

NAUSICAA

MEDICAL

FRANÇAIS

www.nausicaa-medical.com

NAUSICAA Médical est certifiée ISO 13485

VERTICALISATEUR : **EASYLEV 5 FIXE** **OU AVEC ECP MECANIQUE OU ELECTRIQUE**



FR

MANUEL D'UTILISATION

VERTICALISATEUR : **EASYLEV 5 COMPACT OU AVEC ECP**
MECANIQUE OU ELECTRIQUE

p 1-27

Sommaire

Guide de Montage Verticalisateurs : EASYLEV 5

• Utilisation, contre-indications, contenu	3
• Instructions de montage	4
• Consignes générales de sécurité	5
• Consignes générales de sécurité avant première utilisation	6-7
• Utilisation de l'appareil	8-9
• Utilisation de la motorisation	10-11
• Utilisation de la sangle	11-12
• Réutilisation, étiquetage	13
• Étiquetage	14-15
• Nettoyage et entretien	16
• Caractéristiques techniques de la motorisation	17-19
• Maintenance préventive et contrôles de sécurité	20-22
• Pièces détachées	23
• Guide de dépannage	24
• Caractéristiques techniques et dimensionnelles	25
• Garantie	26



Le verticalisateur Easylev 5 est un dispositif médical de classe I conformément au règlement (UE) 2017/745. TOUS NOS APPAREILS SONT CONFORMES À LA NORME NF EN ISO 10535 : 2021.

Le présent manuel d'utilisation contient des informations importantes sur la manipulation du produit. Pour garantir une utilisation en toute sécurité du produit, lire attentivement celui-ci et respecter les consignes de sécurité.

Les verticalisateurs de la gamme EASYLEV 5 sont des dispositifs médicaux de classe I. Le verticalisateur peut être utilisé en centres hospitaliers, cliniques, maisons de retraite, EHPAD, à domicile et doit être manié par un professionnel de santé. Il est conçu pour une utilisation à court terme avec une sangle appropriée. La charge maximale d'utilisation est de 180 kg.

Les conditions climatiques pour l'utilisation de la gamme EASYLEV 5 sont les suivantes : température ambiante de 0 ° C à 40 ° C, une humidité de 20% à 80% et une pression d'air de 700 à 1060 hPa. L'appareil peut être utilisé dans la salle de bain (sans contact avec l'eau) ou les toilettes.

Les verticalisateurs permettent au patient d'être transféré de manière active depuis un lit, un fauteuil de repos, des toilettes ou un fauteuil roulant.

Contre-Indications

Les maladies telles que l'ostéogenèse imparfaite, l'ostéoporose, maladie de la colonne vertébrale, maladie mentale ou épilepsie peuvent être des contre-indications.

Contenu

Les verticalisateurs ont déjà été inspectés afin de vérifier qu'ils sont exempt de défauts et que rien ne manque.

Néanmoins, vérifiez les produits immédiatement après la réception pour tout dommage qui peut avoir eu lieu pendant le transport.

Utilisez le bon de livraison pour vérifier que tous les articles sont présents et que la livraison est ainsi complète.

Carton	Contenu	Quantité
VERTICALISATEUR : EASYLEV 5	Verticalisateur Easylev 5	1
	Bloc batterie (amovible)	1
	Crochet enrouleur de câble	1
	Cordon d'alimentation	1
	Cale-tibias	1
	Télécommande	1
	QR CODE renvoyant vers le manuel d'utilisation	1

Instructions de montage

AVANT D'UTILISER VOTRE VERTICALISATEUR, IL EST NÉCESSAIRE DE VÉRIFIER QUE :

- Les roues tournent et roulent normalement.
- Le fonctionnement des freins des roues arrières est correct.
- Il n'y a aucune usure, ni déformation, sur les crochets du bras.
- Les pieds du verticalisateur s'ouvrent et se ferment correctement.

L'appareil est livré monté prêt à l'utilisation.



Consignes générales de sécurité

1. Utiliser le verticalisateur conformément à sa destination uniquement, en respectant la législation en vigueur pour les dispositifs médicaux, les prescriptions légales les concernant, la réglementation pour la protection du travail et la prévention des accidents.
2. Noter que le verticalisateur est un dispositif médical, de sorte que son utilisateur est tenu de respecter le règlement sur l'utilisation des dispositifs médicaux.
3. Les exigences quant à l'installation électrique de la pièce ou de la zone où est utilisé le verticalisateur doit satisfaire à l'état actuel de la technique.
4. Utiliser le verticalisateur uniquement après avoir été formé pour son maniement et en toute connaissance de cause.
5. Avant la mise en service, lire le mode d'emploi complet afin d'éviter des dommages suite à une mauvaise manipulation ou l'exposition à des risques. Le mode d'emploi contient d'importantes informations et remarques nécessaires pour l'utilisation du verticalisateur, il est accessible depuis le QR code présent sur l'appareil.
6. Avant toute utilisation, il convient de vérifier si le verticalisateur et ses accessoires sont en ordre de marche et dans un état impeccable.
7. Avant d'employer le verticalisateur avec d'autres dispositifs médicaux ou non médicaux, vérifier que la combinaison de ces produits est autorisée et qu'ils peuvent être employés ensemble en toute sécurité.
8. L'assemblage, la mise en service, l'entretien et la réparation du verticalisateur doivent être confiés uniquement à des spécialistes compétents.
9. Il incombe à l'utilisateur ou l'exploitant de garantir (par des mesures et des instructions adéquates) qu'une sollicitation mécanique du cordon de mise en charge (par pliage, traction, cisaillement, écrasement) est exclue pendant le chargement ou le nettoyage de la pièce. Ceci s'applique également aux câbles électriques des autres appareils employés avec le verticalisateur.
10. Respecter la durée de mise en marche et la charge maximale admissible. Ces valeurs ne doivent pas être dépassées, sinon le fonctionnement en toute sécurité ne sera plus assuré.
11. Ne pas exposer le Verticalisateur au rayonnement direct du soleil, ni à la chaleur, ni à l'humidité.
12. Veiller à ce qu'aucune humidité ne pénètre dans le système électrique.
13. Éviter les sollicitations mécaniques sur les cordons électriques employés. Tirer, plier ou écraser les cordons électriques risque de les endommager.
14. Recharger les batteries dans un endroit bien ventilé.
15. Des perturbations électromagnétiques ou autres ne peuvent pas être exclues entre le verticalisateur et d'autres appareils. S'il y a risque de telles perturbations, la source des perturbations doit être éloignée ou le verticalisateur ne doit pas être utilisé.
16. Les perturbations causées par l'emploi des appareils portables de communication ne peuvent pas être complètement exclues. C'est pourquoi il faut respecter une distance de sécurité d'au moins 3,3 m afin de garantir le fonctionnement du verticalisateur en toute sécurité.
17. Ne pas laisser les enfants se tenir sans surveillance à proximité du verticalisateur.
18. Le verticalisateur ne doit plus être utilisé dès que surviennent des bruits anormaux, des dommages ou tout autre dysfonctionnement. Dans ce cas, ne pas brancher le verticalisateur au chargeur, mais informer NAUSICAA MÉDICAL.
19. S'il est endommagé ou défectueux, le verticalisateur ne doit plus être utilisé et ne doit plus être branché au secteur. Informer le revendeur pour le charger de remédier au défaut ou à la panne.
20. Tout incident grave survenu en lien avec le dispositif devrait faire l'objet d'une notification à NAUSICAA MEDICAL et à l'autorité compétente de l'Etat membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

Dispositif de freinage :

Les freins sont l'un des éléments de sécurité importants du verticalisateur. Les roues arrière sont équipées de freins qui agissent sur les roues. Pour bloquer les roues, appuyez sur la partie rouge de la roue jusqu'à l'arrêt en utilisant votre pied (roue freinée). Pour débloquer les roues, pousser la partie rouge vers le haut (roue non freinée).

Lors du verrouillage des roues, assurez-vous toujours que les deux roues soient verrouillées.

Si seulement une roue est verrouillée sur un sol en pente, la roue déverrouillée roulera, le verticalisateur risque alors de basculer sur le côté.

Roue avant non freinée



Roue arrière freinée



Consignes de sécurité avant première utilisation



Bloc de contrôle 2 fonctions



Bloc de contrôle 4 fonctions

Avant l'utilisation, vérifier que la télécommande et le vérin sont correctement branchés au bloc de contrôle (page 17). Vérifier l'état du boîtier de contrôle et de la batterie.



Vérifier que le vérin est correctement fixé



Vérifier que la batterie est chargée

Utilisation de l'appareil

- Votre verticalisateur est conçu pour transférer un patient, il ne faut pas s'en servir pour d'autres usages **ni pour déplacer un patient sur de longues distances.**
- Vérifier que le poids du patient ne dépasse pas le poids maximum que le verticalisateur peut supporter.
- Manœuvrer le verticalisateur en poussant ou en tirant le guidon, jamais en poussant le patient.
- Il faut manipuler le verticalisateur avec précaution quand on transfère un patient et avec une vitesse adaptée à la situation.
- Circuler avec le verticalisateur sur des surfaces planes et lisses. Il n'est pas recommandé de l'utiliser sur une pente de plus de 5° si vous êtes obligé de circuler sur une rampe, il est conseillé qu'une seconde personne vous aide. Il ne faut jamais utiliser un verticalisateur sous une douche qui est en fonctionnement.

Il ne faut jamais recharger les batteries d'un verticalisateur à proximité d'un bain ou d'une douche.

- Les verticalisateurs sont utiles et efficaces quand un patient a un certain degré de dépendance et a besoin d'un aidant pour effectuer les soins de base.
- Ils contribuent à la stimulation du patient et à sa mobilité ; stimulent le système cardiaque ; luttent contre l'ostéoporose et les troubles associés à l'immobilité tels que les chutes lors des transferts ; stimulent l'activité du cerveau favorisant ainsi le maintien de la continence urinaire et fécale ; améliorent l'activité intestinale et la fonction de la vessie.



**ATTENTION :
NE PAS UTILISER
L'APPAREIL EN
L'ABSENCE DE
L'APPUI-GENOUX**

- Afin d'utiliser un verticalisateur, il est nécessaire d'évaluer les capacités physiques du patient. Lorsqu'on utilise un verticalisateur, les patients peuvent être séparés en deux catégories :
 1. Patients à faible tonicité musculaire
 2. Patients à tonicité musculaire

Utilisation de l'appareil

- Les patients à **faible tonicité musculaire** doivent être transférés dans une **position semi-assise**.



- Les patients à **tonicité musculaire moyenne** doivent être transférés en **position debout**.



- **Pour une verticalisation efficace et en toute sécurité, le patient doit positionner ses mains sur le guidon prévu à cet effet (voir photos ci-dessus).**

- Les tibias du patient doivent être en contact avec l'appui-genoux en permanence.
- Le positionnement de l'appui-genoux doit être réalisé par un aidant.
- Selon la taille du patient, ajuster la position de la sangle d'appui genoux en la faisant coulisser sur son support.



Visuels non contractuel

Batterie pour version
Compact



Indication du
niveau de batterie

Bouton d'arrêt

Affichage LCD

Montée

Descente

Batterie pour version
ECP mécanique et électrique



Indication de
niveau de batterie

Bouton d'arrêt d'urgence

Affichage LCD

Montée

Ouverture

Fermeture

Descente

Télécommande pour version
ECP mécanique

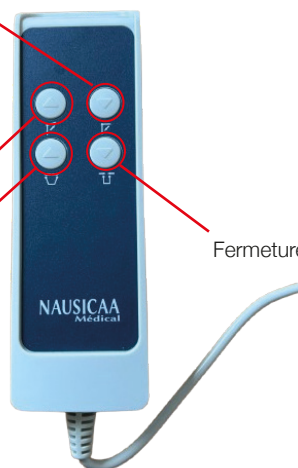


Descente du bras
de levage

Montée
du bras de levage

Ouverture des pieds

Télécommande pour version
ECP électrique



Fermeture des pieds

Mise en charge de la batterie :

Le mise en charge du bloc de batterie se fait directement via le boîtier de contrôle. Pour ce faire, brancher le câble d'alimentation fourni sur la prise située sous le boîtier de contrôle et brancher la prise sur le secteur. En fin de charge, déconnecter le câble d'alimentation de la prise secteur.



Retrait / remise en place de la batterie :

Des chargeurs muraux sont vendus en équipement optionnel.

Pour enlever la batterie, appuyer sur le bouton gris et retirer le bloc en tirant vers le haut.

Pour remettre en place la batterie, maintenir le bouton gris appuyé et positionner le bloc en commençant par le bas puis relâcher le bouton gris afin d'encliqueter la partie haute.



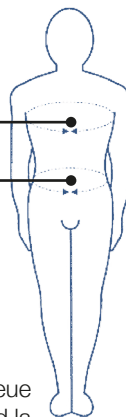
Utilisation de la sangle

Nausicaa Médical recommande d'utiliser nos sangles dorsale PREMIUM et VERTICONFORT. Les sangles de verticalisateurs Nausicaa Médical sont toutes compatibles avec les verticalisateurs Nausicaa Médical.

Pour des conseils sur le choix du produit adapté à vos besoins, merci de vous rapprocher de notre service commercial. Pour sélectionner la taille d'une sangle, le soignant doit faire correspondre le tour de poitrine (sangle sous-axillaire) ou de taille (sangle dorsale) avec les cotes présentes sur les documentations.

Guide des tailles

TAILLES	S	M	L	XL
TOUR DE POITRINE	70/90	90/115	115/140	140/165
ENTRE LA TAILLE ET LES HANCHES	70/90	90/115	115/140	140/165



Avant d'utiliser un verticalisateur, les paramètres suivants sont à prendre en compte en fonction de la situation : le handicap physique, la pathologie et la morphologie générale du patient.

Notre département R&D a mis en place un code couleur afin d'identifier rapidement la taille de chaque sangle :

- à la taille S correspond la couleur Jaune
- à la taille M correspond la couleur Rouge
- à la taille L correspond la couleur Verte
- à la taille XL correspond la couleur Bleue
- à la taille TU (Taille Unique) correspond la couleur Noire

Poids / Taille	1m50	1m55	1m60	1m65	1m70	1m75	1m80	1m85	1m90	+ 1m90
40 kg	S	S	S	S	S	S	M	M	M	M
45 kg	S	S	S	S	S	S	M	M	M	M
50 kg	S	S	S	S	S	S	M	M	M	M
55 kg	S	S	S	S	S	S	M	M	M	M
60 kg	M	M	M	S	S	S	M	M	M	M
65 kg	M	M	M	S	S	S	M	M	M	M
70 kg	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
75 kg	L	L	M	M	M	M	M	M	M	M
80 kg	L	L	L	L	M	M	M	M	M	M
85 kg	L	L	L	L	M	M	M	M	M	M
90 kg	L	L	L	L	L	L	M	M	M	M
95 kg	XL	XL	XL	XL	L	L	M	M	M	M
100 kg	XL	XL	XL	XL	L	L	L	L	L	L
110 kg	XL	XL	XL	XL	L	L	L	L	L	L
120 kg	XL	XL	XL	XL	XL	XL	L	L	L	L
130 kg	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
160 kg	2 XL	2 XL	2 XL	2 XL	2 XL	2 XL	XL	XL	XL	XL

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

- Afin d'assurer un maximum d'efficacité à l'utilisation des produits de cette gamme, il est indispensable :
 - de choisir la taille adéquate en fonction du patient
 - d'ajuster au mieux le produit sur le patient
- Ces produits ne doivent pas être mis au contact direct d'une peau lésée.
- Lire la notice d'utilisation avant de mettre en oeuvre les sangles et effectuer les contrôles cités avant chaque utilisation.
- Avant de transférer un patient avec le verticalisateur, s'assurer que la sangle soit bien accrochée aux deux crochets du verticalisateur.
- Durée de vie de la sangle : 3 ans.

Mise en place et retrait :

Positionner le bas du dossier au niveau des lombaires afin que le système d'accroches de votre sangle soit accessible de part et d'autre du patient.

Passer les attaches du dossier sous les bras de la personne.

Accrocher les deux attaches aux crochets du verticalisateur.

Réaliser l'opération inverse pour retirer la sangle.



Réglages :

Le système d'accrochage, par suspentes multiples, permet d'ajuster la position de la personne.

Verticalisation du patient :

La sangle se positionne au niveau de la taille, le réglage d'accroche se fait avec la sangle sous tension et les bras du patient positionnés à 120°.

Les mains sont posées sur les poignées et les bras tendus pour activer la tonicité du buste.

Le déploiement rapide et complet du bras de levage donne une position debout.



120°

Rappel norme ISO 10535 : 2021 sur le contrôle :

B.2.4 Contrôle des éléments de soutien du corps (= sangles)

Il convient d'effectuer un contrôle périodique de l'élément de soutien souple à la fréquence indiquée par le fabricant, à raison d'au moins deux fois par an.

Il peut être nécessaire d'effectuer des contrôles plus fréquents lorsqu'un élément de soutien souple est utilisé ou nettoyé plus fréquemment que la normale.

Il convient que les contrôles soient effectués par une personne possédant les qualifications requises et connaissant bien le modèle de l'élément de soutien, ainsi que les modalités de son utilisation et de son entretien.

Il convient que le contrôle permette de détecter les signes de détérioration, d'usure ou de défaillance potentielle, et de vérifier la lisibilité des étiquettes.

Il convient de conserver dans un endroit sécurisé le compte rendu du contrôle afin de le consulter en cas d'incident.

Il convient que ce compte rendu comporte les informations suivantes :

- la date du contrôle
- les détails d'identification de l'élément de soutien et son numéro de série
- les informations concernant l'état de l'élément de soutien
- la prochaine date de contrôle prévue
- le nom, les coordonnées et la signature du contrôleur.

Ce produit peut être ré-utilisé.

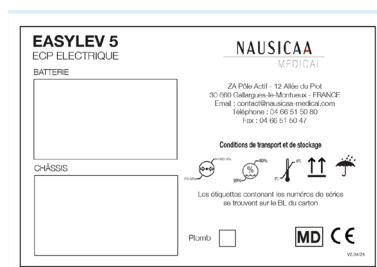
Il convient de nettoyer, désinfecter et d'entretenir le verticalisateur et la sangle après chaque usage.

Avant toutes réutilisations, se reporter aux chapitres :

- Maintenance Préventive & Contrôles de Sécurité
- Nettoyage & Entretien

Étiquetage

Étiquetage sur le carton



Étiquetage

⚠ CONSIGNES DE SÉCURITÉ - avant chaque usage NAUSICAA MEDICAL

- Vérifier le produit état de l'écran et de toutes les parties.
- L'appareil de soutien (appareil) ne doit jamais être utilisé pour déplacer l'appareil.
- Vérifier le produit état de la sangle de traction (sangle EASYLEV).
- Vérifier la présence et le bon état des dispositifs de sécurité : tous les axes et leurs roulements, gaupins, clips ou boutons, et le bon serrage de la visserie (voir le manuel d'utilisation).

NE PAS UTILISER L'APPAREIL EN CAS DE MANQUE OU DE MAUVAIS ÉTAT.

NAUSICAA Medical - 12 Allée du Pin - ZA P04 A08 - 90000 Gelles-sur-le-Montceau - FRANCE

1

EASYLEV 5
NAUSICAA
MEDICAL

2

Poids maximum
Maximum weight
Máximo tragatgkall
Peso máximo
Peso massimo
180 KG
CE

3

⚠ ENTRETIEN BATTERIE NAUSICAA MEDICAL

UNE BATTERIE MAUVAISEMENT ENTRETIENUE PEUT DÉTÉRIORER.

- Poursuivre au maximum et régulièrement la batterie.
- Elle doit être utilisée et maintenue à des températures comprises entre 0°C et 40°C.
- Il faut contrôler la charge et si la batterie ne fonctionne plus.
- Réaliser de petites charges régulières après le cycle de vie de la batterie.

BATTERIE PLUM **BATTERIE LITHIUM**

- Poursuivre au maximum et régulièrement la batterie.
- Elle doit être utilisée et maintenue à des températures comprises entre 0°C et 40°C.
- Il faut contrôler la charge et si la batterie ne fonctionne plus.
- Réaliser de petites charges régulières après le cycle de vie de la batterie.

NAUSICAA Medical - 12 Allée du Pin - ZA P04 A08 - 90000 Gelles-sur-le-Montceau - FRANCE

4

NAUSICAA Medical
LITHIUM Technology

5

REF EASYLEV5 - SB - PF

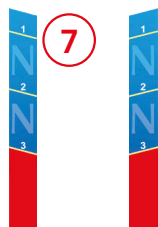
LDI (01037014294007)1110310021ESL5A-0000-FM

SIN ESL5A-0000-FM

MTD CE 10/25

TRANSITO MAXIMUM 180kg

6



7

8

9

QR CODE
Renvoyant vers
le manuel
d'utilisation

Étiquetage

Pour tous modèles de la gamme EASYLEV 5

FRANÇAIS



Nettoyage et entretien

OBJECTIF :

- REMETTRE EN ÉTAT LE LÈVE-PERSONNE ET ÉVITER LA TRANSMISSION DE GERMES D'UN PATIENT À L'AUTRE.
- SUPPRIMER TOUTE SOUILLURE ORGANIQUE PAR UNE ACTION MÉCANIQUE OU UNE ACTION CHIMIQUE (DÉSINFECTION).

AVANT TOUTES MANIPULATIONS :

- Débrancher le câble d'alimentation du secteur.
- Vérifier que tous les éléments électriques sont branchés entre eux.

PROCÉDURE DE NETTOYAGE :

- Nettoyer les surfaces avec un chiffon humide en utilisant un détergent approprié.
- Un nettoyage régulier est préconisé et doit donc être ajouté aux tâches internes.

ENTRETIEN JOURNALIER / ENTRE CHAQUE PATIENT :

- Débrancher le câble d'alimentation du secteur.
- Nettoyer au moyen d'un produit de surface.
- Nettoyer la carcasse du vérins et les câbles, si ces derniers ont fait l'objet de projections de fluides corporels, notamment de l'urine.
- Nettoyer puis désinfecter toutes les parties en contact direct avec le patient
- Entretien spécifique par les prestataires de services après retrait du Lève-personne de l'établissement :
 - Opération de bionettoyage.
 - Nettoyage à la vapeur des différentes surfaces planes. Changer régulièrement les surfaces de lavage pour éviter toute charge aqueuse. Nettoyage à la vapeur des parties difficilement accessibles. Pour les tubes, utiliser la vapeur avec une lavette microfibre. Ne pas diriger directement la vapeur sur les boîtiers électriques.

NETTOYAGE ET DESINFECTION COMPLETE :

- Débrancher le câble d'alimentation du secteur.
- Nettoyer l'ensemble du châssis de l'appareil avec un détergent pré désinfectant.
- Nettoyer la motorisation avec un chiffon légèrement humidifié d'une solution détergente pré désinfectante (Ne jamais nettoyer l'appareil, en particulier le système électrique, avec un nettoyeur haute pression, un tuyau d'eau ou similaire.)
- Procéder à la désinfection de l'appareil (par vaporisation de produit désinfectant de surface ou par brumisation de solution désinfectante par exemple), veillez à bien respecter les temps de contact du produit utilisé.

ENTRETIEN APRÈS NETTOYAGE ET DESINFECTION :

- Débrancher le câble d'alimentation du secteur.
- Vérifier que l'appareil ne présente pas de dommages apparents.
- Vérifier qu'aucune pièce ne manque.
- Vérifier le bon fonctionnement des roues et qu'aucune matière n'entache leur roulement (cheveux, etc.).
- Vérifier le bon fonctionnement des commandes ainsi que le branchement de la télécommande et du vérin sur le bloc batterie.
- Nettoyer les prises et les boutons de commande avec un chiffon sec, si besoin avec un chiffon humide (Ne jamais nettoyer l'appareil, en particulier le système électrique, avec un nettoyeur haute pression, un tuyau d'eau ou similaire.)
- Vérifier l'intégrité des câbles électriques (vérin et télécommande).

ATTENTION :

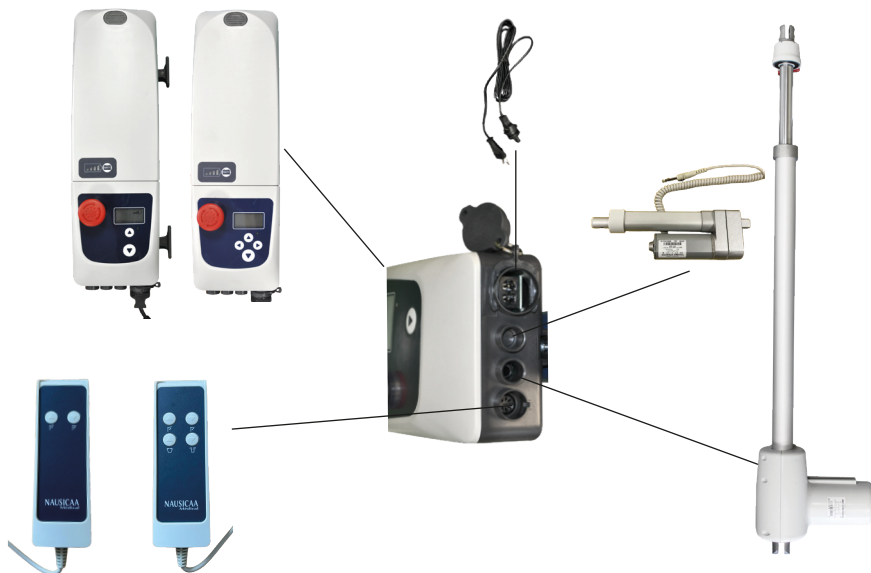
- **Les détergents utilisés doivent avoir un pH neutre.**
- **Éviter les produits abrasifs et le dissolvant, ils pourraient endommager l'état de surface de l'appareil.**

Caractéristiques techniques motorisation

- Bloc batterie amovible
- Affichage digital de l'autonomie
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Descente électrique de sécurité
- Chargeur mural indépendant (en option)
- Télécommande 2 ou 4 fonctions
- Conforme aux normes EN 60601-1
- Moteur à courant continu basse tension 24V=
- Puissance 24 V/120 VA
- Force de poussée maximale : 3 000 N
- Course : 49 cm
- Force de poussée maximale du vérin d'écartement des pieds : 3 000 N
(Modèles : EASYLEV 5 avec écartement électrique des pieds)
- Protection électronique en cas de surcharge
- Classe de protection : II
- Protections types :
 - Télécommande: IP56
 - Bloc de Contrôle: IP54
 - Batterie: IP66
 - Vérin: IP55
 - Vérin d'Écartement des Pieds : IP54
- Arrêts de fin de course par contacteur
- Boîtier en ABS
- Télécommande à câble spiralé, faible tension 24V =
- Protection contre les surcharges par thermo-rupteurs
- Niveau sonore : inférieur à 55 dB à 1 mètre
- Compatibilité électromagnétique : conforme à la norme EN 60601-1-2



Schéma de raccordement



Caractéristiques techniques motorisation

Détail des fonctionnalités du Boîtier de contrôle :

1. Affichage des informations :

- Pour afficher les informations enregistrées dans le boîtier de contrôle, appuyer sur les boutons Montée et Descente du boîtier pendant 5 secondes.



2. Facteur de marche :

- Comptabilise pour le vérin (Montée/Descente) le non-respect du temps de repos du vérin.



3. Surcharge du vérin #1 :

- Comptabilise le nombre de fois où une tentative de transfert de personne pesant au-delà de la limite maximale atteinte est effectuée. Quand ce sera la cas, le vérin va s'arrêter et une enclume s'affichera. Il sera alors impossible de poursuivre le fonctionnement de l'appareil.



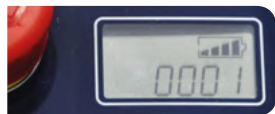
4. Surcharge du vérin #2 :

- Comptabilise le nombre de fois où une tentative d'écartement ou de fermeture des pieds est effectuée alors que ces derniers sont coincés. Quand ce sera la cas, le vérin va s'arrêter et une enclume s'affichera. Il sera alors impossible de poursuivre le fonctionnement de l'appareil.



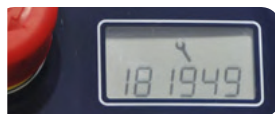
5. Charge incomplète :

- Comptabilise toutes les charges incomplètes de la batterie inférieures à 24,6V. Ce chiffre correspond au nombre de charges détériorant la batterie.



6. Temps d'utilisation :

- Affiche le cumul du temps d'utilisation de l'appareil. À partir de 600 000 secondes d'utilisation, la clé de maintenance s'affiche - il est alors indispensable de réaliser un contrôle complet de l'appareil.



7-Liste des codes erreurs :

E001 : Mise à l'heure requise

E002 : Niveau de charge batterie faible (low batterie)

E003 : Durée de fonctionnement anormale (facteur de marche)

E004 : Surcharge vérin N°1

E005 : Surcharge vérin N°2

E006 : Maintenance requise (600 000 secondes)

MAINTENANCE PREVENTIVE VERTICALISATEUR

Date d'intervention :/...../.....

Cachet du prestataire de service :	Nom et prénom de l'intervenant :
Nom du référent établissement :	Numéro de chambre :
Marque : Modèle : N° d'équipement : N°série fabricant :	☐ Matériel loué ☐ Matériel appartenant à l'établissement

	Descriptif	Conforme	Non conforme	Diagnostic
1	Vérification de l'assemblage vérin / bras de levage			
2	Vérification de l'assemblage vérin / mât ou embase			
3	Vérification de l'assemblage mât / bras de levage			
4	Vérification de(s) assemblage(s) mât / embase			
5	Vérification de l'assemblage mât / guidon soignant			
6	Vérification de la fixation des roues			
7	Vérification de la fixation de l'appui sous rotulien			
8	Vérification des crochets de suspension de sangle			
9	Vérification de l'état de la structure et de la peinture Si avec écartement des pieds :			
10	Vérification de l'assemblage de la pédale ou du vérin ECP			
11	Vérification du système d'écartement des pieds			
12	Vérification des assemblages des pieds droit et gauche			
13	Vérification du fonctionnement du vérin de levage			
14	Vérification de la télécommande (fonction et état)			
15	Vérification du boîtier de contrôle (arrêt d'urgence, chargeur...)			
16	Vérification de la batterie (faire 3 cycles complets) Optionnelle : Vérification du fonctionnement du vérin ECP • casse mauvaise utilisation du client • usure • matériel remplacé par N°			
	Réaliser un cycle de levage complet à la charge maximale du verticalisateur			

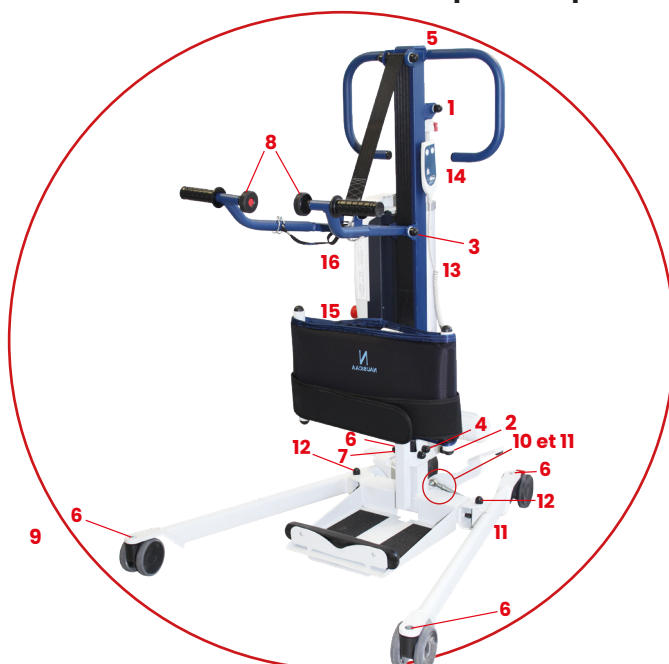
Signature prestataire :

Cachet établissement :

EASYLEV 5 Compact



EASYLEV 5 avec écartement mécanique des pieds



Document de
maintenance préventive
à télécharger sur notre site internet et
à compléter.



NAUSICAA

MEDICAL

PB-SAV/LOC-EN-002
V03.06/25

MAINTENANCE PREVENTIVE VERTICALISATEUR

Date d'intervention :...../...../.....

Cachet du prestataire de service :	Nom et prénom de l'intervenant :
Nom du référent établissement :	Numéro de chambre :
Marque : Modèle : N° d'équipement : N°serie fabricant :	☐ Matériel loué ☐ Matériel appartenant à l'établissement

Descriptif	Conforme	Non conforme	Diagnostic
Vérification de l'assemblage vérin / bras de levage			
Vérification de l'assemblage vérin / mat / ou embèase			
Vérification de l'assemblage mat / bras de levage			
Vérification des(des) assemblage(s) mat / embèase			
Vérification de l'assemblage mat / guidon soignant			
Vérification de la fixation des roues			
Vérification de la fixation de l'appui sous roulien			
Vérification des crochets de suspension de sangle			
Vérification de l'état de la structure et de la peinture			
Si avec écartement des pieds :			
Vérification de l'assemblage de la pédale ou du vérin ECP			
Vérification du système d'écartement des pieds			
Vérification des assemblages des pieds droit et gauche			
Vérification du fonctionnement du vérin de levage			
Vérification de la télécommande (fonction et état)			
Vérification du boîtier de contrôle (arrêt d'urgence, chargeur...)			
Vérification de la batterie (faire 3 cycles complets)			
Optionnelle : Vérification du fonctionnement du vérin ECP			
• casse mauvaise utilisation du client			
• usure			
• matériel remplacé par N°			
Réaliser un cycle de levage complet à la charge maximale du verticalisateur			

Signature prestataire :	Cachet établissement :
-------------------------	------------------------

1/1

**Pour toutes demandes de pièces
détachées, contacter le S.A.V. :
Verticalisateurs & Lève-Personnes**

Téléphone : 04 66 71 71 80

Fax : 04 66 71 71 81

Mail : sav@nausicaa-medical.com

Symptômes	Causes	Solutions
L'appareil non chargé ne descend pas toujours.	Nos appareils ont besoin d'avoir un poids exercé sur eux pour pouvoir descendre.	Appuyer sur le bras de levage tout en appuyant sur la touche descente de la télécommande.
Les parties mobiles de l'appareils sont dures, l'appareil est dur à manipuler.	Cela est dû à un manque de graissage des parties mobiles.	Lubrifier les parties mobiles.
Le vérin ne marche pas mais on entend un "clic" dans le boîtier de contrôle lorsqu'on appuie sur la télécommande.	1. Les batteries sont déchargées. 2. Le câble du vérin n'est pas branché. 3. Le câble du vérin est détérioré. 4. Le vérin ou le boîtier de commande sont abîmés.	1. Mettre en charge l'appareil. 2. Brancher le câble du vérin. 3. Faire réparer le vérin. 4. Faire réviser l'ensemble électrique.
Le vérin ne marche pas mais on entend aucun "clic" dans le boîtier de contrôle lorsqu'on appuie sur la télécommande.	1. Le bouton d'arrêt d'urgence est appuyé. 2. La batterie est déchargée. 3. Le câble de la télécommande n'est pas branché. 4. Le câble de la télécommande est abîmé. 5. Le système électrique complet est abîmé.	1. Tourner le bouton pour le débloquent. 2. Vérifier l'état du chargeur puis charger la batterie. 3. Brancher la télécommande. 4. Changer la télécommande. 5. Faire réviser l'ensemble électrique.
Le vérin s'arrête.	1. La batterie est déchargée (un système sonore se déclenche) 2. L'appareil a été utilisé trop longtemps. 3. Le poids soulevé par l'appareil est trop important.	1. Vérifier l'état du chargeur puis charger la batterie. 2. Laisser reposer l'appareil un moment (protection pour la durée de vie du vérin). 3. Diminuer le poids.
Le vérin ne monte ou ne descend plus.	1. le boîtier est en panne. 2. La télécommande est en panne.	1. Faire réviser le boîtier. 2. Changer la télécommande.

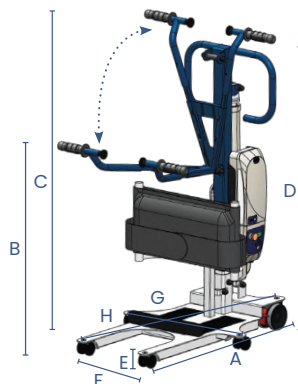


- Châssis acier
 - Tôles découpe laser et pliage, tubes et profilés
 - Peinture époxy polymérisée au four
 - Roues à roulement à billes
 - Poids total version compact : 39 kg
 - Poids total de la version ECP mécanique : 42 kg
 - Poids total de la version ECP électrique : 45 kg
 - Charge maximale : 180 kg
 - Durée de vie du produit : 8 ans* (hors partie électrique)
- * Sous condition d'un entretien régulier

Caractéristiques dimensionnelles

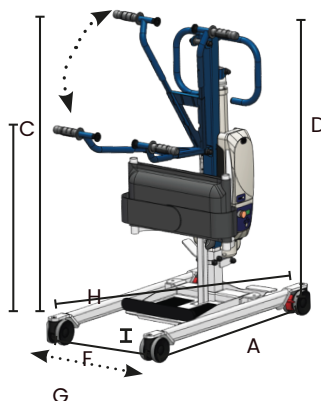
Modèles Compact :

- A.** Longueur totale : 920 mm
- B.** Hauteur utile mini : 720 mm
- C.** Hauteur utile maxi : 1500 mm
- D.** Hauteur totale : 1240 mm
- E.** Hauteur du châssis : 65 mm
- F.** Largeur embase mini : 340 mm
- G.** Largeur embase maxi : 565 mm
- H.** Diamètre de giration : 900 mm



Modèles ECP :

- A.** Longueur totale : 1070 mm
- B.** Hauteur utile mini : 690 mm
- C.** Hauteur utile maxi : 1520 mm
- D.** Hauteur totale : 1300 mm
- E.** Hauteur du châssis : 115 mm
- F.** Largeur embase mini : 540 mm
- G.** Largeur embase maxi :
 - écartement mécanique : 830 mm
 - écartement électrique : 800 mm
- H.** Diamètre de giration : 1100 mm



• **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 mécaniques et électriques. Cette garantie, dont les conditions sont définies ci-dessous, est valable 5 ans exceptées les batteries (batterie lithium : 2 ans de garantie, batterie plomb : 1 an de garantie).

• **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

MEDICAL

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
MEDICAL

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