

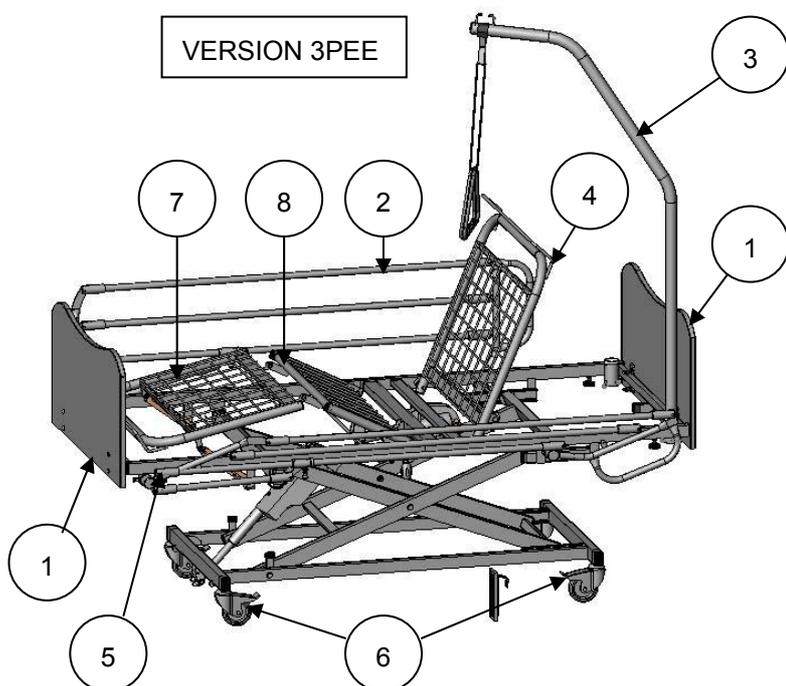
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

LIT DE MAINTIEN A DOMICILE NEPTUNE 2 - 4975

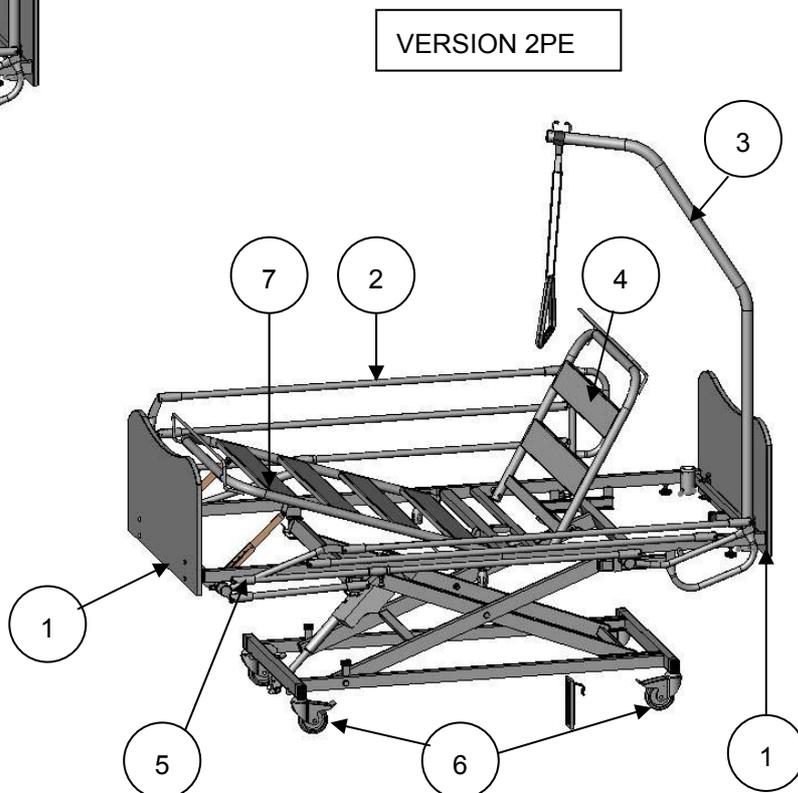
Avant toute utilisation : consultez la notice et donnez les consignes de sécurités au patient et à son entourage.

Contrôle à réception : assurez-vous de l'état du mobilier et de l'intégralité des matériaux par un contrôle visuel.

DESCRIPTIF



La fonction et l'usage du lit sont exclusivement réservés pour le maintien à domicile.



- 1 : dossier
- 2 : galerie
- 3 : potence
- 4 : relève buste
- 5 : sommier
- 6 : roues à frein
- 7 : relève jambes
- 8 : relève cuisses

Remarque : il n'y a ni proclive, ni déclive sur ces modèles.

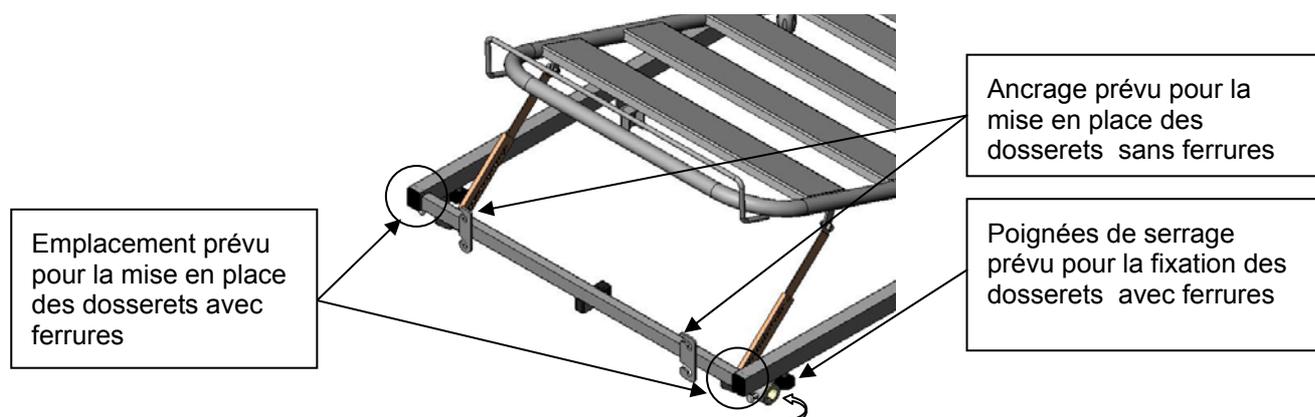
Vous venez d'acquérir un produit **SOTEC MEDICAL**. Votre choix s'est porté sur un matériel de qualité qui a fait l'objet d'un contrôle final individuel. Afin de bénéficier de tous les avantages de ce matériel, il est impératif de lire attentivement cette notice et d'en suivre les consignes. Aussi, pour des raisons de sécurité, il est primordial que les utilisateurs de nos dispositifs soient informés des conditions d'utilisation pour un bon fonctionnement.



Informations complémentaires

VERSION	HAUTEUR VARIABLE ELECTRIQUE	RELEVÉ BUSTE			RELEVÉ CUISSSES		RELEVÉ JAMBES	
		MANUEL	ASSISTE	ELECTRIQUE	MANUEL	ELECTRIQUE	MANUEL	ELECTRIQUE
2PE	✓			✓			✓	
2PEE	✓			✓				✓
3PEE	✓			✓		✓	✓	

- Les plans de couchage peuvent être à grilles soudées ou à lattes métalliques.
- Les galeries sont amovibles comme les dossierets et la potence.



Accessoires

Seuls les différents accessoires répertoriés ci-après sont utilisables sur le lit 4975. Tout autre accessoire, non-présent dans cette liste, ne peut être utilisé avec ce lit car il n'a pas fait l'objet d'une étude par nos soins.

- Support télécommande sur flexible (réf. DI 904B).
- Porte sac à urine (réf. 4444.005).
- Porte bassin (réf. 4425.010).
- Rallonge sommier (réf : 4975 070). **Attention voir précautions.**

Ces accessoires sont spécifiques à ce type de lit. Pour une utilisation sur d'autres modèles de lits, veuillez contacter notre service commercial.

Câblage (Boîtier de contrôle 3 fonctions)



- a : télécommande.
- b (canal 4) : relève cuisses ou relève jambes (selon les versions).
- c (canal 3) : relève buste.
- d (canal 1) : hauteur variable.
- e : secteur.

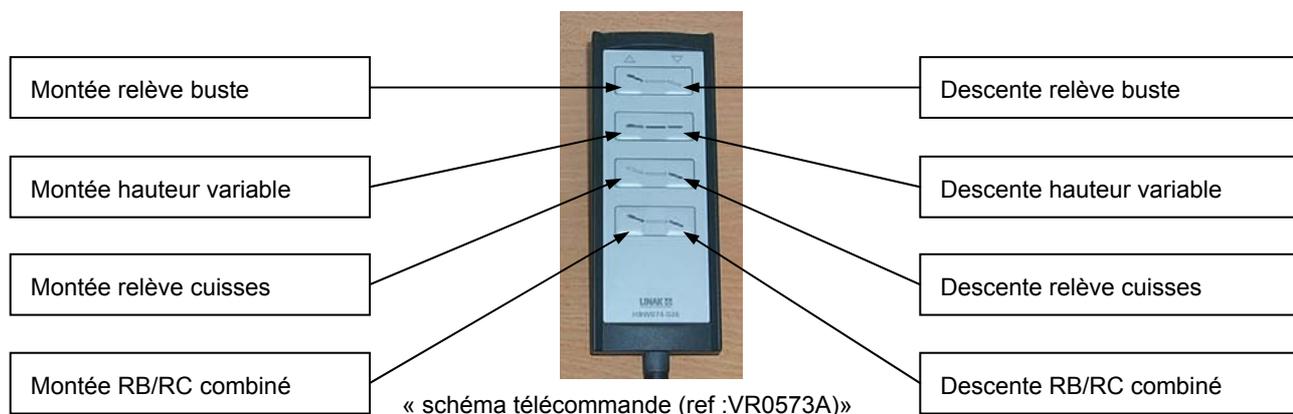
Références des différents éléments

DESIGNATIONS	REFERENCES
Vérin relève buste (RB) standard	VR0563A
Vérin relève jambes (RJ) / cuisses (RC)	VR0567A
Vérin hauteur variable (HV)	VR0562A
Boîtier de contrôle	VR0564A
Télécommande 2 fonctions	VR0572A
Télécommande 3 fonctions (RB/RC combiné)	VR0573A

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Utilisation

Le lit NEPTUNE 4975 est doté de plusieurs actionneurs électriques manipulés à l'aide de la télécommande ci-dessous.

**Précautions et informations****Précautions :**

➤ Avant la mise en place du lit, **vérifier que les différents câbles ne puissent être soumis à des pincements ou des étirements** lors des différents mouvements du lit.

➤ Toutes manipulations du relève buste, du relève jambes, du relève cuisses et de la hauteur variable doivent être effectuées avec les **freins enclenchés**.

➤ **Le brancardage ne fait pas partie des fonctions du lit**, il reste cependant roulant pour des facilités de mise en place et d'entretien.

➤ La fiche d'alimentation secteur doit être débranchée avant tout déplacement du lit.

➤ **Pendant le déplacement, le câble doit être enroulé autour de la structure métallique afin d'éviter tout contact avec le sol et les roulettes.**

➤ Ne pas tirer sur les câbles secteur pour débrancher la fiche de prise de courant.

➤ Vérifier que rien ne gêne la manœuvre mécanique de la galerie, en la pliant.

➤ Toutes manipulations sur les freins doivent s'effectuer avec les barrières relevées.

➤ Lorsque la galerie est en position haute, vérifier le bon verrouillage du bouton.

➤ Lorsque la condition du patient (désorientation suite aux médicaments ou son état clinique) peut conduire à son piégeage (barrières), il convient que le sommier soit laissé à plat en absence de surveillance.

➤ Tout matériel ayant accès sous le châssis du lit doit être d'une hauteur de 130mm au maximum.

➤ Lorsque le lit, à vide, est équipé d'une rallonge, il est interdit d'effectuer toute manœuvre susceptible d'affecter la stabilité du lit. (s'asseoir en bout de lit, s'appuyer sur le dossier, etc...)

Informations :

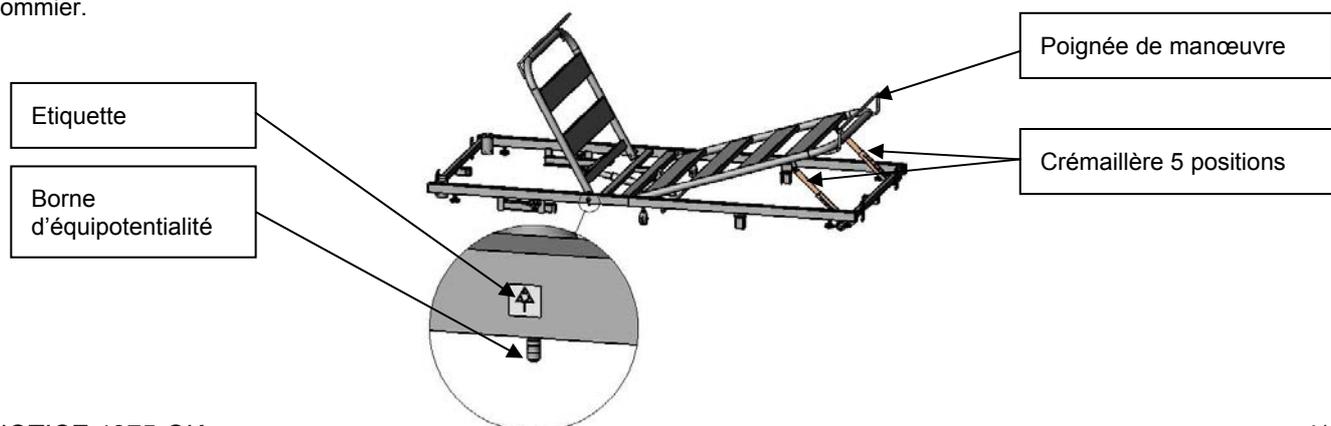
➤ Sur la télécommande vous trouverez :

- toujours, les commandes de la hauteur variable et les commandes du relève buste électrique.

- suivant les versions, les commandes du relève jambes ou du relève cuisses électrique.

➤ Le relève jambes manuel se manipule grâce à 1 poignée en pied de lit (5 positions possibles, toutes accompagnées d'un petit 'clic' durant la manœuvre). Pour remettre à l'horizontal le relève jambes manuel, il suffit de le lever pour dégager le cran de sûreté puis de l'accompagner durant la descente.

➤ Le lit est équipé d'une borne d'équipotentialité. Son emplacement est signalé par une étiquette située sur un côté du sommier.



Démontage

- 1° Enclencher les freins sur les roues
- 2° Mettre le lit en position basse avec le relèvement buste et le relèvement jambes à l'horizontal.
- 3° Débrancher l'alimentation du lit en prenant soin d'enrouler le câble autour d'une barre du piétement afin d'éviter que celui-ci ne soit en contact avec le sol et le vérin du relèvement buste du boîtier de contrôle.
- 4° Démontez les 2 barrières.
- 5° Démontez la butée murale, les dossier, la potence ainsi que tous les accessoires s'il y en a.
- 6° Enlever les goupilles de liaison sommier / croisillon. (photo 1)



(photo 1)

- Pour la version 2PE :

- 7° Dévisser les 2 rondos de liaison sommier. (photo 2)
- 8° Se placer au milieu du lit pour séparer les 2 parties. (photo 3)
- 9° Faire glisser la partie tête jusqu'à ce qu'elle touche le sol, puis la placer contre le mur. (photo 4)
- 10° Enlever la partie pied du sommier. (photo 5)



(photo 2)



(photo 3)



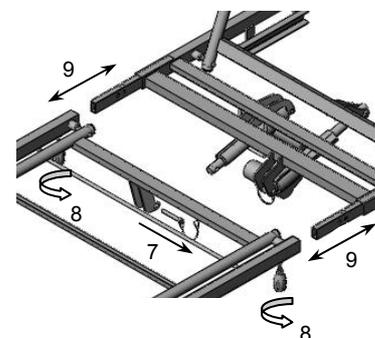
(photo 4)



(photo 5)

- Pour les versions 2PEE, 3PEE :

- 7° Enlever la goupille du vérin reliant partie tête à la partie pieds.
- 8° Dévisser les 2 rondos de liaison sommier. (photo 2)
- 9° Se placer au milieu du lit pour séparer les 2 parties. (photo 3)
- 10° Faire glisser la partie tête jusqu'à ce qu'elle touche le sol, puis la placer contre le mur. (photo 4)
- 11° Enlever la partie pied du sommier. (photo 5)



Remontage

Suivre la manœuvre inverse. Mais attention, les molettes de serrage doivent être serrées modérément à la main pour le sommier 2 parties.

Remarque : Il y a un sens pour le montage sommier / piétement. Le **moteur hauteur variable (piétement)** doit se trouver à l'**opposé du moteur relèvement buste (sommier)**.

Attention :

- vérifier régulièrement le bon serrage des deux rondos de liaison sommier tête/pied.
- vérifier régulièrement l'état des câbles. Si la moindre altération est constatée, contacter la personne en charge de l'entretien du lit afin qu'elle effectue les réparations nécessaires.

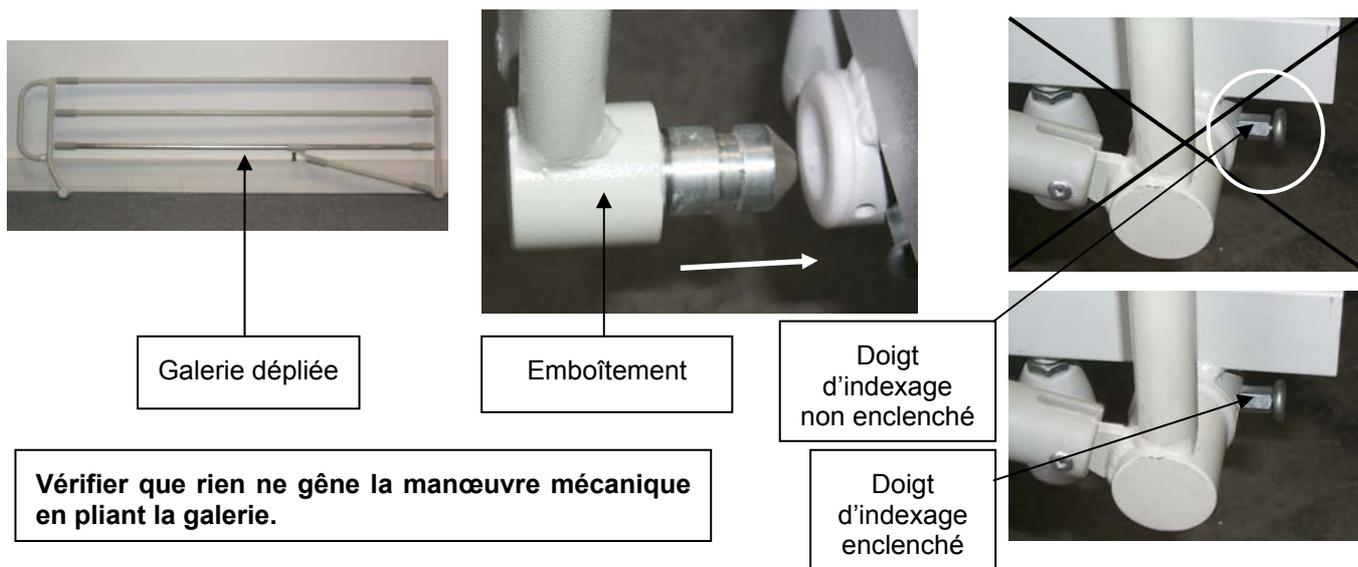
Montage des accessoires

Montage des galeries

Nos galeries sont livrées en position pliées.

Pour monter les galeries sur un lit :

- Déplier la galerie en position maximale.
- Positionner la galerie en face des supports de barrières situés sur le sommier.
- Faire glisser les axes d'articulation galerie jusqu'à l'emboîtement avec les supports de barrières (clic sonore d'enclenchement des doigts d'indexages).
- Vérifier que les barrières sont bien emboîtées.



• Utilisation

Pour plier la galerie, tirer sur le doigt d'indexage et accompagner la descente de la galerie à la main. Pour la remettre en place, saisir le barreau supérieur, lever l'ensemble et **vérifier le bon verrouillage du doigt d'indexage**.



Montage de la potence

➤ 1° Assembler l'ensemble sangle/triangle, sur la potence.



➤ 2° Placer la potence dans un des logements situés en tête de lit (à droite et à gauche), comme indiqué ci-dessous.



Attention : - Pour des raisons de sécurité, la potence ne doit pas pivoter en dehors du plan de couchage.
- Il est interdit de faire supporter une charge de plus de 75Kg à la potence.

Montage des dossierets

Dossierets avec ferrures

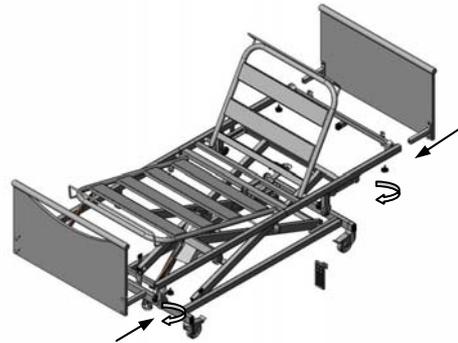
1°/ Assembler les ferrures métalliques sur les dossierets avec la visserie.

2°/ Faire coulisser le dossieret de tête et pied, guidés par les montants, jusqu'en butée sur le sommier.

3°/ Visser les rondos de tête et de pied. (sous le sommier)

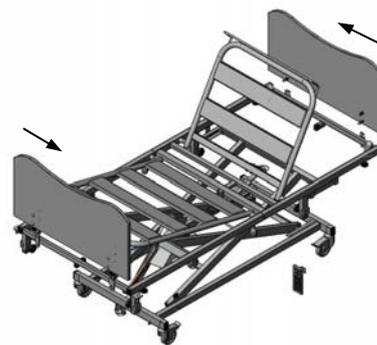
S'assurer du bon serrage des rondos

4°/ Serrer, puis bloquer l'ensemble des vis



Dossierets sans ferrures

Insérer les pions de dossieret dans les gorges des plats situés sur chaque traverse extérieure de sommier.



Limites d'utilisation

- Ne pas dépasser la charge maximum admissible par le dispositif (170kg ; **PATIENT, MATELAS ET ACCESSOIRES**).
- Ne pas dépasser la charge maximum admissible par la potence (75kg).
- Ne pas utiliser la potence pour autre chose que l'aide au patient à se redresser par lui-même.
- Ne pas utiliser la potence pour l'aide au transfert.
- Ne pas s'asseoir sur la galerie ou y accrocher de lourdes charges.
- Ne pas démonter quoi que ce soit, hors entretien courant.
- Ne pas faire rouler le lit avec une personne dessus.
- Ne pas utiliser un accessoire non-présent dans la liste.
- Ne pas laisser des personnes susceptibles d'engendrer des dégâts sur d'autres personnes ou sur le dispositif lui-même, utiliser ce dernier.
- Prendre soin des différents câbles, alimentation et télécommande.

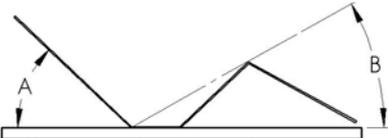
 Les éventuelles restrictions quant à l'utilisation du lit (poids, taille, état du patient...) sont établies suivant l'appréciation du médecin.

Cycle de fonctionnement : 2 minutes de travail pour 18 minutes de repos.

Résolution de problèmes

Problème	Cause	Solution
➤ Aucune des fonctions du lit ne fonctionne.	➤ Le câblage n'est pas correct.	➤ Vérifier le câblage (cf. chapitre descriptif).
	➤ Le lit n'est pas sous tension.	➤ Vérifier si le lit est bien branché et s'il y a du courant sur le secteur.
➤ Le relèvement buste ne fonctionne pas.	➤ Le câblage n'est pas correct.	➤ Vérifier le câblage (cf. chapitre descriptif).

CARACTERISTIQUES MECANIQUES ET ELECTRIQUES

Caractéristiques mécaniques		Caractéristiques électriques			Condition d'utilisation, de transport et de stockage	
Longueur du lit hors tout	2000mm		Classe de l'appareil	CLASSE 2	10° < Température ambiante < 40°	
Largeur du lit hors tout	900mm		Type de l'appareil	TYPE BF	30% < Humidité relative < 75%	
Masse du lit sans accessoires 2PE	Sommier : 36kg		Degré de protection	IP66	700hPa < Pression atmosphérique < 1060hPa	
	Piédement: 29kg					
Masse du lit sans accessoires 3PEE	Sommier : 41 Kg		Tension d'entrée alternative	230V ~		
	Piédement: 29 kg					
Hauteur maxi	810mm		Tension secondaire continue	24V		
Hauteur mini	340mm		Fréquence	50Hz		
Diamètre des 4 roues	100mm		Courant maxi absorbé	1A		
Masse de la potence+sangle	3.7kg		Puissance maxi	250W		
Masse de la paire de galeries	13kg		Borne d'égalisation des potentiels			
Longueur de la galerie non pliée	1655mm					
Longueur de la galerie pliée	1920mm	Caractéristiques acoustiques 48 db				
Hauteur sommier/poignée de potence	Maxi : 1060mm					
	Mini : 640mm					
Hauteur sommier/sommet de potence	1470mm					
Hauteur sommier/tube supérieur de galerie	Maxi : 390mm					
	Mini : 65mm					
Masse du patient maxi	135kg					
 Charge de fonctionnement en sécurité (patient+matelas+accessoires)	170kg					
Inclinaison maxi du relèvement buste	A=70°					
Inclinaison maxi du relèvement cuisses	B=18°					
Inclinaison maxi du relèvement jambes (si relèvement cuisses)	C=16°					
Inclinaison maxi du relèvement jambes (si pas de relèvement cuisses)	C=16°					

Ce lit est conforme à la norme NF-EN 60601-1-2 (CEM), il ne doit pas présenter d'interférence avec le matériel correspondant à cette même norme.

ENTRETIEN

Nettoyage et désinfection

Nettoyage	Désinfection	Stockage	Choix des désinfectants	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Eliminer les tâches visibles. ➤ Nettoyer toutes les surfaces à l'aide d'un détergent neutre (pH7) ou universel. ➤ Laisser sécher. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Diffuser uniformément un aérosol désinfectant normalisé sur l'ensemble des surfaces. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Remplir le tableau de suivi d'entretien. ➤ Protéger le matériel après désinfection. 	➤ La norme AFNOR NFT 72 permet l'évaluation des différentes actions de désinfection.	
			Norme	Action
			NFT 72 150 NFT 72 151	Bactéricide
			NFT 72 180 NFT 72 181	Virucide
			NFT 72 200 NFT 72 201	Fongicide
NFT 72 230 NFT 72 231	Sporicide			

Précautions obligatoires

- Le matériel désinfecté ne doit, en aucun cas, se trouver en contact avec un matériel non désinfecté.
- Le local et le matériel d'entretien doivent être nettoyés après chaque utilisation.
- Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les muqueuses.
- Ne jamais mélanger plusieurs produits.
- Respecter les dosages de dilution.
- Tout matériel doit être désinfecté à chaque utilisation.
- Tout matériel en fin de vie doit être désinfecté avant destruction.

MAINTENANCE

Une fois par an

- Vérifier le bon serrage des vis et des bielles.
- Vérifier l'état des fixations des parties articulées.
- Vérifier que les structures (potence, lit, galeries) n'ont subi aucune déformation.
- En aucun cas il ne faut essayer de rétablir une déformation.
- Contrôler les différentes liaisons (jeu excessif, bruit...).
- Effectuer un test de charge à 170 kg.
- Noter ces informations et la date de vérification sur le carnet d'entretien.

ATTENTION : NE PAS DEMONTER LES APPAREILS ELECTRIQUES !

Si un défaut est détecté, contacter immédiatement votre revendeur ou le service technique de la société SOTEC MEDICAL (cf. chapitre Garantie) pour un diagnostic complet. Si un doute subsiste, ne pas utiliser l'appareil.

MISE AU REBUT

En fin de vie, s'assurer de la conformité de la directive **2002/96/CE**, concernant les déchets d'équipements électriques et électroniques.

GARANTIE

- Ce matériel est **garanti 5 ans** par le constructeur. (sauf télécommande garantie 1 an)
- En cas de problème, contacter votre revendeur ou notre service technique : ☎ **02.40.33.89.67**.
- **Responsabilité** : La société SOTEC MEDICAL se dégage de toute responsabilité si un accident survient à la suite d'une mauvaise utilisation, d'une négligence ou d'un démontage de l'appareil. L'appareil sera exclu de la garantie et de la responsabilité de la société pour tout ajout d'accessoire non commercialisé par SOTEC MEDICAL.



SOTEC MEDICAL S.A.S.

12, rue de la Garde – B.P. 93572 – 44335 NANTES cedex 3 - France

☎ 02 40 33 89 60 – 📠 02 40 03 74 44

www.sotecmedical.com – ✉ sotec@sotecmedical.com