



## Image 3

Lit hospitalier à hauteur basse

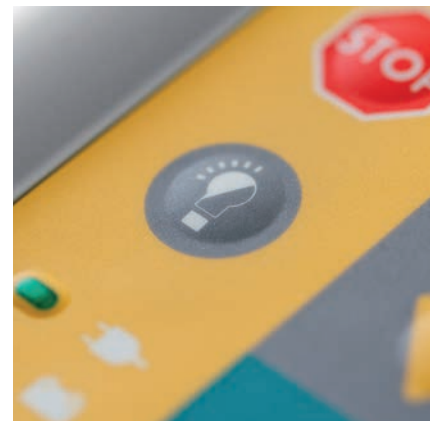




Image 3 offre de nombreuses fonctionnalités favorisant l'autonomie du patient en l'aidant à se mobiliser. Sa conception repose sur la sécurité grâce, entre autre, à sa hauteur basse. Son design agréable se fondera dans tous les établissements hospitaliers et d'hébergement.

# Prévention des chutes

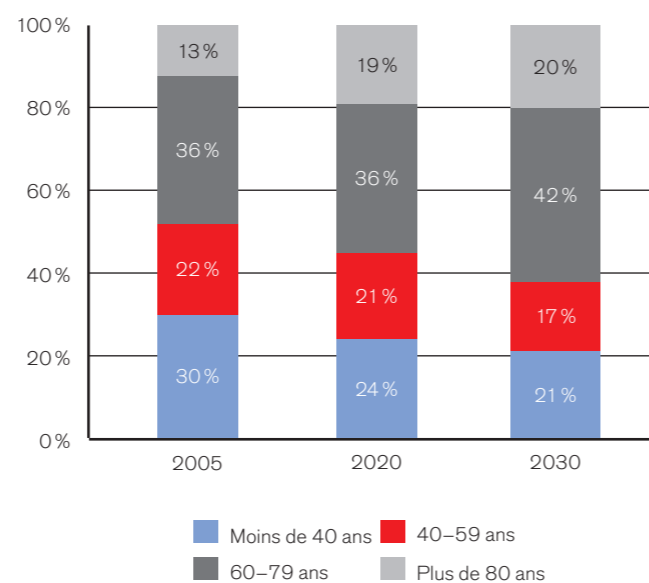
IMAGE 3 | a été conçu en mettant l'accent sur la convalescence du patient combinée à une sécurité la plus complète. La hauteur basse, associée aux barrières télescopiques SafeFree®, crée un environnement totalement sécuritaire adaptable aux besoins de chaque patient.

## HAUTEUR BASSE À 28 CM

Le sommier d'Image 3 peut être abaissé très près du sol. Ceci réduit fortement le risque de blessures en cas de chutes du lit, notamment durant le sommeil du patient :

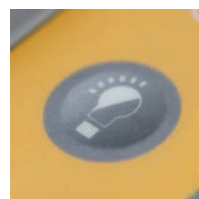
- prévention grâce au tapis amortisseur de chute sur le côté du lit,
- environnement sécuritaire pour les patients confus et/ou désorientés,
- hauteur basse à 28 cm avec des roues de 125 mm.

TAUX DE CHUTES PAR ÂGE DANS LES HOPITAUX



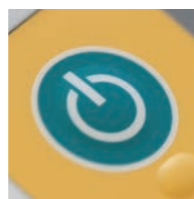
Source : Fractures à l'hôpital, Bureau Fédéral Allemand des Statistiques, 2008, page 29

## LA SÉCURITÉ DANS LES MOINDRES DÉTAILS



### VEILLEUSE

Le lit peut être équipé d'une veilleuse pour une meilleure orientation du patient la nuit. Ce dispositif lui offre confort et sécurité.



### BOUTON GO

Les commandes sont activées par le bouton GO, elles restent accessibles pendant 3 minutes après la pression de la dernière touche et se verrouillent ensuite. Cette sécurité évite tout mouvement intempestif ou involontaire du plan de couchage.



### ALARME DE FREINS

Un lit non freiné dans la chambre est un danger potentiel pour un patient qui y prendrait appui. L'alarme de frein prévient que le lit n'est pas freiné dès lors qu'il est relié à une prise électrique.



### CERTIFICATION PAR TÜV

La sécurité du lit a été reconnue par TÜV, organisme allemand de certification. Des tests ont été réalisés et ont confirmé la sécurité et la qualité d'Image 3. Le lit est conforme à la norme IEC 60601-2-52.



Image 3 - Lit hospitalier à hauteur basse

# Les barrières s'adaptent

IMAGE 3 | deux design, deux versions, deux systèmes de barrières pour répondre au plus près à vos attentes et s'adapter le mieux possible au style de votre établissement. Un lit, deux possibilités : une multitude de configurations possibles.

## DEMI-BARRIERES TÉLESCOPIQUES

- Les demi-barrières télescopiques SafeFree® s'adaptent au niveau de sécurité nécessaire à chaque patient. Quand les 4 demi-barrières sont montées, le plan de couchage est protégé dans son intégralité.
- Les demi-barrières SafeFree® sont réglables sur quatre hauteurs. A 40cm, hauteur maximale, elle protègent parfaitement le patient alité sur un matelas à air de 18cm.
- Les barrières SafeFree sont télescopique. Elles ne nécessitent pas d'espace de chaque côté du lit pour être levées ou baissées. Le chevet peut donc être placé à la tête du lit, sans provoquer de gêne.

## BARRIERES ¾, PROTECTEUR & RÉHAUSSE

- La plupart du temps, les barrières ¾ suffisent à protéger le patient de chutes éventuelles. Mais quand cela s'avère nécessaire, l'ajout d'un protecteur en pied de lit, permet de protéger toute la longueur du plan de couchage.
- Grâce à son système de déverrouillage sur le haut, le soignant accompagne le mouvement de la barrière et ne se fait pas mal au dos.
- Les barrières ¾ de l'Image 3 peuvent être équipées d'une réhausse, permettant ainsi l'utilisation de matelas à air en tout sécurité.

Les barrières ¾ avec protecteur® et réhausse

Les demi-barrières SafeFree®



# Hauteur variable préprogrammée

IMAGE 3 | a été conçu pour une utilisation simple par le personnel soignant : la hauteur variable est dotée de 3 positions. Ces trois positions permettent d'assurer un sommeil sécurisé au patient, une mobilisation pour une convalescence rapide et des soins facilités pour le personnel hospitalier.



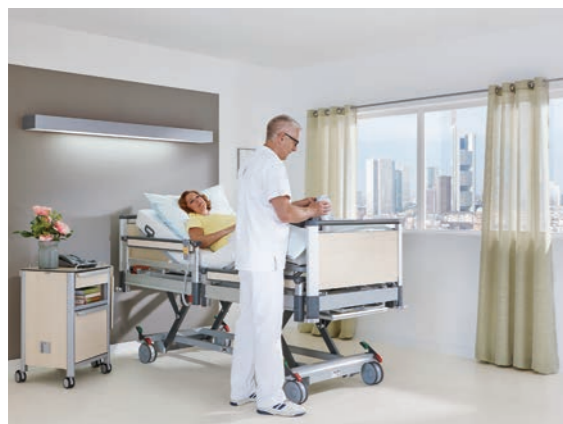
## EN POSITION DE SOMMEIL

- Hauteur du plan de couchage : 28 cm
- Position extra basse accessible sur la commande soignant uniquement
- Position de nuit, sécuritaire pour le patient en cas de chute



## EN POSITION DE MOBILISATION

- Hauteur du plan de couchage : 42 cm
- Position pré-programmée sur la commande soignant
- En actionnant un seul bouton, le plan de couchage s'arrête automatiquement à 42 cm (en montée ou en descente) et le buste se lève pour accompagner le patient lorsqu'il sort du lit
- Les demi-barrières SafeFree, relevées à la tête uniquement, peuvent être une aide supplémentaire à la mobilisation du patient
- Hauteur ergonomique pour un lever facile ou un transfert au fauteuil



## EN POSITION D'EXAMEN

- Hauteur du plan de couchage : 80 cm
- Position de soins, pré-programmée qui permet de monter le lit en position haute et de remettre le plan de couchage à plat, en actionnant un seul bouton.
- Position ergonomique pour le soignant qui évite les pressions au niveau du dos et les troubles musculosquelettiques.



Image 3 – Lit hospitalier à hauteur basse

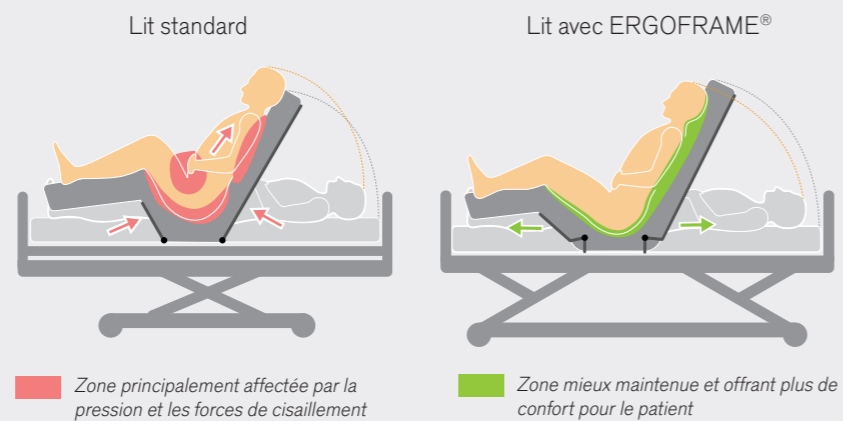
# Prévention des escarres ...

IMAGE 3 | offre de nombreuses fonctions pour la prévention et le traitement des escarres, par exemple le concept Ergoframe® du sommier, plus confortable pour les patients, ou encore l'utilisation de matelas actifs développés et fabriqués par LINET.



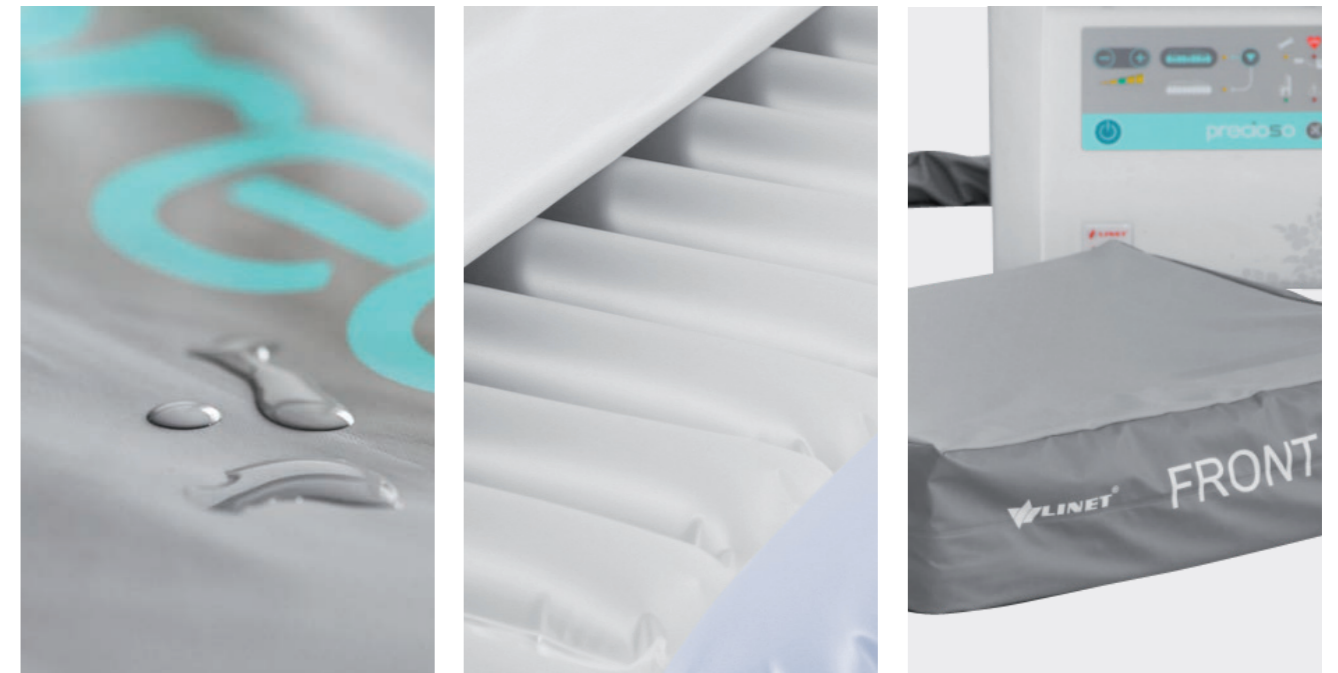
## LE CONCEPT ERGOFRAME®

- Concept de sommier à double translation qui augmente la surface de couchage de 16 cm en position assise
- Atout considérable dans la prévention des escarres en réduisant les compressions et les forces de cisaillement de la zone pelvienne et sacrée.
- Augmente le confort du patient et prévient les complications en évitant toute pression des organes internes dans la cavité abdominale.
- Facilite l'utilisation de tout type de matelas, même à air, sans risque de coincement des capteurs.



# ... et systèmes thérapeutiques

Les matelas actifs jouent également un rôle prépondérant dans la prévention et le traitement des escarres. Le concept « zéro pression » des matelas à air LINET convient parfaitement aux patients à mobilité réduite présentant de hauts risques de développement d'escarre.



## 4 MODES D'OPTIMISATION DES SOINS

LE MODE PRESSION ALTERNÉE est le mode thérapeutique principal. Il simule les mouvements naturels du patient et aide à prévenir et à traiter les escarres.

LE MODE GONFLAGE MAXIMUM offre une surface ferme et stable pour les différentes procédures de soins. Le compresseur est équipé d'une sécurité qui passe automatiquement en mode alterné après 30 minutes.

LE MODE BASSE PRESSION CONTINUE maintient automatiquement la pression sélectionnée, indépendamment des modifications dans la répartition ou l'emplacement du poids du patient.

LE MODE TRANSPORT facilite le brancardage du patient dans le lit : le matelas reste gonflé pendant 8 heures même lorsqu'il est déconnecté du compresseur.

## SYSTEME 3 CELLULES ZÉRO PRESSION

Le système 1 cellule sur 3 limite les effets néfastes de la pression. Ce dispositif fonctionne sur le principe de l'alternance d'air dans les cellules individuelles : la pression est nulle dans l'une des trois cellules du groupe pendant un cycle de 7,30 minutes, alors que les deux autres restent gonflées. Cette alternance est active tout au long de la journée.

### CYCLE DE 7,30 MINUTES

Exton-Smith et Sherwin ont analysé le nombre de mouvements que des sujets sains effectuent pendant leur sommeil afin de connaître le comportement naturel de l'organisme. Ils ont découvert qu'aucun des patients ayant changé de positions plus de 56 fois au cours de la nuit n'avait développé de lésions tissulaires. Les matelas LINET s'en inspirent et fonctionnent à une fréquence équivalente, soit un mouvement toutes les 7,30 minutes.

# Des détails qui font la différence

IMAGE 3 | tent à simplifier au maximum les tâches quotidiennes pour faciliter les soins ou le brancardage du patient. Les commandes ergonomiques et intuitives, la manipulation aisée du lit et la désinfection rapide soulage les équipes soignantes.



## PRATICITÉ ET SIMPLICITÉ

- Le porte couverture rétractable peut être utilisé pour ranger la télécommande soignant.
- Les butoirs de protection 3D protègent des collisions verticales et horizontales.
- Les poignées cale-matelas permettent de maintenir le matelas en place.
- Les poignées CPR de remise à plat d'urgence sont visibles et accessibles de chaque côté du lit.



## PROCÉDURE DE NETTOYAGE FACILITÉE

- Les sections amovibles et légères du sommier permettent un nettoyage complet.
- La structure avec ses nombreuses surfaces planes sans interstices accélère la procédure de désinfection.
- La position d'examen facilite le nettoyage : toutes les parties sont facilement accessibles, ce qui représente un gain de temps considérable.
- Le risque de contamination et de développement d'infections nosocomiales est limité.



## COMMANDES ERGONOMIQUES ET INTUITIVES

- La position d'examen, à une hauteur de 80 cm, réduit considérablement les troubles musculosquelettiques du personnel soignant en évitant la plupart des mauvais positionnements dorsaux.
- Les fonctions préprogrammées épargnent du temps aux équipes médicales et leur permettent une concentration complète sur les soins.
- Les commandes du lit sont claires et compréhensibles. Les icônes sont simples et rendent le positionnement du lit vraiment intuitif et facile à retenir.
- Les roues double galet ainsi que la 5ème roue directionnelle facilitent la manipulation d'Image 3, même dans des espaces étroits.



Image 3 – Lit hospitalier à hauteur basse

# Design ...

IMAGE 3 | est élégant. Grâce à son design moderne et ses lignes épurées, le patient se sent comme à la maison, tout en bénéficiant de nombreuses fonctionnalités thérapeutiques reconnues et une utilisation intuitive.

## DESIGN ADAPTÉ A CHACUN

La combinaison de l'aluminium avec un décor bois crée un design moderne et apaisant.

Proposé également avec des panneaux polypropylène et des barrières 3/4, longerons époxy, le lit trouve aussi bien sa place dans les services hospitaliers des établissements de soins.

Une large palette de décors est disponible: chacun peut élaborer son propre modèle grâce aux nombreux coloris et équipements.

## FONCTIONNALITÉ ET ERGONOMIE

Image 3 respecte complètement les principes ergonomiques des soins de santé. Les fonctions sont adaptées au quotidien des équipes médicales et aux besoins de sécurité des patients : ce lit est doté de commandes intuitives et est facilement manœuvrable.





# ... mais adaptable

IMAGE 3 | est conçu pour une utilisation en établissements hospitalier et en hébergement, grâce à ces fonctions et son design intemporel. Ce lit a été pensé avec un grand nombre d'options et d'accessoires afin d'être compatible avec les utilisations propres à chaque établissement.

## UN LIT DIFFÉRENT

Image 3 est disponible avec des panneaux en polypropylène dans différents coloris et des barrières ¾ époxy :

- Manipulation simple d'une seule main
- Mécanisme de déverrouillage en deux étapes contre les manipulations involontaires
- Hauteur maximale de 39 cm pour l'utilisation de matelas jusqu'à 18 cm de hauteur

## ADAPTÉ A VOS BESOINS

- Une structure sur croisillons permet une hauteur basse à 28 cm et une désinfection facile
- Utilisable pour les patients en surcharge pondérale
  - poids maximal du patient 250kg
- Roues Tente double galet diamètre de 125 ou 150 mm
- Sommier 4 sections avec concept Ergoframe®
- 8 lattes amovibles pour un nettoyage facilité
- 3 possibilités d'extension de sommier jusqu'à 30 cm
- Largeur de matelas de 90 cm



## BARRIERES ABAISSABLES D'UNE SEULE MAIN

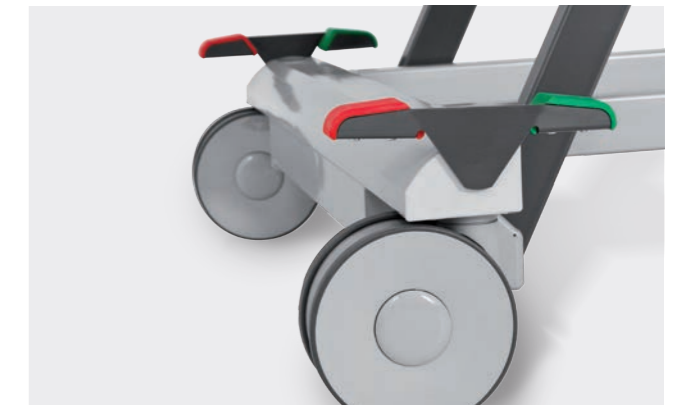
La manipulation des barrières d'une seule main est très pratique mais reste sécuritaire grâce au mécanisme de déverrouillage en deux étapes protégeant le patient de tout abaissement involontaire.

Le mouvement de descente de la barrière est naturel et le soignant accompagne le déverrouillage de celle-ci sans se blesser le dos.

## Haut niveau de sécurité

- Conformité complète à la norme EN 60601-2-52
- Certification TÜV
- Sécurité au-delà des demandes normatives requises avec le concept Safety plus :
  - Réhausse de barrières
  - Alarme de frein
  - Protecteurs pour barrières ¾

## ALARME DE FREIN



L'alarme de frein contribue à prévenir les chutes.

## RÉHAUSSE DE BARRIERES



La réhausse offre 10 cm de hauteur supplémentaire. Combinée au protecteur, c'est la solution parfaite pour les patients à haut risque de chutes et pour ceux utilisant un matelas contre les escarres.

## PROTECTEUR POUR BARRIERES ¾



Le protecteur, situé près du panneau de pieds, offre une couverture complète du sommier. L'utilisation de protecteur est recommandée pour les patients diagnostiqués comme confus ou à risque de chutes.

# Paramètres techniques

## [01] DEMI-BARRIERES SAFEFREE®

Les demi-barrières SafeFree® offrent une protection complète avec plusieurs réglages de hauteurs.

## [02] RAIL ACCESSOIRES AVEC CROCHETS

Le rail accessoires équipé de crochets plastiques amovibles est toujours à portée de main.

## [03] POIGNÉE DE MOBILISATION

La demi-barrière de tête peut être utilisée comme poignée de mobilisation et fournit un support stable lors de la sortie de lit.

## [04] STRUCTURE CROISILLONS

La structure du mécanisme de hauteur variable permet une hauteur basse à 28 cm et une charge maximale sécuritaire de 250 kg.

## [05] ROUES

Les roues Tente double galets facilitent la manipulation du lit.

## [06] PORTE COUVERTURE

Le porte couverture permet de déposer la literie propre à changer mais aussi de ranger le boîtier de télécommande soignant.



## [07] COMMANDES SOIGNANT

Toutes les fonctions du lit sont disponibles sur la télécommande soignant qui peut être rangée dans le porte couverture.

## [08] EXTENSION DE LIT

Grâce à l'extension de 30 cm, le lit peut être adapté aux personnes de grande taille.

## [09] SOMMIER ERGOFRAME®

Le sommier Ergoframe® est un dispositif de confort et de prévention des escarres.

## [10] SOMMIER À LATTES

Les lattes amovibles, lisses et sans aspérités facilitent le nettoyage du lit.

## [11] POIGNÉES CALE MATELAS

Elles permettent l'utilisation de matelas de 86 à 90 cm de large.

## [12] VERROUILLAGE DES PANNEAUX

Le verrouillage des panneaux de tête et de pied de lit est une protection contre le retrait involontaire.

## COLORIS ET DÉCORS

Le design d'Image 3 est moderne. Ses coloris des panneaux de tête et de pieds sont très variés et se fondent pleinement dans votre environnement.

Image 3 est également disponible en décors bois, ainsi il trouve naturellement sa place dans les établissements d'hébergement.



## PARAMETRES TECHNIQUES

Dimensions hors tout	104 × 22 cm
Dimensions du matelas	200 × 86/90 cm
Garde au sol	13/15,5 m
Hauteur variable du sommier	28-80/30-82 cm
Extension du lit	10, 22, 30 cm
Hauteur des barrières	40 cm (1/2 barrières); 39 cm (barrières 3/4)
Hauteur maximale du matelas	18 cm (1/2 barrières); 17 cm (barrières 3/4)
Charge maximale sécuritaire	250 kg
Poids patient maximal	120 kg
Angle du relève-buste	0-70°
Angle du relève-cuisses	0-34°
Proclive - déclive	+/-14°

## PARAMETRES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique	230 V/±10%
Puissance maximale absorbée	max 1.6A, 370 VA
Protection contre la pénétration d'eau et de poussière	IPX4

## CERTIFICATS

Linet est une société certifiée par les normes européennes de qualité : EN ISO 9001, EN ISO 13485, EN ISO 14001

Les produits sont conformes aux normes européennes de technologie médicale et lits hospitaliers : EN 60601-1 ed.3; EN 60601-1-2 ed.3; EN 60601-1-6; EN 60601-2-52

# Image 3

Lit hospitalier à hauteur basse



7 rue Augustin Fresnel, 37170 Chambray-lès-Tours

tél : 02 47 80 31 80, fax : 02 47 80 31 81, e-mail : [info@linet.fr](mailto:info@linet.fr), [www.linet.fr](http://www.linet.fr)