

MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Version R0814P1

FAUTEUIL DE PRÉLÈVEMENT HEMA+



TABLE DES MATIÈRES

1. MESURES DE SÉCURITÉ.....	3
2. GARANTIE À VIE LIMITÉE	4
3. CERTIFICATION DES PRODUITS IBIOM	5
3.1 CSA	5
4. POUR NOUS JOINDRE	6
5. INSTRUCTIONS D'UTILISATION	7
5.1 MOUVEMENTS DU FAUTEUIL.....	7
5.2 AJUSTEMENTS DES APPUI-BRAS	8
5.3 UTILISATION DE LA POSITION D'URGENCE ÉLECTRIQUE	10
5.4 UTILISATION DE LA POSITION D'URGENCE MÉCANIQUE.....	11
5.5 UTILISATION DU FREIN CENTRAL ET DE LA DIRECTION	12
5.6 UTILISATION DE LA BATTERIE RECHARGEABLE.....	12
6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	13
6.1 NETTOYAGE DES MATELAS.....	14
7. ENTRETIEN	15
8. GUIDE DE DÉPANNAGE.....	16
9. PIÈCES DE RECHANGE	17

1. MESURES DE SÉCURITÉ

Toute personne doit s'assurer de prendre connaissance de ce guide avant d'utiliser les produits IBIOM. Toute personne utilisant les produits IBIOM doit avoir accès à ce manuel d'utilisation.



ATTENTION – CAPACITÉ MAXIMALE

NE JAMAIS EXCÉDER UNE CHARGE DE 350 LIVRES OU 159 KG.

Les fauteuils IBIOM ont été conçus pour être utilisés avec des patients de 350 livres (159 kg) ou moins.



ATTENTION – CAPACITÉ MAXIMALE APPUI-BRAS

**NE JAMAIS EXCÉDER UNE CHARGE DE 75 LIVRES OU 34 KG
SUR L'APPUI-BRAS.**



ATTENTION - UTILISATION

NE JAMAIS s'asseoir sur la section des pieds. Cela peut faire basculer le fauteuil.
NE JAMAIS s'asseoir sur le dossier. Cela peut faire basculer le fauteuil.



ATTENTION - ENTRETIEN

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

Toujours débrancher le fauteuil avant d'effectuer des tâches d'entretien sur les composantes électriques du fauteuil (actuateur, boîte de contrôle, commande à main, commande au pied,...).

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

2. GARANTIE À VIE LIMITÉE

IBIOM Instruments Ltée garantit à vie ses produits contre tout défaut de fabrication dans des conditions normales d'utilisation. Les composantes suivantes sont exclues de cette garantie à vie : les matelas, les mécanismes de tiges rétractables, les mécanismes de freinage, les mécanismes d'appui-bras, les roues ainsi que la tige à soluté. Ces exclusions sont toutefois couvertes pour une période de **2 ans** suivant la date d'achat. Cette garantie ne s'applique pas aux produits et composantes 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.

Les composantes électriques sont garanties contre tout défaut de fabrication dans des conditions d'utilisation normales pour une période de **3 ans** suivant la date d'achat et sous les mêmes conditions énumérées au paragraphe précédent.

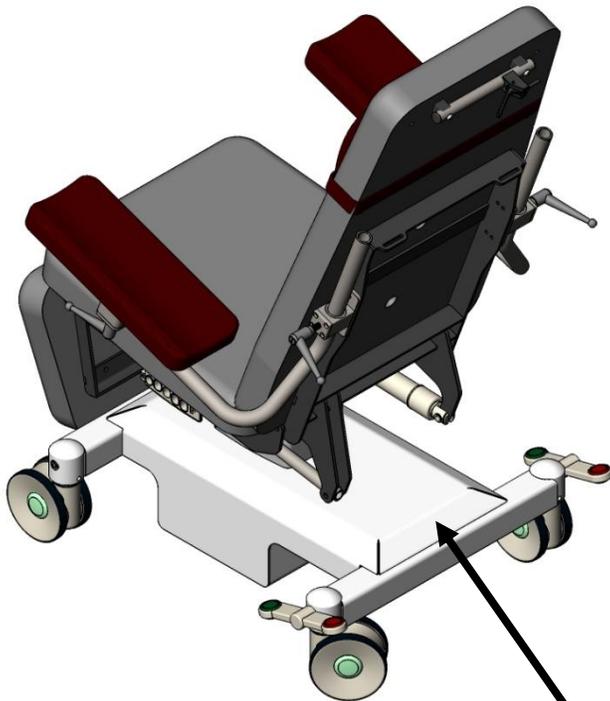
Toute réparation effectuée sur les produits IBIOM une fois la garantie terminée seront facturée aux tarifs réguliers de l'entreprise.



3. CERTIFICATION DES PRODUITS IBIOM

3.1 CSA

Tous les fauteuils IBIOM sont certifiés selon la norme CSA sur les équipements médicaux électriques sauf indication contraire. L'étiquette est située sur la base du fauteuil.



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

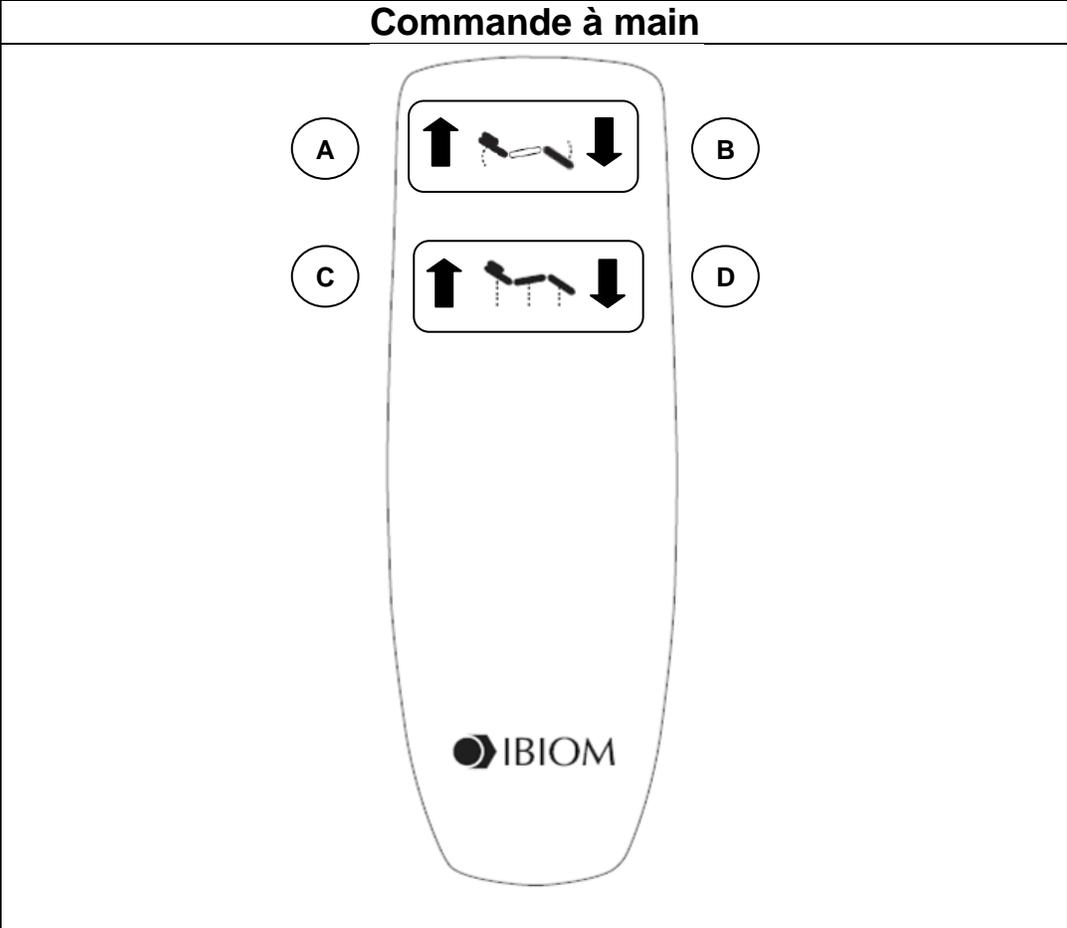
Site Internet www.ibiom.com

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

5. INSTRUCTIONS D'UTILISATION

5.1 Mouvements du fauteuil

Commande à main

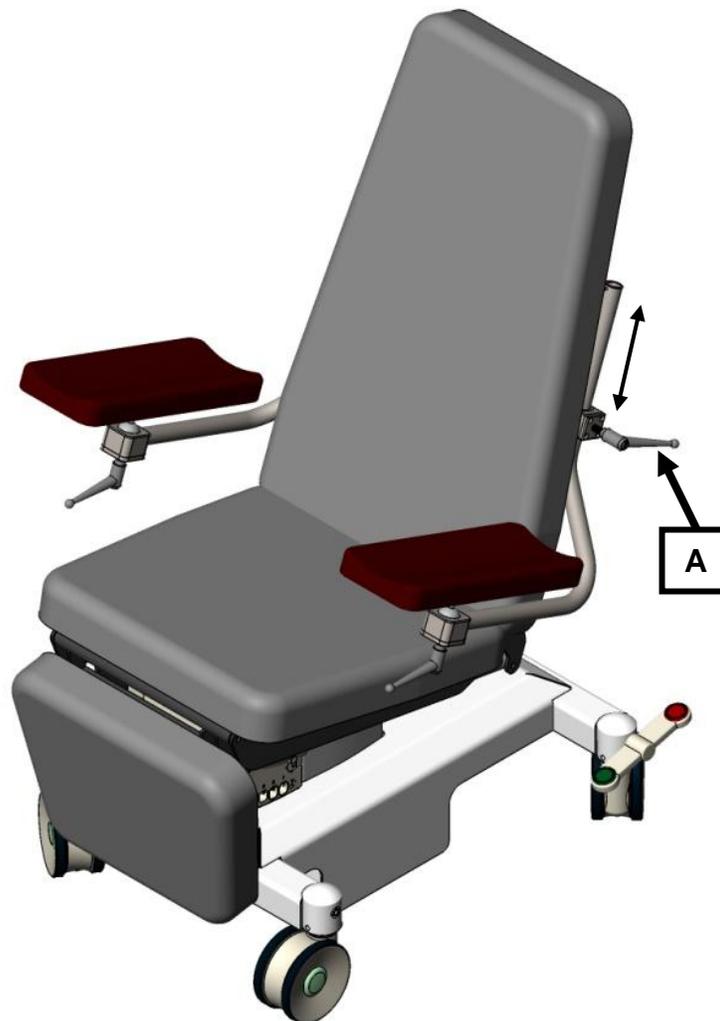
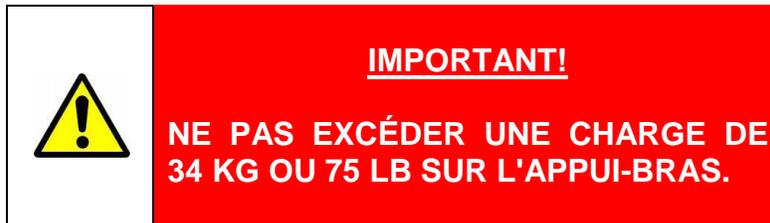


Bouton	Fonction
A	Lever le dossier et baisser la section des jambes simultanément
B	Lever le dossier et baisser la section des jambes simultanément
C	Lever le fauteuil
D	Abaissé le fauteuil

5.2 Ajustements des appui-bras

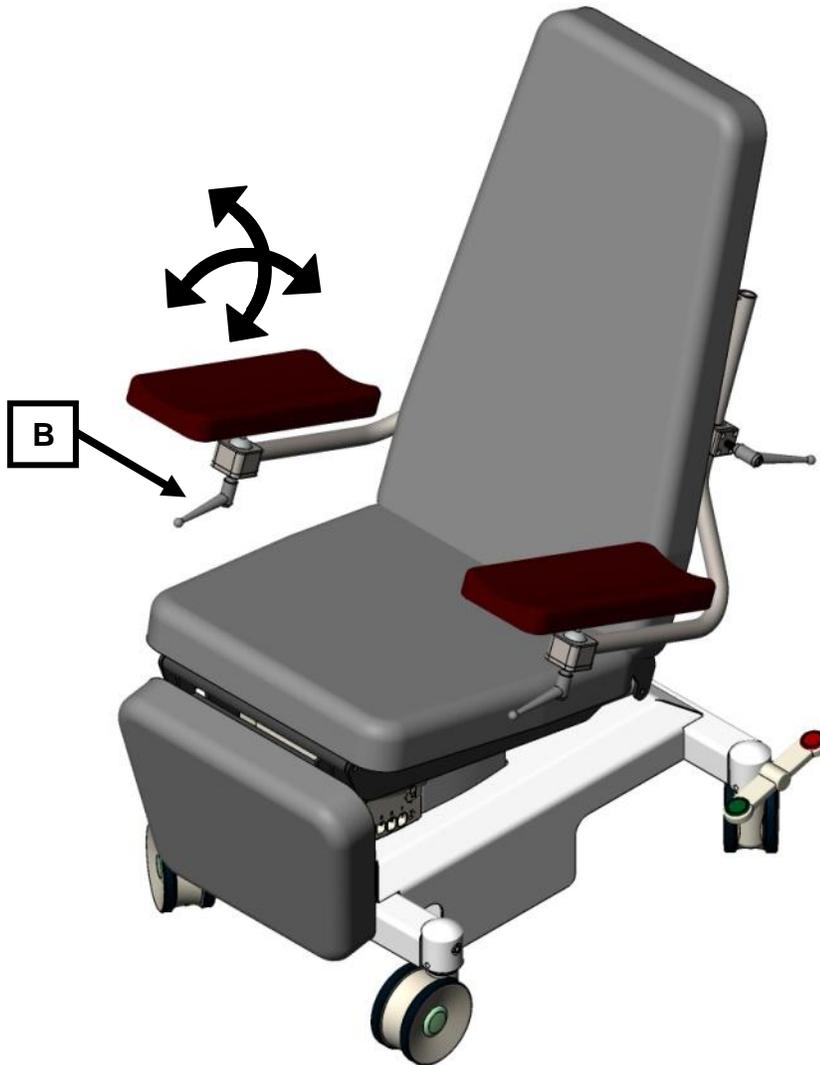
Ajustement en hauteur

1. Dévisser le levier A d'environ 1/8 de tour. **ATTENTION** : NE PAS ENLEVER COMPLÈTEMENT LE LEVIER pour ne pas le perdre.
2. Ajuster la hauteur de l'appui-bras.
3. Reserrer le levier A. **ATTENTION** : une fois le levier serré, la hauteur sera bloquée, mais l'appui-bras pourra encore pivoter. Cette fonction est normale.
4. Refaire les mêmes étapes pour l'appui-bras de l'autre côté.



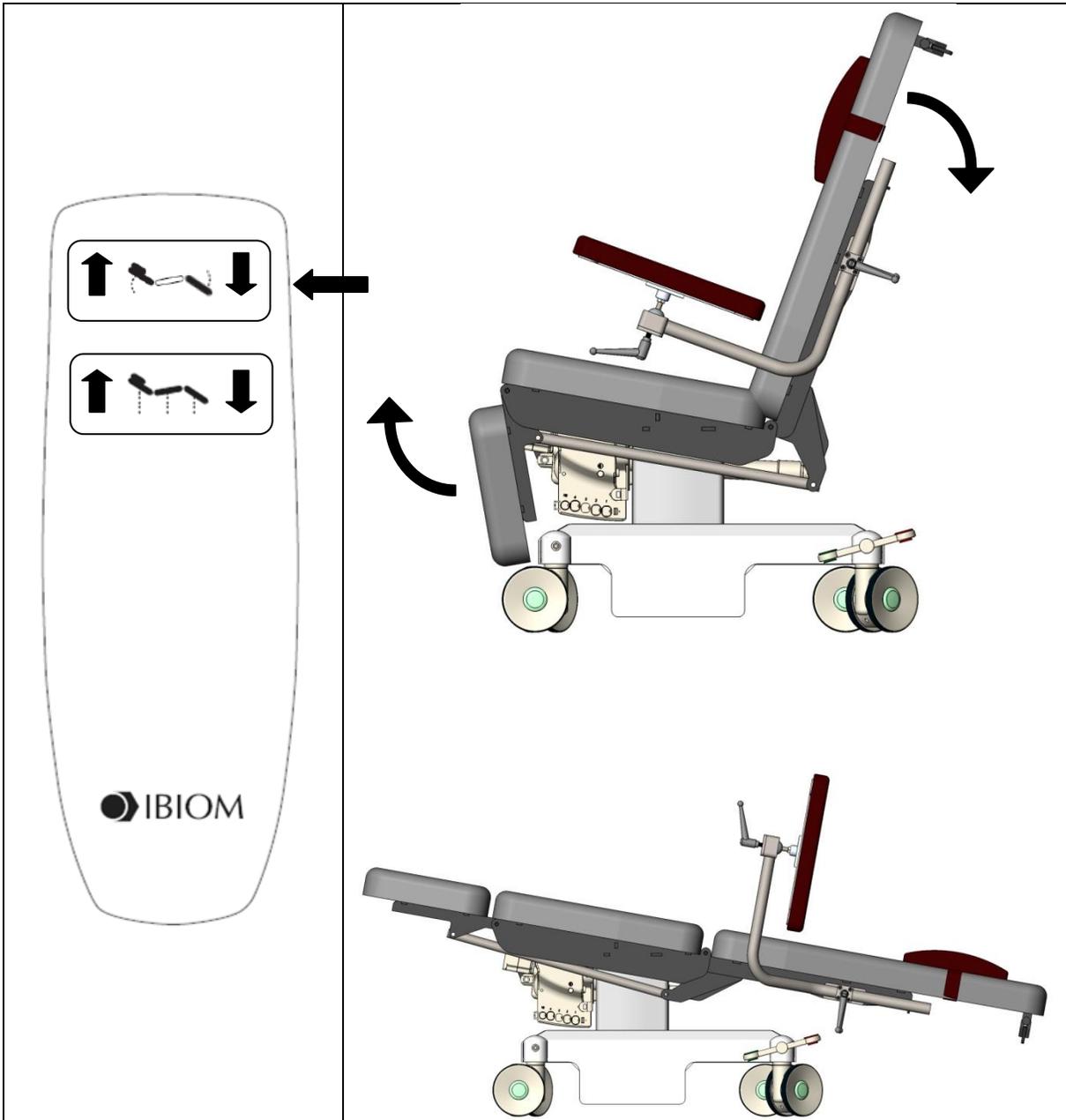
Appui-bras pivotants

1. Dévisser le levier B d'environ 1/8 de tour. **ATTENTION** : NE PAS ENLEVER COMPLÈTEMENT LE LEVIER pour ne pas le perdre.
2. Faire pivoter l'appui-bras à la position désirée.
3. Reserrer le levier B.
4. Refaire les mêmes étapes pour l'appui-bras de l'autre côté.



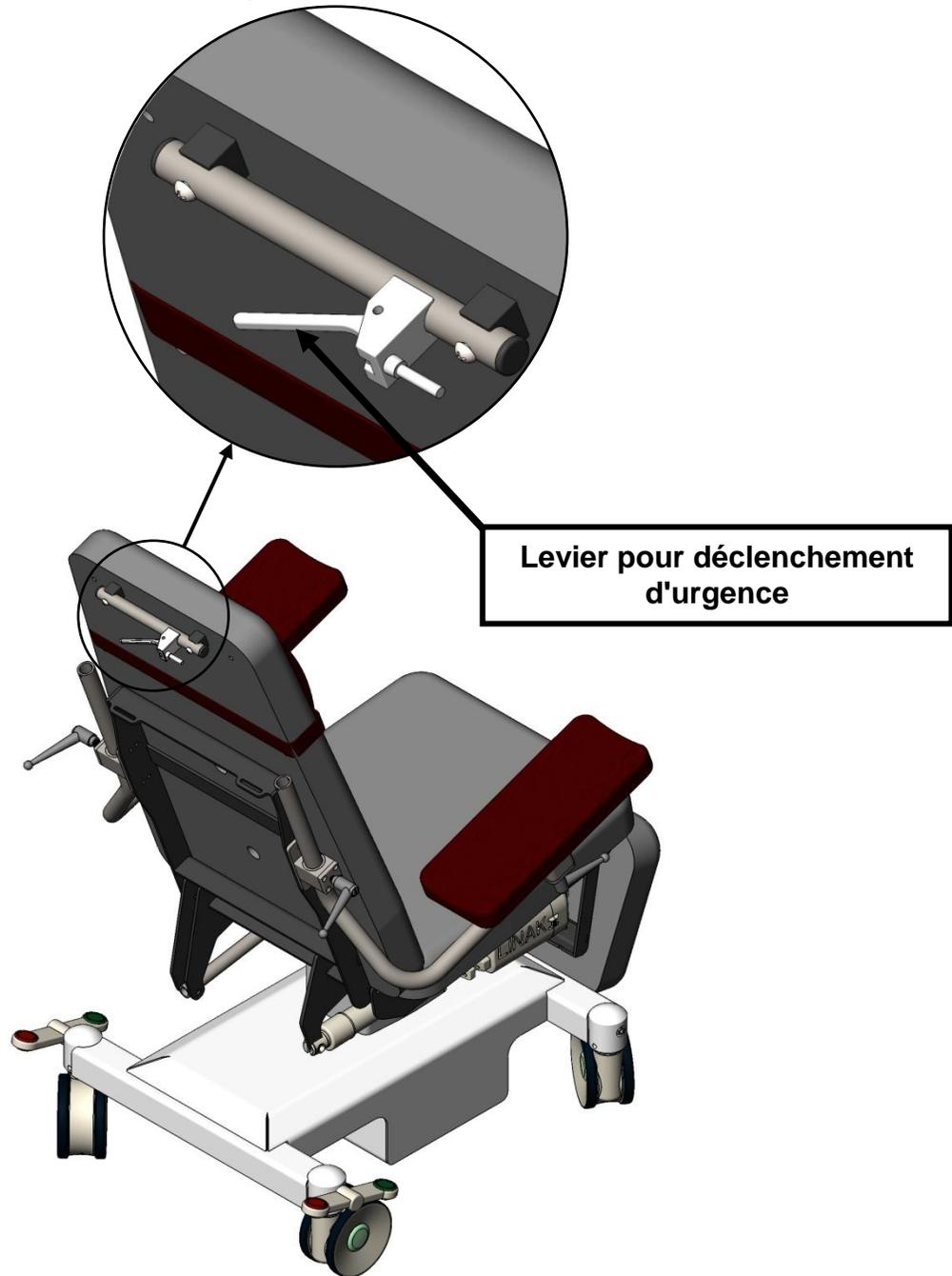
5.3 Utilisation de la position d'urgence électrique

Pour actionner la position d'urgence (Trendelenburg), appuyez sur le bouton correspondant sur la commande à main. Cette fonction permet d'abaisser le dossier et de remonter la section des jambes simultanément.

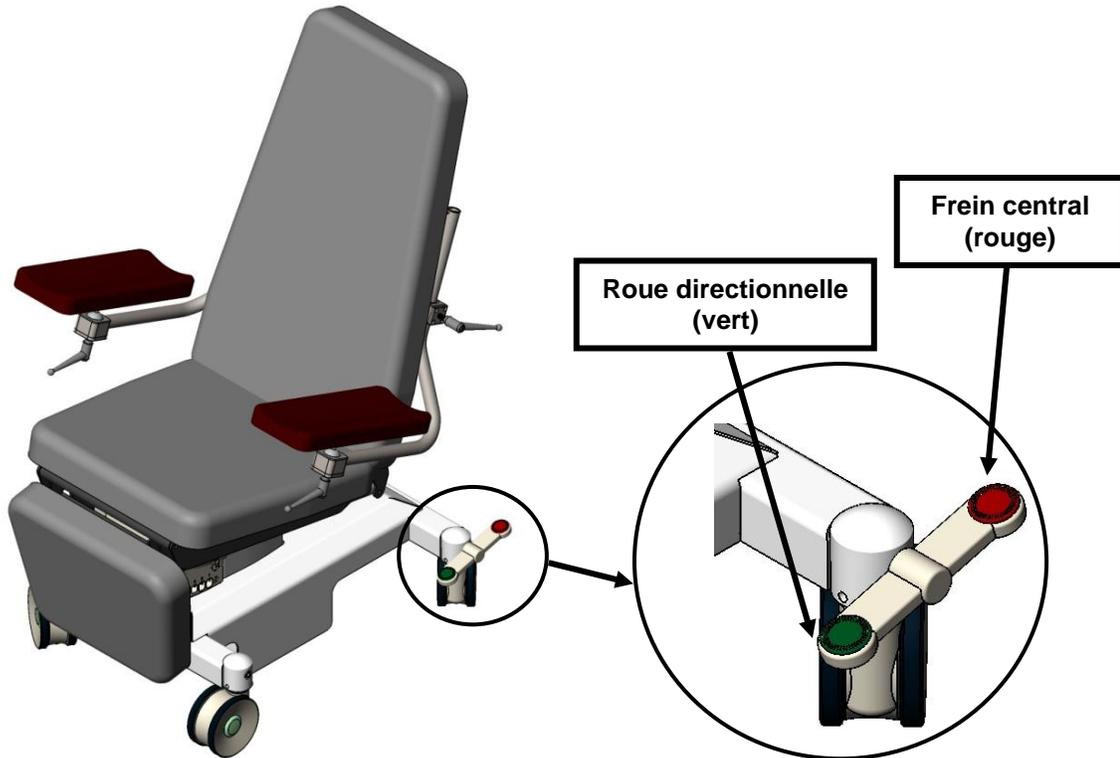


5.4 Utilisation de la position d'urgence mécanique

Pour actionner la position d'urgence (Trendelenburg), enclencher le levier situé à l'arrière du dossier et baisser le dossier doucement. Cette fonction permet d'abaisser le dossier et de remonter la section des jambes simultanément.



5.5 Utilisation du frein central et de la direction



Le mécanisme du frein central peut être actionné par une des pédales situées de chaque côté du fauteuil. Il suffit d'enclencher la pédale avec le pied dans une des 3 positions : direction (pédale verte), neutre ou frein (pédale rouge).

5.6 Utilisation de la batterie rechargeable

- La batterie est livrée rechargée à pleine capacité.
- Après chaque journée d'utilisation, assurez-vous de recharger la batterie pour une période de 8 heures. Il suffit de brancher l'alimentation électrique au mur.
- Si la batterie n'est pas utilisée à chaque jour assurez-vous de la recharger selon les besoins.
- Il est possible d'utiliser la batterie en la laissant brancher au mur sans risque d'endommager cette dernière.

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Largeur du fauteuil : 20 po (51 cm).
- Longueur du fauteuil : 66 po (168 cm).
 - o Dossier : 32 po (81 cm).
 - o Siège : 20 po (51 cm).
 - o Jambes : 12 po (30 cm).
- Interrupteur à main 2 fonctions (hauteur et Trendelenburg).
- Dimensions d'appui-bras : 6 po x 15 po (15 x 38 cm).
- Options de réglage des appui-bras :
 - o Pivotants sur rotule;
 - o Ajustable en hauteur.
- Ajustement de la section des jambes : 0° à -100°.
- Inclinaison du dossier : 0° à 80° (0° = Trendelenburg).
- Ajustement de la hauteur du siège à partir du sol : 18 po à 34 po (46 à 86 cm).
- Matelas: composition de mousse haute densité.
- Position Trendelenburg : -10° à l'aide de l'interrupteur à main ou d'un levier mécanique.
- Roues de 5 po avec système de frein central.

Capacité maximale:

- Capacité maximale de levage : 350 lb. (159 kg.).

Électrique:

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

6.1 *Nettoyage des matelas*

Produits recommandés pour le nettoyage des matelas :

- Désinfectant contenant de l'hypochlorite de sodium (produit javellisant) dilué dans un ratio de 1:10;
- Désinfectant contenant du peroxyde d'hydrogène à une concentration maximale de 0.5%.

Tout dommage causé aux matelas par l'utilisation d'un produit autre que ceux mentionnés dans cette section ou à une concentration différente n'est pas couvert par la garantie.

7. ENTRETIEN

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.

Tâches	Quoi faire	Fréquence		
		Hebdo.	Biannuelle	Annuelle
Nettoyage.	Les fauteuils 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 le fauteuil 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 section des jambes afin de détecter d'éventuels dommages. • Actionner toutes les pièces mobiles (appui-bras, position d'urgence, frein central, etc.) afin de détecter d'éventuels dommages. 			X

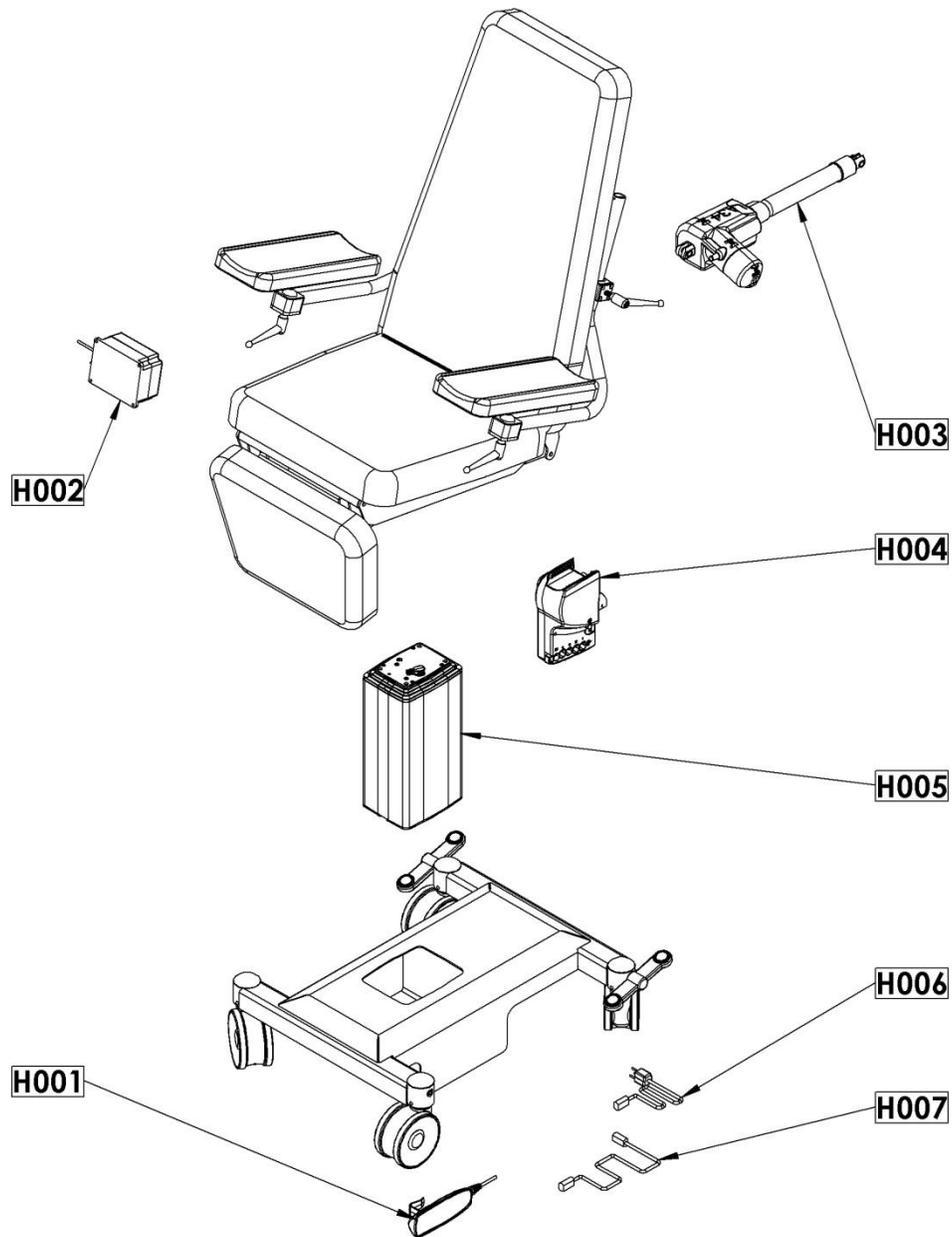
Afin de maintenir votre garantie, l'entretien doit être effectué et les réparations, s'il y a lieu, doivent être effectuées par un représentant autorisé par IBIOM.

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.

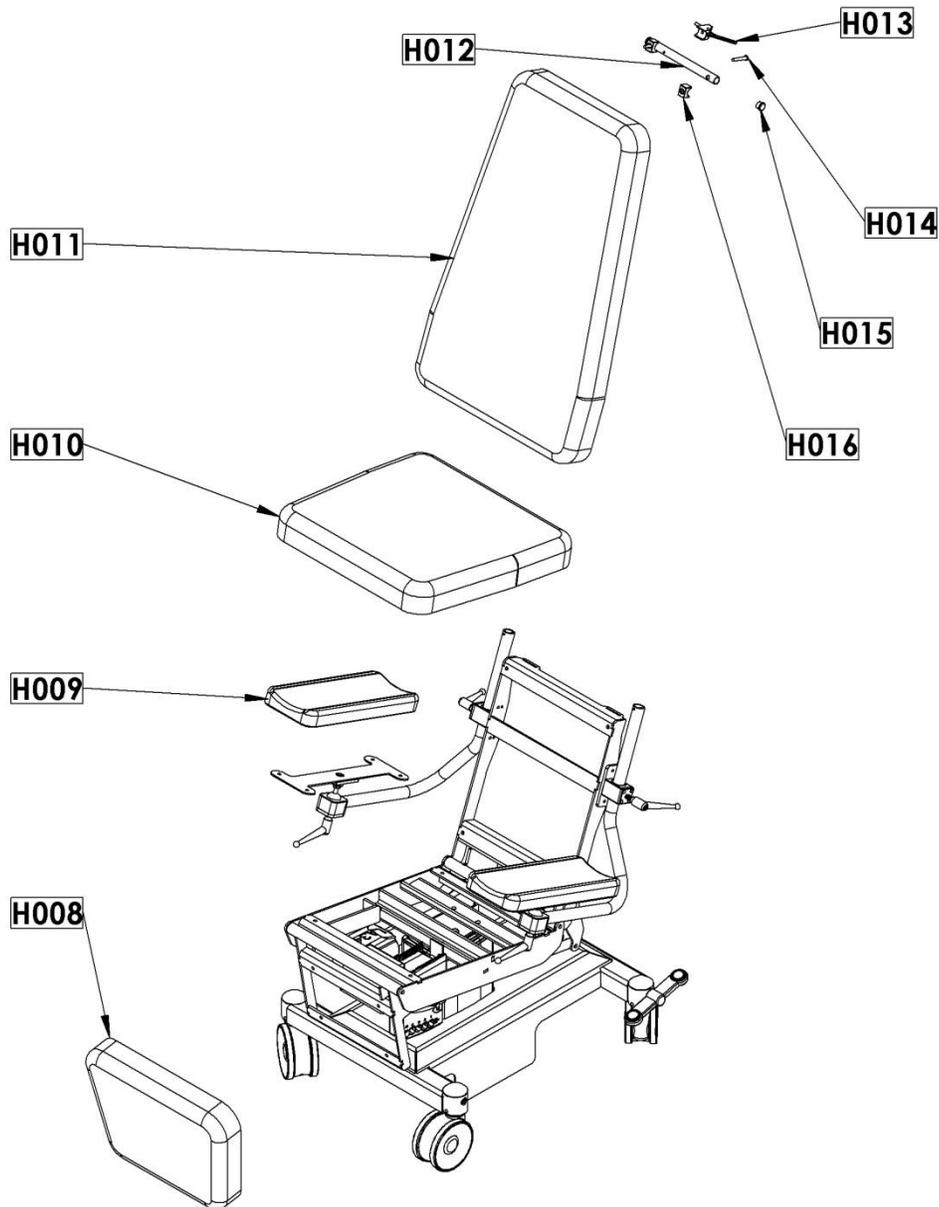
8. GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Cause	Vérification	Correctif
La commande à main ne fonctionne pas.	Un câble peut être débranché.	S'assurer que la commande à main est bien branchée dans la boîte de contrôle. S'assurer que le câble d'alimentation du fauteuil est bien branché à la prise murale.	La commande à main doit être remplacée. Se référer à la section des pièces de rechange pour le numéro de pièce et nous contacter.
	La commande à main ou la boîte de contrôle est endommagée.	S'assurer que tous les câbles sont connectés correctement dans la boîte de contrôle. Inverser 2 câbles de moteur dans la boîte de contrôle.	Si le problème demeure sur le même bouton, la commande à main est endommagée. 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 boîte de contrôle émet un bruit et aucun actuateur ne fonctionne.	La boîte de contrôle est en défaut.	S'assurer que tous les câbles sont bien branchés dans la boîte de contrôle.	Appuyer simultanément sur les 2 boutons de la 2e rangée à partir du haut (boutons pour ajustement en hauteur) et maintenir enfoncé plusieurs secondes jusqu'à ce que le "beep" s'arrête.

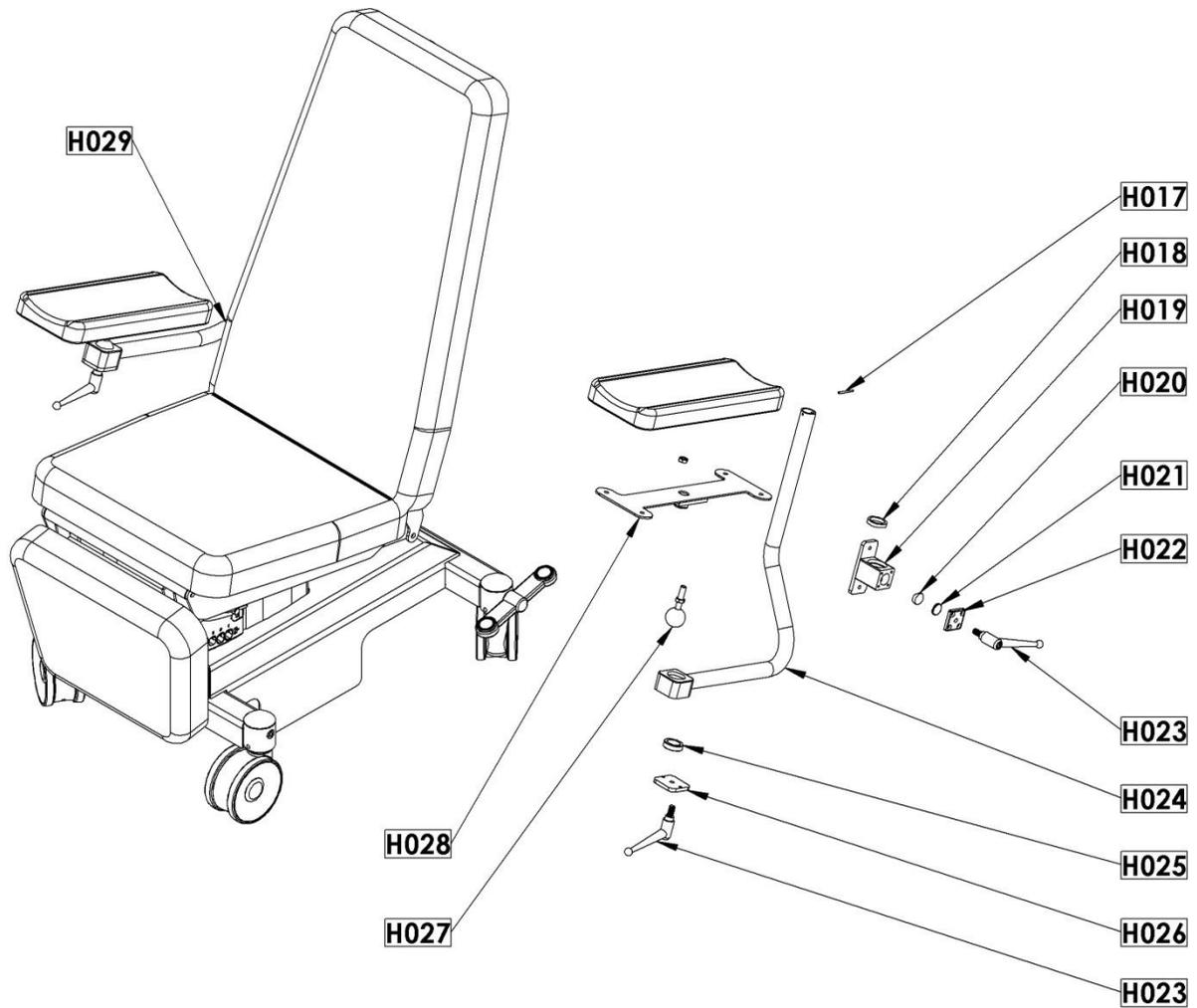
9. PIÈCES DE RECHANGE



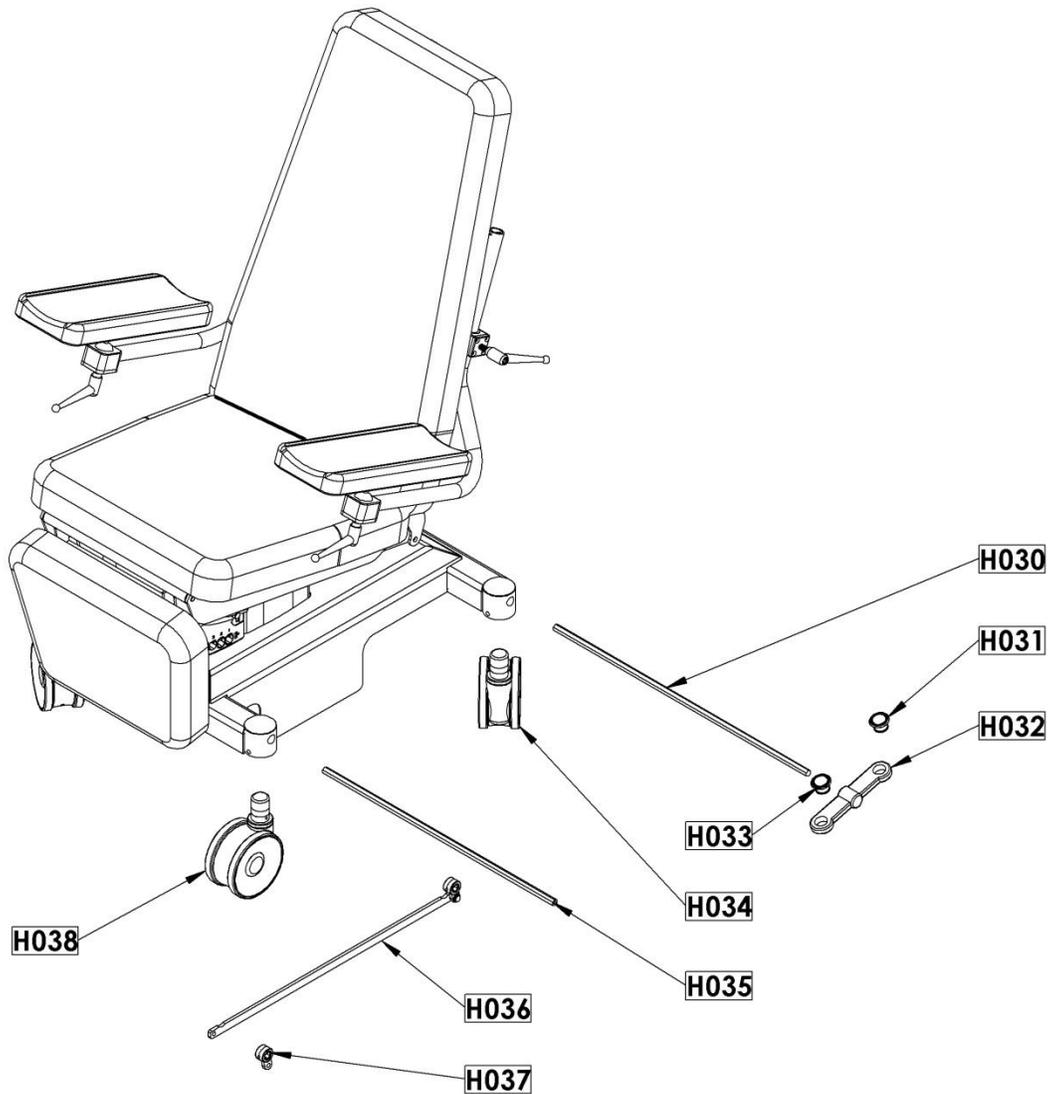
GRUPE	# PIÈCE	DESCRIPTION
Électrique	H001	Commande à main HB82
	H002	Batterie rechargeable
	H003	Actuateur électrique LA34 avec déclenchement rapide - 150mm
	H004	Boîte de contrôle CB6 et support de boîte de contrôle
	H005	Colonne électrique BL1 montée/descente du fauteuil
	H006	Câble d'alimentation électrique 120V
	H007	Câble moteur mini-fit 500mm



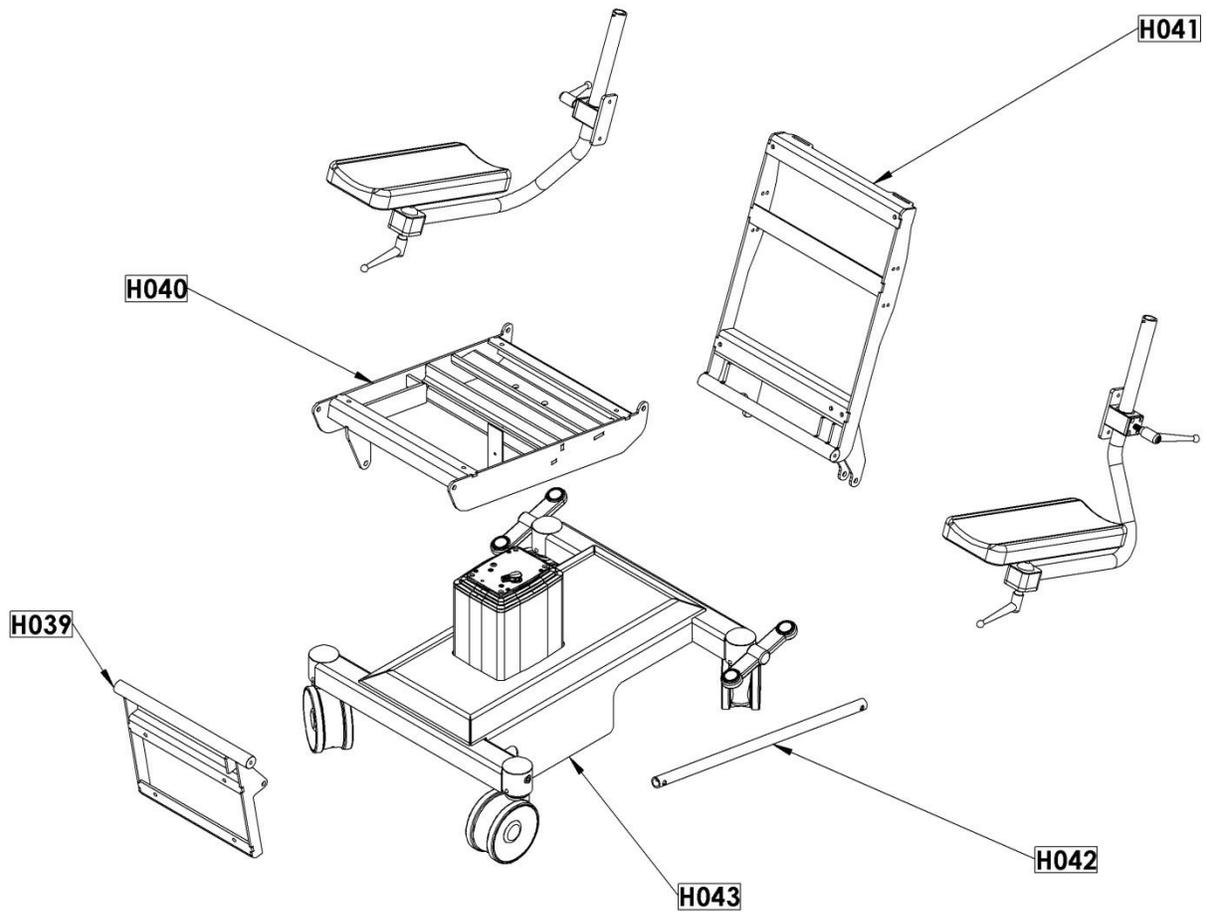
GRUPE	# PIÈCE	DESCRIPTION
Matelas	H008	Matelas jambes
	H009	Matelas appui-bras
	H010	Matelas siège
	H011	Matelas dossier
Déclenchement d'urgence	H012	Tuyau de fixation du levier
	H013	Levier avec gaine et câble
	H014	Vis de fixation 1/4"-20NC x 1.75"
	H015	Bouchon en plastique
	H016	Bloc d'appui en plastique



GRUPE	# PIÈCE	DESCRIPTION
Appui-bras	H017	Tige de blocage 1/8"
	H018	Bague plastique pour appui-bras
	H019	Bloc fixation appui-bras
	H020	Barrure plastique pour appui-bras
	H021	Poussoir en acier pour appui-bras
	H022	Plaque de fermeture appui-bras
	H023	Levier 3/8"-16NC x 2 9/16"
	H024	Tuyau appui-bras gauche
	H025	Barrure rotule
	H026	Plaque fermeture rotule
	H027	Rotule avec tige filetée
	H028	Base appui-bras
	H029	Tuyau appui-bras droit



GROUPE	# PIÈCE	DESCRIPTION
Frein central	H030	Tige hexagonale 25" frein central
	H031	Capuchon rouge
	H032	Pédale
	H033	Capuchon vert
	H034	Roue avec frein total
	H035	Tige hexagonale 22.5" frein central
	H036	Barre de transmission
	H037	Pivot 28mm
H038	Roue directionnelle et frein total	



GRUPE	# PIÈCE	DESCRIPTION
Structure	H039	Structure jambes
	H040	Structure siège
	H041	Structure dossier
	H042	Tuyau synchro
	H043	Structure base



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

www.ibiom.com