

**NOUVEAU**  
AVEC SURVEILLANCE  
DES MOUVEMENTS

# SafeSense® 3

L'assistant de soins numérique



# Le moniteur de soins

Toutes les informations d'un coup d'œil



# SafeSense®

## Des capteurs de sortie de lit à la plateforme numérique

Dans beaucoup de sociétés du monde, la pénurie de personnel soignant est devenue une réalité. Le nombre de personnes dépendantes ne cesse d'augmenter, alors que le personnel infirmier nécessaire pour accompagner cette évolution fait défaut.

wissner-bosserhoff s'est penché très tôt sur cette tendance et sur le défi que représente la numérisation. Depuis 2014, l'entreprise accumule de précieuses expériences avec les capteurs de sortie de lit SafeSense® et le lit de soins intelligent sentida 7-i.

Depuis lors, SafeSense® est devenu un assistant de soins doté de bien d'autres fonctionnalités utiles. Grâce à son architecture ouverte, ce système s'impose comme une plateforme de numérisation pérenne. Cette dernière peut être facilement complétée par d'autres fonctions allégeant davantage la charge du personnel soignant.

## SafeSense® | Plateforme numérique

	Capteurs de sortie de lit <b>SafeSense®</b>		Plateforme de numérique <b>SafeSense® 3</b>
	light	light&call	
Système de veilleuse automatique	✓	✓	✓
Alerte de sortie de lit		✓	✓
<b>Application SafeSense® avec moniteur de soins</b>			✓
Surveillance des mouvements			✓
Surveillance de sortie de lit			✓
Tableau d'occupation des lits			✓
Peut être complété par d'autres fonctions en option*			*



# Les défis du monde des soins

Les escarres et les chutes représentent l'un des plus grands risques pour la santé physique et le bien-être psychologique des résidents des maisons de retraite et de soins.



## ESCARRES

env. **37,5 %**

des résidents des maisons de retraite et de soins en Allemagne ont un risque d'escarres, il faut donc régulièrement modifier leur position



Charge élevée du personnel

Actes de repositionnement  
8,4 x / jour à



Nombre de résidents	Charge (h)	Personnel soignant à temps plein nécessaire / jour
100	63	8
50	32	4
25	20	2

Source : Propre enquête de wissner-bosserhoff en 2020



## CHUTES

env. **50 %**

des résidents des maisons de retraite et de soins chutent ou risquent fortement de chuter



Pour les résidents, les chutes graves sont souvent synonymes d'une immobilité à vie !

Grand facteur de coûts

Une fracture au niveau des hanches coûte  
ø 7500 € par résident



Nombre de résidents	Chutes / an (50%)	Coûts potentiels (€) pour env. 10% de chutes graves*
100	50	35 000
50	25	17 500
25	12,5	8 750

Source : Norme professionnelle sur la "Prévention des chutes dans le domaine des soins", 1<sup>ère</sup> mise à jour 2013

\* Fractures osseuses et blessures à la tête  
Source : <https://www.biva.de/dokumente/broschueren/Sturzprophylaxe.pdf>

# Nos solutions



## Surveillance des mouvements en temps réel

pour la prévention effective des escarres, avec visualisation des données.

- Réglage personnalisable de la surveillance des mouvements
- Réduction des actes de repositionnement
- Réduction des rondes de contrôle



## Surveillance de sortie de lit

pour une prévention efficace des chutes, avec visualisation des données.

- Timing personnalisable de l'alerte sur l'appel infirmier
- Réaction rapide en cas de chute
- Réduction des conséquences liées aux chutes



# Mise en réseau intelligente

L'heure de SafeSense® 3 a sonné

Après plus de 6 ans d'expérience avec notre système de capteurs de sortie de lit intégré, l'heure est venue de laisser s'imposer un véritable assistant de soins numérique.



## + Capteurs de lit brevetés

Assistance aux soins

## + Garantie d'avenir

- Architecture informatique flexible
- Peut être équipé de capteurs supplémentaires
- Mises à jour régulières du logiciel





## + Soins numériques en temps réel

- Aperçu de tous les résidents, 24h/24
- Détection précoce des problèmes, par ex. troubles du sommeil, douleurs ou stress
- Hiérarchisation des processus
- Aide à la documentation

## + Moniteur de soins

avec visualisation des données



+ Prévention des escarres  
grâce au système de surveillance des mouvements

+ Prévention des chutes  
grâce au système de surveillance de sortie de lit

+ Sécurité  
Protection des informations relatives aux résidents grâce à un transfert de données crypté et à un traitement de données décentralisé



## + Connexion sur l'appel infirmier

Un plus en matière de sécurité pour les équipes travaillant la nuit et le week-end



## + Appareils mobiles

Un aperçu de toutes les données à tout moment



# Aperçu de notre solution

## Le lit de soins intelligent

- + Système d'assistance pour une **surveillance** continue **du résident en temps réel**
- + **Saisie et visualisation des données** sans contact
- + **Gestion des appels** différenciée pour un **classement des priorités** plus rapide, notamment pour les équipes travaillant la nuit et le week-end
- + **Présence dans le lit** – Résident dans le lit OUI ou NON, adapté pour une observation très précise des "déplacements nocturnes"



### + Connectivity Box

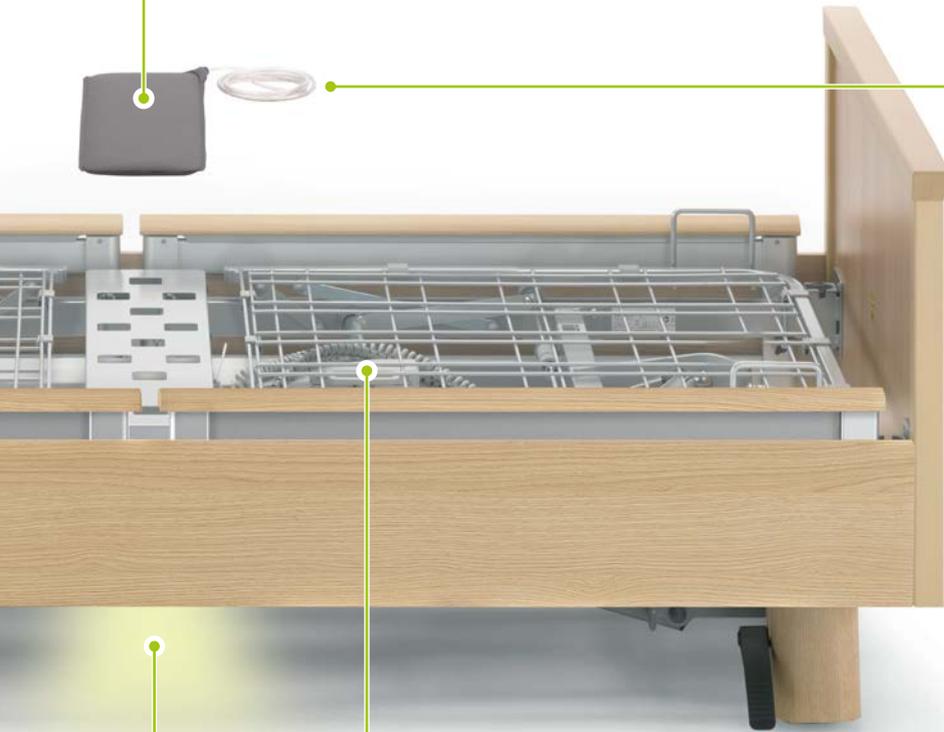
Unité de surveillance électronique intégrant une interface entre le logiciel SafeSense® et le système d'appel, et capteur de pression différentielle permettant de détecter les signaux transmis





### + Tapis à capteurs

Tapis à capteur breveté, robuste et sans éléments électroniques permettant de transmettre les signaux et utilisable de manière flexible dans le lit de soins



### + Câble de signal

Liaison pneumatique entre le tapis à capteur et la Connectivity Box

### + Veilleuse à LED sensorielle

Veilleuse à LED intégrée sous le lit pour une meilleure orientation nocturne

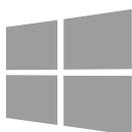
# Des soins connectés à 360°

Allègement de la charge de travail de votre personnel soignant pour le bien de vos résidents



## Surveillance des mouvements

- Information relative à un manque de mouvement dans le lit  
→ Détection des risques d'escarres
- Profil des mouvements 24 h/24  
→ Base de données pour l'anamnèse
- Gestion effective des positions  
→ Plus de temps pour les soins



## Système à architecture ouverte

- Compatible avec les systèmes d'exploitation actuels  
→ Windows, Android, iOS
- Fonctionnalités pouvant être élargies de manière flexible  
→ Solution extensible et pérenne
- Compatible avec une infrastructure moderne de soins  
→ Réseau Wi-Fi\*, local (LAN)\* et radio (système d'appel infirmier)

Grâce à un système de traitement automatique des données de santé, SafeSense® 3 optimise la gestion des informations et du temps et facilite ainsi le quotidien du personnel soignant. Ce système simplifie la documentation et les prises de décisions quant aux soins à apporter et décharge, dans le même temps, le personnel soignant.





### Surveillance de sortie de lit

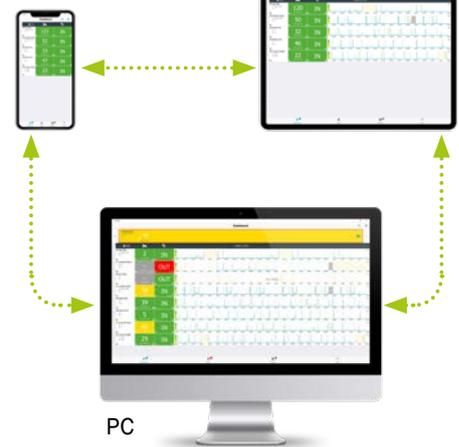
- Synoptique d'occupation des lits  
→ Transparence pour tous les soins
- Alerte de sortie de lit silencieuse ou via un système d'appel  
→ Réglage spécifique au résident
- Hiérarchisation effective des rondes de contrôle  
→ pour décharger les équipes travaillant la nuit et le week-end



### Connectivité + moniteur

- Moniteur de soins pour smartphone, tablette et PC\*  
→ Interprétation rapide grâce au code couleur  
→ Surveillance continue des résidents dans le lit 24 h/24  
→ Informations importantes pour la planification des soins et la documentation
- Accès direct aux données sur le lieu d'intervention  
→ Utilisation flexible, personnalisée et permettant un gain de temps
- Enregistrement crypté et local des données  
→ Protection des données à 100%

Appareils mobiles



PC

« SafeSense® 3 permet de saisir des données de santé là où cela n'était pas possible avant. Il ne remplace pas les systèmes de surveillance habituels, il les complète de manière optimale. »

Michael Memelink, informaticien médical

# Des résidents satisfaits

grâce à une qualité d'accompagnement plus élevée

- + Le système de surveillance 24 h/24 fournit des informations précieuses quant à un manque de mouvement, une agitation nocturne ou un manque de sommeil.
- + Aide à la prévention des risques d'escarres et de chute.
- + Maintien de l'autonomie et de la mobilité grâce à un système de surveillance de sortie de lit.
- + Adaptation du niveau de sécurité au risque individuel des résidents.





“

« SafeSense® 3 décharge le personnel soignant, allie une technique de surveillance moderne à un système d'analyse de données et augmente ainsi la qualité de l'accompagnement et de la thérapie. »

Dr. med. Karl Fritscher

”

## Variantes

Prêt à l'emploi



**Art. n° 10-0827**

compatible avec les lits de soins sentida 1 à 6

Autonome



**Art. n° 50-0880**

Compatible avec des lits de soins toutes marques

# Assistant humidité (option)

Revêtement sensoriel avec fonction de surveillance et d'appel

En cas d'humidité dans le lit, une alerte silencieuse est transmise au système de surveillance de SafeSense® 3, voire un appel est établi vers le système d'appel de l'établissement, au besoin.

L'assistant humidité détecte à temps l'humidité présente dans le lit et contribue à mieux protéger les résidents de la macération et des escarres.



Échelle d'humidité

100% humide / mouillé



0% sec

Drap à capteurs en coton, lavable à 60 °C

Environ

**75 %**

des résidents

des maisons de retraite et de soins  
souffrent d'incontinence

De manière absolue,  
cela représente près de

**675 000**

résidents

dans les établissements  
de soins en Allemagne

(source : www.bvmed.com du 01/03/2019)



Protection contre  
l'incontinence

Un drap à capteurs d'humidité en  
coton lavable détecte l'humidité dans  
le lit et protège le résident de toute  
macération en cas d'incontinence.  
Cela aide le résident à entraîner sa  
continence et renforce sa dignité.

# De grandes perspectives

Paré pour l'avenir

D'autres fonctions permettant d'alléger la charge du personnel soignant sont en cours de préparation : Les données vitales en bref – avec SafeSense®



Fréquence  
respiratoire



Fréquence  
cardiaque

- + Obtenez un aperçu des valeurs vitales essentielles grâce à un système de surveillance sans contact en temps réel. Les valeurs s'affichent de manière claire sur l'écran de soins SafeSense® et sur les appareils mobiles.
- + Gardez plus facilement un œil sur la santé de vos résidents en détectant de manière précoce les signaux d'alerte médicaux.
- + Saisissez des données sans déranger le résident. La présence du résident dans le lit suffit pour surveiller son état de santé sans fil et de manière continue.
- + SafeSense® 3 est déjà préparé pour une mise à niveau simplifiée. Aucun changement de matériel ne sera nécessaire.

Système ouvert pour la saisie sensorielle  
d'autres informations



Aperçu  
quotidien des  
valeurs vitales  
essentielles de manière  
fiable et sûre





# ■ ■ wissner- ■ ■ bosserhoff

Member of LINET Group

**wissner-bosserhoff GmbH**

Hauptstraße 4-6 | 58739 Wickede (Ruhr) | Deutschland (Allemagne)

Tél. +49 2377.784-0 | Fax -163 | info@wi-bo.de | wi-bo.de

