

HYBRIMATT

LINET

La voie hybride vers l'efficacité



Des systèmes actifs et passifs en un seul

POURQUOI UN MATELAS HYBRIDE?

Les systèmes de matelas hybrides sont des surfaces de soutien qui contiennent à la fois des éléments d'un système passif et d'un système actif.

Ils permettent aux soignants d'augmenter ou de diminuer facilement le niveau de soutien en fonction de l'évolution du risque d'escarre chez les patients tout au long de leur séjour à l'hôpital.

Sa polyvalence permet aux patients de rester sur un seul matelas.

HybriMatt contribue à l'aide à la prévention des escarres, rationalise les opérations hospitalières et offre une variété d'options de matelas, ce qui en fait

**la voie hybride
vers l'efficacité.**



**1 patient
sur 10**
dans le monde
souffre d'escarres.²

4 %
des dépenses annuelles
du budget des soins
de santé sont liées aux
escarres.¹

41 %
des soignants
souffrent de manque
de temps.³

73 %
des escarres peuvent
être évitées.⁴

HYBRIMATT

LA VOIE HYBRIDE VERS L'EFFICACITE



UNE APPROCHE HYBRIDE POUR AIDER A PREVENIR LES ESCARRES



Le système actif avec alternance à 2 cellules assure une réduction périodique de la pression.



Le système passif aide à redistribuer la pression grâce à une couche de mousse viscoélastique dans le matelas.

AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DES PROCÉDURES HOSPITALIÈRES



Les matelas hybrides simplifient les procédures quotidiennes pour les soignants et favorisent la flexibilité des stratégies de prévention..



Nettoyage et inspection aisés du matelas grâce à l'accès complet à tous les composants du matelas.

DES OPTIONS DE MATELAS POLYVALENTES



L'option de matelas intégré offre une solution cohérente pour le lit Essenza.



Le matelas de remplacement peut être placé sur n'importe quel plan de couchage.

HYBRIMATT 100

Ce matelas hybride est disponible en 2 versions : Intégré dans les lits de la gamme Essenza 300 et en tant que matelas de remplacement avec compresseur externe adapté aux plans de couchage des lits compatibles.

HYBRIMATT 100 IN



BIENTOT
DISPONIBLE



Compresseur intégré

HYBRIMATT 100



Compresseur externe
HybriMatt 100



HYBRIMATT 200

Le modèle avancé qui offre la gestion du microclimat et une large gamme d'options de housses supplémentaires, convenant aux plans de couchage des lits compatibles.



Compresseur externe
HybriMatt





APERÇU DES SOLUTIONS

DE MEILLEURS RESULTATS POUR LES PATIENTS



AIDE A LA PREVENTION DES ESCARRES

Le matelas HybriMatt offre des modes passif et actif qui favorisent une aide à prévention des escarres efficace..



FAVORISE LE RETABLISSEMENT DU PATIENT

HybriMatt offre une large gamme de modes actifs pour favoriser le rétablissement du patient.



CONFORT ET SECURITE DU PATIENT

Le compresseur intégré, la gestion des câbles et les paramètres de confort contribuent à améliorer le confort et le bien-être des patients.

AMELIORATION DU FLUX DU TRAVAIL DES SOIGNANTS ET DES HOPITAUX



SIMPLIFIER LES PROCEDURES POUR LES SOIGNANTS

Le panneau de contrôle intégré au matelas et l'accès rapide à la réanimation immédiate contribuent à réduire la complexité des procédures pour le personnel soignant.



EFFICACITE DES OPERATIONS

Le système hybride, le passe cassette radio et la housse d'évacuation sont autant d'options qui contribuent à l'efficacité opérationnelle.



PREVENTION OF HOSPITAL ACQUIRED INFECTIONS

Le nettoyage et l'inspection des matelas facilitent un contrôle efficace des infections.



AIDE A LA PREVENTION DES ESCARRES

DEFI

- Le coût du traitement des escarres varie de **£1,214 à £14,108**.⁵
- Les escarres peuvent se développer dans les minutes qui suivent l'immobilisation.⁶

La prévalence mondiale des escarres acquises à l'hôpital

6–18.5 %

dans le segment des soins aigus.⁷



SOLUTION

Le matelas HybriMatt, **doté d'un système actif et passif à la fois**, assure un soulagement et une redistribution périodique de la pression.

SYSTEME ACTIF



Alternance à 2 cellules

Le système de thérapie alternée à 2 cellules de l'HybriMatt permet une réduction périodique de la pression et une action douce grâce à la couche supérieure en mousse viscoélastique, optimisant la redistribution de la pression et soutenant l'aide à la prévention des escarres.

Cellules d'air avec ossature en mousse

Les cellules d'air à l'intérieur du matelas contiennent une ossature en mousse qui soutient le patient lorsqu'il est en mode passif. Lorsque le compresseur est branché, l'air circule autour des cellules, offrant ainsi une thérapie active. When the compressor is attached, air circulates around the cells, providing active therapy.



Microclimate Maintenance

Helps maintain the body's natural thermoregulation by air flow and a permeable cover through moisture vapour transfer (MVT), maintaining

HYBRIMATT 200

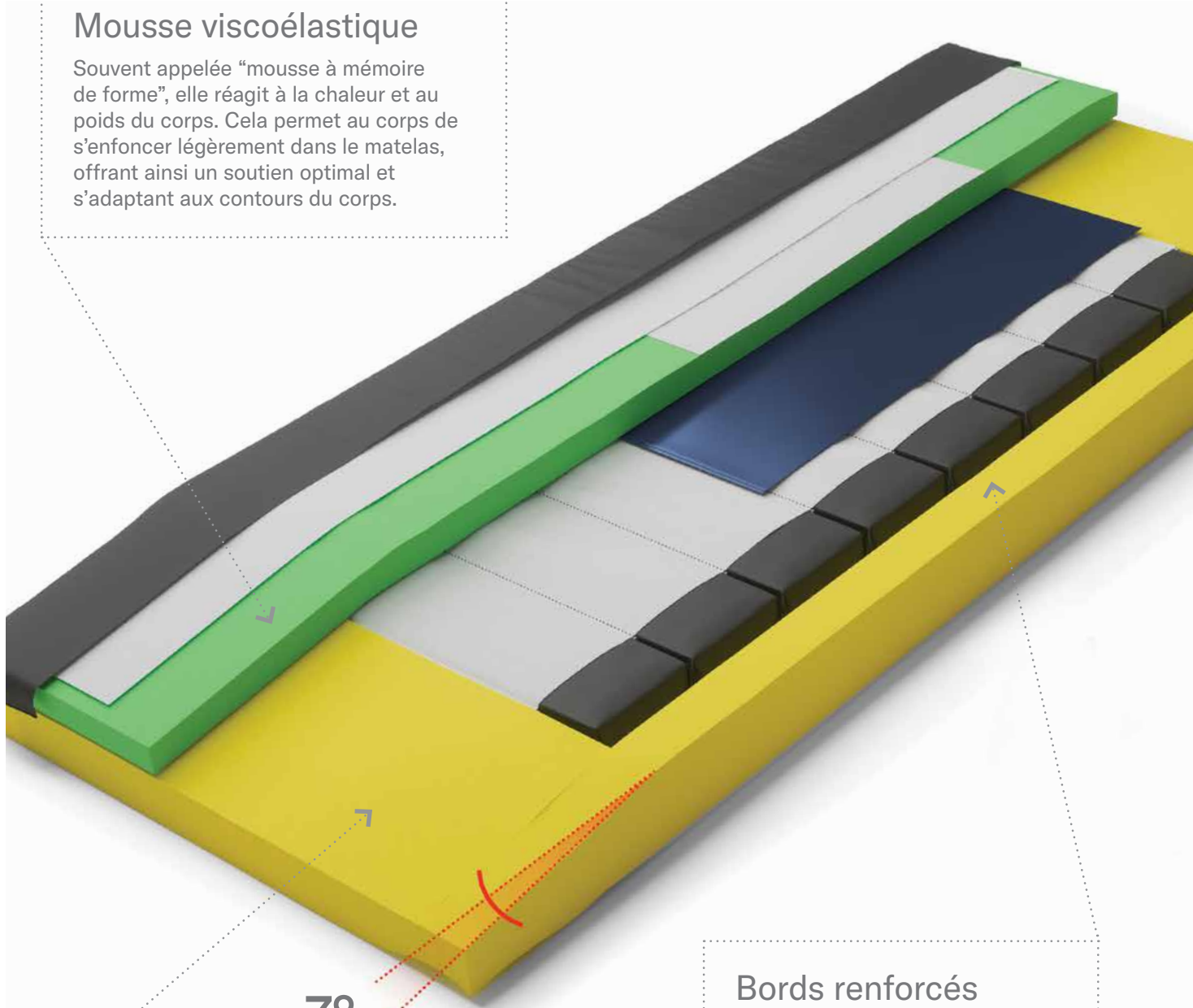
skin temperature and preventing sweating.

SYSTEME PASSIF

Le matelas est stratifié et contient une ossature en mousse de polyuréthane, une couche supérieure en mousse viscoélastique pour une meilleure redistribution de la pression et des bords plus fermes pour soutenir la mobilité du patient.

Mousse viscoélastique

Souvent appelée “mousse à mémoire de forme”, elle réagit à la chaleur et au poids du corps. Cela permet au corps de s’enfoncer légèrement dans le matelas, offrant ainsi un soutien optimal et s’adaptant aux contours du corps.



7°

Pente talonnière

La zone talonnière possède une pente de 7 degrés qui réduit la pression dans cette zone à haut risque.

Bords renforcés

Ils créent un support stable lorsque le patient s’allonge sur le lit ou le quitte.



FAVORISER LE RETABLISSEMENT DU PATIENT

DEFI

- Les patients souffrant déjà d’escarres de catégorie I courent un risque élevé de développer des escarres de catégorie II et plus.⁸
- Les patients souffrant d’escarres acquises à l’hôpital restent à l’hôpital 9.5 jours de plus.⁹
- Plus la catégorie d’escarre est élevée, plus le temps de guérison est long.¹⁰

1 mois

pour guérir des escarres de catégories I ¹⁰

Jusqu’à 8 mois

pour guérir des escarres de catégories III/IV ¹⁰

SOLUTION

HybriMatt avec son large choix de modes actifs, favorise le rétablissement du patient.



Large choix de modes actifs

Les modes thérapie de pression alternée (TPA), basse pression continue (BPC) et MAX sont disponibles pour favoriser le rétablissement du patient.

- Le mode thérapie de pression alternée (TPA) est un système dans lequel les cellules se gonflent et se dégonflent, réduisant périodiquement la pression.
- Le mode basse pression continue (BPC) permet une pression interne égale dans les cellules pour favoriser le confort du patient.
- Le mode MAX gonfle le matelas pour le rendre plus ferme et plus stable afin de supporter les soins infirmiers.



CONFORT ET SECURITE DU PATIENT

DEFI

- Le sommeil du patient est fortement lié au bruit environnant.¹¹
- En 2019–2020, le Royaume-Uni a enregistré plus d'un million d'hospitalisations liées à l'obésité.¹²
- **84,8 %** des chutes se produisent sans témoins.¹³



SOLUTION

Un compresseur HybriMatt 100 intégré **réduit les vibrations de plus de 50 %** pour favoriser le confort du patient.¹⁴



Compresseur intégré

HybriMatt 100 IN est compatible avec le cadre de lit de la série Essenza 300. Le compresseur interne réduit les niveaux de bruit et les vibrations afin d'optimiser la qualité du sommeil du patient.

HYBRIMATT 100 IN

Paramètres de confort de pression

La molette de réglage de la pression permet au soignant d'ajuster les pressions dans le matelas pour répondre aux besoins individuels de confort du patient.



HYBRIMATT 200

Gestion des câbles

Disponible sur le matelas pour maximiser la sécurité du patient.



HYBRIMATT 200

HYBRIMATT 100

Soutien aux patients plus lourds

La gamme de matelas HybriMatt permet de placer des patients de grande taille grâce à un poids maximal élevé de 230 kg.





SIMPLIFIER LES PROCEDURES POUR LES SOIGNANTS

DEFI

- 41% des soignants souffrent d'un manque de temps.³
- 34% du temps de travail des soignants est consacré à du multitâche.¹⁵
- 15.6% des infirmières déclarent souffrir d'épuisement professionnel.¹⁶



SOLUTION

Le panneau de contrôle intégré du matelas et la CPR à accès rapide réduisent la complexité des procédures quotidiennes des soignants.

Panneau de contrôle du matelas intégré



Le panneau de commande du matelas est intégré au cadre du lit Essenza 300. Cela réduit le besoin de cordons d'alimentation séparés et réduit également la nécessité pour le personnel soignant de transférer le patient sur un système de matelas de remplacement.

HYBRIMATT 100 IN

Accès rapide à une CPR immédiate

La gamme de matelas HybriMatt est équipée d'un système de réanimation cardio-pulmonaire facilement accessible.



HYBRIMATT 100 IN

Il y a 2 valves de chaque côté du matelas.



HYBRIMATT 200

HYBRIMATT 100

Le matelas se dégonfle à partir de la prise de raccordement d'air du compresseur.



EFFICACITE DES OPERATIONS

DEFI

- Le transfert d'un patient sur un matelas traditionnel à pression alterné peut prendre environ 7 heures.¹⁷
- La radiographie du thorax est l'une des radiographies portables les plus fréquemment effectuées chez les patients âgés.¹⁸
- En raison de catastrophes naturelles ou causées par l'homme, il peut être nécessaire d'évacuer des hôpitaux ou des services dans près de 41.8 % des cas.¹⁹

SOLUTION

Gain de temps lors de l'utilisation de matelas hybrides par rapport aux matelas traditionnels à spécifications plus élevées.²⁰



Passe cassette radio



HYBRIMATT 200

Le passe cassette radio, intégré à la housse, est doté d'une fermeture à glissière séparée. Elle est accessible des deux côtés du matelas et permet de bénéficier d'une imagerie au chevet du patient.

Housse d'évacuation



HYBRIMATT 200

La housse d'évacuation permet une évacuation rapide et facile en cas d'urgence. Elle est associée aux normes d'hygiène les plus strictes.

Large gamme de housses

Notre gamme variée d'options de housses offre des solutions polyvalentes pour répondre aux besoins individuels des patients et des soignants. Fabriqués à partir de matériaux imperméables, ces housses protègent les matelas et leurs capacités d'étirement réduisent les forces de frottement et de cisaillement, favorisant ainsi la prévention des escarres.



La housse confort améliore le confort du patient en maintenant un micro-climat favorable grâce à sa haute perméabilité à la vapeur.

HYBRIMATT 200

HYBRIMATT 100

HYBRIMATT 100 IN



La housse à zones facilite le repositionnement du patient grâce à une section centrale à faible résistance spécialement enduite et une mobilisation précoce plus sûre grâce à un bord extérieur antidérapant.

HYBRIMATT 200



La housse endurance offre un équilibre optimal entre la durabilité, qui peut réduire les coûts de remplacement de housses endommagées, et la perméabilité, qui favorise le maintien de la thermorégulation de la peau du patient.

HYBRIMATT 200

HYBRIMATT 100 IN



AIDE A LA PREVENTION DES INFECTIONS NOSOCOMIALES

DEFI

- Les infections nosocomiales constituent l'événement indésirable le plus mortel et le plus coûteux, représentant **jusqu'à 6%** du budget des hôpitaux publics.²¹
- Les lits et matelas endommagés sont fréquents dans les hôpitaux et peuvent exposer les patients à un risque accru d'infections.²²

3.1–4.6
millions de
personnes

contractent chaque année une infection associée aux soins dans les hôpitaux de soins aigus en Europe.²¹



SOLUTION

La structure du matelas permet de nettoyer et de le désinfecter facilement.



Nettoyage du matelas

Tous les matelas de la gamme HybriMatt permettent un accès complet à tous les composants pour un nettoyage et une désinfection aisés. Ils soutiennent les procédures de prévention et de contrôle des infections.

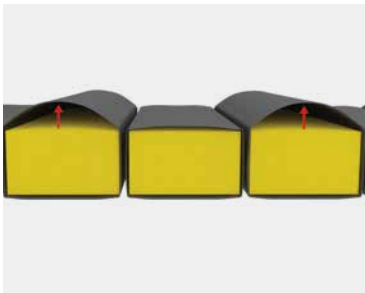


Inspection du matelas

Toutes les options de la housse du matelas ont un intérieur blanc pour aider le personnel soignant à inspecter visuellement le matelas afin de détecter les rayures et autres dommages.²⁰

APERCU DES CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Le système actif avec alternance de 2 cellules permet une réduction intermittente de la pression.



Solution intégrée avec compresseur intégré facile à utiliser et panneau de commande du matelas disponible sur les barrières du lit.



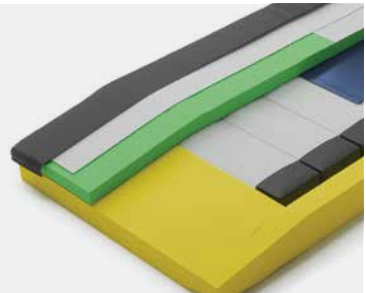
De nombreuses options de housses y compris la housse d'évacuation sont disponibles pour la gamme HybriMatt.



Le passe cassette radio est accessible des deux côtés du matelas pour faciliter l'imagerie du patient au chevet du lit.



Nettoyage et inspection aisés du matelas grâce à l'accès complet à tous les composants du matelas.



Le système passif avec mousse viscoélastique redistributive et bords renforcés permet de réduire la pression.



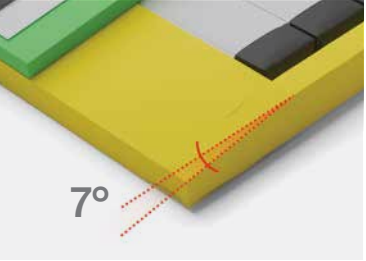
Les paramètres de confort permettent aux soignants d'ajuster manuellement la pression.



La gestion du microclimat contribue à maintenir la thermorégulation naturelle du corps.



Solution RCP avec accès rapide.



La pente talonnière réduit la pression dans les zones à risque.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

MODELS



HYBRIMATT 100



HYBRIMATT 200



HYBRIMATT 100 IN



CARACTERISTIQUES

Cellules	Air + mousse	Air + mousse
Couche de mousse	5 cm de mousse viscoélastique 10 cm de mousse de polyuréthane	5 cm de mousse viscoélastique 10 cm de mousse de polyuréthane
Modes	Thérapie par pression alternée, Max, Basse pression continue	Thérapie par pression alternée, basse pression constante
Temps de cycle du matelas de remplacement	10, 15, 20, 25 min	12 min
Temps de cycles du matelas intégré	10 min	
Gestion du microclimat	No	Yes

DIMENSIONS DU MATELAS

Matelas de remplacement (cm)	200 × 86 × 15; 200 × 90 × 15;	200 × 86 × 15; 200 × 90 × 15; 208 × 86 × 15
Matelas intégré (cm)	200 × 86 × 15	

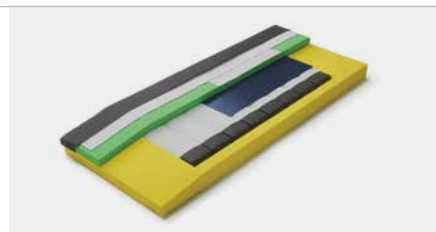
PARAMÈTRES SUPPLÉMENTAIRES

Poids maximal du patient (kg)	230	230
Poids minimum du patient (kg) ¹	40	40
Housse	Housse de confort, Housse d'endurance ²	Housse confort, Housse endurance, Housse zonée
Fermeture éclair	270°, 360° ²	360°
Poignées	Yes	Yes
Housse d'évacuation (option)	–	Yes
Passe cassette radio (option)	–	Yes

¹ Uniquement pour le matelas de remplacement. ² Uniquement pour le matelas intégré.

APPROCHE HYBRIDE POUR L'AIDE A LA PREVENTION DES ESCARRES

Les systèmes actifs et passifs réunis permettent une réduction périodique de la pression grâce au système alternatif à 2 cellules et une redistribution de la pression grâce à la couche viscoélastique.



AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DES PROCÉDURES HOSPITALIÈRES

Les matelas hybrides simplifient les procédures pour les soignants et facilitent le nettoyage et l'inspection du matelas.



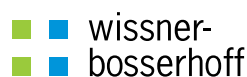
OPTIONS DE MATELAS POLYVALENTES

La gamme HybriMatt offre des options de matelas intégré et de remplacement.



REFERENCES

1. Wounds UK. 2023. Advances in pressure ulcer prevention and treatment Made Easy - Wounds International
2. Li Z, Lin F, Thalib L, et al. 2020. Global prevalence and incidence of pressure injuries in hospitalised adult patients: A systematic review and meta-analysis. International Journal of Nursing Studies. 105:103546
3. Musculoskeletal disorders in the healthcare sector. Safety and Health at Work EU-OSHA. <https://osha.europa.eu>
4. Moore Z. 2023. Patient safety & Pressure ulcers: EWMA policy paper. EWMA journal.13 (1) <https://ewma.org/>
5. Dealey C, Posnett J, Walker A. 2012. The cost of pressure ulcers in the United Kingdom. Journal of Wound Care. 21(6):261–66
6. Gefen A, Brienza DM, Cuddigan J, et al. 2021. Our contemporary understanding of the aetiology of pressure ulcers/pressure injuries. International Wound Journal. 19(3):692–704
7. Tervo-Heikkilä T, Heikkilä A, Koivunen M, et al. 2021. Pressure injury prevalence and incidence in acute inpatient care and related risk factors: A cross-sectional national study. International Wound Journal. 19(4):919–31
8. EPUAP/NPIAP/PPPIA. 2019. Prevention and Treatment of Pressure Ulcers/Injuries: Clinical Practice Guideline. The International Guideline
9. Wassel CL, Delhougne G, Gayle J, et al. 2020. Risk of readmissions, mortality, and hospital-acquired conditions across hospital-acquired pressure injury (HAPI) stages in a US National Hospital Discharge database. International Wound Journal. 17(6):1924–34
10. Guest JF, Fuller GW, Vowden P, et al. 2018. Cohort study evaluating pressure ulcer management in clinical practice in the UK following initial presentation in the community: costs and outcomes. BMJ Open. 8(7):e021769
11. Maidl-Putz C, McAndrew NS, Leske JS. 2014. Noise in the ICU. Nursing2020 Critical Care. 9(5):29–35
12. Statistics on Obesity, Physical activity and Diet, England 2021 - NHS Digital. NHS Digital. <https://digital.nhs.uk>
13. Staggs VS, Mion LC, Shorr RI. 2014. Assisted and unassisted falls: different events, different outcomes, different implications for quality of hospital care. The Joint Commission Journal on Quality and Patient Safety. 40(8):358–64
14. Linet White Paper. 2023: Promoting pressure injury prevention and enhancing comfort for patients with use of integrated mattresses.
15. Kalisch BJ, Aebersold M. 2010. Interruptions and multitasking in nursing care. The Joint Commission Journal on Quality and Patient Safety. 36(3):126–32
16. PRC National Nursing Engagement Report. Trends and Implications with Nursing Engagement. 2019.
17. Jones L. 2014. DO YOU REALLY KNOW HOW SOON YOUR PATIENT IS ON AN ALTERNATING MATTRESS IN A HOSPITAL SETTING? A study examining opportunities in Safety, Effectiveness and Improved Patient Experience. The Royal Wolverhampton NHS Trust.
18. Kjelle E, Lysdahl KB, Olerud HM. 2019. Impact of mobile radiography services in nursing homes on the utilisation of diagnostic imaging procedures. BMC Health Services Research. 19(1)
19. Klokman VW, Barten DG, Peters N a LR, et al. 2021. A scoping review of internal hospital crises and disasters in the Netherlands, 2000–2020. PLOS ONE. 16(4):e0250551
20. Wounds UK. 2023. Advances in pressure ulcer prevention and treatment Made Easy - Wounds International
21. OECD. 2020. Health care-associated infections. Union Health at a Glance: Europe 2020: State of Health in the EU Cycle. OECD Publishing. <https://www.oecd-ilibrary.org>
22. Hooker EA. 2021. Hospital mattress failures—A hidden patient danger. Infection Control and Hospital Epidemiology. 44(3):501–3



LINET

Members of LINET Group

LINET France

7 rue Augustin Fresnel | 37170 Chambray-Lès-Tours France

tél. : +33 2 47 80 31 80 | fax : +33 2 47 80 31 81 | e-mail : info@linet.fr | www.linet.fr



www.linet.fr