

VIVRE CHEZ SOI EN TOUTE SÉCURITÉ



*Lenus*



Le lit surbaissé pour une  
prévention optimale des chutes

Édition internationale

STIEGELMEYERGROUP



BURMEIER

# Table des matières

2 Introduction

4 Le Lenus

6 Confort

7 Sécurité

8 Matelas

9 Accessoires et décors

10 Caractéristiques techniques

11 Le groupe Stiegmeyer



## Lenus – le lit intelligent pour des soins près du sol à domicile

Lorsque des personnes reçoivent des soins à domicile, le risque permanent de chute peut devenir une véritable contrainte. Il existe de nombreux facteurs qui renforcent ce risque : une démence avancée, le manque de conscience de sa propre situation ou un fort besoin de mouvement accompagné d'une tendance marquée à la fuite.

Une fixation permanente à l'aide de systèmes de protection ne peut pas être imposée aux personnes nécessitant des soins, de plus elle est en partie interdite par la loi. Cependant, les proches qui s'occupent des soins ne peuvent pas non plus surveiller constamment le résident. Les soins près du sol s'avèrent alors être une solution adaptée. Ici, le résident est allongé et assis dans la position la plus basse possible, ce qui l'empêche de se blesser en

cas de chute. Rien ne l'empêche cependant d'assouvir sa soif de mouvement. Toutefois, installer seulement un matelas ou un tapis mou sur le sol n'est pas pertinent : sur un support mou, le résident dispose d'une position encore plus incertaine, de plus cela augmente les efforts physiques lors des soins.

Notre lit près du sol Lenus résout ce problème. Avec sa position surbaissée très basse de 15 cm, il protège le résident sans mesures de privation de la liberté. Parallèlement, il soulage les proches et les soignants grâce à sa hauteur de travail maximale de 80 cm et le sommier à réglage électrique avec tous les avantages d'un lit de soins entièrement équipé.

Les meubles et matelas près du sol peuvent constituer un bon soutien pour les possibilités de mouvement des personnes atteintes de démence sévère, ce qui comprend également le rampeur, les mouvements résiduels et les retournements.

Schuhmacher, B.; Becker, C.; Koczy, P.; Viol, M.; Klie, T. (2017) : Beispiele für eine gute Praxis bei der Vermeidung von körpernahen Fixierungen in Einrichtungen der stationären Altenpflege



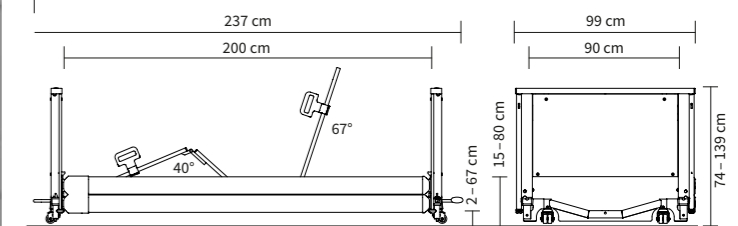


Réglé sur sa position basse proche du sol de 15 cm, le Lenus protège contre les blessures dues aux chutes sans mesures de privation de la liberté.

## Des avantages considérables

- Grande plage de réglage de la hauteur de 15 – 80 cm
- Arrêts intermédiaires automatiques à 25 cm et à la hauteur idéale de 38 cm pour se lever ainsi que pour les transferts
- Dimensions du sommier 90 x 200 cm
- Rallonge du lit intégrée de 20 cm pour les résidents de grande taille
- Charge de travail sûre élevée de 225 kg
- Montage sans outil du système de protection à barreaux continus et du système de protection combinable à barreaux discontinus avec Easy Click
- Freinage simple des roulettes par paires avec des pédales de frein faciles d'accès
- Protection anti-pincement dans la zone la plus basse grâce à un signal sonore et un réglage ralenti de la hauteur
- Espace au sol pour l'utilisation de lève-personnes
- Aspect cosy grâce aux décors en bois séduisants et cadres en bois optionnels

Dimensions extérieures/plage de réglage de la hauteur :



# Lenus

## La protection et la qualité de vie en parfaite harmonie

Une **prévention optimale des chutes** et des soins qui soulagent le dos sur simple pression d'un bouton : voici le point fort particulier du Lenus. Une télécommande intuitive contrôle le lit en toute sécurité sur sa grande **plage de réglage de la hauteur de 15 à 80 cm**. Les systèmes de protection à barreaux continus de série offrent si besoin encore plus de protection et peuvent être retirés à tout moment, sans outil, grâce au système Easy-Click. Cela s'applique également au système de protection combinable à barreaux discontinus qui allie la sécurité à une entrée et une sortie du lit sans obstacle. Une ambiance cosy et familière est très importante, surtout pour les personnes souffrant de démence – notre Lenus y contribue grâce à des décors séduisants en bois et des cadres en bois optionnels pour les panneaux de tête et de pied.

Par rapport à un lit pouvant être surbaissé (25 cm), la force en cas de choc peut être diminuée de 40 % avec un lit ultra-bas (15 cm).

Zaphir, Dr. George (2014): Lowest Heights of Floor Level Beds: Fall Velocity and Impact Force Analysis and Resulting Injuries

Particularités du produit :



▲ Avec le système Easy-Click, le système de protection se pose sans effort et sans outil.

VIVRE CHEZ SOI EN TOUTE SÉCURITÉ

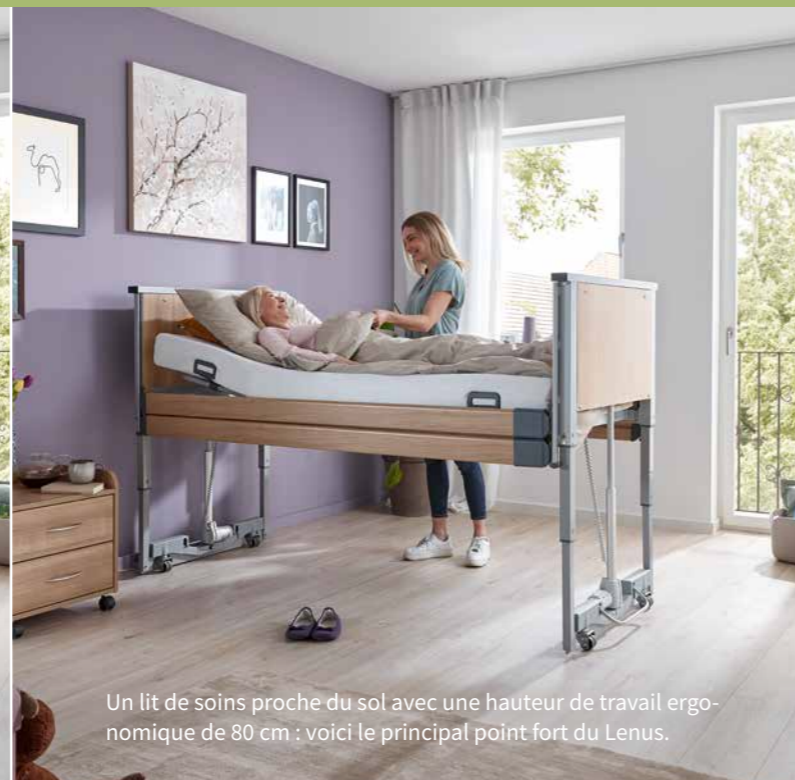
## Le système Easy-Click

Avec le système Easy-Click, le système de protection se pose ou se retire en un clic, sans outil. Ce faisant, il est totalement protégé contre tout retrait involontaire par le résident. Easy Click est synonyme de soulagement au quotidien :

- peut s'ajouter à tout moment, de manière simple et sans outil
- montage rapide du lit
- retrait du système de protection possible pour un nettoyage en profondeur
- des capuchons en plastique cosy protègent les barres



La position assise confortable permet la communication à hauteur des yeux. La surface d'assise peut être agrandie grâce au relève-buste coulissant.



Un lit de soins proche du sol avec une hauteur de travail ergonomique de 80 cm : voici le principal point fort du Lenus.

## Confort

La hauteur idéale pour toutes les situations



▲ Pendant le réglage de la hauteur, le lit effectue un arrêt intermédiaire une fois la position idéale pour se lever atteinte.



▲ Les systèmes de protection combinables à barreaux discontinus peuvent aussi être utilisés comme aide à la mobilisation pratique.

## Des avantages considérables

- Le lit ultra-bas Lenus répond aussi à toutes les exigences d'un lit de soins normal
- Réglage en continu avec une télécommande intuitive
- Mobilisation du résident grâce à une hauteur individuelle pour monter et descendre du lit
- Position assise ergonomique pour une meilleure participation au quotidien
- Travail qui préserve le dos pour les soignants de toutes tailles
- Position jambes hautes allongées pour soulager les veines et favoriser la circulation
- Réglage électrique de la hauteur du relève-jambes en fonction de la situation de soin

Même en cas de soins près du sol, le résident a besoin de moments à hauteur des yeux – ou d'une mobilisation soutenue avec précaution. Le Lenus fournit ici une aide idéale. Pendant le réglage de la hauteur, il fait une **pause intermédiaire** à 38 cm pour permettre à la personne recevant les soins de se lever de façon ergonomique et sans effort. Cette hauteur peut aussi être fixée de manière individuelle, en fonction de la taille du résident. Sur la position maximale de 80 cm, même les soignants de grande taille peuvent **travailler sans nuire à leur dos**.

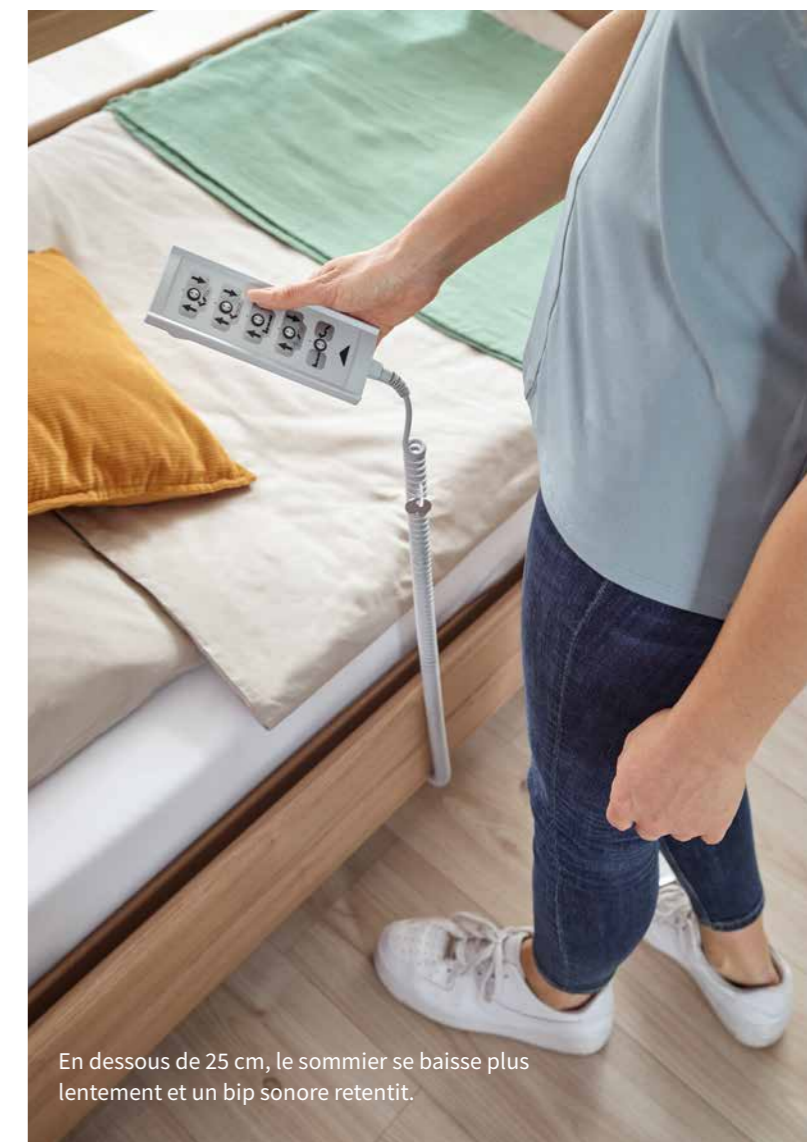
La **position assise** du Lenus est utile, surtout pour les personnes qui ne peuvent quasiment plus quitter leur lit. Elle facilite la respiration, favorise la communication à hauteur des yeux, simplifie les repas au lit et diminue le risque d'aspirations en mangeant et en buvant.



La pédale de frein côté tête est si large qu'il est possible de l'utiliser par un côté lorsque le lit se trouve contre un mur.

## Sécurité

Des solutions bien pensées pour le quotidien



En dessous de 25 cm, le sommier se baisse plus lentement et un bip sonore retentit.

Un soin particulier a été déployé pour équiper le lit dans la zone proche du sol de la meilleure **protection anti-pincement** possible. Si le sommier est baissé, il s'arrête à 25 cm – la poursuite de la descente doit être confirmée en appuyant à nouveau sur la touche de la télécommande. Ensuite, le lit continue de descendre avec une **vitesse réduite**, accompagné par un signal sonore, jusqu'à atteindre la position surbaissée de 15 cm.

Malgré sa position basse, le Lenus possède des roulettes intérieures qui ne représentent aucun risque de trébuchement. Les **pédales de frein** sont installées de façon à être faciles d'accès sur les panneaux de tête et de pied. La pédale de frein côté tête est si large qu'il est même possible de l'utiliser par un côté lorsque le lit se trouve contre un mur.

### Signal sonore



Quand le lit s'approche de la zone proche du sol lors du réglage de la hauteur, un signal sonore retentit pour garantir une protection anti-pincement optimale.



Disponible pour les dimensions de sommier :

**Sky-fit**  
90 x 200 cm

**Comfort-fit**  
90 x 200 cm

**Basic-fit**  
90 x 200 cm  
90 x 220 cm

## Matelas

Du confort de jour comme de nuit

Si les résidents passent beaucoup de temps dans le lit, les matelas d'origine Burmeier allient à la perfection confort et prévention. Ils sont adaptés de manière précise à la répartition du sommier et accompagnent chaque mouvement. En cas de réglage du relèvement-buste et du relèvement-cuisse, ils garantissent une réduction idéale de la pression. Les modèles Sky-fit et Comfort-fit sont de plus des matelas réversibles avec un côté lisse et un côté entaillé. Ainsi, ces matelas ne sont jamais « trop durs » ou « trop mous », il suffit de les retourner et ils offrent deux sensations de couchage différentes.



▲ Modèle Sky-fit avec revêtement haute qualité Skytherm®.

### Sky-fit – le modèle premium

- Matelas haut-de-gamme à 2 couches avec un revêtement Sky-therm® de 2 cm et une base composée de mousse à froid de 12 cm
- Des entailles dans la base assurent une adaptation optimale au sommier
- Les deux côtés peuvent être utilisés comme surfaces de couchage
- Renforcement des bords pour une position assise confortable sur le côté du lit
- Housse réversible amovible, un côté en polyuréthane (PU), l'autre côté en polyester et viscose, nettoyage au lave-linge ordinaire
- Résistance à la compression 5,0 kPa (au niveau des bords), 4,0 kPa (base), 2,5 kPa (revêtement), densité 50 kg/m<sup>3</sup> (base), 40 kg/m<sup>3</sup> (revêtement)



▲ Modèle Comfort-fit avec renforcement des bords.

### Comfort-fit – la classe moyenne

- Le matelas confortable avec un noyau en mousse à froid de polyuréthane élastique (14 cm)
- Des entailles dans la base assurent une adaptation optimale au sommier
- Les deux côtés peuvent être utilisés comme surfaces de couchage
- Le renforcement des bords protège contre les chutes
- Housse réversible amovible, un côté en polyuréthane (PU), l'autre côté en polyester et viscose, nettoyage au lave-linge ordinaire
- Résistance à la compression 5,0 kPa (au niveau des bords), 4,0 kPa (base), densité 40 kg/m<sup>3</sup>



▲ Modèle Basic-fit.

### Basic-fit – le modèle d'entrée de gamme

- Matelas monocouche en polyuréthane agréable (12 cm)
- Housse PU amovible douce, nettoyage au lave-linge ordinaire
- Résistance à la compression 4,5 kPa, densité 40 kg/m<sup>3</sup>



▲ Les revêtements en similicuir protègent contre les chocs dans les systèmes de protection.



▲ Les Softcovers textiles parent le système de protection de couleurs attrayantes – ici en vanille.



▲ Le plateau-repas pratique pour de délicieux repas.



▲ Les lampes de lecture peuvent être insérées dans le réceptacle ou fixées sur la potence.

## Accessoires

Composez le lit de vos souhaits



▲ Le sommier confort assure une parfaite compensation de la pression grâce à 50 éléments à oscillation libre.



▲ Le kit de rallonge permet d'utiliser la rallonge du lit intégrée de manière optimale.

Grâce aux accessoires d'origine Burmeier, le Lenus se transforme en un lit qui répond à toutes les attentes. Une rallonge extractible du cadre de lit de 20 cm est déjà intégrée. Pour l'utiliser, vous pouvez opter pour un **kit de rallonge** avec une pièce complémentaire pour le sommier, des barres plus longues du système de protection et des éléments de remplissage pour les caches latéraux. Une **partie matelassée** adaptée pour rallonger le matelas est aussi disponible. La **lampe de lecture** et l'**éclairage sous le lit** assurent une lumière agréable et une orientation sûre pendant la nuit. Le **revêtement similicuir** protège les résidents agités des chocs contre le système de protection. Un **plateau-repas** pratique pour les repas se pose simplement sur le système de protection.

En plus du décor standard Hêtre naturel, le Lenus peut aussi être paré de la teinte de bois cosy Havane cerise. Si souhaité, les panneaux de tête et de pied peuvent être revêtus de **cadres en bois cosy**. Les **Softcovers** textiles aux couleurs agréables peuvent, en option, envelopper le système de protection.

Pour un bien-être maximal, nous recommandons le **sommier confort** composé de 50 éléments à oscillation libre.



▲ Les cadres en bois habillent les panneaux de tête et de pied pour une apparence cosy.

# Équipements et options

	Lenus
<b>Dimensions et poids</b>	
Dimensions extérieures	99 x 237 cm
Sommier en 4 parties, relève-buste coulissant, réglage motorisé du relève-cuisse	90 x 200 cm
Poids net	123 kg
Charge de travail sûre	225 kg
Position de proclive	12°
<b>Décors en bois</b>	
Hêtre naturel	✓
Havane cerise	0
<b>Couleur du châssis</b>	
Argent	✓
<b>Autres équipements/options</b>	
Télécommande avec fonction de verrouillage sélectif	✓
Sommier métallique	✓
Système d'entraînement 24 volts Linak	0
Système d'entraînement 230 volts Linak	✓
Cadres en bois pour panneaux	0
Potence	0
Système de protection à barreaux continus avec système Easy-Click	✓
Système de protection combinable à barreaux discontinus avec système Easy-Click	0
Revêtement similicuir	0
Remise à plat d'urgence mécanique du relève-buste	✓
Batterie	0
Rallonge du lit intégrée (20 cm)	✓
Kit de rallonge avec pièce complémentaire pour sommier, barres et éléments de remplissage pour caches	0
Élément rembourré pour rallonge du lit	0
Lampe de lecture	0
Éclairage sous le lit	0
Plateau-repas	0
Softcovers pour système de protection (bordeaux, marron, bleu foncé, lavande, pétrole, vanille)	0
Coussin rembourré pour côté long du cadre du lit	0
Sommier confort	0
Support flexible pour télécommande	0
Câble de rallonge pour télécommande (2 mètres)	0
Télécommande Trendelenburg (pour une utilisation dans les établissements de soins uniquement)	0
Sac de transport pour les barres du système de protection	0

## Décors



▲ Hêtre naturel ▲ Havane cerise

## Système de protection



▲ Système de protection à barreaux continus (DSG)



▲ Système de protection combinable à barreaux discontinus (KSE)

✓ = Équipement standard  
0 = en option



Garante de valeurs  
Créatrice d'avenir

## STIEGELMEYERGROUP

### Garante de valeurs

Notre entreprise a été fondée en 1900 à Herford et est aujourd'hui encore entre les mains familiales. Respect et responsabilité vis-à-vis de nos clients, collaborateurs et partenaires forment la base de notre travail quotidien. C'est sur le socle de ces valeurs ainsi que de nos années d'expérience que nous proposons à nos clients du monde entier des produits, solutions et services haut de gamme pour des exigences dans le domaine des soins et de la santé.

### Créatrice d'avenir

Afin de répondre aux modifications rapides du secteur des soins et de la santé, nous développons nous-mêmes tous nos produits. Les innovations et visions pour les soins du futur constituent l'objectif de notre travail. Ce faisant, nous sommes en échange continu avec nos clients afin de les aider de manière ciblée dans leurs tâches quotidiennes. Chez nous, mettre en œuvre dès aujourd'hui les tendances de demain est une tradition couronnée de succès.

### Notre expertise

Hôpital

Long séjour

Soins à domicile

Lits exclusifs

Mobilier spécialisé

Service



Le groupe Stiegelmeier est votre partenaire international pour les hôpitaux et établissements de soins ainsi que pour les soins à domicile avec la marque Burmeier. Nous aidons nos clients avec des produits, solutions et services adaptés à la pratique que nous peaufinons continuellement.

- fondé en 1900 et toujours entre les mains familiales
- plus de 1 100 collaborateurs dans le monde entier
- fabrication de tous les produits clés dans nos propres usines
- développement des produits et production en Allemagne
- service, formation et optimisation des processus chez les clients
- certifications internationales et exportation dans plus de 60 pays
- sociétés de distribution en Belgique, en Finlande, en France, aux Pays-Bas, en Pologne et en Afrique du Sud

Nos marques





**Burmeier GmbH & Co. KG**  
Industriestraße 53  
32120 Hiddenhausen  
Phone +49 (0) 5223 9769 - 0  
Fax +49 (0) 5223 9769 - 090  
info@burmeier.com  
www.burmeier.com

Une entreprise du groupe Stieglmeyer

## STIEGELMEYERGROUP

### Siège / Headquarters

*Deutschland / Germany*  
**Stieglmeyer GmbH & Co. KG**  
Ackerstraße 42  
32051 Herford  
Phone +49 (0) 5221 185 - 0  
Fax +49 (0) 5221 185 - 252  
info@stieglmeyer.com  
www.stieglmeyer.com

*France*  
**Stieglmeyer SAS**  
16 Avenue de l'Europe  
Bâtiment SXB1  
67300 Schiltigheim  
Phone +33 (0) 4 7238 - 5336  
contact@stieglmeyer.fr  
www.stieglmeyer.fr

*South Africa*  
**Stieglmeyer Africa (PTY) Ltd**  
The Estuaries · Century City  
Cape Town, 7441  
Phone +27 (0) 21 555 - 1415  
Fax +27 (0) 21 555 - 0639  
info.southafrica@stieglmeyer.com  
www.stieglmeyer.co.za

*Nederland / Netherlands*  
**Stieglmeyer BV**  
Peppelenbos 7  
6662 WB Elst  
Phone +31 (0) 345 581 - 881  
info@stieglmeyer.nl  
www.stieglmeyer.nl

*Suomi / Finland*  
**Stieglmeyer Oy**  
Ahjokatu 4 A  
15800 Lahti  
Phone +358 (0) 3 7536 - 320  
Fax +358 (0) 3 7536 - 330  
stieglmeyer@stieglmeyer.fi  
www.stieglmeyer.fi

*Polska / Poland*  
**Stieglmeyer Sp. z o.o.**  
86-212 Stolno  
Grubno 63  
Phone +48 56 6771 - 400  
Fax +48 56 6771 - 410  
info.stolno@stieglmeyer.pl  
www.stieglmeyer.pl



Trouvez votre partenaire local sur notre site internet :  
Find your local partner on our website:  
[www.stieglmeyer.com/partner](http://www.stieglmeyer.com/partner)

[burmeier.com](http://burmeier.com)