

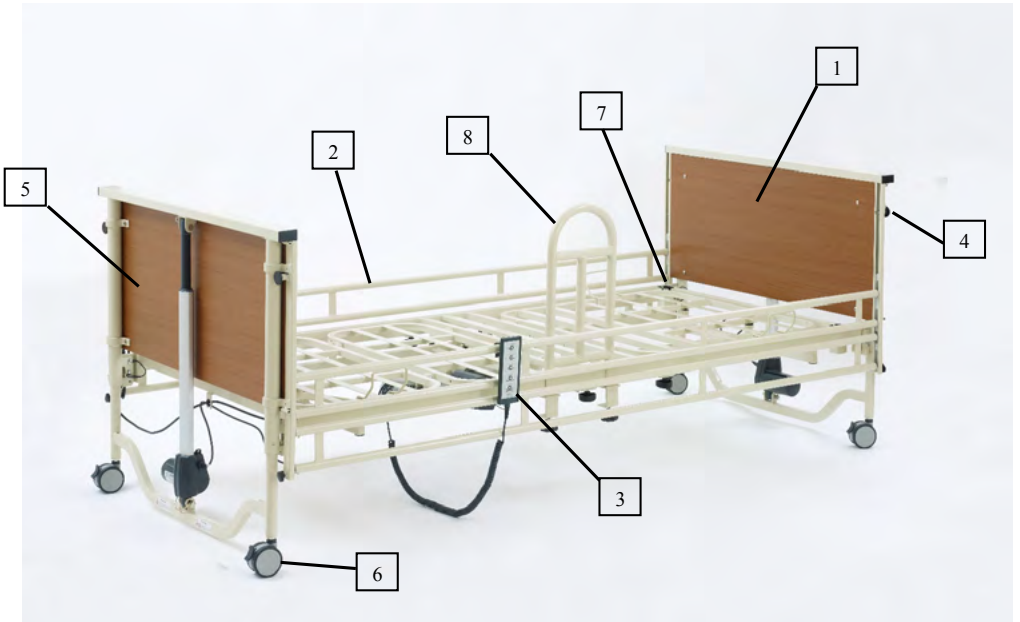
LIT : CONVERTISS 5 FONCTIONS



FABRICATION ACIER
POIDS MAXIMAL PATIENT : 135 kg
DISPOSITIF MÉDICAL DE CLASSE 1

TOUS NOS APPAREILS SONT CONFORMES À LA NORME NF EN ISO 60601-2-52:2010

CONTENU



- 1- PANNEAU DE TÊTE (disponible avec ou sans support en bois)
- 2- BARRIÈRES
- 3- TÉLÉCOMMANDE
- 4- LEVIER DE DÉGAGEMENT DES BARRIÈRES
- 5- PANNEAU DE PIED (disponible avec ou support en bois)
- 6- ROUES AVEC FREIN
- 7- LOGEMENT POUR LA POTENCE (des deux côtés)
- 8- BARRIÈRE COURTE AMOVIBLE (accessoire disponible)

SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	p.2
2. INFORMATIONS GÉNÉRALES.....	p.3
2.1 Groupes de personnes mentionnés dans ce manuel.....	p.3
2.2 Avertissements de sécurité.....	p.3
2.2.1 Symboles de sécurité utilisés.....	p.3
2.2.2 Avertissements de sécurité pour le propriétaire.....	p.4
2.2.3 Consignes de sécurité pour l'utilisateur.....	p.4
2.3 Description du produit.....	p.5
2.3.1 Utilisation appropriée.....	p.5
2.3.2 Caractéristiques.....	p.5
2.3.3 Matériaux utilisés.....	p.5
2.3.4 Châssis.....	p.5
3. ASSEMBLAGE ET FONCTIONNEMENT.....	p.6
3.1 Assemblage.....	p.6
3.1.1 Utilisation d'accessoires.....	p.8
3.2 Opérations.....	p.8
3.2.1 Exigences du site d'installation.....	p.8
3.2.2 Opérations.....	p.8
4. FONCTIONNEMENT.....	p.9
4.1 Avertissements de sécurité spéciaux.....	p.9
4.2 Télécommande.....	p.9
4.2.1 Utilisation de la télécommande.....	p.9
4.3 Roues pivotantes.....	p.10
4.4 Potence (accessoire supplémentaire).....	p.10
4.5 Mini-barrière (accessoire supplémentaire).....	p.11
4.6 Matelas à air.....	p.11
4.7 Barrières de lit.....	p.11
4.8 Caches de panneau d'extrémité de lit (accessoire supplémentaire).....	p.12
5. NETTOYAGE ET DÉSINFECTION.....	p.13
5.1 Informations générales.....	p.13
5.2 Programme de nettoyage et de désinfection.....	p.13
5.3 Formation des utilisateurs et du personnel spécialisé.....	p.13
5.4 Détergents et désinfectants.....	p.14
5.4.1 Comment utiliser les désinfectants.....	p.14
6. ENTRETIEN.....	p.14
6.1 Par l'utilisateur.....	p.14
6.2 Par le propriétaire.....	p.16
6.3 Pièces de rechange.....	p.19
6.4 Remplacement des composants électriques.....	p.19
7. ÉLIMINATION DES DÉFAUTS.....	p.20
8. DONNÉES TECHNIQUES.....	p.21
8.1 Taille et poids : Lit avec barrières.....	p.21
8.2 Données électriques.....	p.21
Télécommande: Vérins électriques pour ajustement de la hauteur, du relève-buste et repose-jambe	
8.3 Conditions environnementales.....	p.21
9. ÉTIQUETAGE.....	p.22
10. GARANTIE.....	p.23

1. INTRODUCTION

Cher client,

NAUSICAA Médical souhaite vous remercier d'avoir acheté l'un de nos lits médicalisé et de la confiance accordée à nos produits.

La sécurité électrique et la fonctionnalité de chaque lit ont été minutieusement testées par le fabricant afin d'éviter les défauts.

Ce manuel fournit des informations utiles à l'acheteur et à l'utilisateur final sur toutes les fonctions qui permettront une utilisation quotidienne sûre et pratique de ce lit.

Par conséquent, nous vous recommandons d'utiliser ce manuel comme guide pratique et de le garder près de votre lit.

CONVERTISS NAUSICAA
Médical

2. INFORMATIONS GÉNÉRALES



Avant d'utiliser le lit:

- Lisez tout le manuel afin d'éviter de causer des dommages au lit en raison d'une utilisation incorrecte.

Avant d'utiliser le lit, l'utilisateur doit vérifier son état fonctionnel parfait et son efficacité complète. Ce lit est conforme à toutes les exigences de la directive 93/42 / CEE amendée par la directive 2007/47 CEE pour les dispositifs médicaux.

Ce manuel contient des consignes de sécurité qui doivent être entièrement respectées. Toutes les personnes impliquées dans l'utilisation du lit doivent connaître l'intégralité du contenu de ce manuel et observer les consignes de sécurité énumérées ci-après.

Informations pour le propriétaire:

- Tout appareil électrique peut être dangereux s'il est utilisé incorrectement. Par conséquent, il est nécessaire d'indiquer à l'utilisateur comment utiliser correctement le lit.
- Informez l'utilisateur du lieu où ce manuel sera conservé.

2.1 GROUPES DE PERSONNES MENTIONNÉS DANS CE MANUEL

Le manuel peut faire référence aux groupes de personnes suivants impliqués dans l'installation, l'inspection, l'utilisation, le test ou la réparation du lit:

• Propriétaire

Le propriétaire (par exemple: fournisseurs de produits médicaux, revendeurs, autorités sanitaires, etc.) peut être toute personne physique ou judiciaire utilisant le lit ou nommant l'utilisateur du lit. Le propriétaire est responsable de fournir les informations nécessaires à l'utilisateur.

• Utilisateur

L'utilisateur est la personne autorisée à utiliser le lit et à effectuer toute opération sur le lit sur la base de sa formation, de son expérience ou de son éducation et qui a été formée à l'utilisation du lit. De plus, l'utilisateur doit pouvoir effectuer des contrôles de sécurité élémentaires sur le lit, et également être capable de reconnaître et d'éviter les risques potentiels, ainsi que d'évaluer l'état du patient.

• Patient

Dans ce manuel, le terme patient désigne la personne à soigner, qui peut être malade ou handicapée et qui a donc besoin d'utiliser ce lit.

• Personnel spécialisé

Le terme personnel spécialisé désigne les techniciens du propriétaire ou le personnel de la société nommée par le propriétaire qui sont autorisés, sur la base de leurs compétences respectives, formation ou éducation, pour livrer et assembler le lit.

2.2 AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

Le lit médicalisé est un produit de haute technologie. Par conséquent, tout le personnel concerné devrait lire le manuel complet au moment de la livraison du lit médicalisé. Veillez à n'utiliser le lit que s'il est en bon état de fonctionnement. Les avertissements de sécurité ont pour but d'éviter les blessures de l'utilisateur ou du patient.

2.2.1 SYMBOLES DE SÉCURITÉ UTILISÉS

Les symboles suivants apparaissent dans ce manuel:

Avertissements contre les blessures



Ce symbole indique la présence d'une tension dangereuse pouvant mettre en danger la vie de l'utilisateur.



Ce symbole indique la présence de dangers pouvant mettre en danger la vie de l'utilisateur ou causer des problèmes de santé.

Avertissements contre les dommages matériels



Ce symbole indique un dommage potentiel aux objets ou aux propriétés. Des dommages au mécanisme du lit, à ses matériaux ou à l'environnement peuvent en résulter.

2. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Autres avertissements



Ce symbole indique une suggestion générale utile. Par suite de cette suggestion, il sera plus facile d'utiliser le lit et de comprendre les instructions.

Le symbole de sécurité utilisé ne remplace pas le texte de sécurité auquel il fait référence.

Il est toujours nécessaire de lire l'intégralité de l'avertissement de sécurité pertinent et de le suivre attentivement.

2.2.2 AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LE PROPRIÉTAIRE

• Avant d'utiliser le lit, informez l'utilisateur de l'utilisation du lit en toute sécurité en suivant scrupuleusement les informations et les avertissements contenus dans ce manuel, qui doit être fourni avec le lit. Informez chaque utilisateur des dangers éventuels dus à une utilisation incorrecte. Faites particulièrement attention lorsque vous utilisez les fonctions électriques et les barrières de lit.

• Les lits médicalisés sont classés dans la catégorie des dispositifs médicaux actifs de classe I. Vous devez remplir vos obligations conformément à la réglementation en vigueur en matière d'installation, de fonctionnement et de maintenance. L'utilisation de dispositifs médicaux, afin de garantir une utilisation sûre et durable de ce produit médical, sans aucun risque pour les patients, les utilisateurs et les tiers. En cas d'utilisation prolongée du lit, il est nécessaire de procéder à une inspection, après un certain temps (nous le recommandons au moins une fois par an), pour en vérifier le fonctionnement et les éventuels dommages visibles (voir chapitre 6).

Assurez-vous que seul le personnel qualifié utilise ce lit.

Assurez-vous que le personnel de remplacement éventuel est également suffisamment formé pour savoir comment utiliser le lit correctement et en toute sécurité.

Si des accessoires électriques supplémentaires sont utilisés, tels que des compresseurs pour matelas à air, assurez-vous qu'ils sont correctement installés et fonctionnent correctement. Faites particulièrement attention aux points suivants:

Assurez-vous que tous les câbles, tubes flexibles, etc. sont correctement fixés.

N'utilisez pas de prises multiples sous le lit (risque d'incendie en cas de contact avec des liquides). En cas de doute, veuillez contacter le fabricant des accessoires.

Assurez-vous que tout le personnel concerné est au courant des avertissements de sécurité et les respecte pleinement.

2.2.3 CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATEUR

• Assurez-vous que l'utilisateur est informé de l'utilisation du lit en toute sécurité.

• Avant chaque utilisation, vérifiez le bon état et l'absence de défauts dans le lit.

• Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacles tels que des meubles ou des inclinaisons du plafond avant et pendant les réglages de la position du lit.

• Si des composants électriques supplémentaires sont également utilisés, tels que des lève-personnes, des lampes de lecture ou des compresseurs pour matelas air, assurez-vous que leur câble n'est pas capable de se prendre dans les parties mobiles du lit ou d'être endommagé.

• Vous ne devez pas utiliser plusieurs prises pour connecter des composants électriques externes.

• Si vous suspectez un dommage ou un dysfonctionnement, débranchez immédiatement la prise d'alimentation du mur, marquez-la clairement comme «Endommagé» et désactivez le lit. Immédiatement informer le propriétaire du lit de cette situation. Au chapitre 6.1, vous trouverez une liste de contrôle permettant d'évaluer l'état du lit.



Avertissements de sécurité pour l'utilisateur

• Le cordon d'alimentation doit être installé de sorte que, lors de l'utilisation du lit, il ne puisse pas être déconnecté, écrasé ou endommagé par l'une des pièces en mouvement du lit.

• Avant le transport, vous devez débrancher le cordon d'alimentation électrique de la prise.

• Lorsque le lit n'est pas utilisé, assurez-vous que la commande manuelle ne risque pas de tomber ni d'être endommagée (elle doit rester attachée au crochet). Assurez-vous que le câble ne peut pas être endommagé par les pièces mobiles du lit.

• Placez le lit dans la position la plus basse lorsque vous laissez le patient sans surveillance sur le lit. Ainsi, le risque de blessures pour le patient lorsqu'il monte et se couche est minimisé.

• Les réglages ne peuvent être effectués que par du personnel qualifié ou en présence de personnel expérimenté.

• Vérifiez régulièrement que le cordon d'alimentation ne présente pas de dommages mécaniques (abrasions, fils non recouverts, coudes, bosses, etc.).

• Vérifiez régulièrement que le cordon d'alimentation est correctement serré.

2. INFORMATIONS GÉNÉRALES

2.3 DESCRIPTION DU PRODUIT

2.3.1 UTILISATION APPROPRIÉE

- Le lit médicalisé, ci-après simplement appelé «lit», est conçu pour les personnes handicapées ou malades et convient également pour les soins à domicile.
- Ce lit peut être utilisé pour un traitement avec une ordonnance du médecin et pour le diagnostic, les soins ou l'observation du patient.
- Ce lit ne possède pas d'options spéciales adaptées à une connexion équipotentielle.
- Veuillez à tenir compte de cet aspect avant de vous connecter à un autre équipement (médical) déjà connecté à l'alimentation.
- Ce lit ne doit être utilisé que par des personnes correctement formées.
- Ce lit est conçu pour une réutilisation répétée. Veuillez suivre les instructions ci-dessous:
 - Nettoyage et désinfection (voir chapitre 5)
 - Maintenance / Vérification des tests (voir chapitre 6.2)

Ce lit doit être utilisé uniquement selon les conditions d'utilisation décrites dans ce manuel. Toute autre utilisation ne doit pas être considérée comme correcte ou sans danger.

2.3.2 CARACTÉRISTIQUES

- Réglage électrique de la hauteur du lit de 24,5 à 64 cm.
- Réglage de la section du dossier électrique de 0° à 72°.
- Réglage de la section de jambe électrique de 0° à 33°.
- Quatre roues pivotantes, verrouillables individuellement.
- Surface du sommier 198 x 88 cm.
- Dimensions hors tout env. 213 x 100cm.
- Les barrières de lit des deux côtés du lit peuvent tomber.
- Poids du lit : 54 kg

2.3.3 MATÉRIAUX UTILISÉS

Le sommier est principalement constitué de profilés de tubes en acier recouverts d'un revêtement en poudre de polyester ou d'un revêtement en zinc ou en chrome métallique. Les panneaux de la tête et des pieds sont en bois ou en un matériau similaire, avec une surface imperméable.

Les surfaces ne sont pas nocives au contact de la peau.

2.3.4 CHÂSSIS

• Le lit est fourni démonté pour être facilement transporté. Il est composé de deux cadres en métal avec panneaux intérieurs en bois (panneau de tête et panneau de pied), d'un sommier motorisé, de deux barrières de lit en acier et d'une potence avec triangle d'appui. Le lit possède quatre roues pivotantes, toutes avec un frein de stationnement.

• Sommier

Le sommier est divisé en un dossier, un élément central fixe, un repose-jambes et un relève buste. Ces éléments sont ajustables. Les parties du pied ou de la tête du sommier peuvent être ajustés en hauteur horizontalement ou obliquement par rapport au sol. Tous les ajustements sont effectués par des moteurs électriques en utilisant une commande manuelle.

• Barrières de lit

Pour protéger les patients des chutes accidentelles du lit, celui-ci est équipé de barrières (conformes au paragraphe 2019.8.3.3.3 de la NF EN 60601-2-52) pouvant servir de barrière ou être abaissés lorsqu'elles ne sont pas utilisées. Le mécanisme de blocage est verrouillé et ne peut être libéré qu'en tirant le levier sur le côté (voir page contenu).

• Système électrique

Le système électrique de ce lit est sûr et facile à utiliser. Il se compose :

- D'un boîtier de contrôle. Une tension de protection minimale de 24 volts est produite, ce qui n'est pas dangereux pour le patient et l'utilisateur. Les vérins électriques et la commande manuelle sont connectés au boîtier central avec des connecteurs qui fonctionnent avec une tension de protection minimale de 24 volts.
- De vérins électriques séparés pour le relève-buste et le repose-jambes.
- De deux vérins électriques pour régler la hauteur de la base du matelas (un à chaque extrémité du lit).

3. ASSEMBLAGE ET FONCTIONNEMENT

- Le lit est fourni démonté.
- Le lit est assemblé sur place par le personnel du revendeur.
- L'installation doit être effectuée par au moins une personne.

Unités d'emballage:

Carton 1: Sommier, cales de matelas, boîtier de contrôle, télécommande, vérins de relèvement buste et repose jambe et les câbles de connexion sont déjà fixés au cadre du lit, et potence.

Carton 2: extrémités du lit (panneaux de tête et de pied) avec chacune un vérin de levage.

Carton 3: Jeux de barrières latérales en métal.

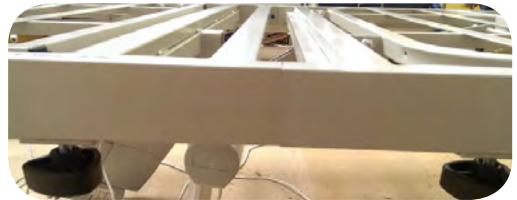
Carton 4: Kit de transport.

3.1 ASSEMBLAGE

Dévissez les 4 molettes situées sur le cadre du lit. Utilisez les barres fournies pour relier les deux moitiés du cadre ensemble, en vous assurant que chaque barre avec le trou **A** est insérée en premier dans la moitié contenant le repose-jambe avec le trou **B**. Notez également que l'emplacement **C** doit être orienté vers le bas.



Poussez la barre de connexion à fond dans le cadre jusqu'à ce que le trou soit complètement recouvert par la barre, comme indiqué sur la photo de droite. Serrez les molettes des deux côtés du cadre du pied pour maintenir les barres de connexion en place. Insérez ensuite l'autre extrémité des barres de connexion dans le cadre principal (en bas à gauche). Une fois que les deux moitiés du cadre se rencontrent sans laisser d'espace, serrez les molettes sur la moitié côté tête du sommier (en bas à droite).



Retirez la goupille de verrouillage des deux côtés des panneaux de tête et de pied et alignez les crochets situés de chaque côté du cadre avec les fentes de la tête/pied du panneau de pied avant d'insérer complètement les crochets dans les fentes.

Enfoncez complètement la goupille de verrouillage dans le trou pour fixer le cadre en place.



3. ASSEMBLAGE ET FONCTIONNEMENT



Le boîtier de contrôle est déjà attaché au vérin du repose-jambe avec tous les câbles pour les vérins et la télécommande connectés.

Le vérin du repose-jambe doit être monté sous le cadre du lit de sorte que l'extrémité du vérin (l'extrémité où les câbles sont connectés au vérin) soit orientée vers le centre du lit et que la partie mobile du vérin soit connectée à la partie mobile du repose-jambe du sommier.

Afin d'insérer la goupille de sécurité dans l'extrémité mobile du vérin, vous devez soulever manuellement le repose-jambe et l'extraire afin de l'éloigner du boîtier de contrôle auquel il est fixé, ce qui vous permet d'insérer la goupille de verrouillage. S'il vous plaît voir l'image à gauche.

Le vérin du relève-buste doit ensuite être replacé sous le cadre du lit afin que l'extrémité du moteur soit dirigée vers le centre du lit et que la partie mobile soit connectée à la section de dossier mobile du relève-buste.

Assurez-vous que toutes les goupilles de sécurité sont complètement insérées dans les points de montage du sommier des deux côtés et que les verrouillages à ressort sont en position fermée.



Tous les câbles doivent être déjà attachés au boîtier de contrôle et numérotés de 1 à 4 avec une étiquette à l'extrémité opposée où ils se connectent à chaque vérin. Le numéro à l'intérieur du boîtier de contrôle (voir ci-dessus) doit correspondre au même numéro à l'autre extrémité de chaque câble.

- Le câble numéro 1 doit être connecté au vérin du dossier.
- Le câble numéro 2 doit être connecté au vérin situé au pied du lit.
- Le câble numéro 3 doit être connecté à vérin du relève-buste.
- Le câble numéro 4 doit être connecté au vérin à la tête du lit.



Veillez à positionner correctement les vérins du relève-buste et du repose-pieds. Ils ne devraient jamais être inversés.



Assurez-vous de ne pas endommager les câbles. Vérifiez que les câbles ne sont pas emmêlés et qu'ils ne risquent pas de se coincer dans les pièces mobiles lors de leur utilisation.



En cas de remplacement de composants individuels, assurez-vous toujours que les fiches électriques sont correctement insérées dans le contrôleur. Ce n'est que de cette manière que le lit fonctionnera correctement.

3. ASSEMBLAGE ET FONCTIONNEMENT

3.1.1 UTILISATION D'ACCESSOIRES

NAUSICAA Médical peut fournir divers accessoires à utiliser avec ce lit, notamment une potence, un kit de transport de lit et d'autres systèmes décrit dans le catalogue. Pour une installation correcte des accessoires, veuillez-vous reporter à la section 4 de ce manuel.



L'utilisation d'accessoires non NAUSICAA Médical n'est pas recommandée. L'installation d'accessoires tiers pourrait limiter les pièces mobiles du lit. La garantie ne couvre pas les dommages causés par l'utilisation d'accessoires tiers et votre garantie pourrait être annulée si des accessoires tiers étaient installés et utilisés.

3.2 OPÉRATIONS

Avant chaque utilisation du lit, l'utilisateur doit s'assurer que:

- les roues du lit sont bloquées (voir aussi chapitre 4.3).
- l'alimentation est compatible avec le lit (230 Volt, 50 Hertz).
- le câble d'alimentation est branché et placé de manière à ne pas être endommagé.
- le câble d'alimentation, les câbles des vérins et le câble de la télécommande ne sont pas endommagés par les pièces mobiles du lit.
- Il n'y a pas d'obstacles tels que des meubles de chevet ou des chaises.
- tous les accessoires utilisés sont installés correctement et ne restreignent pas la liberté de mouvement d'aucune partie du lit, en particulier du relève-buste et du repose-jambes.
- toutes les fonctions de commande ont été inspectées avec précision (voir également le chapitre 6.1) et fonctionnent correctement.
- le lit ne doit être considéré comme sûr à utiliser qu'après avoir effectué les opérations susmentionnées.

3.2.1 EXIGENCES DU SITE D'INSTALLATION

- Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour permettre en toute sécurité toute la gamme de réglages du lit. Il ne devrait y avoir aucun meuble ou autre objet près du lit, comme un rebord de fenêtre.
- Si le lit doit être utilisé sur un parquet, veillez à ce que l'utilisation de roues ne provoque pas de décoloration en raison du traitement imperméabilisant du parquet. Il est possible d'utiliser le lit sur les carreaux, les tapis, les sols stratifiés et le linoléum.
- Une prise de courant de 230 volts, correctement installée, doit être située aussi près que possible du lit.
- S'il est nécessaire d'utiliser d'autres accessoires (tels que des matelas à air, des lève-personnes, etc.), assurez-vous qu'ils sont correctement réparés et fonctionnent correctement. En particulier, assurez-vous que tous les différents câbles sont connectés en toute sécurité et qu'aucune partie mobile du lit ne soit librement bloquée. En cas de questions ou de doutes, veuillez contacter le fabricant de ces accessoires.



Lors de l'installation du lit, vous devez prendre en compte les points suivants afin de minimiser les risques d'incendie potentiels dus aux influences externes. Informez l'utilisateur et le personnel de ces problèmes!

- Si possible, utilisez uniquement des matelas et des draps non inflammables.
- Ne fumez pas au lit car il n'y a aucune garantie contre les risques liés au fait de fumer (comme les briquets, les allumettes) en fonction des matelas et du linge de maison utilisés.
- Utilisez des accessoires électriques (couverture chauffante) et des appareils (lampes, radios) uniquement s'ils sont en bon état.
- Assurez-vous que ces appareils sont utilisés uniquement pour l'usage auquel ils sont destinés et qu'ils ne peuvent pas se retrouver accidentellement sur et sous les draps (risque de surchauffe).
- Évitez absolument d'utiliser des rallonges ou des connexions à des prises multiples sous le lit (risque d'incendie dû à la pénétration de liquides).
- Les rallonges et / ou les prises multiples d'alimentation ne doivent en aucun cas être utilisées.

3.2.2 OPÉRATIONS

- Après le montage du lit, veillez à effectuer une inspection complète conformément au chapitre 6.2.

Après avoir suivi toutes les instructions énumérées aux chapitres 3.1, 3.2.2, le lit peut commencer à fonctionner.

4. FONCTIONNEMENT

4.1 AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ SPÉCIAUX



- Lors des réglages, veillez à ce qu'aucune partie du corps d'un patient, de l'utilisateur ou de toute autre personne, en particulier des enfants, ne soit placée sous des éléments ajustables ou sous le cadre du lit afin d'éviter les risques de blessures.
- Une fois que vous avez effectué les ajustements nécessaires et positionné les barrières de lit correctement, veillez à désactiver les fonctions de réglage du dossier et des jambes avec le verrouillage de la télécommande, pour protéger le patient des mouvements indésirables (risque d'écrasement des membres).
- En cas d'utilisation d'accessoires sur le lit électrique, assurez-vous qu'ils n'écrasent pas ni ne coupent le patient avec des arêtes vives lors du réglage des jambes et du dossier. Si cette condition n'est pas garantie, l'utilisateur ne doit pas procéder aux réglages du dossier et des jambes.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation et le câble de la télécommande ne sont pas coincés ou endommagés.
- Avant chaque utilisation avec le lit, assurez-vous que le câble d'alimentation n'est ni tendu, ni écrasé, ni endommagé.
- Lorsque vous effectuez les réglages, assurez-vous qu'aucune obstruction, telle que des meubles ou une inclinaison de plafond, pour éviter des dommages possibles.



Comme pour tous les appareils électriques, malgré le respect des valeurs prescrites, il est impossible d'exclure totalement la possibilité d'interférences provenant d'autres appareils électriques pouvant se trouver à proximité (par exemple, le «bourdonnement» d'une radio).



Dans un cas aussi rare, augmentez la distance entre le lit et l'appareil perturbateur, n'utilisez pas la même prise de courant et ne débranchez pas temporairement cet appareil.

4.2 TÉLÉCOMMANDE

Les fonctions électriques du lit sont activées par le patient et par l'utilisateur à l'aide d'une télécommande.

- Les moteurs électriques fonctionnent si les boutons correspondants sont enfoncés.
- Il est possible d'ajuster différentes sections dans les deux sens.
- La commande manuelle peut être fixée au lit avec un crochet si nécessaire.
- Le câble en spirale permet une liberté de mouvement.
- Les fonctions individuelles du lit peuvent être verrouillées à l'aide de la télécommande.

4.2.1 UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE



Réglage du dossier

Lorsque le lit est utilisé, ces boutons permettent de modifier l'angle du dossier.



Ajustement du repose-jambes

Lorsque le lit est utilisé, ces boutons permettent de modifier l'angle du repose-jambe.



Réglage combiné du dossier et du repose-jambes.

Lorsque le lit est utilisé, ces boutons permettent de modifier simultanément l'angle du dossier et celui du repose-jambes.

4. FONCTIONNEMENT



Réglage en hauteur de la base du matelas

Lorsque le lit est utilisé, ces boutons permettent de modifier la hauteur de la base du matelas. Lorsque la hauteur est ajustée, le sommier est automatiquement positionné horizontalement dans la position la plus haute / la plus basse.



Réglage de l'angle des pieds - section de la tête (Trendelenburg Tilt (fonction proclive/déclive))

Lorsque le lit est utilisé, ces boutons peuvent être utilisés pour abaisser le pied ou la tête de manière indépendante. Lorsque la hauteur est ajustée, il y a un réglage horizontal automatique de la base du matelas si les pieds sont dans la position la plus haute et / ou dans la position la plus basse.

Avant d'abaisser l'une ou l'autre des sections, vous devez desserrer le frein des deux roues situées au niveau de la tête ou du panneau de pied pour éviter tout risque d'endommagement du sol.



Trendelenburg Tilt (fonction proclive/déclive) - est lorsque les pieds sont élevés plus haut que la tête. C'est une position potentiellement dangereuse pour certains patients. Trendelenburg Tilt (fonction proclive/déclive) ne doit être utilisé que si un avis médical approprié a été obtenu ou si vous êtes sûr que cette position est sans danger pour le patient.

Verrouillage infirmier - Chaque paire de boutons du combiné peut être verrouillée individuellement pour empêcher toute opération indésirable. A l'aide de la clé bleue fournie avec le combiné, vous pouvez activer le verrou central en position DEVERROUILLÉE (position 12 heures) ou VERROUILLÉE (position 1 heure).

4.3 ROUES PIVOTANTES

Le lit médicalisé est doté de quatre roulettes pivotantes qui peuvent être bloquées individuellement.



- Amenez le sommier dans sa position la plus basse.
- Avant chaque utilisation du lit, assurez-vous que le câble d'alimentation n'est ni tendu, ni écrasé, ni endommagé.



Comment bloquer le frein:

Appuyez sur le levier à bascule avec votre pied jusqu'à ce que vous entendiez un dé clic.



Comment débloquer le frein:

Appuyez sur le levier à bascule avec le pied jusqu'à ce que vous entendiez un dé clic.

4.4 POTENCE (ACCESSOIRE SUPPLÉMENTAIRE)

Aux deux coins de la base du matelas, à l'extrémité du panneau de tête, se trouve un insert rond avec une cavité dans laquelle doit être placée la potence. La potence doit être insérée dans le côté d'où le patient entre ou sort du lit pour l'aider à sortir.

Assemblage

- Placez la potence complètement et fermement dans le logement de la cavité. La broche métallique doit être placée dans la cavité. Assurez-vous qu'il ne peut y avoir de mouvement de rotation de la potence.

Démontage

- Retirez la potence de son logement en la tirant vers le haut.

4. FONCTIONNEMENT

4.5 MINI-BARRIÈRE (ACCESSOIRE SUPPLÉMENTAIRE)

La mini-barrière NAUSICAA Médical peut être installée pour aider l'utilisateur du lit à passer d'une position couchée à une position debout.

Assemblage

La mini barrière peut être installée de chaque côté du cadre du lit, si nécessaire. Fixez la mini-barrière en dévissant les molettes et en plaçant les supports sur le cadre. Serrez complètement les molettes lorsque la mini-barrière est correctement placée. Le dessus du support doit être au même niveau que le dessus du cadre du lit, sans mouvement possible vers le haut ou le long du cadre.



La mini barrière NAUSICAA Médical est conçue pour ne restreindre aucune partie mobile du lit, y compris le sommier du dossier. N'installez pas de mini barrière concurrente, car cela pourrait restreindre les pièces mobiles du lit, en particulier le sommier.



4.6 MATELAS À AIR

NAUSICAA Médical peut fournir un certain nombre de matelas à air à utiliser avec le lit, à la demande de l'utilisateur. Les matelas à air peuvent être fixés au lit de différentes manières pour empêcher son déplacement ou son glissement lorsque le sommier est profilé, mais il est essentiel que, de ce fait, le mouvement du sommier ne soit en aucune manière limité.

L'exemple représenté sur les images ci-dessous, concerne un matelas à air qui utilise des sangles afin de fixer le matelas au lit. L'image de droite représente la bonne façon de fixer les sangles et l'image de gauche montre la mauvaise manière de fixer les sangles autour du cadre non mobile du lit (utilisation incorrecte).

Hors accessoires ce lit est compatible avec des matelas dont la largeur est comprise entre 85 et 90 cm.



4.7 BARRIÈRES DE LIT

Montage des barrières en acier à 4 barres (option)



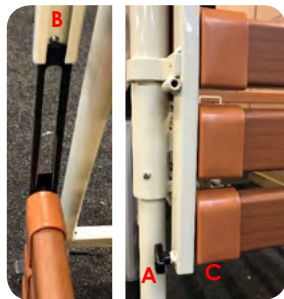
- Dévissez le petit bouton en tournant **A** au bas de chaque côté des deux extrémités du lit.
- Insérez le curseur dans la partie inférieure de la barrière latérale avec la boucle métallique **B** pointant vers le haut.
- Lorsque le patin de la barrière est complètement levé au-dessus du bouton **A**, serrez le bouton **A** en toute sécurité pour empêcher les barrières de tomber en **C**.
- Pour relever les barres, tirez-les vers le haut jusqu'à ce qu'elles dépassent le bouton de déverrouillage **D** situé en haut de chaque glissière.

4. FONCTIONNEMENT

• Pour abaisser les barrières, soulevez légèrement la barrière, tirez sur le bouton de déverrouillage **D** et abaissez les barrières.

Montage des barrières en aluminium à 3 barres (option)

• Le montage des barrières en aluminium à 3 barres en option est similaire à celui des barrières en acier à 4 barres, bien que vous deviez utiliser les différents capuchons et coulisses fournis dans le carton du cadre de lit.



Dévissez le petit bouton **A** au bas de chaque côté des deux extrémités du lit.

• Insérez le curseur dans l'extrémité inférieure du barrière du barrière latéral avec la boucle en plastique **B** pointée vers le haut.

• Lorsque le curseur de barrière est complètement levé au-dessus du bouton **A**, serrez le bouton **A** en toute sécurité pour empêcher les barrières de tomber.

• Répétez cette opération à l'autre bout du lit **C**.

• Pour relever les barres, tirez-les vers le haut jusqu'à ce qu'elles dépassent le bouton de déverrouillage **D** situé en haut de chaque glissière.

• Pour abaisser les barrières, soulevez légèrement le barrière, tirez sur le bouton de déverrouillage **D** et abaissez les barrières.



Règles de sécurité spéciales pour les barrières de lit.

Les barrières de lit doivent être utilisées pour empêcher les patients d'éventuelles chutes accidentelles du lit. Cependant, elles ne peuvent empêcher le patient de quitter volontairement le lit. Pour utiliser au mieux la fonction de protection souhaitée, veuillez observer les précautions suivantes:

• **IMPORTANT:** avant de baisser les barrières latérales du lit, vous DEVEZ vous assurer qu'aucune partie du châssis, aucun fil ou tuyau ne sera piégé.

• Utilisez uniquement des barrières de lit en bon état, placées à la bonne distance, les barrières étant correctement verrouillées.

• Assurez-vous de n'utiliser que les barrières d'origine NAUSICAA fournies avec le lit.

• Lorsque vous utilisez un lit avec des barrières de lit, vous devez toujours vérifier si elles conviennent à chaque patient. En particulier, il faut faire attention à la distance entre les barres par rapport à la musculature du patient. Par exemple, si le patient est très mince, il peut être nécessaire d'utiliser un rembourrage ou des coussinets autour des côtés du lit (facultatif). C'est seulement ainsi que l'utilisation du lit sera sans danger, sans risque de coincement ou de chute du patient.

• Les éléments mécaniques qui lient le lit et les barrières doivent être vérifiés régulièrement pour s'assurer qu'ils ne sont pas endommagés. Cela doit être fait non seulement avant d'utiliser les barrières de lit, mais également pendant l'utilisation à intervalles rapprochés et avant toute nouvelle utilisation.

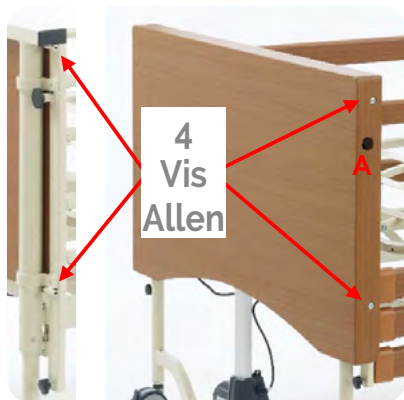
• Lorsque vous soulevez ou abaissez les côtés du lit, veillez toujours à verrouiller les fonctions du dossier et des jambes avec la télécommande pour protéger le patient de tout mouvement électrique accidentel (risque d'écrasement involontaire des membres du patient).

Le non-respect des règles de sécurité ci-dessus pourrait mettre le patient en danger, risquant de se prendre dans les barrières de lit ou de tomber du lit.

4.8 CACHES DE PANNEAU D'EXTRÉMITÉ DE LIT (ACCESSOIRE SUPPLÉMENTAIRE)

Le lit peut être équipé en option de panneaux d'extrémité de lit en bois. Celles-ci peuvent être facilement installées sur les extrémités de la tête et du pied à l'aide des 4 vis à clé Allen (fournies avec les panneaux). Placez simplement le panneau d'extrémité sur l'extrémité du lit, insérez les boulons et serrez les 4 boulons à l'aide d'une clé Allen.

Le bouton de dégagement de la barrière latérale est accessible par le trou situé dans le panneau d'extrémité de chaque côté **A**.



5. NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

5.1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le nettoyage est une pratique fondamentale ainsi qu'une désinfection chimique appropriée. En règle générale, un simple nettoyage régulier du lit lorsqu'il est utilisé par un seul patient suffit en termes d'hygiène. Il est nécessaire de désinfecter le cadre de lit uniquement en cas de contamination visible avec des matériaux contagieux ou potentiellement contagieux (ex. Sang, urine, pus, etc.) ou en cas de maladie contagieuse à la demande du médecin.

Chaque fois que le lit est utilisé par un nouveau patient, il est obligatoire de nettoyer puis de désinfecter le lit en le nettoyant soigneusement!



Avant de commencer le nettoyage:

- Retirez la fiche de la prise murale et assurez-vous qu'elle n'entre pas en contact avec de l'eau ou du désinfectant.
 - Assurez-vous que toutes les fiches soit correctement connectées et complètement insérées dans le boîtier de commande électrique du lit.
 - Vérifiez qu'aucun des composants électriques n'est endommagé afin d'éviter la pénétration d'eau ou de liquides désinfectants pouvant entraîner un dysfonctionnement ou des dommages aux composants électriques.
 - Avant de réutiliser le lit, assurez-vous qu'il ne reste pas d'humidité résiduelle dans le contact électrique en séchant ou en soufflant dans la fiche d'alimentation.
 - Les composants électriques ne doivent pas être soumis à l'utilisation d'un jet d'eau, de système par haute pression ou quelque chose de similaire! Le nettoyage ne doit être effectué qu'avec un chiffon humide!
 - Si vous pensez que de l'eau ou de l'humidité ont pénétré dans les composants électriques, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation de la prise de courant et ne le re-branchez pas.
- Marquez clairement le lit avec un signe «Défaut» et assurez-vous qu'il ne peut pas être utilisé. Informer le propriétaire du lit sur le problème immédiatement.
- Le non-respect de toutes ces règles de sécurité peut entraîner de graves dommages au lit!

5.2 PROGRAMME DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFECTION

- Retirez les draps du lit à laver.
- Nettoyez toutes les surfaces, y compris le sommier, les inserts en plastique, la commande manuelle et les câbles avec un détergent doux non agressif.
- Le lit doit être désinfecté en le frottant avec un désinfectant recommandé pour une utilisation en milieu hospitalier, en particulier en cas de contamination visible par du matériel contagieux ou potentiellement infectieux. Les mêmes protocoles que ceux utilisés sur les lits dans les unités de soins intensifs ou de maladies infectieuses.
- Il est nécessaire de désinfecter les roues uniquement en cas de contamination visible avec du matériel infectieux ou potentiellement infectieux.

Remarque: une désinfection continue est nécessaire uniquement dans le cas des patients atteints d'agents pathogènes multi-résistants au sein d'un hôpital.

5.3 FORMATION DES UTILISATEURS ET DU PERSONNEL SPÉCIALISÉ

Pour garantir une procédure de nettoyage et de désinfection appropriée, nous vous recommandons de former de manière appropriée tous les utilisateurs et le personnel spécialisé impliqués. Les points suivants doivent être respectés:

- Assurez-vous que le lit ne soit pas sale ou contaminé pendant le transport jusqu'à la maison du patient.
- En cas de démontage du lit, il est nécessaire de le nettoyer et de le désinfecter immédiatement en le frottant. Le personnel impliqué dans ce processus doit être informé de la procédure de nettoyage et de désinfection appropriée et effectuer correctement le traitement nécessaire. Le désinfectant utilisé doit être adapté à la surface traitée.
- Pour cette opération, le personnel spécialisé doit disposer de matériel jetable imperméable, des gants et des tabliers.
- Seuls des chiffons propres doivent être utilisés pour le traitement et ces chiffons doivent être pris pour être lavés.
- Après le traitement, le personnel impliqué doit se désinfecter les mains avant de partir. Le personnel qualifié doit être équipé d'un désinfectant approprié avec distributeur.

Le nettoyage du lit directement sur le site présente l'avantage que le lit et / ou aucune de ses parties ne peut être «souillé» lorsqu'il est ensuite transporté dans le même véhicule avec d'autres lits propres. Il empêche les germes potentiellement infectieux situés dans le cadre du lit de se propager. Ces recommandations aideront à prévenir les infections nosocomiales. Si le lit n'est pas ré-utilisé immédiatement, il devrait être rangé avec un couvercle pour le protéger de la poussière et des contaminations accidentelles.

5. NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

5.4 DÉTERGENTS ET DÉSINFECTANTS

Assurez-vous de suivre les recommandations ci-dessous pour maintenir la fonctionnalité du lit aussi longtemps que possible:

- Toutes les surfaces doivent être intactes et tout dommage doit être immédiatement réparé.
- Nous vous recommandons d'utiliser une méthode de désinfection (humide) par lavage. Le détergent ne doit pas être agressif (sans danger pour la peau et les surfaces) et il doit être écologique. En général, vous pouvez utiliser un détergent ménager doux.
- Pour nettoyer et désinfecter les pièces métalliques peintes, utilisez un chiffon humide avec un détergent ménager doux commun non agressif.
- Le désinfectant à recycler le lit doit être choisi parmi ceux recommandés pour cette procédure (et utilisé à la concentration indiquée).
- Malgré la résistance mécanique du lit, il est nécessaire d'éliminer les éraflures et les bosses sur la peinture avec des kits de réparation spéciaux afin d'empêcher la pénétration d'humidité.

N'utilisez jamais de produits de nettoyage abrasifs ni de nettoyeurs pour acier inoxydable contenant des solvants ou des tampons nettoyeurs afin d'éviter d'endommager la surface du lit.

5.4.1 COMMENT UTILISER LES DÉSINFECTANTS

- Vous ne devez utiliser que la bonne concentration! Nous vous recommandons d'utiliser des distributeurs automatiques.
- Préparez toujours la solution avec de l'eau froide pour éviter l'accumulation de vapeurs pouvant irriter les muqueuses.
- Portez des gants pour éviter tout contact direct avec la peau.
- Ne stockez pas les solutions de désinfectant dans des bouteilles ou des conteneurs ouverts. Assurez-vous de toujours les fermer!
- Utilisez des bouteilles munies de pompes distributrices pour mouiller le chiffon de nettoyage.
- Ventilez la pièce après la désinfection.
- Effectuez la désinfection en lavant et non en pulvérisant le désinfectant dans une grande quantité avec le risque d'être inhalé.
- C'est pourquoi le frottement joue un rôle important.
- N'utilisez pas d'alcool pour les grandes surfaces.

6. ENTRETIEN

Règlements

Les propriétaires des lits médicaux, conformément à la réglementation en vigueur, sont priés de garantir les conditions de sécurité des produits médicaux lors de leur utilisation. Pour ce faire, il est donc nécessaire de procéder régulièrement à des inspections et à des interventions de maintenance.

Notes pour le propriétaire

Ce lit a été fabriqué pour fonctionner correctement pendant une longue période. Lorsqu'il est utilisé correctement, il peut être utilisé pendant environ 2 à 8 ans en fonction des conditions et de la fréquence d'utilisation.



Après des opérations répétées de transport, de montage, de démontage, d'utilisation inadéquate et de longue durée, il n'est pas possible d'exclure que des dommages, des défauts, des problèmes d'usure ou de détérioration puissent se produire. Ces problèmes peuvent entraîner des risques pour la sécurité s'ils ne sont pas reconnus puis corrigés avant d'être ré-utilisés!

Par conséquent, il est nécessaire que le propriétaire et l'utilisateur se conforment aux normes de sécurité applicables aux dispositifs médicaux en procédant à des inspections régulières pour vérifier le fonctionnement correct du lit.

Informez l'utilisateur qu'il est obligatoire d'effectuer ces vérifications.

6.1 Par l'utilisateur

En plus des contrôles réguliers effectués par le personnel spécialisé, même les utilisateurs quotidiens (tels que les infirmières, les assistants, etc.) doivent effectuer une inspection visuelle et une inspection fonctionnelle avant chaque nouvelle utilisation et à des intervalles réguliers.

Recommandation: vérifiez tous les composants mécaniques et électriques une fois par mois. De plus, vérifiez le cordon d'alimentation et le câble de la télécommande après chaque contrainte mécanique et après chaque changement de position.

6. ENTRETIEN

Liste de contrôle pour l'utilisateur

Contrôle		C	NC	DESCRIPTION DU PROBLEME
Inspection visuelle des composants électriques				
Cable de télécommande	Dommages possible sur le câble			
Cordon d'alimentation	Dommages possible sur le câble			
Télécommande	Dommages possible			
Inspection visuelle des composants mécaniques				
Potence et sa fixation	Dommages possible, déformations			
Châssis du lit	Dommages possible, déformations			
Sommier	Dommages possible, déformations			
Panneaux tête et pieds	Dommages possible, déformations			
Matelas	Dommages possible, déformations			
Barrières de lit	Dommages possible, déformations			
Contrôle fonctionnel des composants électriques				
Télécommande	A tester pour vérifier le bon fonctionnement			
Contrôle fonctionnel des composants mécaniques				
Roues	Tester les freins, avancer			
Descente d'urgence du relève buste	Test selon les instructions			
Barrières de lit	Verrouiller puis déverrouiller le mécanisme			
Repose-jambe	Vérifier le mécanisme et ses fixations			
Accessoires	Dommages possibles, fixation			
Signature :	RESULTAT :			Date:



Si vous pensez qu'il peut y avoir des dommages ou un problème de fonctionnement, le lit ne doit pas être utilisé du tout et il doit être immédiatement déconnecté de l'alimentation électrique. Il ne doit plus être utilisé avant que les composants endommagés aient été totalement remplacés ou réparés.

• Pour remplacer ou réparer des pièces endommagées, veuillez contacter le propriétaire du lit.

6. ENTRETIEN

6.2 Par le propriétaire

Le propriétaire de ce lit médicalisé est tenu d'effectuer des tests réguliers lors de toute nouvelle installation, de tout service de maintenance et lors des opérations d'utilisation normale, afin de garantir la sécurité de ce lit.

Ces tests doivent être vérifiés lors des travaux de maintenance réguliers en fonction des conditions d'utilisation.

- Les tests fonctionnels, les évaluations, la documentation des résultats du contrôle ne doivent être effectués que par du personnel expérimenté disposant des connaissances appropriées et dans les conditions nécessaires pour mettre en œuvre les tests corrects.

- L'évaluation des tests et la documentation des résultats ne doivent être effectuées que par des électriciens qualifiés possédant les connaissances médicales et techniques supplémentaires appropriées.

- Le test doit être effectué selon la séquence ci-dessous:

1. Inspections visuelles
2. Mesures électriques
3. Tests fonctionnels

Fréquence des inspections

À titre de référence, nous recommandons qu'un examen complet soit effectué au moins une fois par an. Cela peut être prolongé jusqu'à un maximum de deux ans conformément aux conditions d'utilisation sous votre propre responsabilité, ce qui correspond à un taux de défaillance avéré de 2%.



Si vous pensez qu'il peut y avoir un dommage ou un problème de fonctionnement, le lit ne doit pas être utilisé du tout et il doit être immédiatement déconnecté de l'alimentation électrique jusqu'à ce que les composants endommagés aient été totalement remplacés ou réparés.

Les pages ci-dessous peuvent être utilisées comme protocole d'inspection.

Client / Centre dans lequel le lit est utilisé:			
Adresse:			
Tâche réalisée: ☑ Test du lit		☑ Test avant la première utilisation du lit	
☑ _____		☑ Test après réparation ou maintenance	
Type d'appareil: ☑ Lit	Protection classe: ☑ I		
Type de lit:	Référence:		
Lieux:	Numéro de série:		
Fabricant: <i>Nausicaa Medical.</i>			
Équipement utilisé (Type/ référence):		1.	
Classification : <i>classe I</i>		2.	
I. Inspection visuelle	C	NC	DESCRIPTION DU PROBLEME
Inspection visuelle des composants électriques			
Identification des étiquettes	En place et clairement lisibles		
Carter du boîtier de contrôle	Bien positionné, dommages		
Carter des vérins	Bien positionné, dommages		
Télécommande	Dommages		
Câbles de toutes les parties électriques	Bien positionné, dommages		
Fiches de connexions au boîtier de contrôle	Bien positionné		

6. ENTRETIEN

Inspection visuelle des composants mécaniques				
Identification étiquetage	En place et clairement lisibles			
Potence	Dommages, déformations			
Châssis	Dommages, déformations			
Sommier	Dommages, déformations			
Roues	Dommages, déformations			
Base du matelas	Dommages, déformations			
Panneaux tête et pieds	Dommages, déformations			
Soudures	Problème de soudure			
Barrières de lit	Dommages, déformations			
Boutons	Fixation correcte			
Pièces usées, telles que les points articulés	Dommages			

6. ENTRETIEN

Système de protocole pour tester des dispositifs médicaux électriques

III. Contrôle fonctionnel		C	NC	DESCRIPTION DU PROBLEME
Contrôle fonctionnel des composants électriques				
Fin de course des vérins	Arrêt automatique			
Vérins et contrôleurs	Bruit suspect			
Vérins et contrôleurs	Test selon les instructions			
Cordon anti-traction	Câbles de connexion correctement fixés			
Contrôle fonctionnel des composants mécaniques				
Crémaillère et points de pivot	Fonctionnement correcte			
Roues	Freins, avancer			
Barrières de lit	Verrouillage et déverrouillage du mécanisme			
Repose-jambe	Charnière			
Accessoires	Montage, dommages			
Résultat:				
Toutes les valeurs sont conformes: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non			Date de la prochaine inspection:	
Le test est validé : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non				
Si le test n'est pas validé: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> défectueux, ne pas utiliser le lit => Réparation <input type="checkbox"/> défectueux, ne pas utiliser le lit => Pour pièces <input type="checkbox"/> Le lit ne répond pas aux critères de sécurité				
Notification du test effectué sur le lit: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non				
Cette inspection inclut :				
Notes:				
Testé le:	Examineur:	Signature:		
Évalué le:	Propriétaire:	Signature:		

6. ENTRETIEN

6.3 Pièces de rechange

Les pièces de rechange sont disponibles auprès de NAUSICAA Médical. En indiquant le numéro d'article, le numéro de commande et le numéro de série. Les informations nécessaires peuvent être obtenues à partir de l'étiquette d'identification placée sur le lit.

Modèle	Model de lit
Type	Référence article
Série	Numéro de série

Pour obtenir un fonctionnement correct et des remplacements de garantie, il est nécessaire d'utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine fournies par NAUSICAA Médical.

Pour toute demande ou commande de pièces détachées veuillez contacter le S.A.V :

Lits, Verticalisateurs (Lève-Personnes/Releveur-Mobile) & Lève-Personnes Mobile
Téléphone : 04 66 71 71 80
Fax : 04 66 71 71 81
Mail : sav@nausicaa-medical.com

6.4 Remplacement des composants électriques

- Avant de commencer toute opération, débranchez la fiche de la prise de courant.
- Toute opération d'équipement électrique doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié pour le service et la réparation, par le producteur ou par un personnel qualifié et autorisé conformément à VDE et aux normes de sécurité applicables.
- Ne démontez le système d'exploitation qu'en position horizontale afin d'éviter tout risque d'écrasement par tout élément susceptible de tomber de la base du matelas. Les composants ne nécessitent aucun entretien et ne peuvent pas être ouverts.

En cas de dysfonctionnement, le composant en question doit être complètement remplacé.

7. ÉLIMINATION DES DÉFAUTS

Si des anomalies se produisent pendant l'utilisation, il est nécessaire de contacter le personnel qualifié du propriétaire formé pour l'entretien et la réparation du lit.

L'utilisateur ne doit en aucun cas tenter d'éliminer les éventuels dysfonctionnements de l'équipement électrique!

Toute intervention sur l'équipement électrique doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié pour le service et la réparation.

Solutions possibles

Le tableau suivant est utile pour éliminer les problèmes et erreurs possibles:

Problème	Possible causes	Solution
La télécommande et/ou le système électrique ne marche pas	<ul style="list-style-type: none">• Cordon d'alimentation non connecté• Pas de courant• Télécommande mal connectée• Défaut de pièce	<ul style="list-style-type: none">• Insérer le câble d'alimentation• Vérifier les fusibles du boîtier• Vérifier toutes les connexions• Informer le propriétaire et demander une réparation
En appuyant sur le bouton, les mouvements sont activés sur un court instant	<ul style="list-style-type: none">• Trop de poids sur le lit• Le lit touche contre un obstacle	<ul style="list-style-type: none">• Réduire le poids• Retirer l'obstacle
Mouvement dans une seule direction	<ul style="list-style-type: none">• Défaut de télécommande ou de boîtier de contrôle	<ul style="list-style-type: none">• Informer le propriétaire et demander une réparation
Fonction inverse par rapport aux instructions de la télécommande	<ul style="list-style-type: none">• Connecteur des vérins inversé	<ul style="list-style-type: none">• Informer le propriétaire et demander une réparation
Le mouvement s'arrête immédiatement après une période d'utilisation.	<ul style="list-style-type: none">• Activation du coupe-circuit dans le boîtier de contrôle	<ul style="list-style-type: none">• Mettre le lit en position repos et laisser refroidir le système 20 à 30 minutes.

8. DONNÉES TECHNIQUES

8.1 Taille et poids :

Lit avec barrières:

	CONVERTISS 5-F
Sommiers	88 x 198 cm (216cm)
Dimensions générales	100 x 213 cm
Poids maximal patient	135 kg
Capacité maximale de fonctionnement	180 kg

8.2 Données électriques

Boîtier de contrôle :

Type	Linak CA4 Series Control Unit
Tension d'entrée	AC 230 V, ± 10 %, 50/60 Hz
Classification	Class II

Télécommande:

Type	Linak 10 boutons avec verrouillage individuel
------	---

Vérins électriques pour ajustement de la hauteur, du relèvement du buste et du repose-jambe:

Type	Linak LA27 Series Linear Actuators
Vitesse min / moyenne à charge maximale	4.5 / 5.5

8.3 Conditions environnementales

Bruit lors de l'utilisation: max. 48 dB (A)

Les conditions suivantes doivent être respectées:

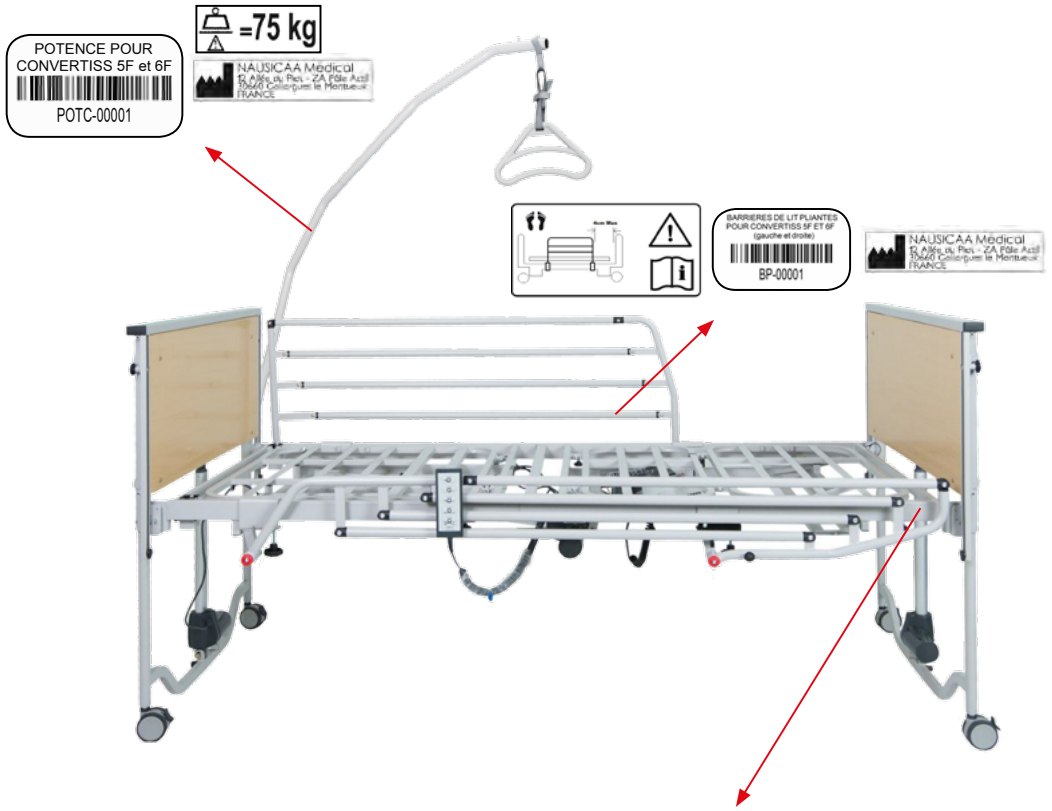
Stockage:

	Minimum	Maximum
Température de stockage:	+ 5° C	+ 50° C
Humidité relative:	50 %	70 %

Fonctionnement:

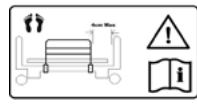
	Minimum	Maximum
Température de l'environnement :	+ 10° C	+ 40° C
Humidité relative:	20 %	90 % (sans condensation)
Pression atmosphérique:	700 hPa	1060 hPa

9. ÉTIQUETAGE



POTENCE POUR
CONVERTISS 5F et 6F
POTC-00001

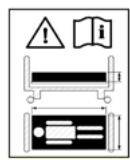
=75 kg
NAUSICAA Medical
12 Allée du Pin - ZA Pôle Actif
33060 Collégues le Montceau
FRANCE



BARRIÈRES DE LIT PLANTÉS
POUR CONVERTISS 5F ET 6F
(gauche et droite)
BP-00001

NAUSICAA Medical
12 Allée du Pin - ZA Pôle Actif
33060 Collégues le Montceau
FRANCE

		ZAPOLE ACTIF 12 Allée du Pin 33060 Collégues le Montceau FRANCE		Dispositif Medical Classe I 93/42/CEE		CE Made in Vietnam	
DATE:	RÉFÉRENCE PRODUIT NAUSIBED 5F	=136kg	=180kg				
NUMÉRO DE SÉRIE : CVF-0001							



10. GARANTIE

• Article 1 : NAUSICAA Médical S.A.S. garantit cet appareil contre tous vices de fabrication et d'assemblage de ses composants mécaniques et électriques et ce uniquement pour des appareils utilisés dans les conditions prévues par NAUSICAA Médical S.A.S.

La garantie comprend les parties électriques et mécaniques, sauf batterie et casse.

Cette garantie, dont les conditions sont définies ci-dessous, est valable 60 mois à compter de la date de premier départ de NAUSICAA Médical S.A.S.

• Article 2 : La garantie donne droit à la gratuité de la main d'oeuvre ainsi qu'au remplacement sans frais des pièces reconnues défectueuses.

• Article 3 : Le port Aller de l'appareil, ainsi que tous les frais y afférents, sont à la charge du revendeur. La marchandise voyage toujours aux risques et sous la responsabilité du revendeur.

Sous garantie : les frais de retour après intervention seront à la charge de la société NAUSICAA Médical S.A.S.

Hors garantie : les frais de retour sont au frais du revendeur qu'il accepte ou non le devis de réparation.

• Article 4 : La garantie ne s'applique pas si les réclamations sont consécutives à :

- un accident, une mauvaise utilisation de l'appareil ou une négligence de l'acheteur.

- un transport de l'appareil effectué sans protection adéquate.

- une modification ou une transformation non validée par la société NAUSICAA Médical S.A.S.

- l'incidence d'agents extérieurs (catastrophe naturelle, incendie, chocs, humidité, inondation, foudre, etc...).

- l'installation et/ou l'utilisation d'une manière non conforme aux normes techniques et de sécurité dans le cas où l'appareil fonctionnerait dans un pays autre que le pays d'achat ; et/ou si l'alimentation électrique n'était pas adaptée à la tension d'utilisation de l'appareil.

- un défaut d'entretien courant.

• Article 5 : Le revendeur ne pourra invoquer le bénéfice de la garantie :

- si le numéro de série de l'appareil a été enlevé, modifié ou rendu illisible.

- si l'appareil sous garantie a été modifié sans l'approbation de NAUSICAA Médical S.A.S.

• Article 6 : Durant la réparation du matériel défectueux aucun prêt de matériel ne sera effectué.

• Article 7 : Tout recours en garantie devra être exercé par l'intermédiaire du revendeur. Si cela n'est pas possible, l'acheteur pourra éventuellement adresser son matériel directement à la société NAUSICAA Médical S.A.S. Dans ce cas l'acheteur devra indiquer dans un courrier joint au matériel, les coordonnées du revendeur et la copie de la facture d'achat.

• Article 8 : L'envoi de pièces détachées sous garantie ne sera fait qu'après consultation auprès du Service Après Vente de NAUSICAA Médical S.A.S.

A noter que les pièces détachées défectueuses devront impérativement être retournées au Service Après Vente de NAUSICAA Médical S.A. sous peine d'être facturées 1 mois après l'envoi des pièces par NAUSICAA Médical S.A.S.

• Article 9 : Les pièces défectueuses changées sous ou hors garantie seront, elles, garanties 6 mois à compter de la date de réparation ou de l'envoi de pièces détachées.

• Article 10 : Aucun revendeur ne peut modifier unilatéralement les termes de la présente garantie.

NAUSICAA

Médical

Service Commercial Siège
Téléphone : 04 66 51 50 80

Fax : 04 66 51 50 47

Mail : contact@nausicaa-medical.com
www.nausicaa-medical.com

Votre correspondant :

Fabriqué par NAUSICAA Médical S.A.S.



NAUSICAA
Médical

12 Allée du Piot - ZA Pôle Actif
30660 Gallargues le Montueux
FRANCE