

MANUEL DE SERVICE

Version R0414

CIVIÈRE ÉLECTRIQUE POUR ENDOSCOPIE ENDO-FLEX

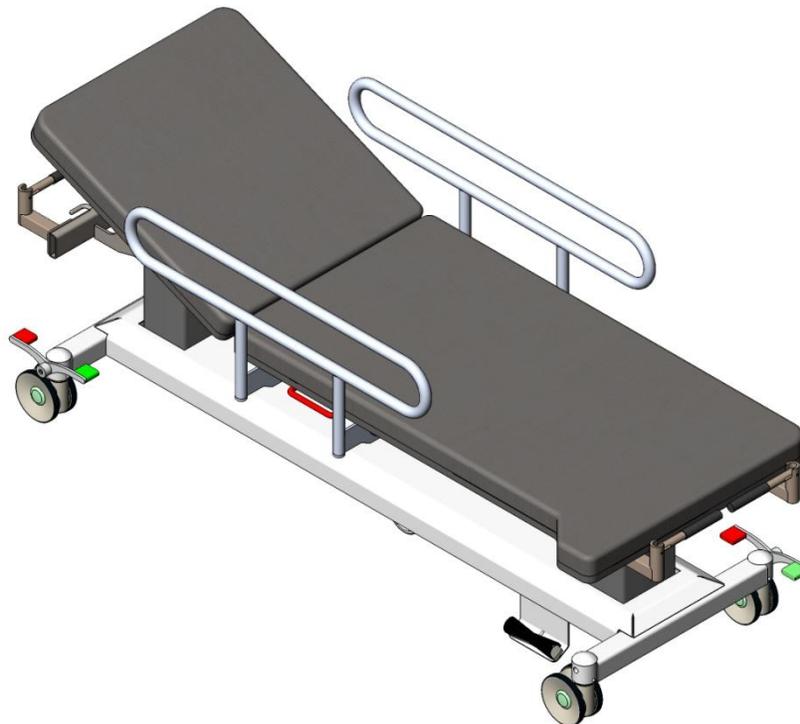


TABLE DES MATIÈRES

1. MESURES DE SÉCURITÉ.....	3
2. GARANTIE	4
3. CERTIFICATION.....	5
3.1 CSA	5
4. POUR NOUS JOINDRE.....	6
5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	7
6. ENTRETIEN PRÉVENTIF	8
7. GUIDE DE DÉPANNAGE.....	9
8. PIÈCES DE RECHANGE.....	10

1. MESURES DE SÉCURITÉ

Toute personne doit s'assurer de prendre connaissance de ce manuel avant d'utiliser les produits IBIOM.



ATTENTION – CAPACITÉ MAXIMALE

NE JAMAIS EXCÉDER UNE CHARGE SUPÉRIEURE DE 500 LIVRES OU 227 KG.



ATTENTION - ENTRETIEN

Avant d'effectuer des tâches d'entretien sur les produits IBIOM, veuillez vous référer à ce manuel d'utilisation.

Toujours débrancher la civière avant d'effectuer des tâches d'entretien sur les composantes électriques (moteur, boîte de contrôle, commande à main, commande au pied,...).

Pour assurer le bon fonctionnement des produits IBIOM et des différentes composantes, veuillez vous assurer d'effectuer l'entretien suggéré dans ce manuel.

2. GARANTIE

IBIOM Instruments Ltée garantit ses produits contre tout défaut de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pour une période de 2 ans suivant la date d'achat. Cette garantie ne s'applique pas aux produits et composants qui doivent être remplacés après une usure normale ou à la suite de la négligence, de l'abus, des bris causés par le transport ou par un emploi contre indiqué dans les instructions et mises en garde présentées dans ce guide. De même, elle ne s'applique pas aux appareils ayant subis des modifications ou réparations effectuées par un réparateur autre que ceux autorisés par IBIOM Instruments Ltée.

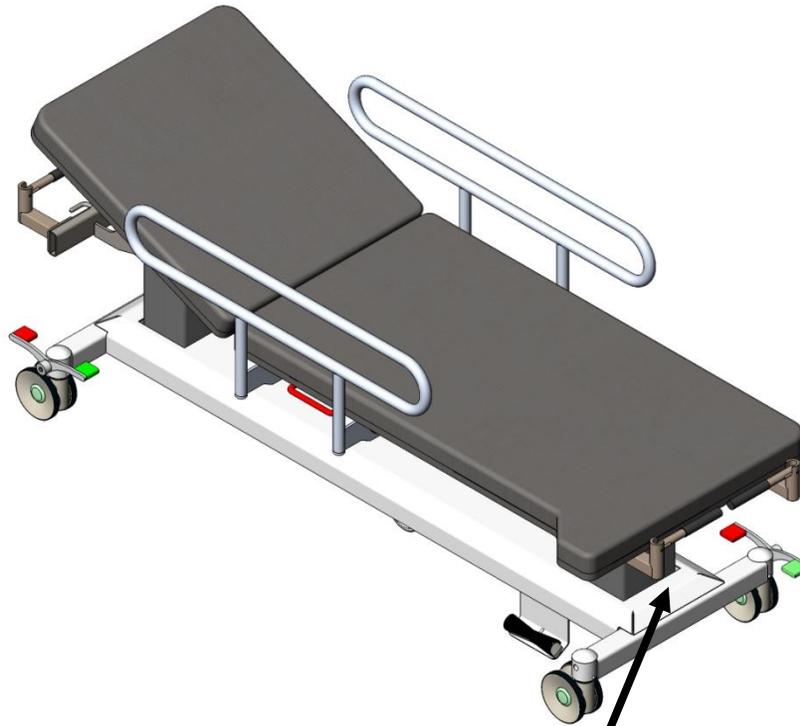
Toute réparation effectuée sur les produits IBIOM une fois la garantie terminée seront facturée aux tarifs réguliers de l'entreprise.



3. CERTIFICATION

3.1 CSA

Les civières IBIOM sont certifiées selon la norme CSA sur les équipements médicaux électriques sauf indication contraire. L'étiquette est située sur la base de l'équipement.



Numéro de série

4. POUR NOUS JOINDRE

Avant de nous contacter, assurez-vous d'avoir l'information suivante en votre possession:

- **Numéro de série** du produit (voir section précédente de ce manuel).
- **Numéro ou nom de modèle** du produit.

Téléphone 450-678-5468

Télécopieur 450-445-9837

Courriel info@ibiom.com

Site Internet www.ibiom.com

Adresse postale IBIOM Instruments Ltée
1065, rue du Pacifique, suite 403
Sherbrooke, Québec
J1H 2G3
Canada

5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Largeur du matelas : 25 po (64 cm).
- Largeur de la civière avec côtés sécuritaires : 30 po (76 cm).
- Interrupteur à main 3 fonctions (dossier, hauteur, trendelenbourg et trendelenbourg inversé).
- Interrupteur aux pieds pour ajustement de la hauteur de la civière.
- Interrupteurs à boutons.
- Inclinaison du dossier : 0° à 80°.
- Ajustement de la hauteur : 22.5 po à 38.25 po (57 à 97 cm).
- Roues de 5 po avec système de frein central.
- Mécanisme de 5e roue directionnelle et rétractable.
- Roues antistatiques.
- Roues montées sur roulements à billes.
- Pare-chocs aux 4 coins de la civière.
- Poignées de transport rétractables aux pieds et à la tête de la civière.
- Matelas avec courbe à droite pour une meilleure ergonomie.

Capacité maximale:

- Capacité maximale de levage : 500 lb. (227 kg.).

Électrique:

- Ampérage maximal : 4A.
- 110V, 60Hz (actuateurs fonctionnent sur le 24VDC).
- Type de batteries rechargeables : scellée acide plomb (SLA : *sealed lead acid*).

6. ENTRETIEN PRÉVENTIF

Nous recommandons d'effectuer certaines tâches d'entretien afin de prévenir des bris ainsi que des incidents pouvant causer des blessures graves. Avant d'effectuer les tâches d'entretien, veuillez lire les mesures de sécurité au début de ce manuel.

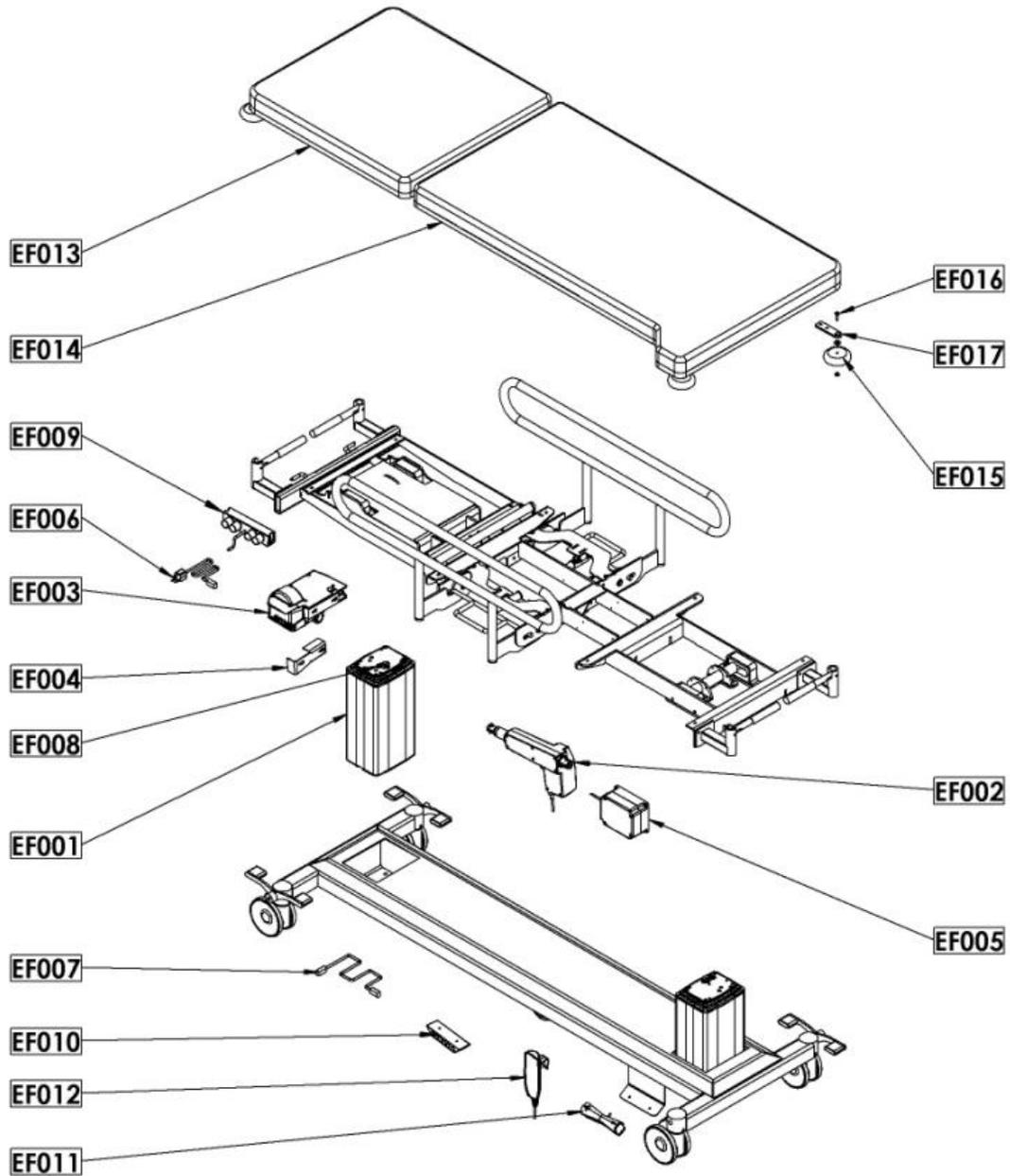
TÂCHE	DESCRIPTION	FRÉQUENCE	
		Hebdo.	Annuelle
Nettoyage.	Les produits IBIOM doivent être nettoyés régulièrement afin d'enlever la saleté.	X	
Inspection des pièces mobiles.	Toutes les pièces mobiles doivent être inspectées afin de déceler tous bris ou usures. Une attention particulière doit être portée aux fissures, pièces manquantes, boulonnerie manquante et tout autre signe de dommage pouvant affecter les fonctions du fauteuil.		X
Inspection du mécanisme de frein central.	Vérifier le bon fonctionnement du frein central.		X
Inspection des composantes électriques.	Les composantes électriques doivent être inspectées aux points d'attachement, câbles et fils afin de déceler tout signe de dommage pouvant affecter les performances du fauteuil.		X
Inspection des matelas.	Inspection visuelle des matelas pour y déceler tout signe d'usure ou de déchirure.		X
Test d'opération.	<ul style="list-style-type: none"> • Faire monter et descendre complètement la civière afin de détecter d'éventuels bris (bruit suspect, pièce normalement fixe qui bouge...). • Faire incliner complètement le dossier afin de détecter d'éventuels dommages. • Abaisser et monter complètement la position Trendelenbourg et Trendelenbourg inversé afin de détecter d'éventuels dommages. • Actionner toutes les pièces mobiles (côté sécuritaire, poignées de transport, frein central, etc.) afin de détecter d'éventuels dommages. 		X

IBIOM se dégage de toute responsabilité suite à un incident si un entretien préventif n'a pas été fait tel que décrit dans ce manuel.

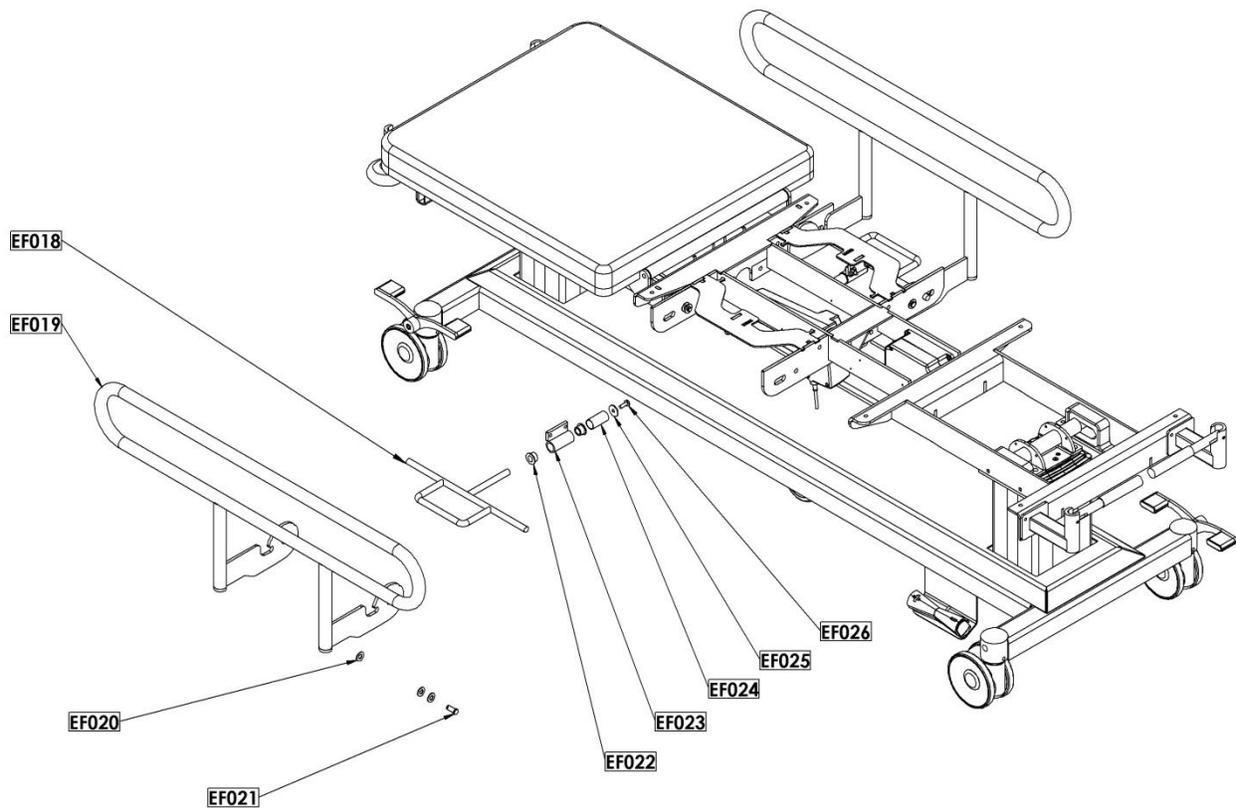
7. GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Cause	Vérification	Correctif
L'interrupteur (commande à main, à pied ou boutons) ne fonctionne pas.	Un câble peut être débranché.	S'assurer que le câble de l'interrupteur est bien branché dans la boîte de contrôle. S'assurer que le câble d'alimentation de la civière est bien branché à la prise murale.	Rebrancher les câbles.
	L'interrupteur ou la boîte de contrôle est endommagée.	S'assurer que tous les câbles sont connectés correctement dans la boîte de contrôle. Inverser 2 câbles d'actuateurs dans la boîte de contrôle.	Rebrancher les câbles. Si le problème demeure sur le même bouton, l'interrupteur est endommagé. Si le problème se déplace sur un autre bouton, la boîte de contrôle est endommagée. Se référer à la section des pièces de rechange pour le numéro de pièce et nous contacter.
La pédale du mécanisme de frein central ne bouge plus.	Une pièce est dévissée. Bris d'une pièce du mécanisme. Bris d'une roue.	Vérifier toutes les pièces et la boulonnerie du mécanisme.	Vérifier les pièces du mécanisme à l'intérieur de la base ainsi que les roues. En cas de bris de pièce, se référer à la section des pièces de rechange et nous contacter.
La pédale du mécanisme du frein bouge, mais ne bloque pas les roues.	Une pièce est dévissée, désalignée ou brisée.	Vérifier toutes les pièces et la boulonnerie du mécanisme.	Vérifier le mouvement du mécanisme à l'intérieur de la base. En cas de bris de pièce, se référer à la section des pièces de rechange et nous contacter.
La civière ne bouge plus et émet un son (beep).	Erreur dans l'électronique.		Appuyer simultanément sur les 2 boutons de l'interrupteur qui permettent d'ajuster la hauteur. maintenir enfoncé plusieurs secondes, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de son.

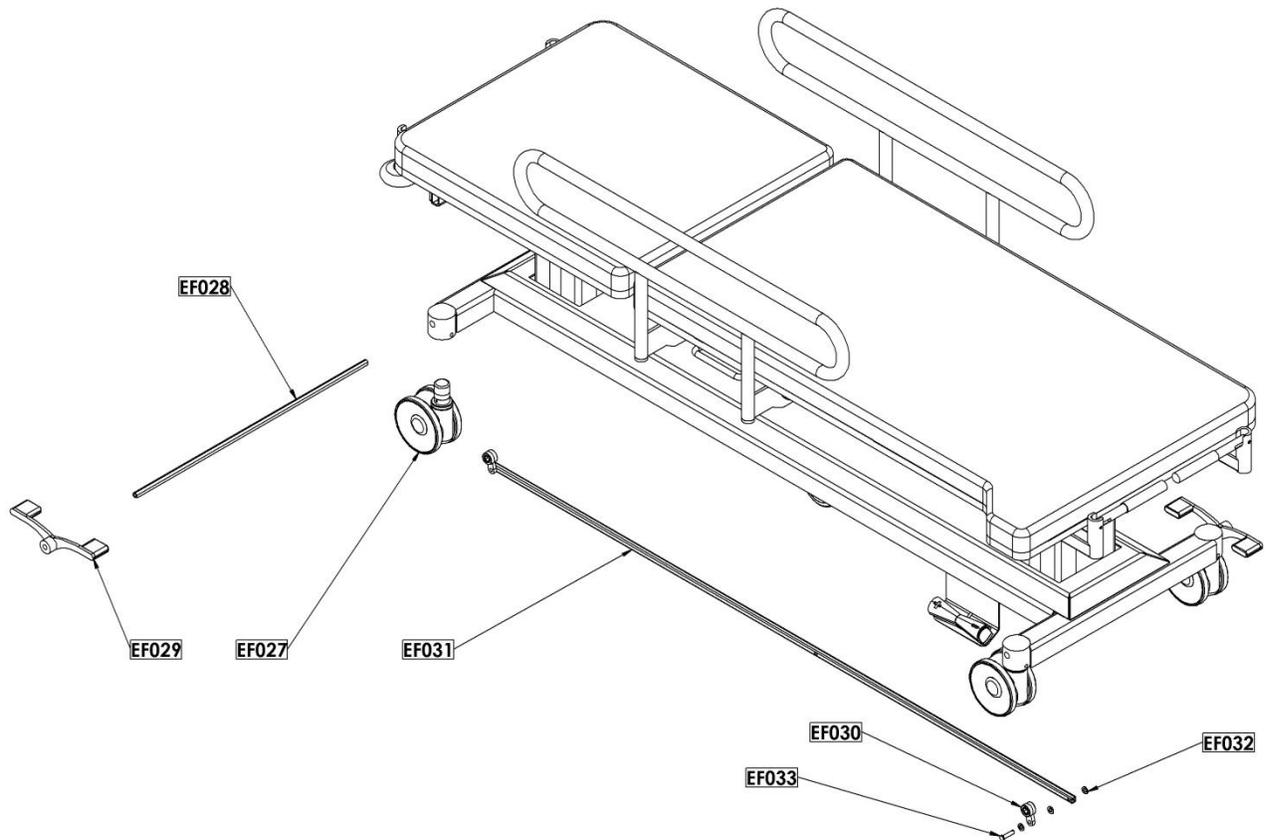
8. PIÈCES DE RECHANGE



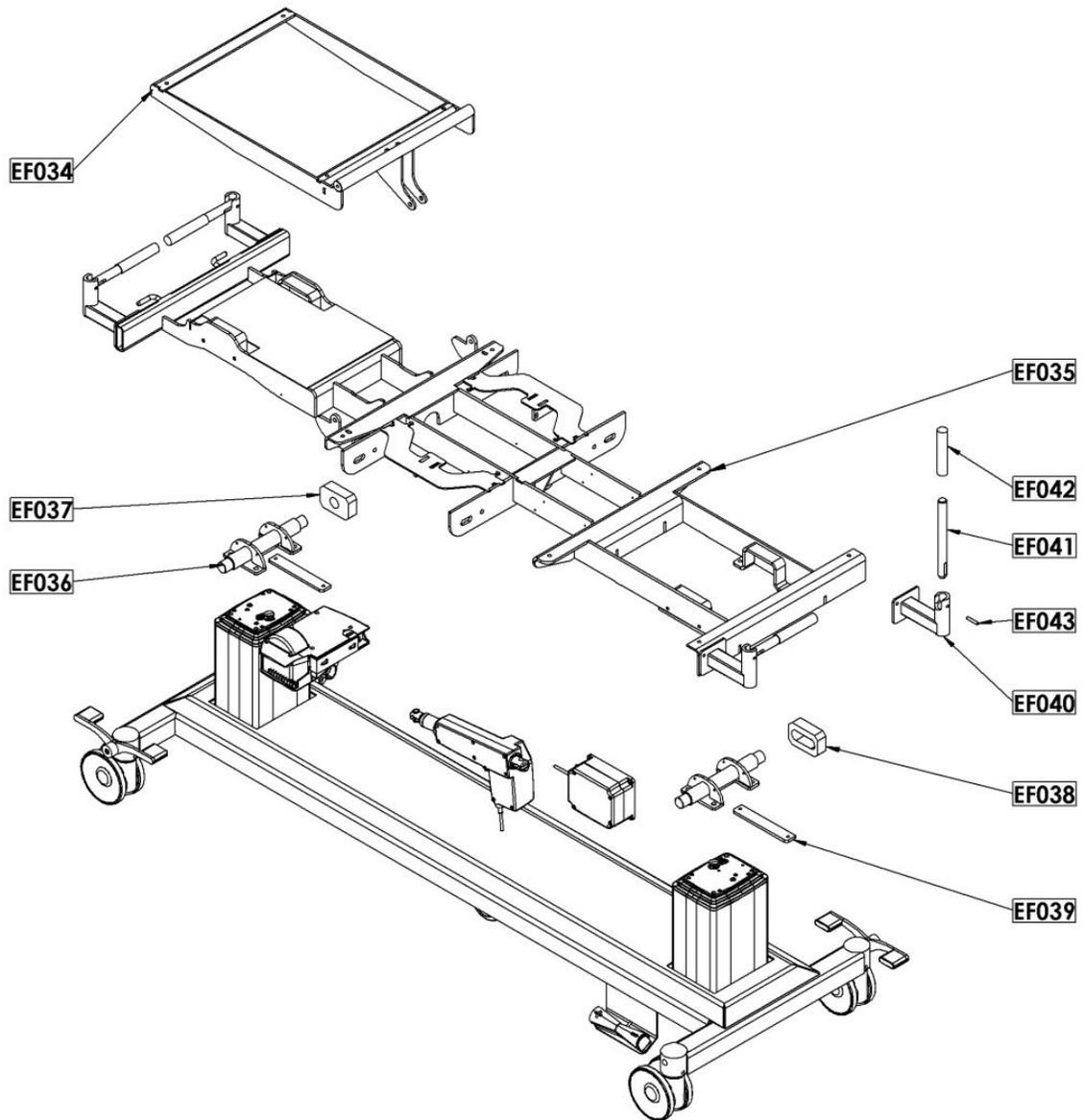
GROUPE	# PIÈCE	DESCRIPTION
Électrique	EF001	Colonne électrique BL1 montée/descente de la civière
	EF002	Moteur électrique dossier - 150mm
	EF003	Boîte de contrôle CB6
	EF004	Support de boîte de contrôle
	EF005	Batterie rechargeable
	EF006	Câble d'alimentation électrique 120V
	EF007	Câble moteur mini-fit 500mm
	EF008	Câble colonne mini-fit 1250mm
	EF009	Bloc de jonction
	EF010	Bouton triple
	EF011	Interrupteur au pied simple FS3
	EF012	Commande à main HB83
Matelas	EF013	Matelas dossier
	EF014	Matelas corps
	EF015	Pare-choc en caoutchouc
	EF016	Vis pare-choc
	EF017	Plaque fixation pare-choc



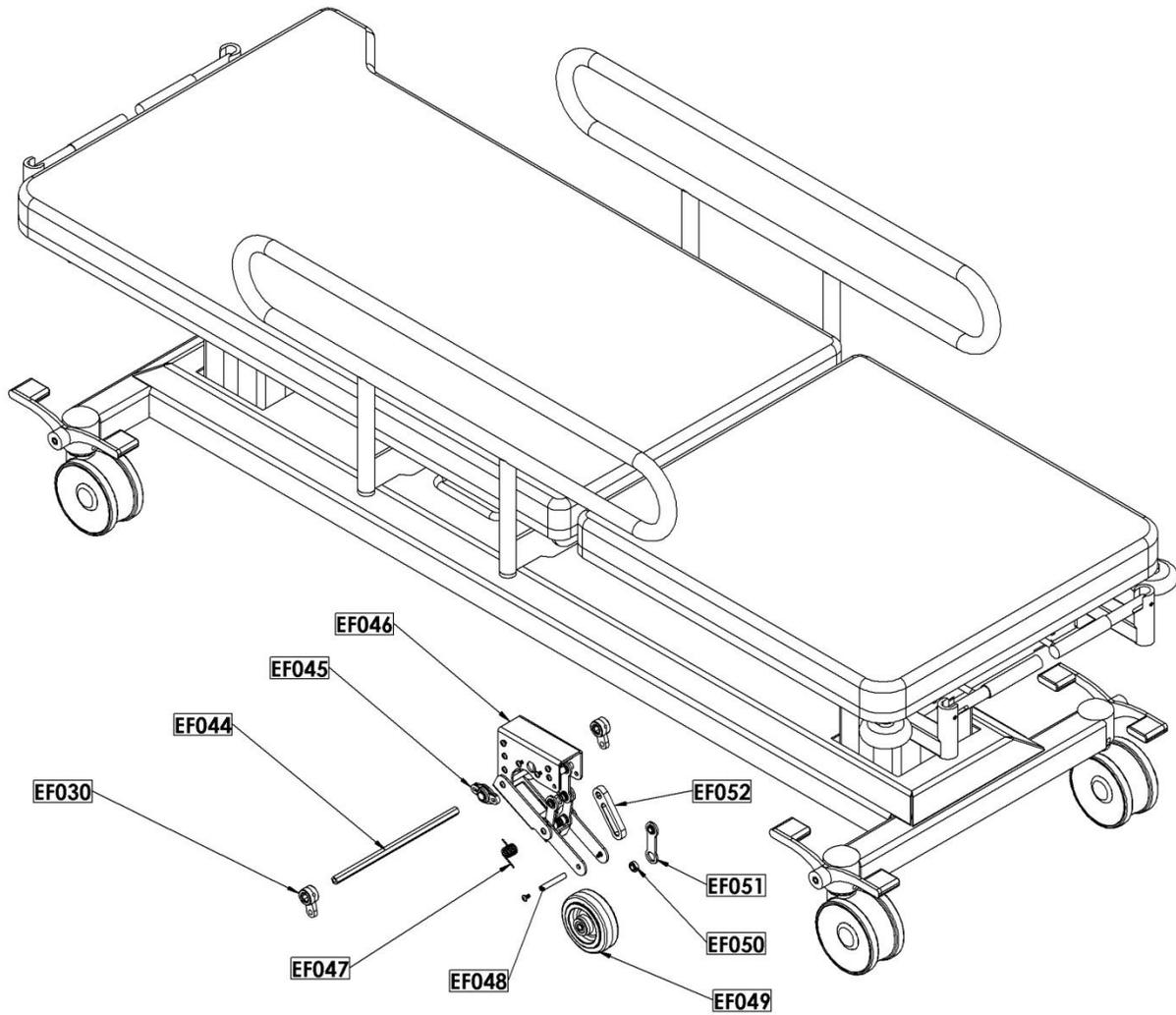
GROUPE	# PIÈCE	DESCRIPTION
Côté sécuritaire	EF018	Barrure
	EF019	Côté sécuritaire
	EF020	Rondelle de nylon 5/16"
	EF021	Axe de chape 5/16" avec tige de blocage
	EF022	Bague uhmw barrure
	EF023	Bague fixation barrure
	EF024	Ressort
	EF025	Rondelle plate 1/4"
	EF026	Vis 1/4"-20 fixation barrure



GROUPE	# PIÈCE	DESCRIPTION
Frein central	EF027	Roue avec frein total
	EF028	Tige hexagonale roue
	EF029	Pédale
	EF030	Pivot 28mm
	EF031	Barre de transmission
	EF032	Rondelle de nylon 5/16"
	EF033	Axe de chape 5/16" avec tige de blocage



GRUPE	# PIÈCE	DESCRIPTION
Structure	EF034	Structure dossier
	EF035	Structure plateau central
	EF036	Essieu
	EF037	Bloc pivot
	EF038	Bloc pivot coulissant
	EF039	Plaque fixation bloc pivot
	EF040	Fixation poignée transport
	EF041	Tige acier poignée de transport
	EF042	Poignée en vinyle noir
	EF043	Tige à ressort 1/4"



GRUPE	# PIÈCE	DESCRIPTION
5e roue	EF044	Tige hexagonale 5e roue
	EF045	Palier tige hexagonale
	EF046	Plaque fixation 5e roue
	EF047	Ressort 5e roue
	EF048	Essieu 5e roue
	EF049	Roue 4"
	EF050	Palier essieu roue
	EF051	Bras pivot
	EF052	Cam 5e roue



IBIOM INSTRUMENTS LTÉE
1065, RUE DU PACIFIQUE
SUITE 403
SHERBROOKE, QUÉBEC
J1H 2G3

www.ibiom.com