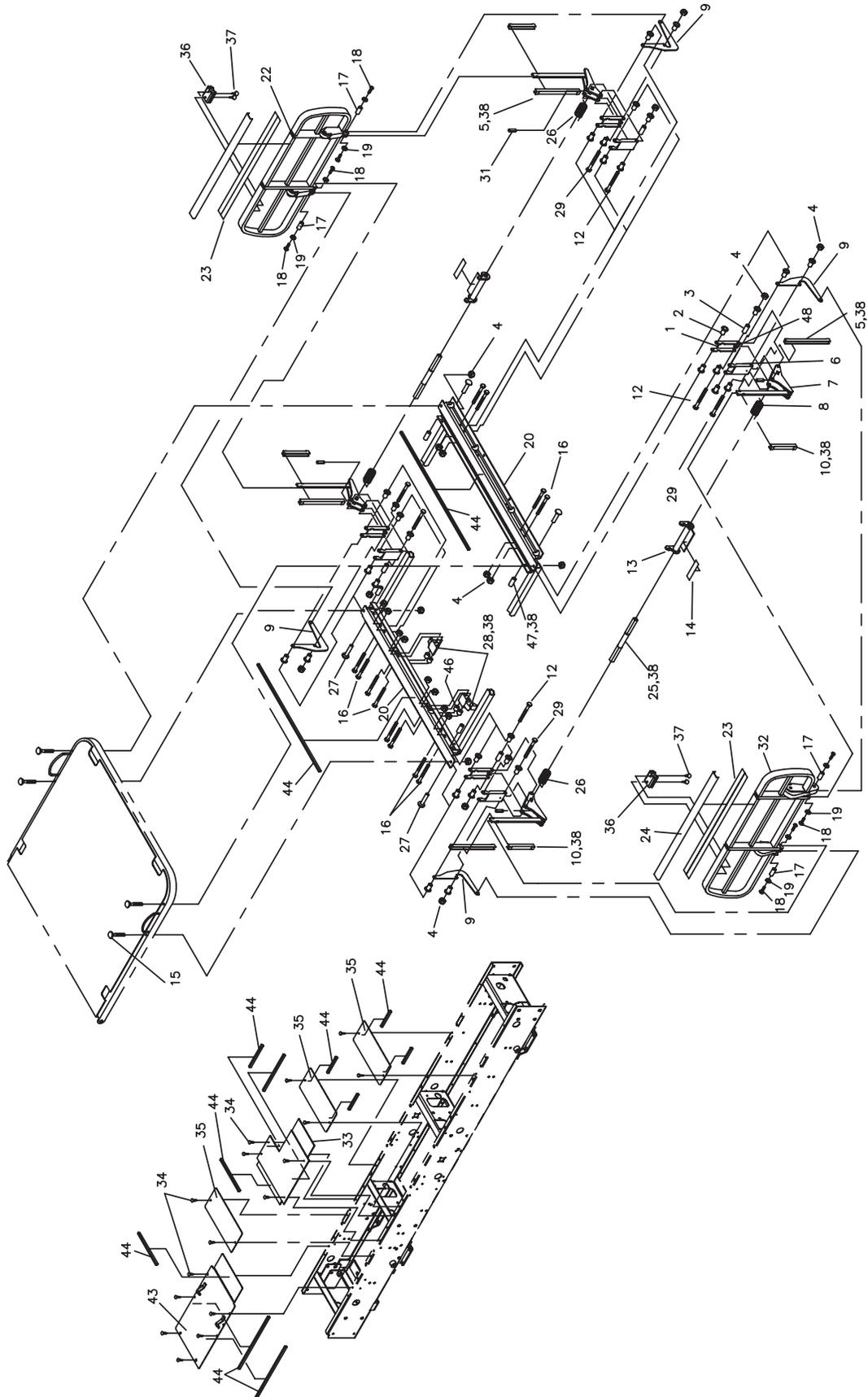
Article	N° pièce	Description	Qté
1	RA3S	Roulette 3" «Fautless»	4
2	VW20A16	Rondelle ressort Écrou hex.	4
3	VE10A1R	Hex nut	2

Roulettes robustes 3" - OL140126



Article	N° pièce	Description	Qté
1	RF3CSW	Roulette robuste 3"	4
2	VW20A16	Rondelle ressort Écrou hex.	4
3	VE10A1R	Hex nut	2

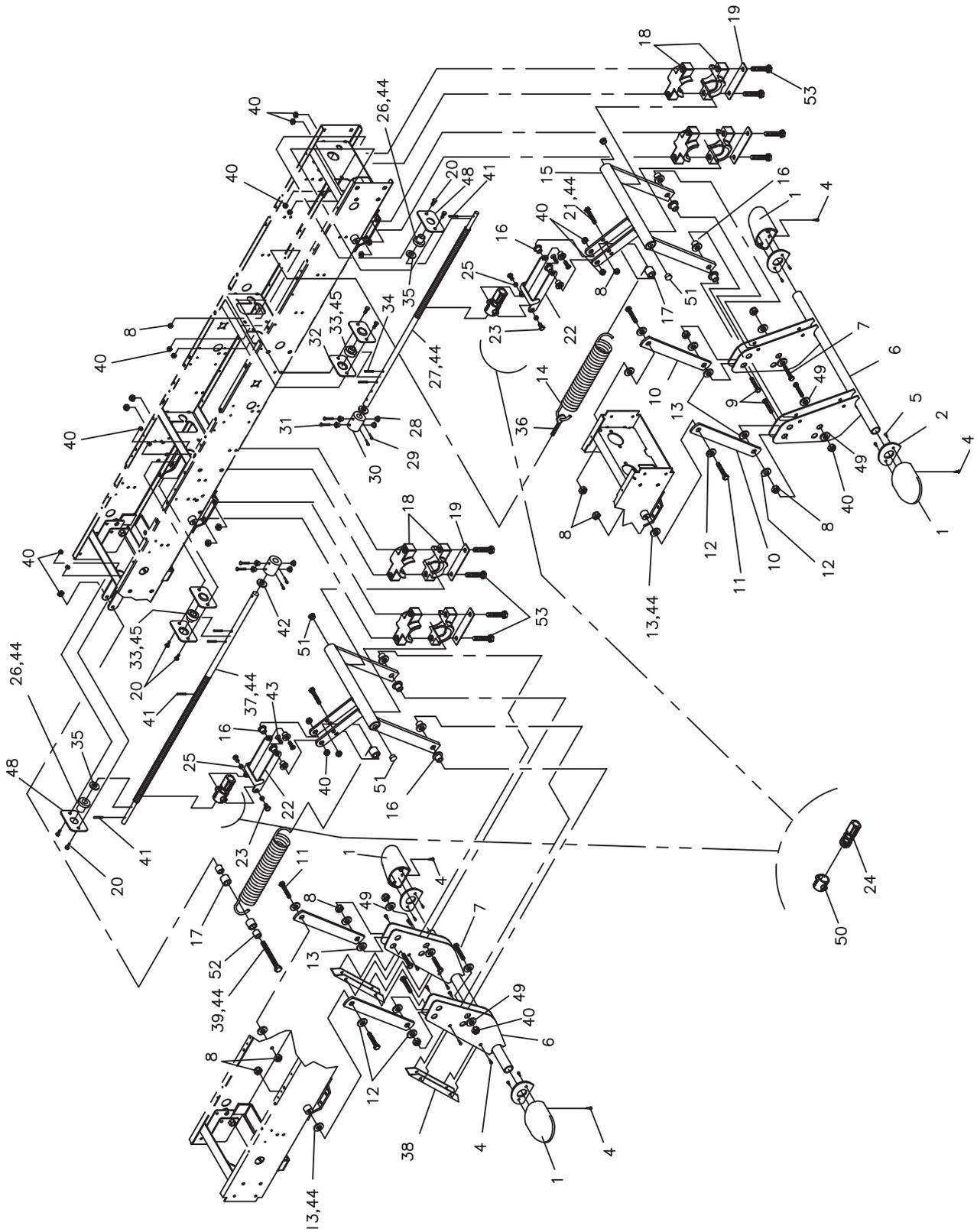
Côtés section de tête - OL140059G



Côtés section de tête - OL140059G

Article	N° pièce	Description	Qté
1	14-0408Z	Pivot arrière	4
2	QPNC0816	Isolateur pour vis mécanique	32
3	VW60A080924	Entretoise roulée "buttite"	4
4	VE30A1N	Ecrou hexagone blocage nylon	22
5	QPN-14-0655	Guide de côté de lit (glissière n°1)	4
6	14-0407Z	Pivot avant	4
7	14-1054G	S.A. Bras de côté de lit	4
8	QRD14-0745	Ressort de côté de lit - droit	2
9	14-1086G	Bras pivotant	4
10	QPN-14-0749	Guide de côté de lit (glissière n°2)	4
12	VB15A1N50	Boulon hex.	4
13	14-0660G	S.A. Tube pour crochets (tête)	2
14	QE71-0123-T	Autocollant - Barres rouge	2
15	VB35A1N24	Boulon à carrosserie	4
16	VB15A1N54	Boulon hex.	12
17	VW60D0E24	Manchon fileté	4
18	VV33A9E08	Vis mécanique tête pan	8
19	VW20A06	Rondelle ressort	8
20	14-1092G	S.A. Support de côté de lit (tête)	1
22	14-1227G	Assemblage côté de lit mi-longueur, tête - droit	1
23	QDF7826	Ruban adhésif 3M n°950 x 1"	8 pieds
24	14-1094	Extrusion (tête)	2
25	14-0669Z	Tube de torsion (tête)	2
26	QRD14-0746	Ressort de côté de lit - gauche	2
27	VR23A0837	Rivet tubulaire	4
28	QPN-14-0453	Crochet pare-chocs	2
29	VB15A1N52	Boulon hex.	4
31	VG10B0636	Goupille à ressort	4
32	14-1228G	Assemblage côtés de lit mi-longueur, tête-gauche	1
33	14-0516G	Tôle de recouvrement	1
34	VV83A9G16	Vis tar. tête pan Phillips	16
35	14-0623G	Couvercle	3
36	14-0888	Attache percée pour les fils	2
37	VV23A9E24	Vis tar. type A tête pan	4
38	M0019	Graisse Péto Canada OG2	.01 kg
43	14-1158G	S.A. Tôle de recouvrement pied	1
44	QDF132X	Ruban coupe froid «perma-stick»	16 pieds
46	VW60C081612	Manchon entretoise en nylon	4
47	14-1361	Rouleau d'appui	4
48	VW10C241002	Rondelle nylon	4

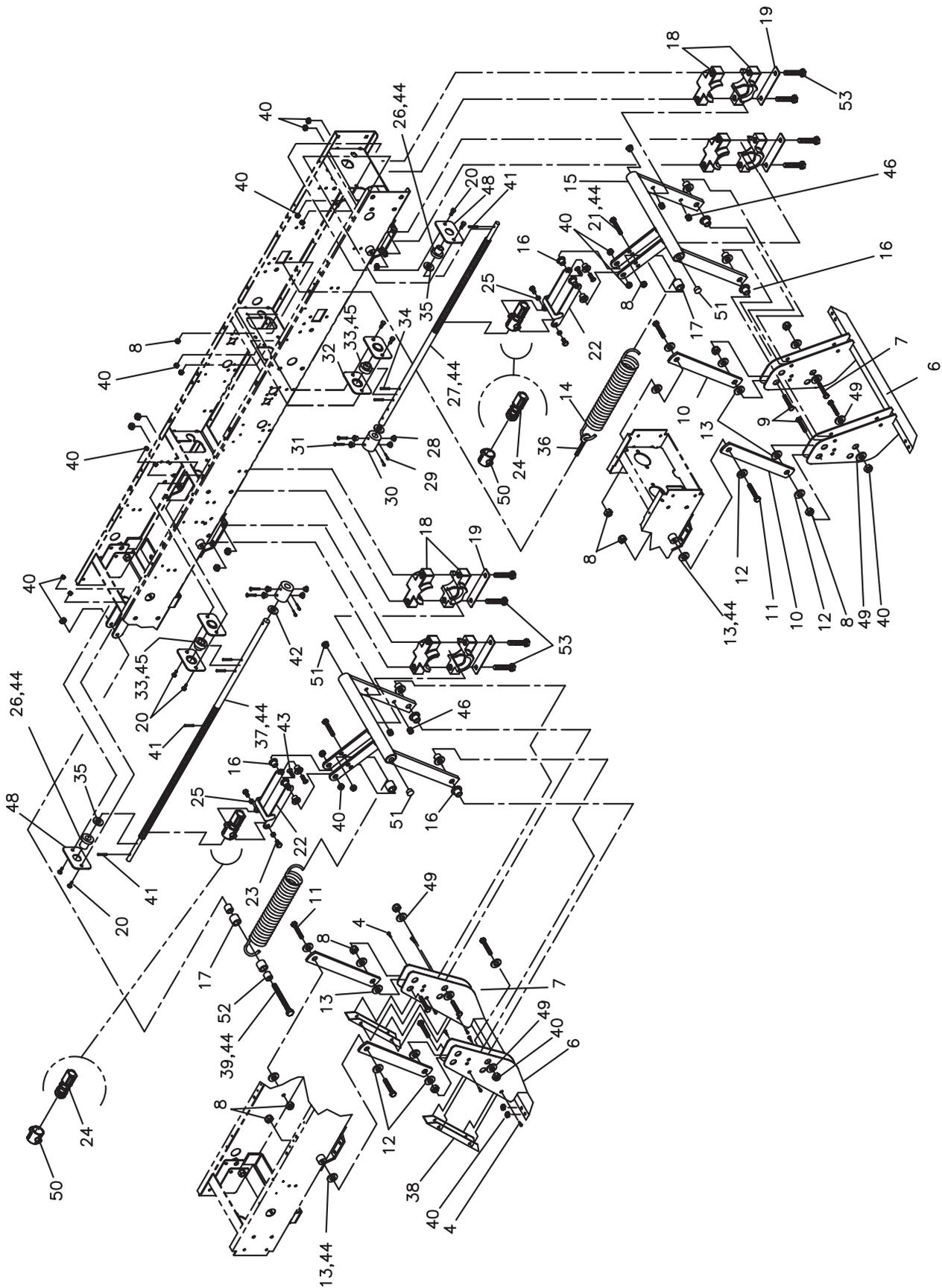
Mécanisme d'élévation sans détection de sortie de lit - OL140121G



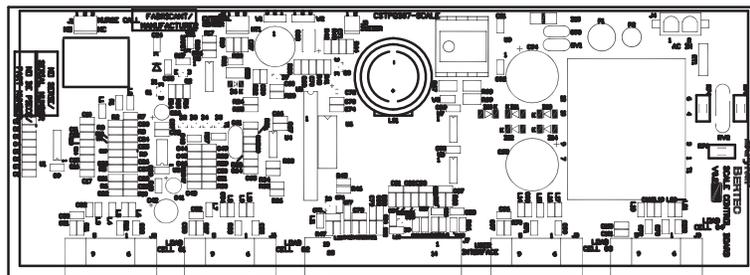
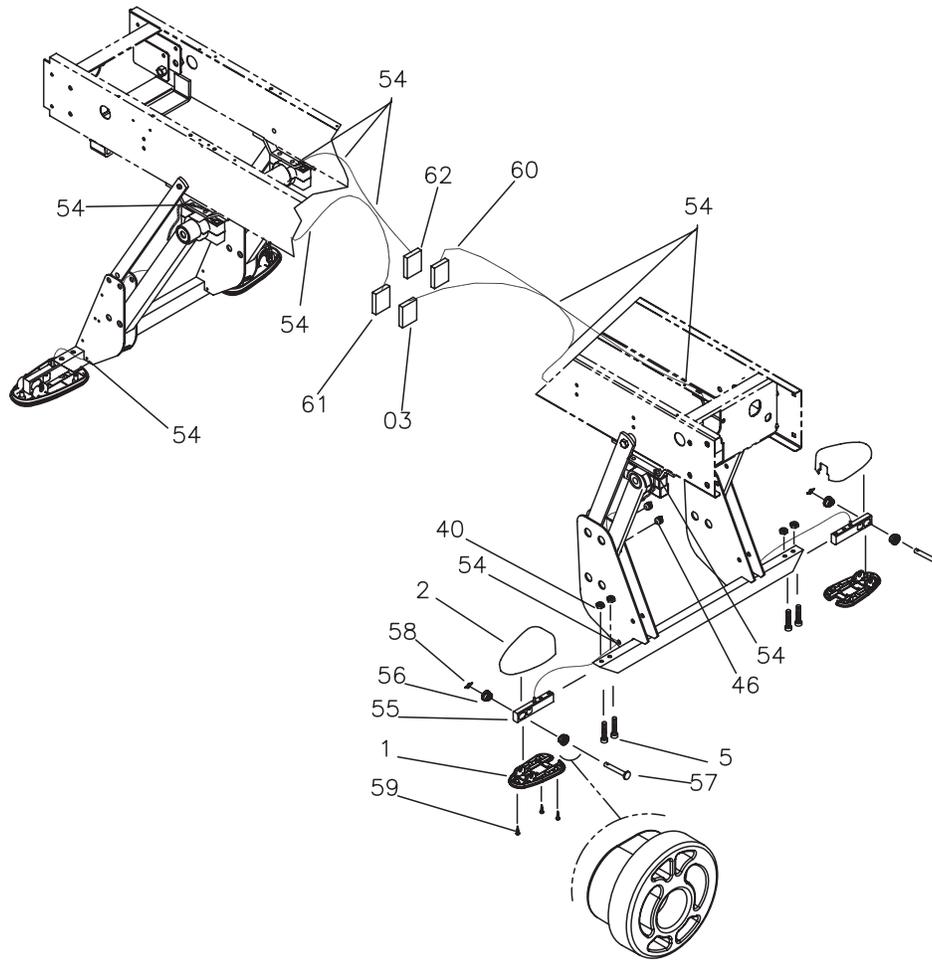
Mécanisme d'élévation sans détection de sortie de lit - OL140121G

Article	N° pièce	Description	Qté
1	QP14-1155-07	S.A. Patte du lit	4
2	QP14-0539-07	Bouchon arrière	4
4	VV83A9G16	Vis tar. tête pan	12
5	VV23A9E24	Vis tar. tête pan	8
6	14-1148G	S.A. Patte parallèle	2
7	VB15A1O48	Boulon hex.	4
8	VE30A1P	Écrou hexagone blocage nylon	11
9	VB15A1P40	Boulon hex.	4
10	14-0765G	Stabilisateur balancier pivotant	4
11	VB15A1P44	Boulon hex.	4
12	VW10A12	Rondelle plate	8
13	VW10C122802	Rondelle nylon	8
14	QRE18130	Ressort d'extension	2
15	14-1150G	S.A. Balancier d'élévation	2
16	QDF17-0020	Entretoise à épaulement	16
17	VW60C201320	Espaceur en nylon	4
18	QPN-18-0055	Palier moulé	8
19	17-0251Z	Renfort de palier	4
20	VB15A1O28	Boulon hex.	8
21	VB15A1P50	Boulon hex.	2
22	14-1200G	S.A. Harnais	2
23	VB15A1P32-S	Boulon hex.	4
24	QP13-0676-01	Écrou « Stub Acme » gauche	2
25	14403Z	Espaceur	4
26	QPN-13-0159	Coussinet de nylon	2
27	14-1173Z	Vis de l'élévation (tête)	1
28	QPNC0607	Rondelle d'épaulement en nylon	8
29	VG40B0240	Goupille fendue	4
30	QPC-18145	Accouplement souple	2
31	VG50A0644	Axe de chape	4
32	493G	Plaque de roulement	4
33	QBAS204012	Roulement	2
34	VG10B0732	Goupille à ressort	4
35	VW10B163201	Rondelle d'espacement	2
36	14-0952	Vis d'ajustement de ressort	1
37	14-1277Z	Vis du mécanisme d'élévation (pied)	1
38	14-1179G	Plaque de protection patte parallèle	2
39	VB15A1060	Boulon hex.	1
40	VE30A10	Écrou hexagone blocage nylon	25
41	VG15B0630	Goupille à ressort	3
42	VW10C122002	Rondelle en nylon	2
43	VV11A1O36	Vis tête plate 6 pans creux	4
44	M0019	Graisse Péto Canada OG2	.15 kg
45	M0008	Ciment à filets (bleu)	.32 ml
48	14-1153G	Support à palier lisse	2
49	VW10A10	Rondelle plate	8
50	QPA13-0674	Support d'écrou	2
51	QPPF1512	Embout pour tube	4
52	VW60C161214	Espaceur de nylon	2
53	VB15A1O54	Boulon hex.	8

Mécanisme d'élévation avec détection de sortie de lit - OL140122G



Mécanisme d'élévation avec détection de sortie de lit - OL140122G



J5 - Cellule de charge
Tête Droit

J6 - Cellule de charge
Pied Droit

J9 - Cellule de charge
Tête gauche

J8 - Cellule de charge
Pied gauche

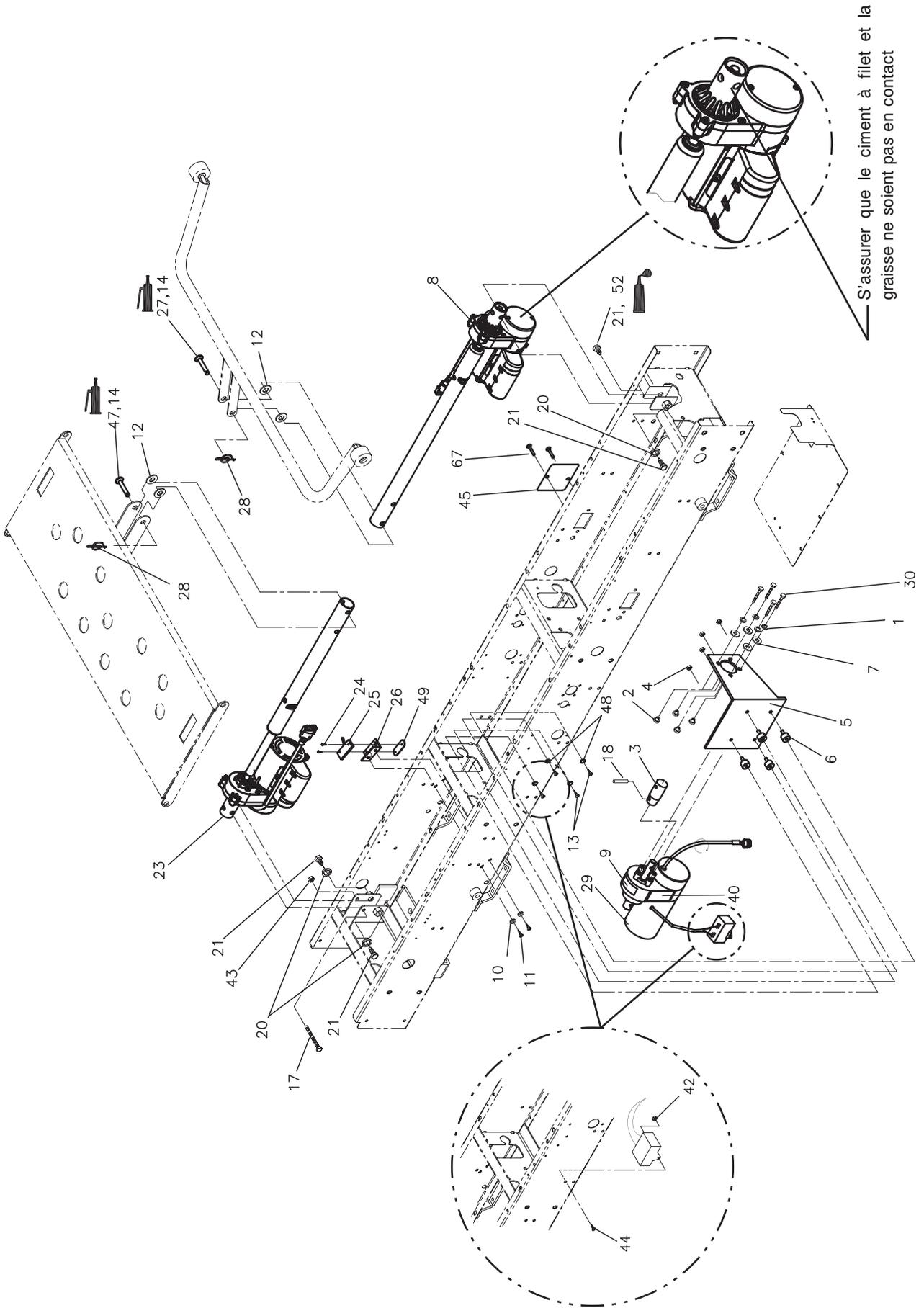
Mécanisme d'élévation avec détection de sortie de lit - OL140122G

Article	N° pièce	Description	Qté
1	QP14-1329-07	S.A. patte option «bed exit»	4
2	QP14-1308	Couvercle de patte	4
3	QE71-0673-F	Autocollant position cellule de charge	
		tête gauche	1
4	VV83A9E12	Vis tar. tête pan	8
5	VV10A1O44	Boulon tête cyl. 6 pans creux	8
6	14-1295G	S.A. Patte parallèle «bed exit»	2
7	VB15A1O48	Boulon hex.	4
8	VE30A1P	Ecrou hexagone blocage nylon	11
9	VB15A1P40	Boulon hex.	4
10	14-0765G	Stabilisateur balancier pivotant	4
11	VB15A1P44	Boulon hex.	4
12	VW10A12	Rondelle plate	8
13	VW10C122802	Rondelle nylon	8
14	QRE18130	Ressort d'extension	2
15	14-1150G	S.A. Balancier d'élévation	2
16	QDF17-0020	Entretoise à épaulement	16
17	VW60C201320	Espaceur en nylon	4
18	QPN-18-0055	Palier moulé	8
19	17-0251Z	Renfort de palier	4
20	VB15A1O28	Boulon hex.	8
21	VB15A1P50	Boulon hex.	2
22	14-1200G	S.A. Harnais	2
23	VB15A1P32-S	Boulon hex.	4
24	QP13-0676-01	Écrou « Stub Acme » gauche	2
25	14403Z	Espaceur	4
26	QPN-13-0159	Coussinet de nylon	2
27	14-1173Z	Vis d'élévation (tête)	1
28	QPNC0607	Rondelle d'épaulement en nylon	8
29	VG40B0240	Goupille fendue	4
30	QPC-18145	Accouplement souple	2
31	VG50A0644	Axe de chape	4
32	493G	Plaque de roulement	4
33	QBAS204012	Roulement	2
34	VG10B0732	Goupille à ressort	4
35	VW10B163201	Rondelle d'espacement	2
36	14-0952	Vis d'ajustement de ressort	1
37	14-1277Z	Vis du mécanisme d'élévation (pied)	1
38	14-1299G	Couvercle de patte	2
39	VB15A1060	Boulon hex.	1
40	VE30A10	Écrou hexagone blocage nylon	33
41	VG10B0630	Goupille à ressort	3
42	VW10C122002	Rondelle en nylon	2
43	VV11A1O36	Vis tête plate 6 pans creux	4
44	M0019	Graisse Péto Canada OG2	.15 kg
45	M0008	Ciment à filets (bleu)	.32 ml
46	QDF5096	Support d'attache plat	8
48	14-1153G	Support à palier lisse	2
49	VW10A10	Rondelle plate	8
50	QPA13-0674	Support d'écrou	2
51	QPPF1512	Embout pour tube	4
52	VW60C161214	Espaceur de nylon	2
53	VB15A1O54	Boulon hex.	8

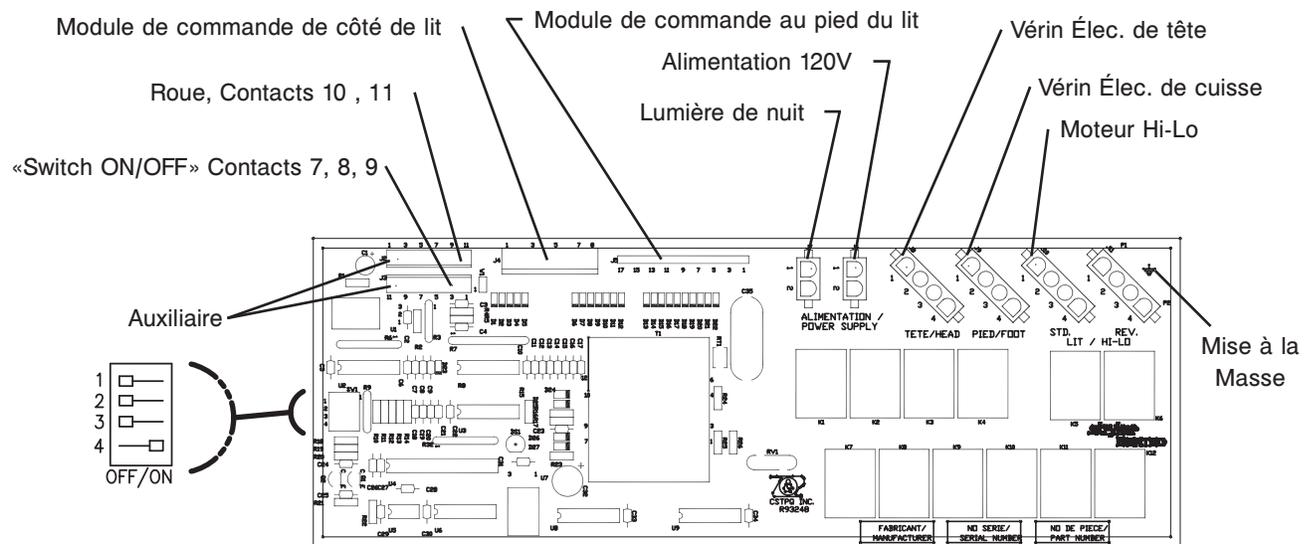
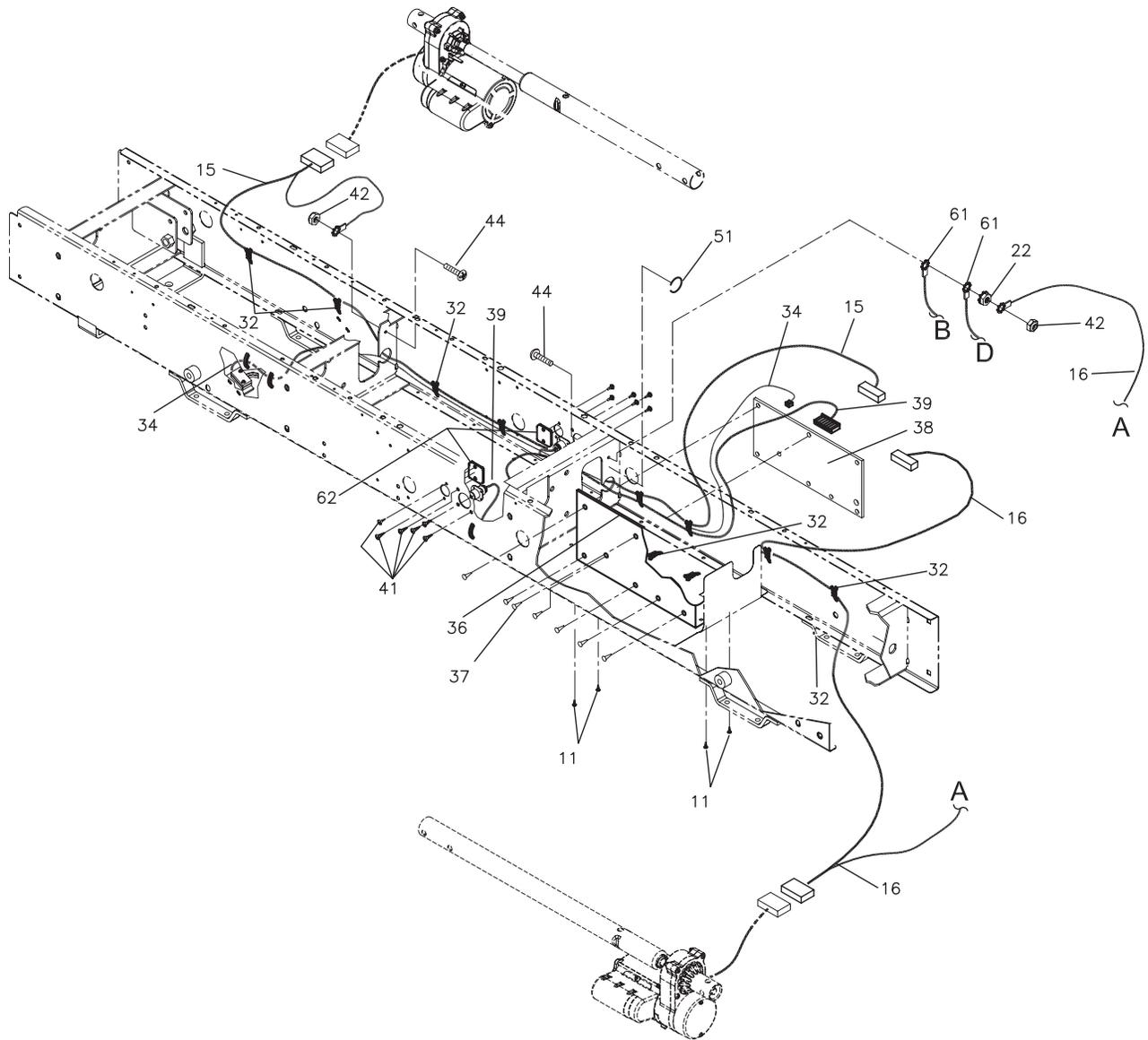
Mécanisme d'élévation avec détection de sortie de lit - OL140122G

Article	N° pièce	Description	Qté
54	QDF9518	Nylon ty-rap noir	6
55	QDF14-1367	Cellule de charge à fil flexible - lg	4
56	QP20-0037-00	Manchon élastomère	8
57	VG50B1250	Axe de chape	4
58	QDF7878	Goupille à fermeture enroulante	4
59	VV23A9G36	Vis tar. tête ronde cr	12
60	QE71-0674-F	Autocollant position cellule de charge tête droite	1
61	QE71-0675-F	Autocollant position cellule de charge pied gauche	1
62	QE71-0676-F	Autocollant position cellule de charge pied droit	1

Systeme électrique 120 V sans detection de sortie de lit - OL140219G

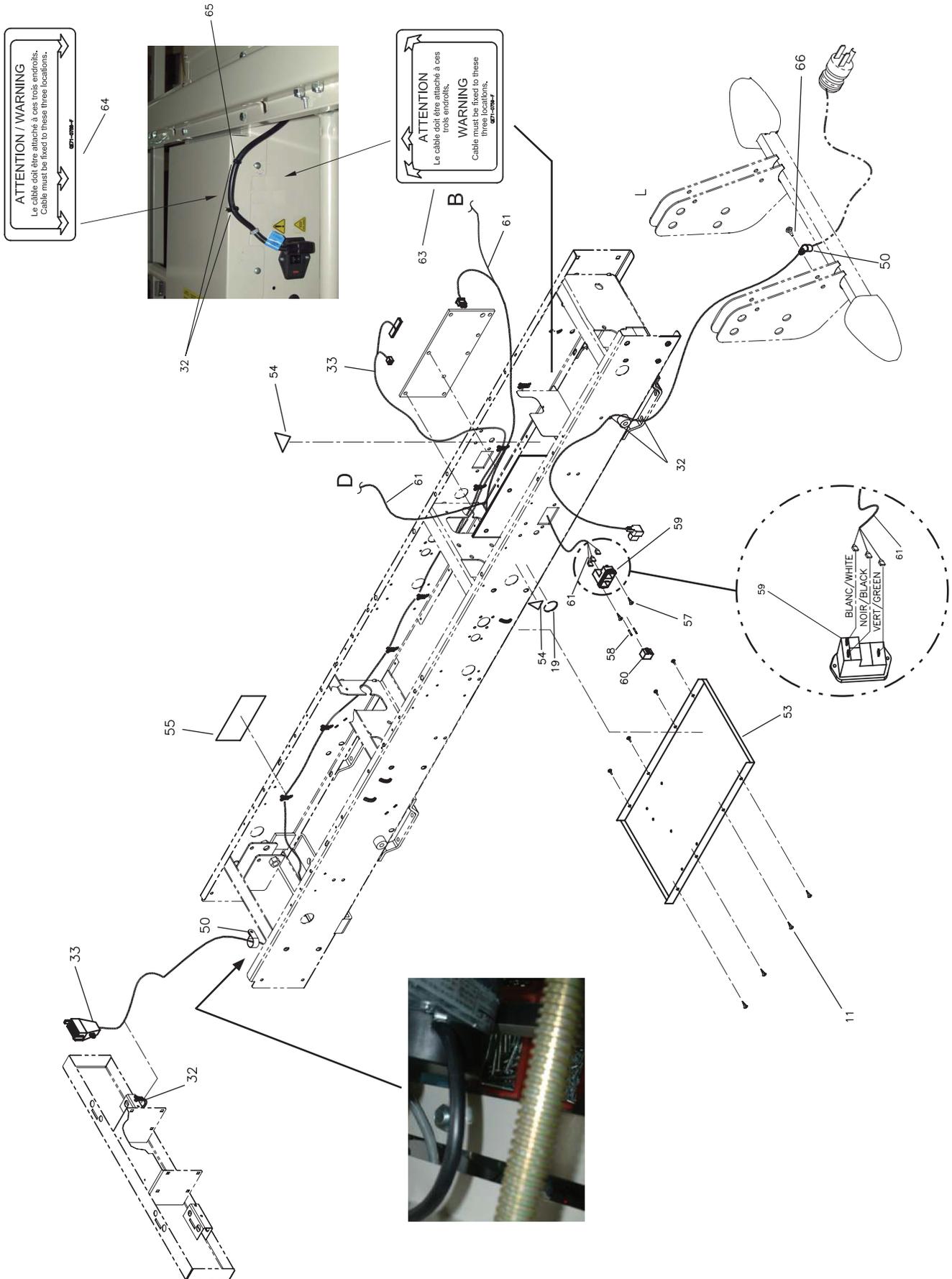


Systeme électrique 120 V sans détection de sortie de lit - OL140219G



[Retour à la table des matières](#)

Sys. électrique 120 V sans détection sortie de lit - OL140219G



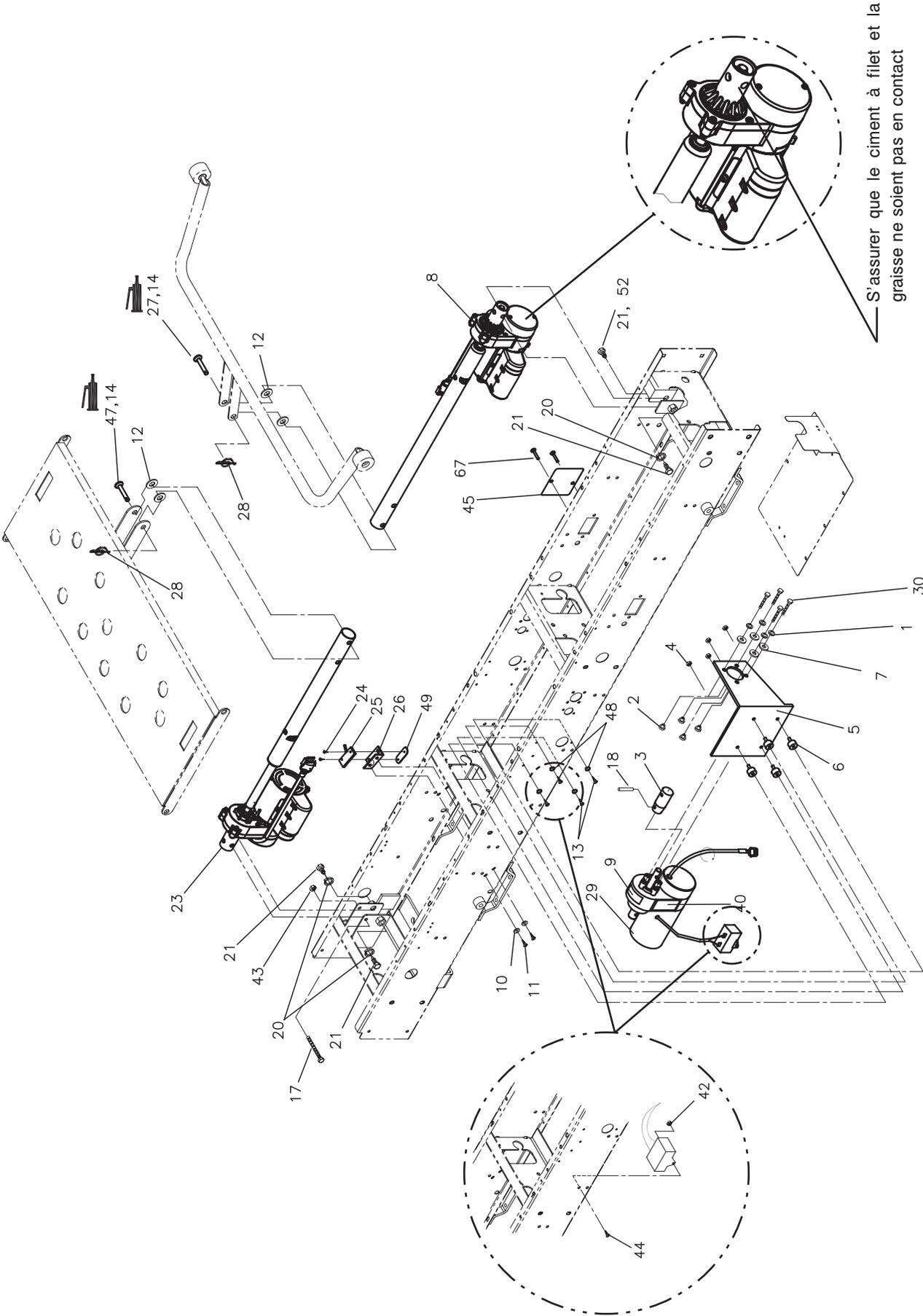
Système électrique 120 V avec détection de sortie de lit - OL140219G

Article	N° pièce	Description	Qté
1	VW20A08	Rondelle ressort	4
2	QPNC0610	Isolateur en nylon	4
3	14-0880Z	Tige d'accouplement moteur-vis	1
4	VE30A1E	Écrou hex. à blocage nylon	4
5	14-1193G	Support moteur d'élévation	1
6	QPCD0905	Manchon fileté anti-vibration	4
7	VW10C241002	Rondelle nylon	4
8	17-1472	Actuateur de tête	1
9	QE18511-T	Autocollant "Non mise à la terre"	1
10	VW10A06	Rondelle plate	2
11	VV83A9G16	Vis tar. tête pan	14
12	VW10C173602	Rondelle de nylon	4
13	VV33A1E12	Vis mécanique tête pan	4
14	M0019	Graisse Péto-Canada OG2	.03kg
15	QDF14-1063	Rallonge de moteur longue	1
16	QDF14-1064	Rallonge de moteur courte	1
17	VB15A1N50	Boulon hex	1
18	VG10B0622	Goupille ressort	1
19	QE71-0571	Autocollant - Fusible 10A, 250V	1
20	VW20A16	Rondelle ressort	3
21	17-0022Z	Boulon pour actuateur	4
22	VE80A0G	Écrou hex. à blocage	3
23	14-1471	Actuateur (pied)	1
24	VV87A9A20	Vis tar. tête Truss	2
25	QDF9535	Micro-interrupteur avec rouleau	1
26	14-1382G	Support de micro-interrupteur	1
27	VG50B1250	Axe de chape	1
28	QDF7878	Goupille à fermeture enroulante	2
29	QDF14-1441	Moteur d'élévation	1
30	VB15A1N20	Boulon hex	4
32	QDF9518	Nylon ty-rap noir	22
33	QDF14-1370	Câble de connexion (module de commande carte électronique)	1
34	QDF14-1062	Fil connexion micro interrupteur	1
36	14-1025G	Support carte électronique	1
37	QDF8011	Support de carte	8
38	QDF20-0180	Carte électronique contrôle des mouvements du lit	1
39	QDF14-1323	Fil en "Y" avec option bed exi	1
40	QE18845-F	Identification du moteur	1
41	VV83A9E12	Vis tar. tête pan	12
42	VE30A0G	Écrou hexagone blocage nylon	3
43	VE30A1N	Écrou hexagone blocage nylon	1
44	VV33A0G24	Vis mécanique tête pan	3
45	14-1448G	Cache trou	1
47	VG50B1248	Axe de chape	1
48	VW20A06	Rondelle ressort	4
49	17-0192	Écrou pour micro-interrupteur	1
50	QDF9520	Collier de câblage	2
51	QE71-0572	Autocollant-mise à la terre	1
52	M0008	Ciment à filet (bleu)	.16ml
53	14-1302G	Tôle dessous option "Bed exit)	1
54	QE18545	Étiquette « Référence au manuel »	2

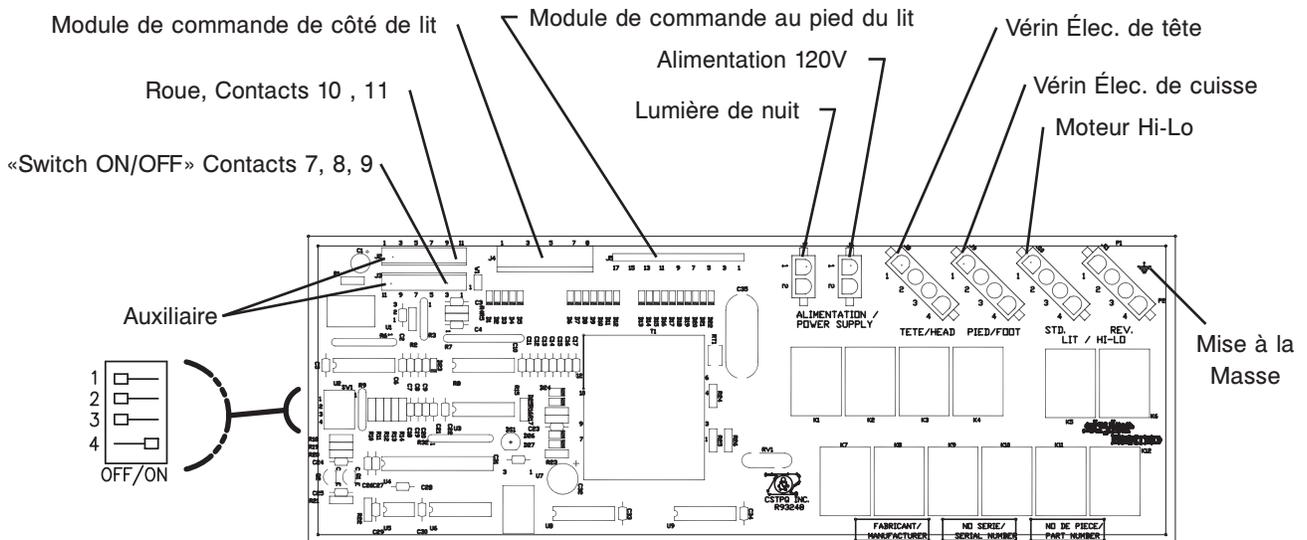
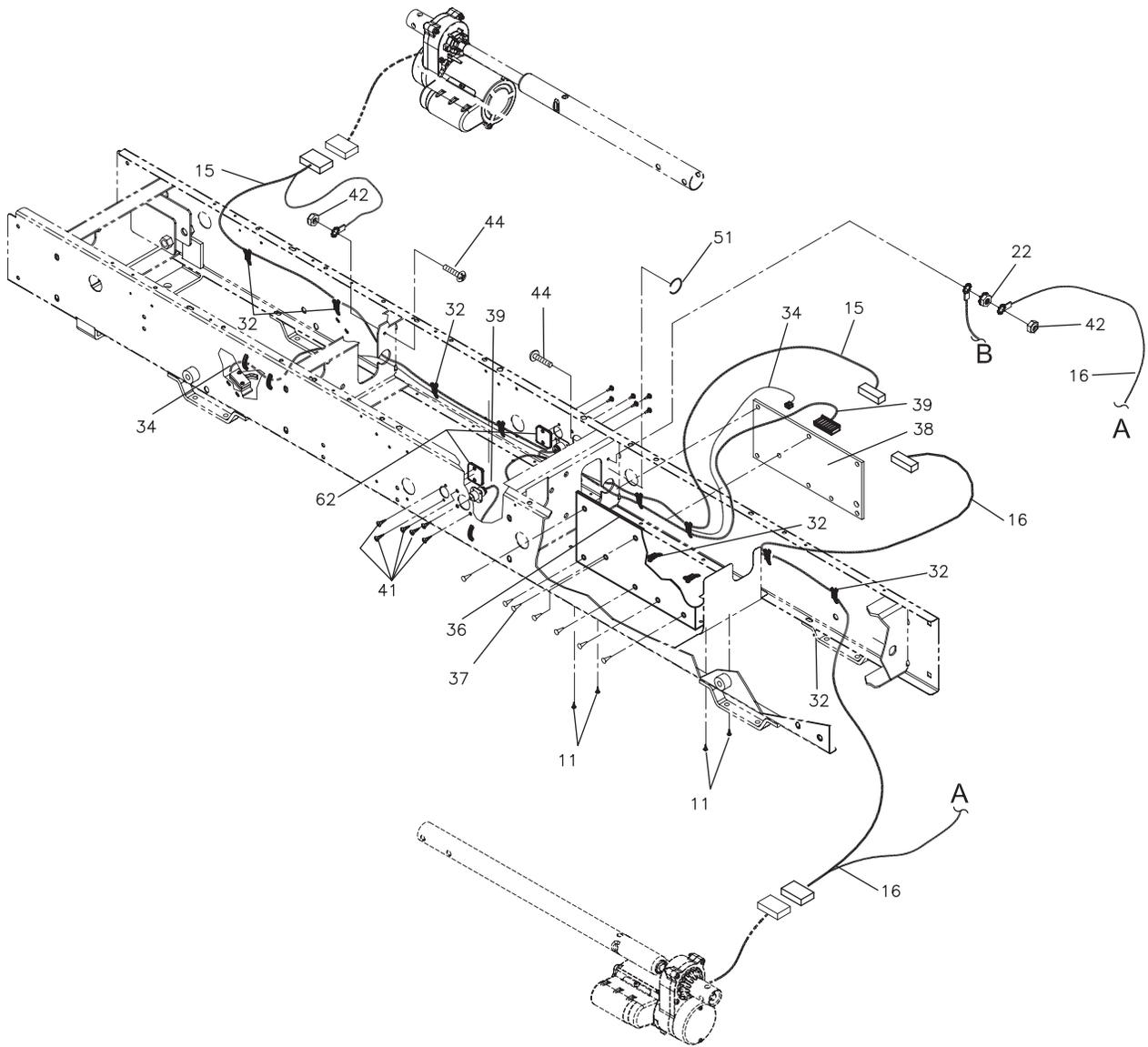
Systeme électrique 120 V sans détection de sortie de lit - OL140219G

Article	N° pièce	Description	Qté
55	QE71-1270-T	Étiquette CSA FL14E3	1
57	VV41A1A20	Vis tar. plate	2
58	QDF8078	Fusible long 10A, 250 V à action rapide	2
59	QDF9574	Connecteur d'alimentation	1
60	QDF9575	Portê fusible	1
61	QDF14-1320	Câble d'alimentation 120 V	1
62	14-1439Z	Plaque cache connecteur	2
63	QE71-0759-F	Autocollant-Position du câble (Châssis)	1
64	QE71-0758-F	Autocollant-Position du câble (Dessus du couvercle)	1
65	QDF5096	Support d'attache plat	1
66	VR11H64	Rivet « Pop » tête dôme	1
67	VV87A9A12	Vis Tar. Tête Truss	2

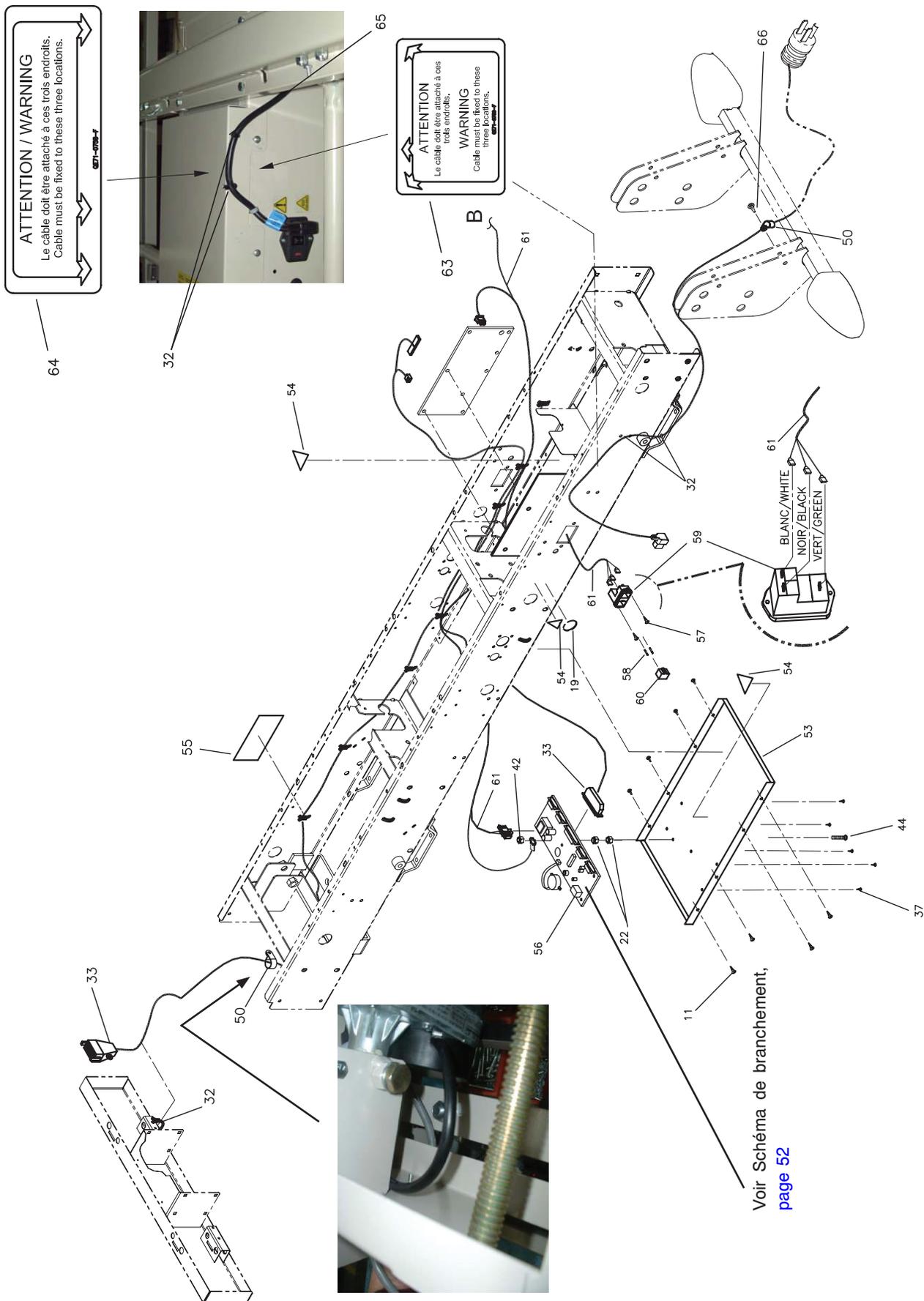
Syst. électrique 120 V avec détection sortie de lit - OL140220G



Syst. électrique 120 V avec détection sortie de lit - OL140220G



Syst. électrique 120 V avec détection sortie de lit - OL140220G



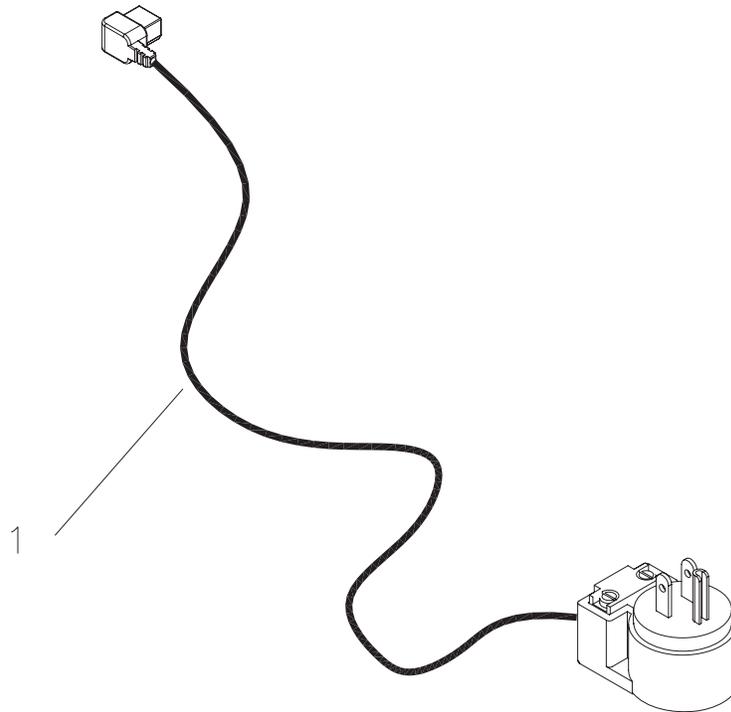
Syst. électrique 120 V avec détection sortie de lit - OL140220G

Article	N° pièce	Description	Qté
1	VW20A08	Rondelle ressort	4
2	QPNC0610	Isolateur en nylon	4
3	14-0880Z	Tige d'accouplement moteur-vis	1
4	VE30A1E	Écrou hex. à blocage nylon	4
5	14-1193G	Support moteur d'élévation	1
6	QPCD0905	Manchon fileté anti-vibration	4
7	VW10C241002	Rondelle nylon	4
8	14-1472	Actuateur de tête	1
9	QE18511-T	Autocollant "Non mise à la terre"	1
10	VW10A06	Rondelle plate	2
11	VV83A9G16	Vis tar. tête pan	14
12	VW10C173602	Rondelle de nylon	4
13	VV33A1E12	Vis mécanique tête pan	4
14	M0019	Graisse Péto Canada OG2	.03 kg
15	QDF14-1063	Rallonge de moteur longue	1
16	QDF14-1064	Rallonge de moteur courte	1
17	VB15A1N50	Boulon hex	1
18	VG10B0622	Goupille ressort	1
19	QE71-0571	Autocollant - Fusibles 10A, 250V	1
20	VW20A16	Rondelle ressort	3
21	17-0022Z	Boulon pour actuateur	4
22	VE80A0G	Écrou hex. à blocage	3
23	14-1471	Actuateur (pied)	1
24	VV87A9A20	Vis tar. tête Truss	2
25	QDF9535	Micro-interrupteur avec rouleau	1
26	14-1382G	Support du micro-interrupteur	1
27	VG50B1250	Axe de chape	1
28	QDF7878	Goupille à fermeture enroulante	2
29	QDF14-1441	Moteur d'élévation	1
30	VB15A1N20	Boulon hex	4
32	QDF9518	Nylon ty-rap noir	22
33	QDF14-1318	Fil de connexion «Bed exit»	1
34	QDF14-1062	Fil connexion micro interrupteur	1
36	14-1025G	Support de carte électronique	1
37	QDF8011	Support de carte	13
38	QDF20-0180	Carte électronique contrôle des mouvements du lit	1
39	QDF14-1323	Fil en "Y" avec option «Bed exit»	1
40	QE18845-F	Identification du moteur	3
41	VV83A9E12	Vis tar. tête pan	12
42	VE30A0G	Ecrou hexagone blocage nylon	3
43	VE30A1N	Ecrou hexagone blocage nylon	1
44	VV33A0G24	Vis mécanique tête pan	3
45	14-1448G	Cache trou	1
47	VG50B1248	Axe de chape	1
48	VW20A06	Rondelle ressort	4
49	17-0192	Écrou pour micro-interrupteur	1
50	QDF9520	Collier de câblage	2
51	QE71-0572	Autocollant - Mise à la terre	1
52	M0008	Ciment à filets (bleu)	.16 ml
53	14-1302G	Tôle dessous option «Bed exit»	1
54	QE18545	Étiquette « Référence au manuel »	3
55	QE71-1270-T	Étiquette CSA FL14E3	1

Syst. électrique 120 V avec détection sortie de lit - OL140220G

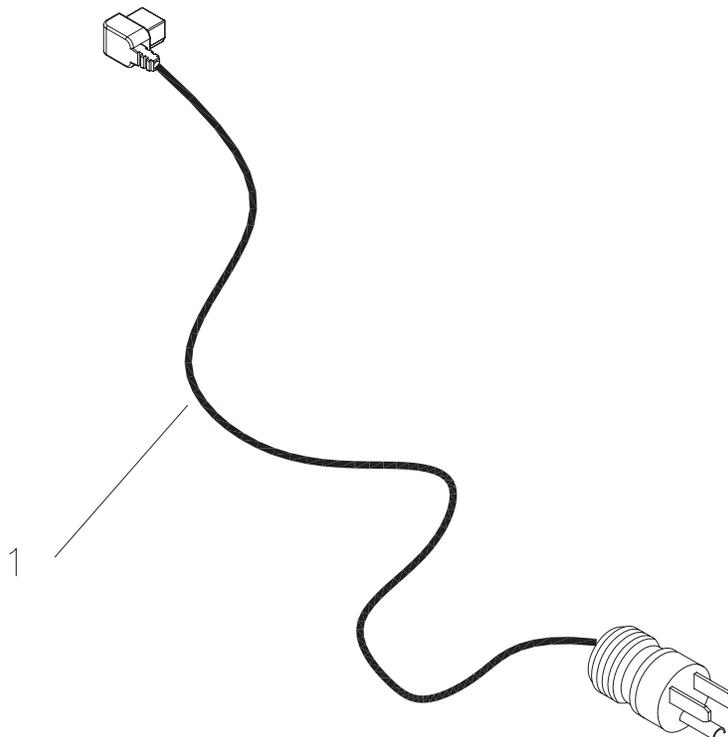
Article	N° pièce	Description	Qté
56	14-1350	S.A. Carte électronique de la balance	1
57	VV41A1A20	Vis tar. tête plate	2
58	QDF8078	Fusible long 10A, 250V à action rapide	2
59	QDF9574	Connecteur d'alimentation	1
60	QDF9575	Portê fusible	1
61	QDF14-1320	Câble d'alimentation 120 V	1
62	14-1439Z	Plaque cache connecteur	2
63	QE71-0759-F	Autocollant - Position du Câble (châssis)	1
64	QE71-0758-F	Autocollant - Position du câble (dessus du couvercle)	1
65	QDF5096	Support d'attache plat	1
66	VR11H64	Rivet "Pop" tête dôme	1
67	VV87A9A12	Vis. tar. tête truss	2

Fiche moulée nord-américaine de qualité hôpital et câble 120 V - OL140127



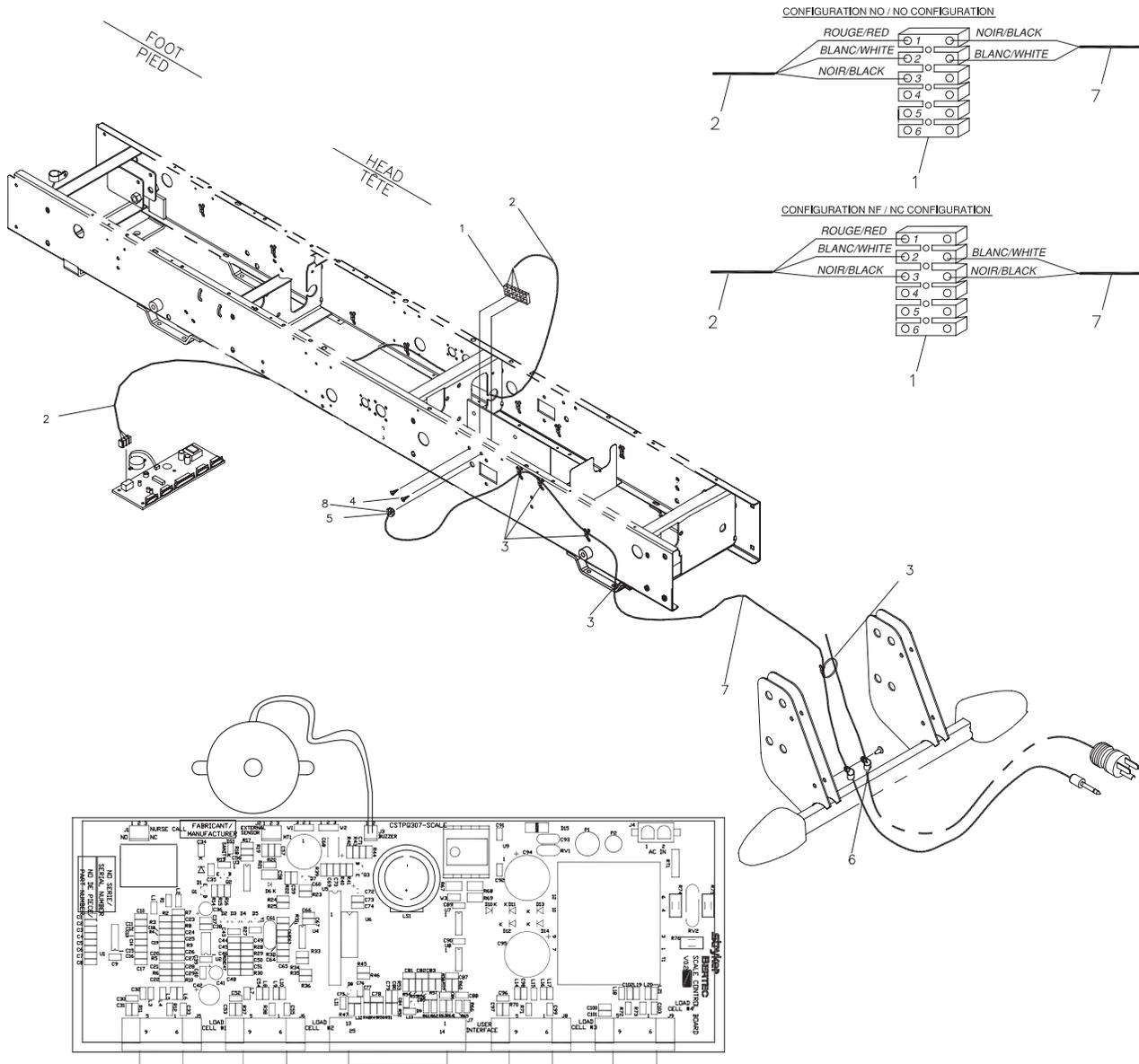
Article	N° pièce	Description	Qté
1	QDF14-1375	Fiche moulée N.A. qualité hôpital et câble 120 V 5 mètres	1

Fiche 90° nord-américaine de qualité hôpital et câble 120 V - OL140128



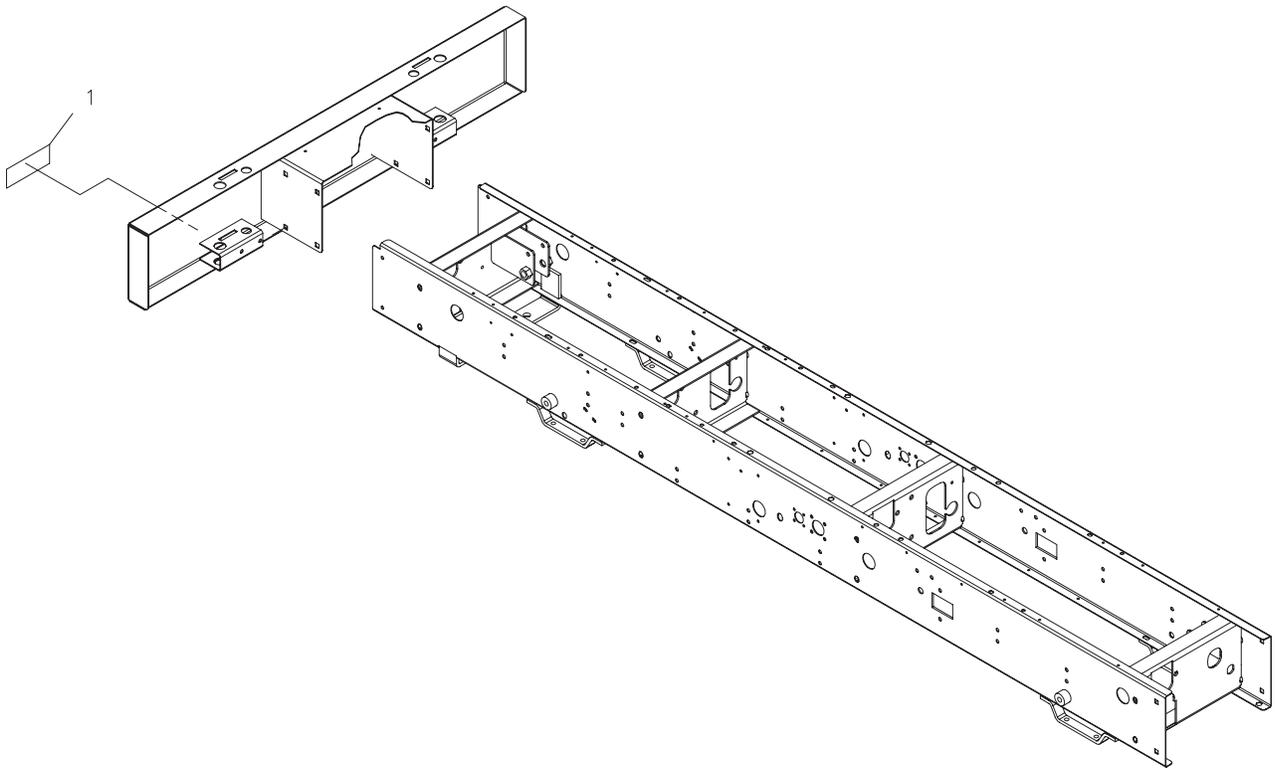
Article	N° pièce	Description	Qté
1	QDF14-1437	Fiche 90° N.A. de qualité hôpital et câble 120 V 5 mètres	1

Cloche d'appel - OL140140



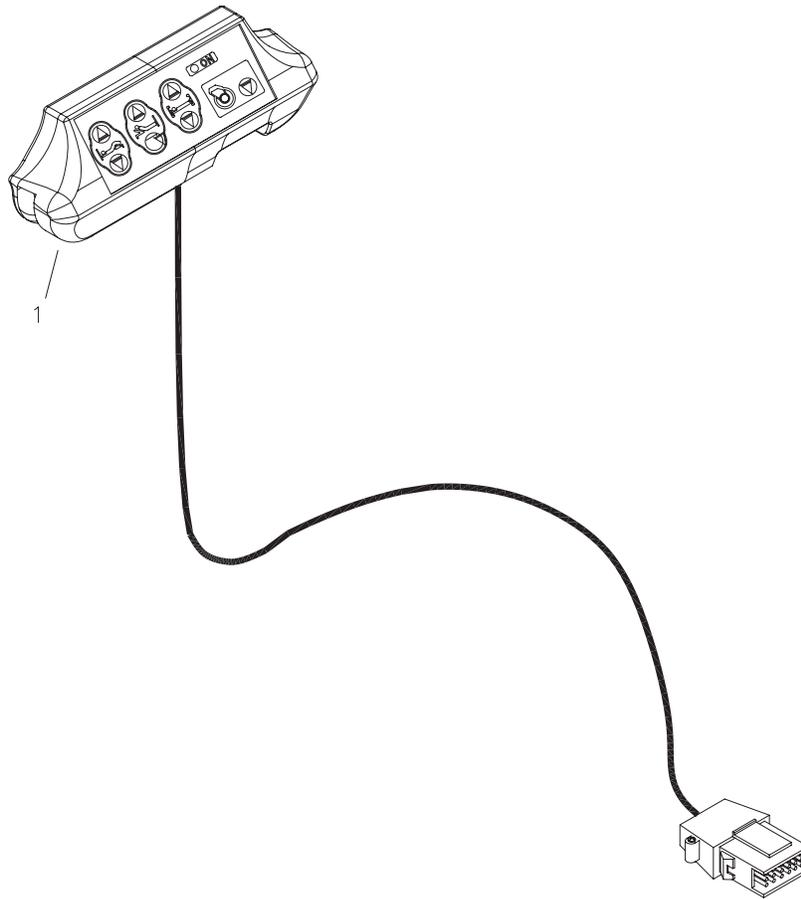
Article	N° pièce	Description	Qté
1	QDF9012	Borne de connexion	1
2	QDF14-1321	Câble de connexion	1
3	QDF9518	Nylon ty-rap noir	2
4	VV83A9E12	Vis tar. tête pan	2
5	QDF9541	Bague anti-traction	1
6	QDF9520	Collier de câblage	1
7	QDF14-1345	Câble de connexion mural mono long	1
8	QDF9506	Rondelle d'isolation	1

Autocollant Stryker - OL140149



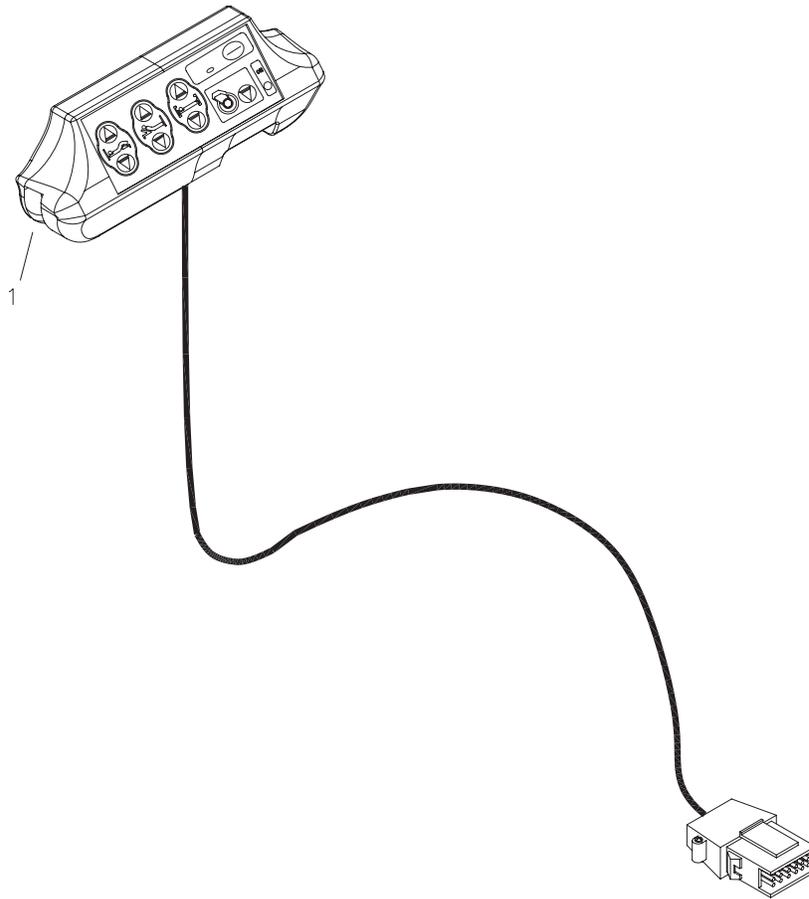
Article	N° pièce	Description	Qté
1	QE71-0346	Autocollant - STRYKER	1

Module de comm. au pied du lit sans détection de sortie de lit - OP140132



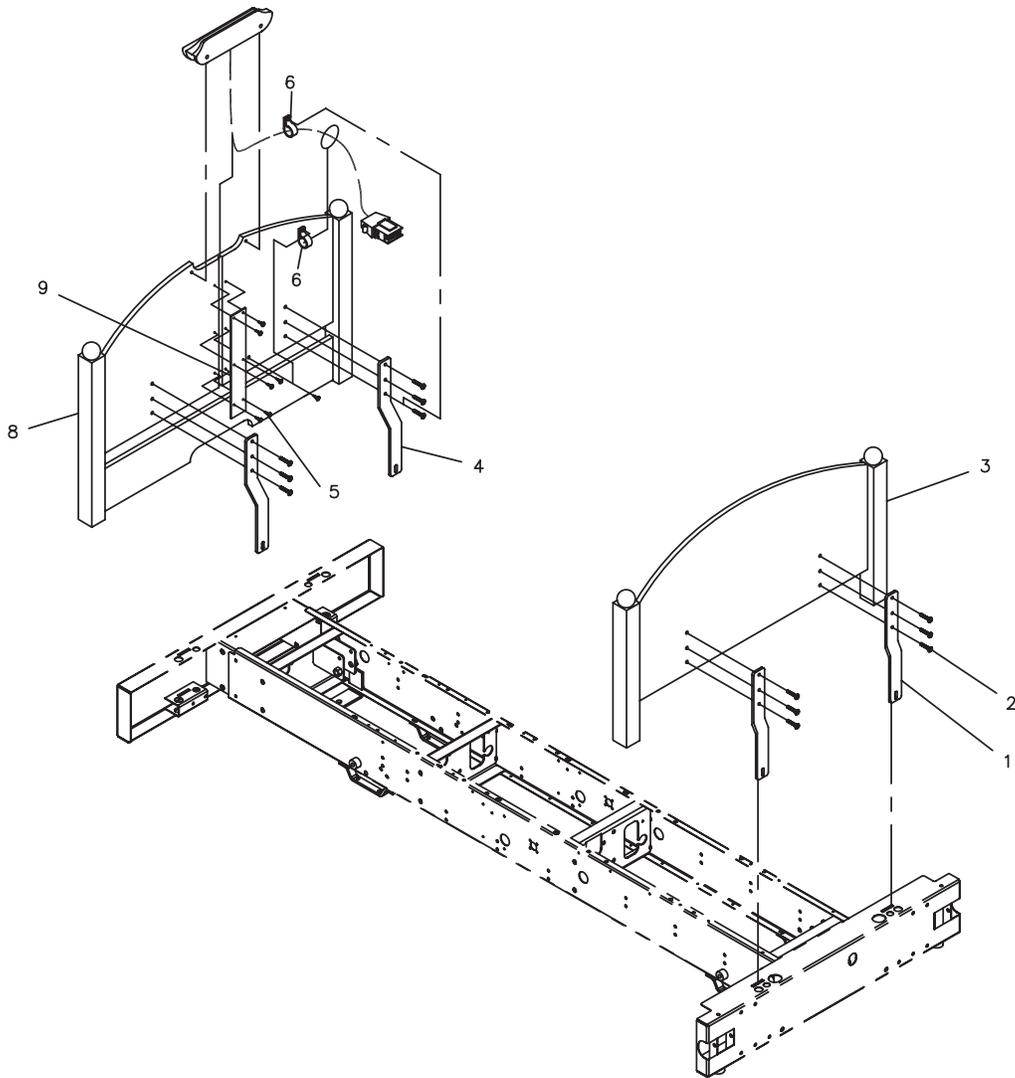
Article	N° pièce	Description	Qté
1	14-1234	Assemblage module de commande sans détection de sortie de lit	1

Module de comm. au pied du lit avec détection de sortie de lit - OP140133



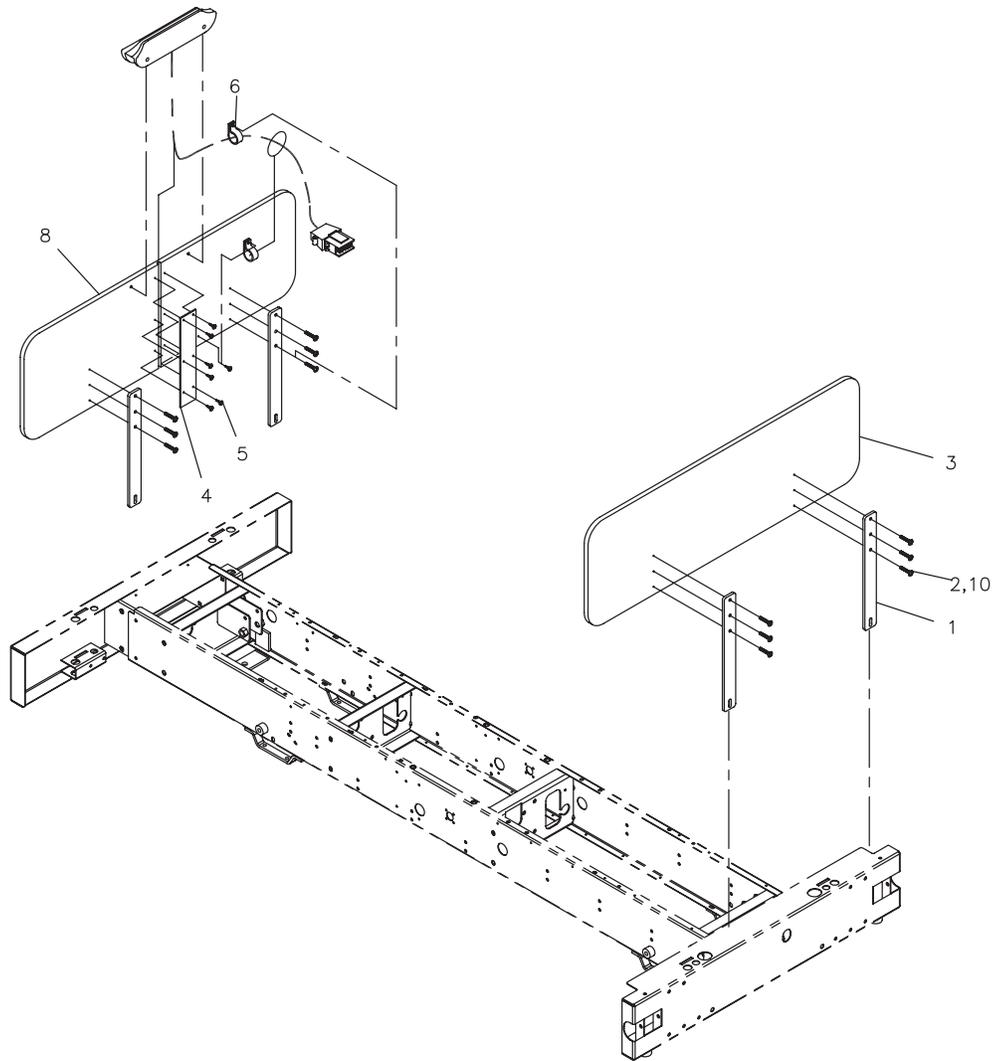
Article	N° pièce	Description	Qté
1	14-1336	Assemblage module de commande avec détection de sortie de lit	1

Panneaux décoratifs - OP140134-G



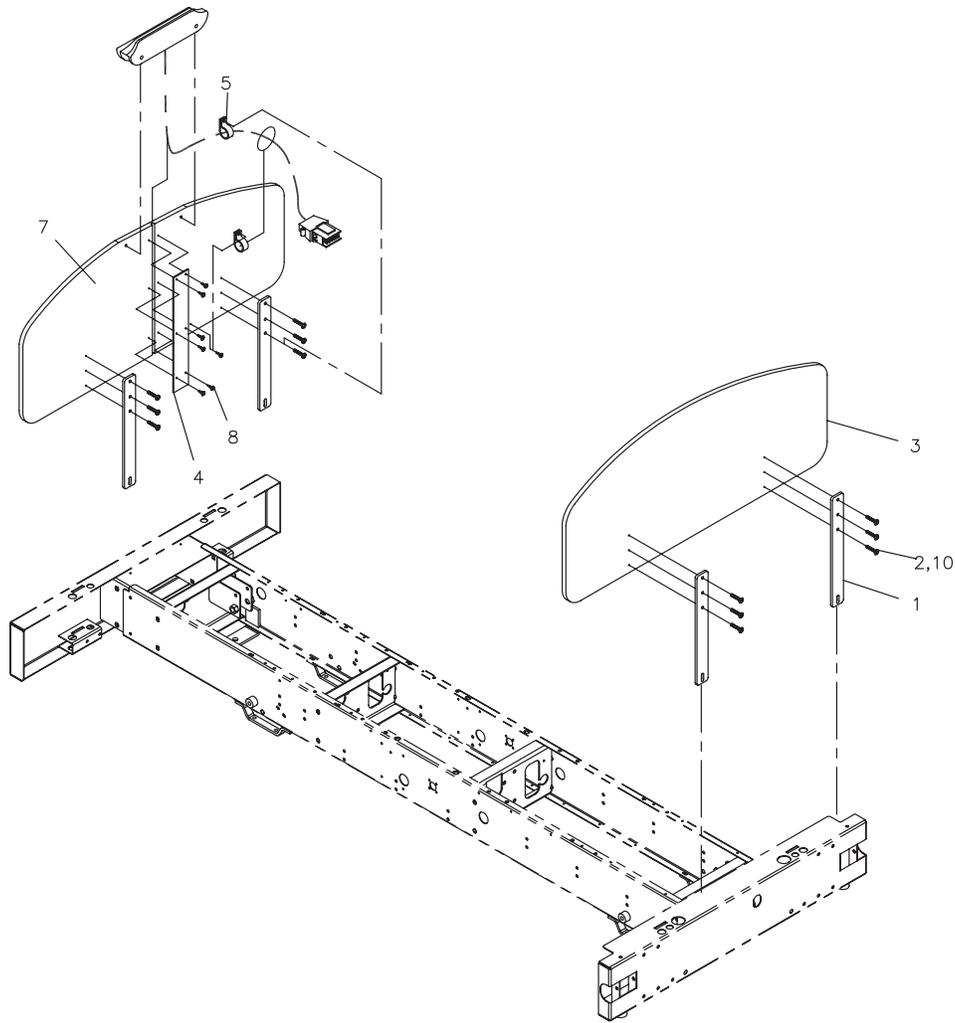
Article	N° pièce	Description	Qté
1	14-0811G	Ancrage panneau décoratif (tête)	2
2	VV23A9G24	Vis tar. tête pan	12
3	XB14-0304	Panneau décoratif (tête)	1
4	14-0810G	Ancrage panneau décoratif (pied)	2
5	VV23A9E16	Vis taraudeuse	7
6	QDF9520	Collier de câblage	2
8	XB14-1355	Panneau décoratif de pied	1
9	14-0959G	Plaque cache-fils (panneau standard)	1

Panneaux 12" en mélamine OP140208-XXX



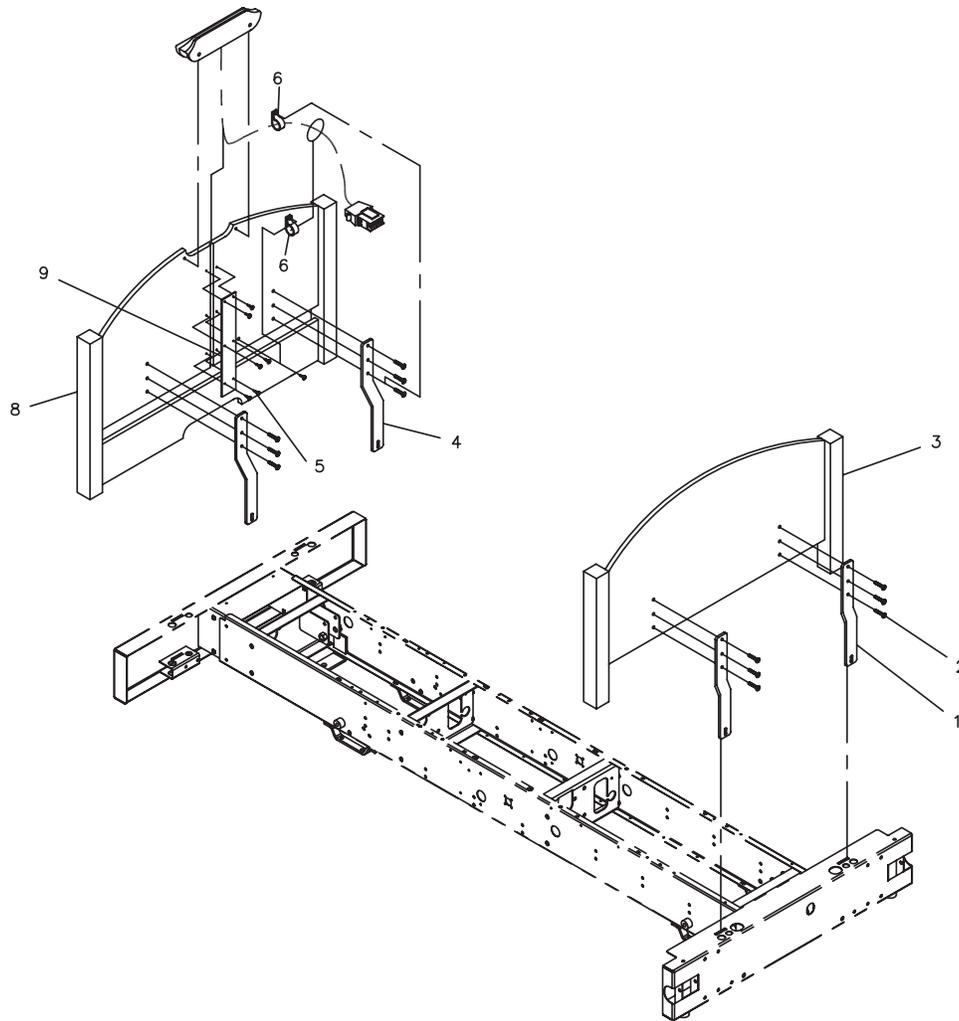
Article	N° pièce	Description	Qté
1	14-0113G	Plaque d'attache	4
2	VV23A9G24	Vis tar. tête pan	12
3	14-1454XX	Panneau de tête 12" en mélamine	1
4	14-0959G	Plaque cache-fils (panneau standard)	1
5	VV23A9E16	Vis taraudeuse	7
6	QDF9520	Collier de câblage	2
8	14-1455XX	Panneau de pied 12" en mélamine	1
10	M0008	Ciment à filets (bleu)	.015 mL

Panneaux 15" demi-lune en mélamine - OP140206-XXX



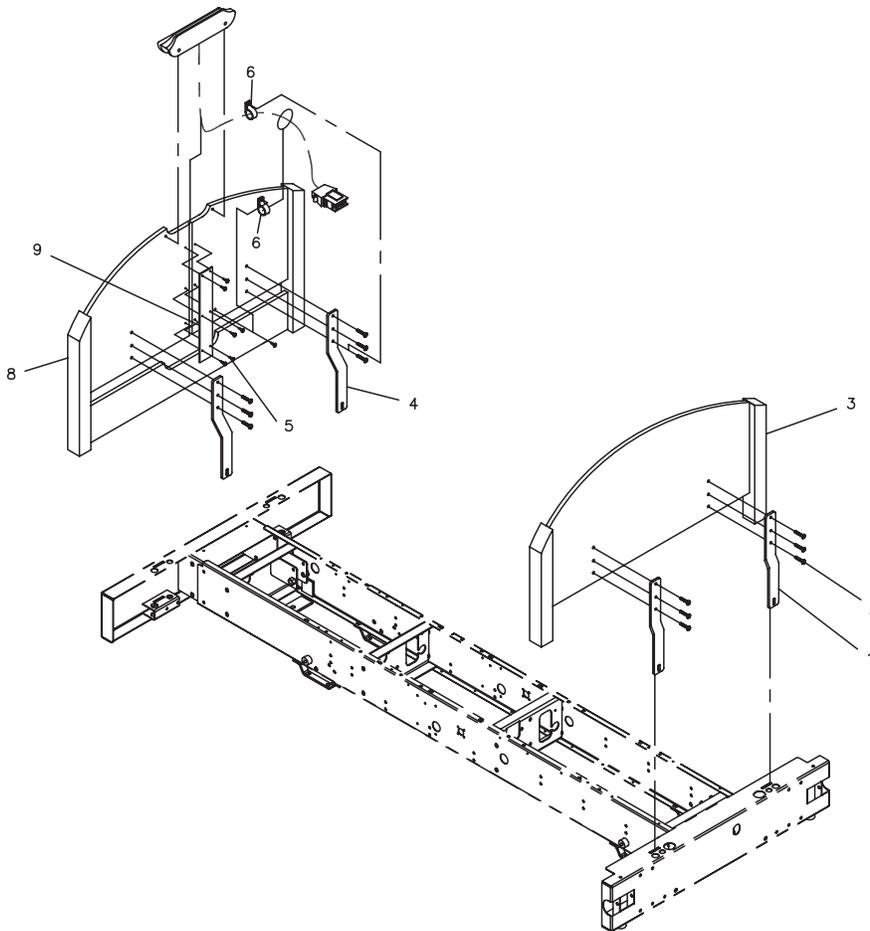
Article	N° pièce	Description	Qté
1	14-0113G	Plaque d'attache	4
2	VV23A9G24	Vis tar. tête pan	12
3	14-1452XX	Panneau de tête 15" demi-lune en mélamine	1
4	14-1266G	Plaque cache-fils	1
5	QDF9520	Collier de câblage	2
7	14-1453XX	Panneau de pied 15" demi-lune en mélamine	1
8	VV23A9E16	Vis taraudeuse	7
10	M0008	Ciment à filets (bleu)	.015 mL

Panneaux décoratifs sans boule - OP140137-XXX



Article	N° pièce	Description	Qté
1	14-0811G	Ancrage panneau décoratif (tête)	2
2	VV23A9G24	Vis tar. tête pan	12
3	XB90-0470XX	Panneau décoratif de tête sans boule	1
4	14-0810G	Ancrage panneau décoratif (pied)	2
5	VV23A9E16	Vis taraudeuse	7
6	QDF9520	Collier de câblage	2
8	XB14-1357	Panneau décoratif de pied sans boule	1
9	14-0959G	Plaque cache-fils (panneau standard)	1

Panneaux décoratifs en bois, mélamine pour manivelle d'urgence - OP140138-XXX



Article	N° pièce	Description	Qté
1	90-0655G	Ancrage panneau décoratif (tête)	2
2	VV23A9G24	Vis tar. tête pan	12
3	XB90-0603XX	Panneau décoratif de tête en bois et mélamine	1
4	14-0810G	Ancrage panneau décoratif (pied)	1
5	VV23A9E16	Vis taraudeuse	7
6	QDF9520	Collier de câblage	2
8	XB14-1359XX	Panneau décoratif de pied en bois et mélamine	1
9	14-0959G	Plaque cache-fils (panneau standard)	1

Garantie

GARANTIE LIMITÉE

Stryker Medical Division, division de Stryker Corporation, garantit à l'acheteur d'origine que le lit MedSurg, Modèle FL14E3, sera exempt de vices matériels et de fabrication pendant une période de un (1) an à compter de la date de livraison. L'obligation de Stryker en vertu de la présente garantie se limite expressément, au gré de la société, à la fourniture de pièces détachées et de main-d'œuvre ou au remplacement de tout produit que la société, à sa seule discrétion, aura jugé défectueux. Le cas échéant, à la demande de Stryker, tout produit ou pièce faisant l'objet d'une réclamation de garantie doit être renvoyé en port payé à l'usine de Stryker. Tout usage incorrect ou toute modification ou réparation réalisée par un tiers ayant, selon l'avis de Stryker, un effet appréciable et indésirable sur le produit, annule la présente garantie. Toute réparation de produits Stryker effectuée avec des pièces non fournies ou non agréées par Stryker annule cette garantie. Aucun employé ou représentant de Stryker n'est autorisé à modifier la présente garantie de quelque manière que ce soit.

Les civières Stryker Medical sont conçues pour une durée de vie utile prévue de 10 ans dans des conditions d'utilisation normale, et avec un entretien périodique approprié comme décrit dans le manuel d'entretien de chaque dispositif. Stryker garantit à l'acheteur d'origine que les soudures présentes sur ses civières seront exempts de défauts structurels pendant la durée de vie utile prévue de 10 ans de la civière aussi longtemps que l'acheteur d'origine possède le produit.

Cette déclaration constitue l'intégralité de la garantie offerte par Stryker relativement au matériel susmentionné. **Hormis les clauses énoncées aux présentes, Stryker ne fait aucune autre garantie ou déclaration, expresse ou implicite. Aucune garantie n'est faite quant à la qualité marchande ou l'adaptation à un usage particulier. En aucun cas, Stryker ne peut être tenue pour responsable, au titre des présentes, de tout dommage accessoire ou indirect résultant de la vente ou de l'utilisation d'un tel équipement ou qui y est lié de toute autre manière.**

PIÈCES DÉTACHÉES ET ASSISTANCE TECHNIQUE

Les produits Stryker bénéficient du soutien d'un réseau national de réparateurs-représentants locaux dévoués. Ces représentants locaux formés dans nos usines disposent de stocks importants de pièces détachées qui permettent de réduire au minimum les délais de réparation. Appelez votre représentant Stryker local ou le service clientèle de Stryker au 1-800-327-0770 (États-Unis) ou au 1-888-233-6888 (Canada).

COUVERTURE DES CONTRATS D'ENTRETIEN

Stryker a établi un éventail complet de programmes de contrat d'entretien destinés à aider ses clients à garder leur matériel en parfait état de fonctionnement tout en éliminant les dépenses imprévues. Nous recommandons de souscrire à ces programmes avant la fin de validité de la garantie initiale afin d'éviter les frais d'ajustement supplémentaires potentiels.

Avantages du contrat d'entretien :

- Assure la fiabilité du matériel
- Permet de stabiliser les budgets d'entretien
- Réduit la durée d'immobilisation
- Prépare la documentation pour la JCAHO
- Augmente la durée de vie des produits
- Améliore la valeur de reprise
- Couvre les questions de gestion des risques et de sécurité

Garantie

PROGRAMMES DE CONTRAT D'ENTRETIEN

Stryker propose les programmes de contrat d'entretien suivants :

Options de contrat d'entretien*	Premium	Complet	StandardS
Entretien préventif annuel	X		X
Totalité des pièces	X	X	
Totalité des pièces et déplacements	X	X	
Nombre illimité d'interventions d'urgence	X	X	
Contact prioritaire : Intervention dans les deux heures suivant l'appel	X	X	
Majorité des réparations terminées en 3 jours ouvrables	X	X	
Documentation à l'intention de la JCAHO	X	X	X
Archives sur le site de l'entretien préventif et intervention d'urgence	X		X
Réparateurs Stryker formés à l'usine	X	X	X
Utilisation de pièces agréées Stryker	X	X	X
Service aux heures ouvrables normales (8h00 à 17h00)	X	X	X

*N'inclut pas les dommages en raison d'un usage abusif ou pour des éléments jetables. Stryker se réserve le droit de modifier ces options sans préavis.

Stryker Medical propose également des contrats d'entretien personnalisés.
Le prix est fonction de l'âge, du lieu d'utilisation, du modèle et de l'état du produit.

**Pour en savoir plus sur nos contrats d'entretien,
veuillez vous adresser à votre représentant local.**

AUTORISATION DE RETOUR

Le renvoi de produits ne peut être effectué sans l'accord du service clientèle de Stryker. Le numéro d'autorisation qui sera fourni doit être inscrit sur le produit renvoyé. Stryker se réserve le droit de facturer des frais d'expédition et de retour sur les articles retournés. **Les articles spéciaux, modifiés ou de fin de série ne peuvent pas faire l'objet d'un renvoi.**

MARCHANDISE ENDOMMAGÉE

La réglementation ICC (Interstate Commerce Commission) exige que les demandes de règlement relatives aux produits endommagés soient remises au transporteur dans les quinze (15) jours suivant la réception de la marchandise. **N'acceptez pas de livraisons endommagées à moins que lesdits dommages ne soient signalés sur le bordereau de livraison au moment de la réception.** Avisez immédiatement Stryker, qui formulera une réclamation auprès du transporteur approprié pour dommages encourus. Le montant de la demande de règlement sera limité au coût de remplacement réel. Si cette information n'est pas reçue par Stryker dans les quinze (15) jours suivant la livraison du produit, ou que les dommages ne sont pas signalés sur le bordereau de livraison au moment de la réception, le client reste redevable du paiement intégral de la facture d'origine. Les demandes de règlement pour livraison incomplète doivent être déposées dans les trente (30) jours suivant la date de la facture.

CLAUSE DE GARANTIE INTERNATIONALE

La présente garantie reflète les dispositions en vigueur aux États-Unis. Hors des États-Unis, la garantie peut différer selon le pays. Contactez le représentant Stryker Medical local pour de plus amples renseignements.

Informations CEM

LIT MEDSURG FL14E3

Directives et déclaration du fabricant – Immunité électromagnétique			
Le lit MedSurg FL14E3 peut être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du lit MedSurg FL14E3 doit s'assurer qu'il est utilisé dans un environnement de ce type.			
Test d'immunité	Niveau d'essai IEC 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – Directives
Décharge électrostatique (DES) IEC 61000-4-2	± 6 kV contact ± 8 kV air	± 6 kV contact ± 8 kV air	Les sols doivent être en bois, béton ou carrelage céramique. Si les sols sont recouverts d'un matériau synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30 %.
Transitoire rapide/rafales IEC 61000-4-4	± 2 kV pour les lignes d'alimentation ± 1 kV pour les lignes d'entrée/sortie	± 2 kV pour les lignes d'alimentation ± 1 kV pour les lignes d'entrée/sortie	La qualité de la tension du secteur doit être la qualité habituelle d'un environnement commercial ou hospitalier.
Surtension IEC 61000-4-5	±8 kV en mode différentiel ±2 kV en mode commun	±8 kV en mode différentiel ±2 kV en mode commun	La qualité de la tension du secteur est la qualité habituelle d'un environnement commercial et/ou hospitalier.
Baisses de tension, variations de tension et coupures brèves sur les lignes d'alimentation d'entrée IEC 61000-4-11	< 5 % U_T (baisse de 95 % en U_T) pour 0,5 cycle 40 % U_T (baisse de 60 % en U_T) pour 5 cycles 70 % U_T (baisse de 30 % en U_T) pour 25 cycles. < 5 % U_T (baisse > 95 % en U_T) pour 5 s	< 5 % U_T (baisse de 95 % en U_T) pour 0,5 cycle 40 % U_T (baisse de 60 % en U_T) pour 5 cycles 70 % U_T (baisse de 30 % en U_T) pour 25 cycles. < 5 % U_T (baisse > 95 % en U_T) pour 5 s	La qualité de la tension du secteur doit être la qualité habituelle d'un environnement commercial et/ou hospitalier. Si l'utilisateur du lit MedSurg FL14E3 exige un fonctionnement continu pendant les coupures du secteur, il est recommandé d'alimenter le lit MedSurg FL14E3 à partir d'un système d'alimentation sans coupure ou d'une batterie.
Champ magnétique à la fréquence du secteur (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Les niveaux des champs magnétiques à la fréquence du secteur doivent correspondre aux niveaux caractéristiques d'un emplacement type dans un environnement commercial et/ou hospitalier type.
Remarque : U_T représente la tension du secteur (CA) avant l'application du niveau d'essai.			

Informations CEM

LIT MEDSURG FL14E3 (SUITE)

Distances de séparation recommandées entre les équipements de communication RF portables et mobiles et le lit MedSurg FL14E3.

Le lit MedSurg FL14E3 est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique où les perturbations des RF rayonnées sont limitées. Le client ou l'utilisateur du lit MedSurg FL14E3 peut aider à prévenir les interférences électromagnétiques en respectant une distance minimum entre les équipements de communication RF portables et mobiles (émetteurs) et le lit MedSurg FL14E3, comme recommandé ci-dessous en fonction de la puissance de sortie maximum des équipements de communication.

Puissance nominale maximale de sortie de l'émetteur W	Distance de séparation en fonction de la fréquence de l'émetteur m		
	150 kHz à 80 MHz $d=1,2 \sqrt{P}$	80 MHz à 800 MHz $d=1,2 \sqrt{P}$	8 000 MHz à 2,5 GHz $d=2,3 \sqrt{P}$
0,01	1,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Pour les émetteurs dont la puissance nominale maximale de sortie n'est pas indiquée ci-dessus, la distance de séparation recommandée d en mètres (m) peut être déterminée en utilisant l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P est la puissance nominale maximale de sortie en watts (W), selon le fabricant de l'émetteur.

Remarque 1

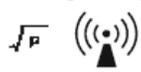
À 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation pour la gamme de fréquences la plus élevée s'applique.

Remarque 2

Ces directives peuvent ne pas convenir à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, objets et personnes.

Informations CEM

LIT MEDSURG FL14E3 (SUITE)

Le lit MedSurg FL14E3 peut être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du lit MedSurg FL14E3 doit s'assurer qu'il est utilisé dans un environnement de ce type.			
Test d'immunité	Niveau d'essai IEC 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – Directives
RF par conduction IEC 6100-4-6	3 Vrms 150 kHz à 80 MHz	3 Vrms	<p>En cours d'utilisation, la distance entre les équipements de communication RF portables et mobiles et tout élément du lit MedSurg FL14E3, y compris les câbles, ne doit pas être inférieure à la distance de séparation recommandée, calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur.</p> <p>Distance de séparation recommandée</p> $d=1,2 \sqrt{P}$ $d=1,2 \sqrt{P}$ <p>80 MHz à 800 MHz</p> $d=2,3 \sqrt{P}$ 
RF par rayonnement IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz à 2,5 GHz	3 V/m	
<p>Remarque 1 À 80 MHz et à 800 MHz, la gamme de fréquences la plus élevée s'applique.</p> <p>Remarque 2 Ces directives peuvent ne pas convenir à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, objets et personnes.</p> <p>^aLes intensités de champ des émetteurs fixes, telles que les stations de base pour les radiotéléphones (cellulaires/sans fil) et les radios mobiles terrestres, la radio d'amateur, la radiodiffusion AM et FM, et la diffusion télévisuelle, ne peuvent pas être prévues théoriquement avec exactitude. Pour évaluer l'environnement électromagnétique dû aux émetteurs RF fixes, il convient d'envisager une investigation électromagnétique sur site. Si l'intensité de champ, mesurée à l'emplacement où le lit MedSurg FL14E3 est utilisé, excède le niveau de conformité RF applicable spécifié ci-dessus, il convient d'observer le lit MedSurg FL14E3 pour vérifier que son fonctionnement est normal. Si des performances anormales sont observées, des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires, telles que la réorientation ou le repositionnement du lit MedSurg FL14E3.</p> <p>^bDans la gamme de fréquences de 150 kHz à 80 MHz, les intensités de champ sont inférieures à 3 V/m.</p>			

Informations CEM

LIT MEDSURG FL14E3 (SUITE)

Directives et déclaration du fabricant – Émissions électromagnétiques		
Le lit MedSurg FL14E3 est destiné à être utilisé dans l'environnement magnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du lit MedSurg FL14E3 doit s'assurer qu'il est utilisé dans un environnement de ce type.		
Test d'émissions	Conformité	Environnement électromagnétique
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	Le lit MedSurg FL14E3 n'utilise l'énergie RF que pour son fonctionnement interne. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et ne peuvent vraisemblablement pas provoquer d'interférence dans les équipements électroniques situés à proximité.
Émissions RF CISPR 11	Classe A	Le lit MedSurg FL14E3 peut être utilisé dans tous les établissements autres que les établissements résidentiels et les établissements directement reliés au réseau électrique public basse tension alimentant les bâtiments utilisés à des fins résidentielles.
Émissions harmoniques IEC 61000-3-2	Classe A	
Fluctuations de tension Émissions de scintillement IEC 6100-3-3	Conforme	

UNITED STATES
Stryker Medical
3800 E. Centre Ave.,
Portage, Michigan USA
49002

CANADA
Stryker Canada
45 Innovation Drive
Hamilton, Ontario Canada
L9H 7L8

stryker[®]