

# MOBOTIX NurseAssist Solution de soins de santé

Capteur intelligent à 360° pour le contrôle  
automatique des détections de chutes –  
interfacable aussi avec les systèmes  
d'appels infirmiers et de reporting.



*MOBOTIX NurseAssist  
powered by Kepler Vision Technologies*





Solution NurseAssist de MOBOTIX

# Avantages inégalables





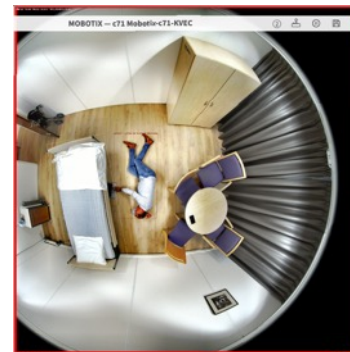
## Soulagement du personnel

- En automatisant les tâches d'observation routinières et chronophages, la **solution NurseAssist** de MOBOTIX permet au personnel soignant de se **concentrer** sur les **soins** adaptés aux besoins des résidents, d'**optimiser** les processus de travail et ainsi de prévenir le stress et l'épuisement professionnel.



## Sécurité accrue pour les résidents et les patients

- Grâce à une surveillance en temps réel et à des alertes immédiates, les capteurs intelligents NurseAssist MOBOTIX c71 placés au plafond permettent de détecter à temps, voire d'éviter, les chutes, la désorientation et autres incidents de sécurité.



Grâce à la technologie MOBOTIX 360°, un seul capteur intelligent est nécessaire par pièce d'habitant.



# Solution complète : Capteur Intelligent plus système d'Appel Infirmière (Nurse-Call)

- Avec **NurseAssist**, MOBOTIX propose une **solution complète**, économique et facile à mettre en œuvre :
  1. **Capteur Intelligent** (pour une détection élevée des chutes et alarmes de prévention)
  2. **Système Nurse-Call & Reporting** (basé sur MOBOTIX HUB avec tableau de bord NurseAssist)
- **Alternativement**, le capteur intelligent c71 NurseAssist peut être facilement intégré **dans des systèmes d'appels infirmiers externes** grâce à la **technologie de réseau standard**.

 SKYRESPONSEMQTT **iqmessenger**  
When the message is critical

## Intégration facile dans les Systèmes d'appels infirmiers externes

- L'intégration des **capteurs intelligents** MOBOTIX c71 **NurseAssist** permet une approche globale et efficace des soins aux résidents et aux patients.
- **Installation et intégration faciles dans des systèmes standard** (par ex. IQ Messenger, Skyresponse), mais aussi dans des **solutions de plateformes individuelles** grâce à la technologie IP (MQTT/API).
- **Mise en œuvre rapide, augmentation de l'efficacité** et de la rentabilité.



## Un retour sur investissement optimum pour votre Établissement

- La **solution NurseAssist de MOBOTIX** offre un retour sur investissement considérable en **augmentant l'efficacité** opérationnelle, en **réduisant les incidents** et en **minimisant la charge de travail** du personnel grâce à des systèmes de surveillance et d'alerte efficaces.



# Solution NurseAssist de MOBOTIX – **Domaines d'application**



**Maisons de soins  
et résidences pour  
personnes âgées**



**Soins à domicile  
et logement  
assisté**



**Institutions pour  
personnes à  
mobilité réduite**



**Les hôpitaux et  
Centres de  
rééducation**

Solution NurseAssist de MOBOTIX

**dans les maisons de soins et  
Résidences pour personnes  
âgées**





## Maisons de soins et résidences pour personnes âgées

- Les établissements de soins pour personnes âgées sont un des cas d'usage très demandé.
- Les **capteurs intelligents NurseAssist** de MOBOTIX sont montés au plafond, ne prennent pratiquement pas de place et peuvent donc être facilement installés dans des chambres individuelles **ou espaces de vie** sans perturber les activités quotidiennes des résidents âgés.
- Cette solution est particulièrement pertinente pour les établissements disposant de chambres à un lit ou pour les lieux de vie de l'établissement.



## Exemples comme NurseAssist peut être utilisé pour aider aux soins des personnes âgées :

- Détection des chutes (avec une fiabilité de 99%)
- Suivi de l'état du résident (par ex. la personne est au lit, dans la salle de bain, a quitté la pièce)
- Communication même à distance (microphone et haut-parleur intégrés dans le capteur intelligent pour communiquer en cas d'urgence)



## Détection des chutes

- **Les capteurs NurseAssist** de MOBOTIX alertent immédiatement le personnel soignant lorsqu'une personne est tombée ou est assise sur le sol. Il est ainsi possible de réagir rapidement pour garantir la sécurité et le bien-être des résidents.
- En réduisant les dommages consécutifs grâce à une intervention précoce, le personnel soignant peut créer un environnement beaucoup plus sûr pour les résidents.

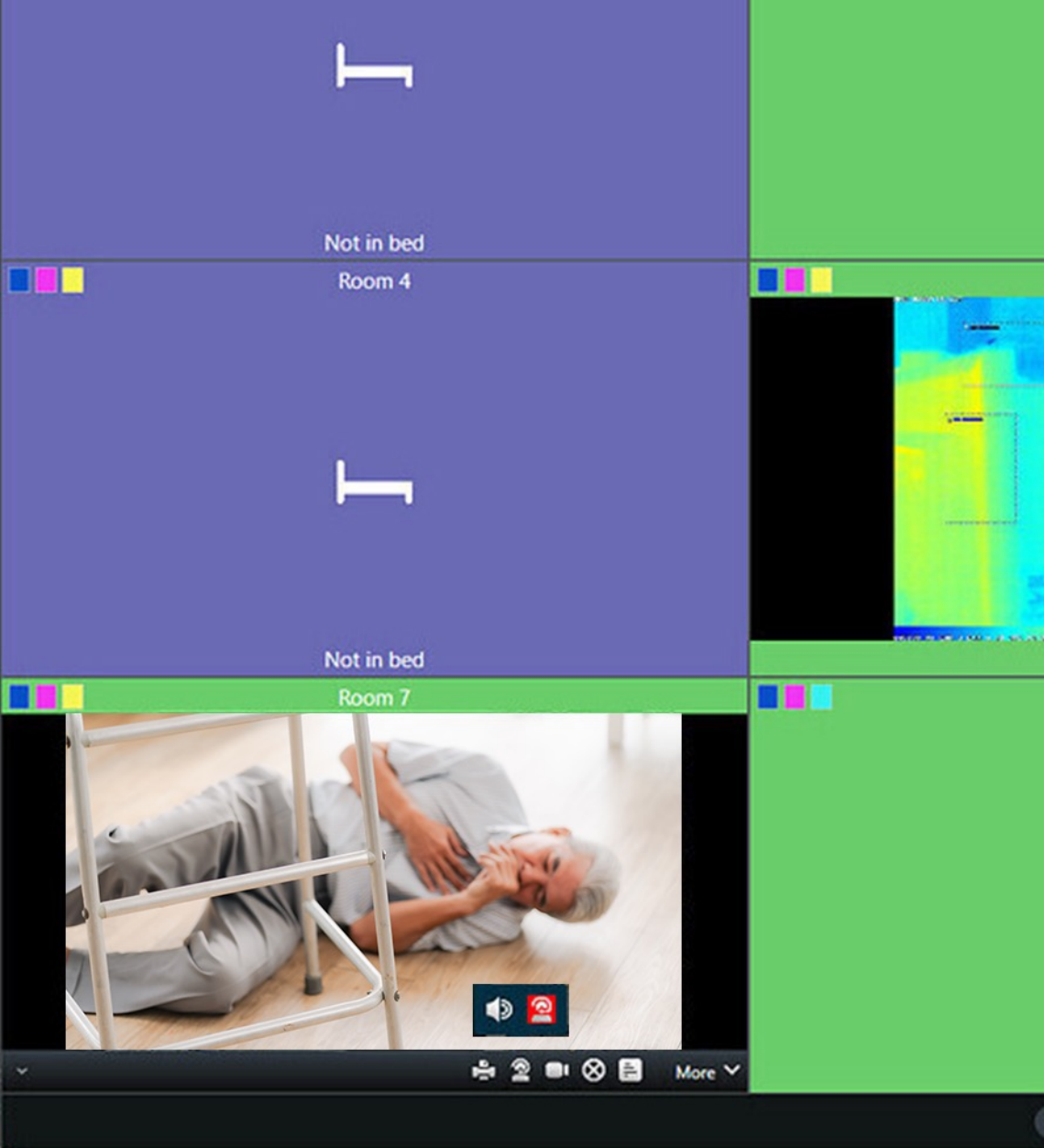




## Suivi

- La **solution NurseAssist** de MOBOTIX détecte l'état actuel du résident dans la pièce (au lit, dans la salle de bain, ...). Par exemple, les capteurs intelligents peuvent également détecter qu'un résident est assis sur le sol ou trop longtemps sur **le bord du lit**, ce qui pourrait indiquer un problème de santé.
- Cette **approche proactive des soins** permet au personnel soignant d'éviter d'éventuels problèmes et d'assurer le bien-être général des résidents.



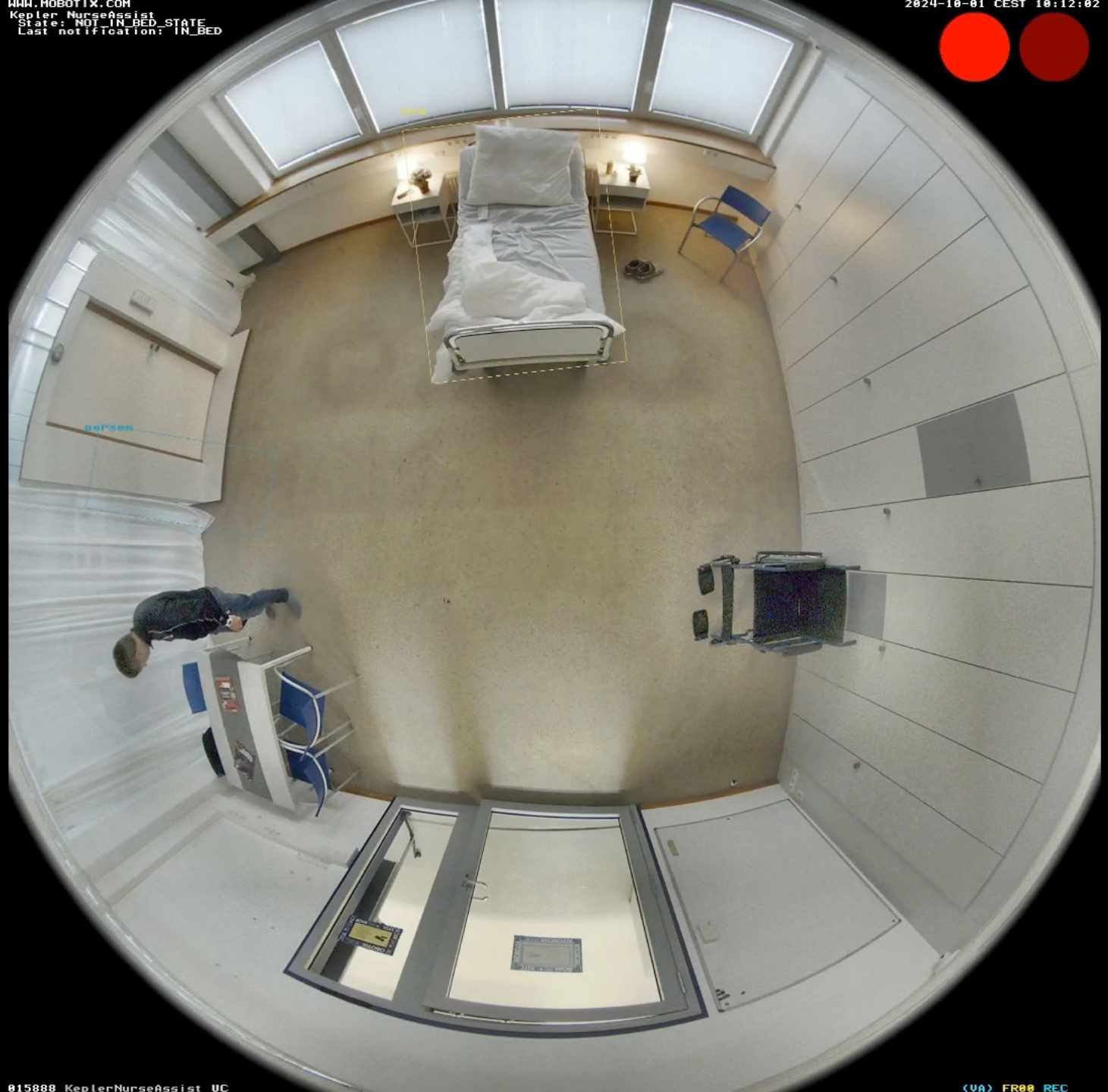


## Une communication efficace

- La **solution NurseAssist de MOBOTIX** améliore les soins aux résidents, car elle permet une **communication directe** comme première réaction aux alertes.
- Si un incident est détecté, le personnel soignant peut immédiatement **prendre contact** avec les résidents.
- Grâce à l'**interaction directe**, la **solution NurseAssist de MOBOTIX** ne répond pas seulement aux préoccupations en matière de sécurité, mais favorise également un environnement d'accompagnement dans lequel les résidents se sentent entourés et connectés.



Chute détectée



Solution NurseAssist de MOBOTIX

**dans les soins à domicile et  
logement assisté**





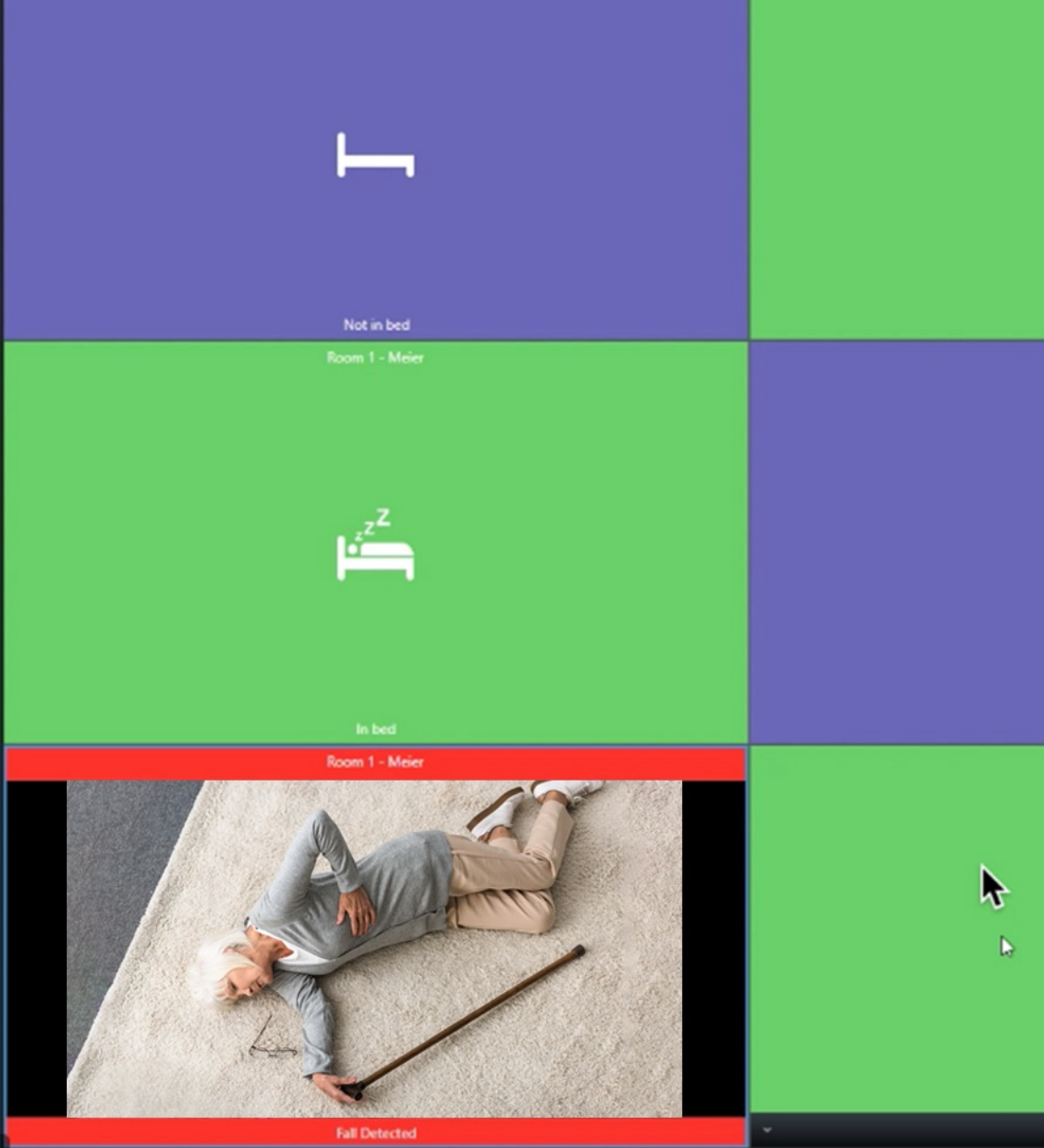
## Soins à domicile et logement assisté

- L'utilisation de capteurs intelligents comme le **NurseAssist** de MOBOTIX offre également une excellente possibilité d'**améliorer la sécurité et le bien-être** des personnes vivant de manière autonome dans le cadre des soins à domicile.
- L'intégration de ce système intelligent permet aux **proches et aux soignants** de se **concentrer** sur la **prestation d'une qualité de vie et d'un soutien** sans avoir à être physiquement présents en permanence.
- La solution fonctionne comme un filet de sécurité fiable qui garantit une **notification rapide** des problèmes potentiels, tout en fournissant toutes les informations nécessaires pour une **action rapide et décisive**.



## Exemples de la façon dont NurseAssist dans les soins à domicile et logement assisté peut être utilisé :

- Système d'alerte d'urgence
- Suivi de routine



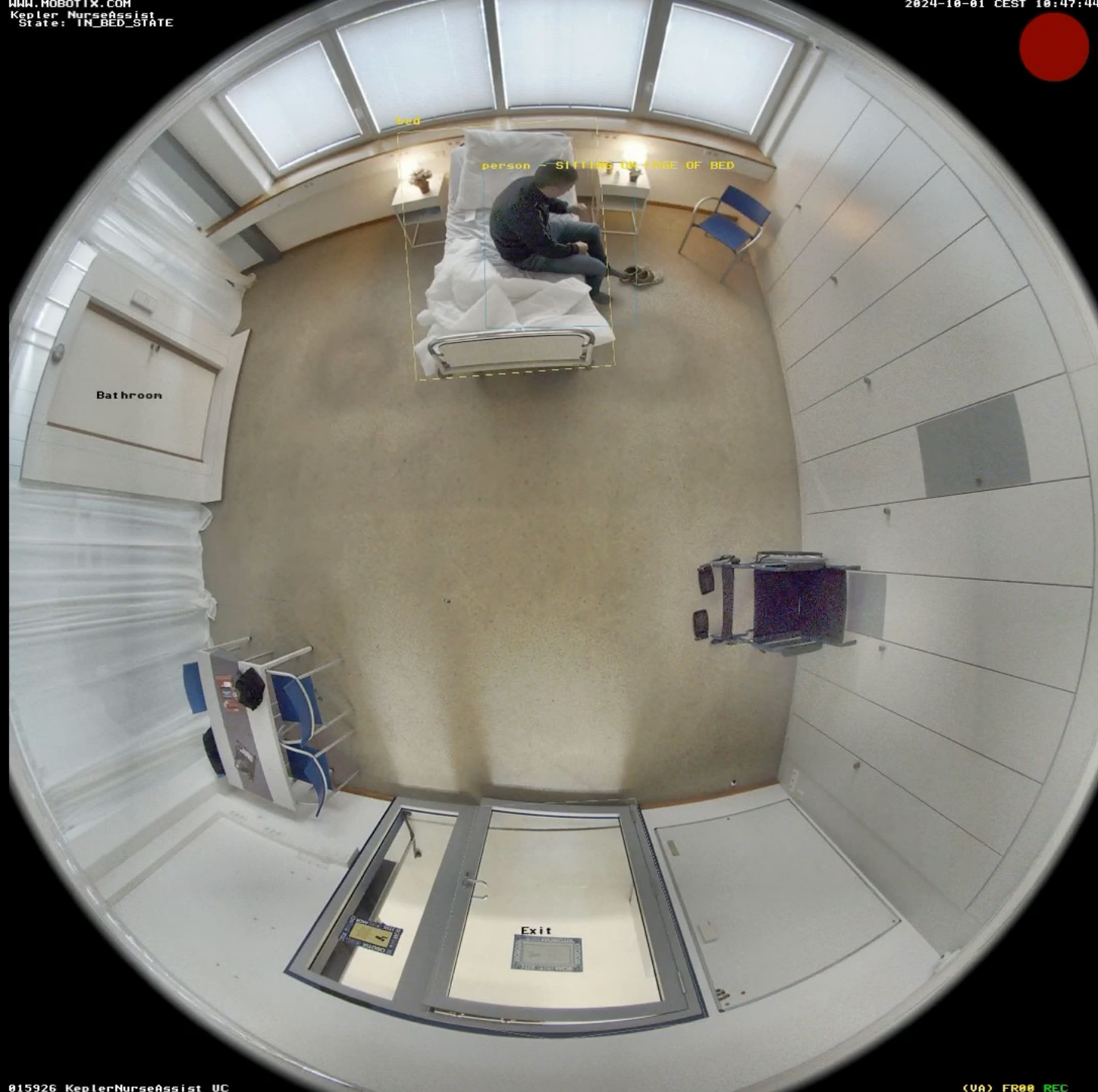
## Systeme d'alerte d'urgence

- Les capteurs NurseAssist de MOBOTIX peuvent détecter les situations d'urgence, telles que les chutes ou les événements soudains liés à la santé, et alerter immédiatement le personnel soignant ou un service de secours.
- Cette fonction garantit **une aide en temps utile** et minimise le risque de blessures graves ou de complications pour les personnes concernées à domicile.



## Suivi de routine

- **Les capteurs NurseAssist** de MOBOTIX enregistrent 24 heures sur 24 l'état d'un résident dans une pièce.
- Par exemple, si les capteurs détectent **des mouvements inhabituels**, le personnel soignant ou les proches peuvent être alertés afin de procéder à des examens complémentaires.
- Ces **informations en temps réel** permettent d'intervenir rapidement afin de préserver la santé et le bien-être du résident et de s'assurer qu'il reste en sécurité et soutenu dans son propre environnement.



bed

person SITTING ON EDGE OF BED

Bathroom

Exit



Bord du lit

Solution NurseAssist de MOBOTIX

**dans les institutions pour  
personnes à mobilité réduite**





## Institutions pour personnes à mobilité réduite

- Les établissements de soins pour personnes à mobilité réduite peuvent profiter de l'intégration des **capteurs NurseAssist** de MOBOTIX pour **améliorer la qualité des soins** tout en favorisant **l'indépendance de leurs résidents**.
- Grâce à des fonctions telles que **les systèmes d'alerte d'urgence** et **les suivis d'état virtuels**, les capteurs fournissent au personnel soignant, **dans le respect de la protection des données**, des informations importantes qui permettent de prendre des décisions rapides et éclairées.



## Exemples d'utilisation de NurseAssist dans des établissements pour personnes à mobilité réduite :

- Réaction en cas d'urgence
- Détecter le fait de quitter le lit (p. ex. la nuit)



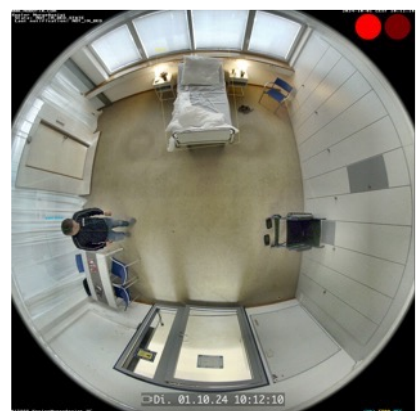
## Réaction en cas d'urgence

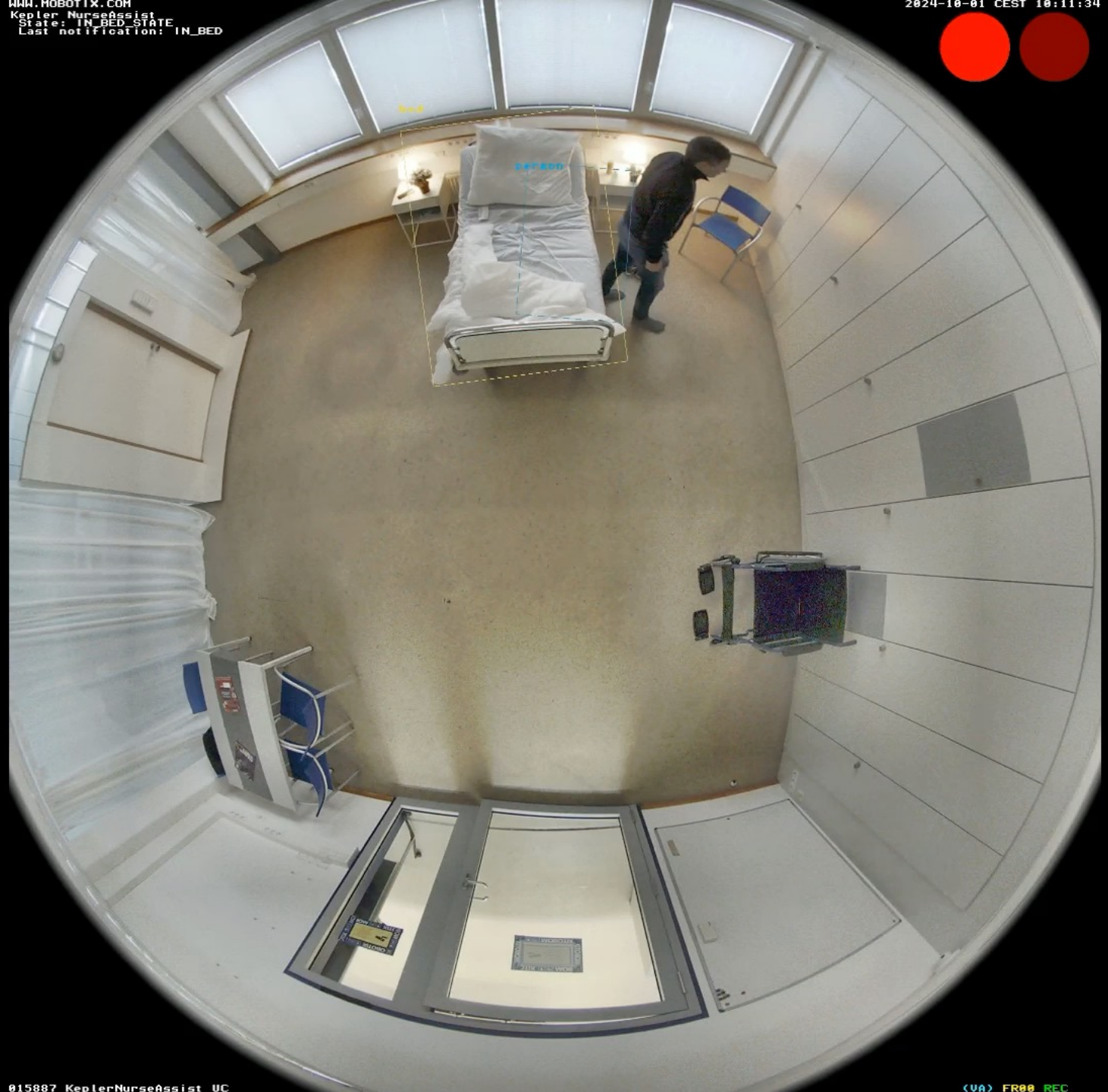
- Les **capteurs NurseAssist** de MOBOTIX peuvent **détecter et signaler automatiquement** tous les incidents ou urgences dans l'établissement, comme les **chutes** par exemple.
- Cette **capacité de réaction rapide** réduit drastiquement le temps nécessaire pour fournir l'aide nécessaire et garantit que chaque résident peut être pris en charge à temps, ce qui minimise considérablement les risques de chute éventuels.



## Reconnaître l'abandon du lit

- **Les capteurs NurseAssist** de MOBOTIX peuvent détecter si un résident **quitte son lit** (par exemple la nuit et sans surveillance) et alerter le personnel soignant pour qu'il vienne voir le résident et l'aider si nécessaire.
- Cette fonction est particulièrement importante pour les résidents ayant des problèmes de mobilité ou risquant de tomber, car elle aide le personnel soignant à prévenir d'éventuels **accidents**.





Pas au lit

A blurred background image of a hospital or rehabilitation center. Several medical staff members in teal scrubs are visible, working around a patient on a gurney. The scene is brightly lit, suggesting a clinical environment.

Solution NurseAssist de MOBOTIX

**dans les hôpitaux et les centres  
de rééducation**



## Hôpitaux et centres de rééducation

- Le système **réduit la charge de travail** en automatisant la reconnaissance du statut des patients placés dans des chambres individuelles, tout en **garantissant** leur **sécurité**.
- **Les capteurs MOBOTIX NurseAssist** aident notamment les patients qui se remettent d'une opération et qui doivent être surveillés en permanence.
- Par exemple, une **alarme** peut être déclenchée pour chaque patient qui **doit rester au lit**. S'il quitte son lit, le poste des infirmières reçoit une alarme, ce qui permet des temps de réaction rapides et offre la possibilité de donner la priorité aux patients selon les besoins.



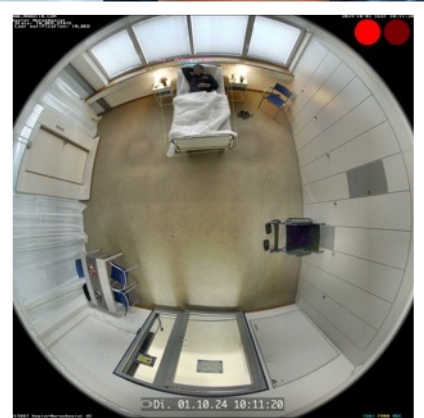
## Exemples d'utilisation de NurseAssist dans les hôpitaux et les centres de rééducation :

- Soins postopératoires
- Suivi de la mobilité
- Visites virtuelles



## Soins postopératoires

- Après une intervention chirurgicale, les patients doivent souvent être suivis de près pour s'assurer que leur rétablissement se déroule sans problème. **Les capteurs NurseAssist** de MOBOTIX peuvent y contribuer en détectant les sorties de lit ou les chutes.
- Le personnel soignant peut ainsi se concentrer sur d'autres tâches tout en garantissant la sécurité du patient.





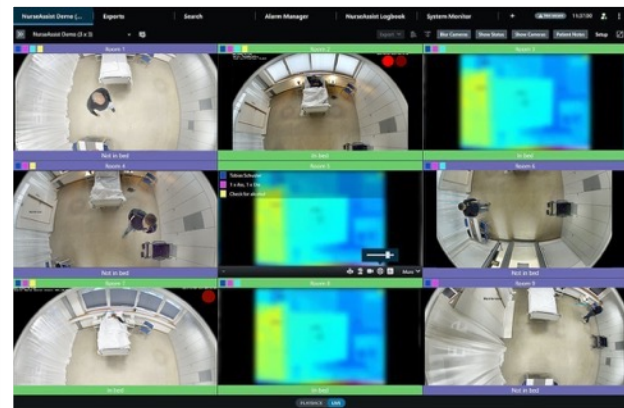
## Suivi de la mobilité

- Pour les patients qui ont subi une opération ou qui se remettent d'une blessure, **les capteurs NurseAssist de MOBOTIX** peuvent aider à optimiser leur mobilité et leur niveau d'activité.
- Ces informations permettent d'adapter les plans de traitement et de s'assurer que les patients progressent dans leur rétablissement.



## Visites virtuelles

- Dans le paysage changeant des soins de santé, **les contrôles virtuels de routine la nuit** représentent une nouvelle approche des soins aux patients.
- À l'aide d'un **capteur MOBOTIX NurseAssist**, un soignant peut vérifier la situation dans la chambre du patient sans entrer dans la pièce tout en respectant la vie privée du patient selon les règles et exigences de l'établissement et des familles.





Sur le sol



Solution NurseAssist de MOBOTIX

## Installation et intégration





## Installation et intégration transparentes

- L'installation de nos systèmes de haute technologie dans votre établissement doit être un processus simple et sans heurts, qui dérange le moins possible les activités quotidiennes pendant le processus d'installation.
- En mettant l'accent sur la **convivialité**, les systèmes MOBOTIX sont conçus pour une **intégration facile dans l'infrastructure existante** tout en offrant des fonctionnalités de premier ordre.



## Simplicité de mise en œuvre

- Les systèmes MOBOTIX sont conçus pour être particulièrement **faciles à mettre en œuvre** et pour s'intégrer parfaitement dans une infrastructure existante.
- Cette **conception bien pensée** se traduit par des temps d'adaptation très courts, de sorte que les établissements peuvent profiter presque immédiatement de la technologie NurseAssist de MOBOTIX.
- Une **équipe d'assistance technique digne de confiance** est à vos côtés à chaque étape et assure une installation réussie pour les opérations courantes.



## Maximiser le retour sur investissement

- Investir dans des solutions MOBOTIX permet non seulement d'améliorer la sécurité et l'efficacité, mais aussi de réaliser des économies considérables à long terme.
- En optimisant les processus tout en protégeant les données précieuses, les systèmes MOBOTIX contribuent à **réduire les coûts d'exploitation** et à **diminuer les risques**.
- Il en résulte **des économies à court et moyen terme** et un fonctionnement plus fluide des installations, ce qui augmente le rendement global.

Solution NurseAssist de MOBOTIX

**Avantages inégalables  
du capteur intelligent c71**





# Capteur intelligent MOBOTIX c71 NurseAssist– **Avantages inégalables**



- ✓ **Sécurité accrue :**  
Grâce à une détection précise et à des alertes immédiates, les incidents critiques peuvent être immédiatement identifiés et faire l'objet d'une escalade.
- ✓ **Amélioration de l'efficacité dans les soins quotidiens :**  
Les soignants sont soulagés par des notifications automatiques et peuvent intervenir de manière plus ciblée.
- ✓ **Une prise en charge personnalisée :**  
Grâce aux messages d'état avancés, les soins peuvent être personnalisés en fonction des besoins des patients.
- ✓ **Prêts pour l'avenir et extensibles :**  
L'intégration avec les systèmes d'appel infirmière existants ainsi que la possibilité d'intégrer d'autres produits MOBOTIX rendent le système flexible et adaptable aux exigences futures.
- ✓ **5 ans de garantie :**  
À la combinaison matérielle et logicielle de haute qualité, conçue pour une longévité extrême et une absence de maintenance.



# MOBOTIX c71 NurseAssist Smart Sensor – **Avantages inégalables**



## **Communiquer en retour :**

Possible via la fonction audio haute qualité intégrée (mais pas d'enregistrement audio dans la pièce).



## **Installation et maintenance du système très simples :**

Plus besoin d'un ordinateur ou d'un serveur de données supplémentaire si le système d'appel infirmier est déjà en place.



Toutes les fonctions d'alarme sont également disponibles sans affichage, transmission ou enregistrement de données vidéo ou audio.



## **Capteur optique avec vision panoramique à 360° sans faille et détection intelligente :**

Un capteur intelligent par chambre, la position du lit peut être modifiée à tout moment (pas de recalibrage).



## **Plus fiable, plus efficace et plus fonctionnel que les détecteurs de chute traditionnels :**

Par exemple, les capteurs radar ou tactiles, les bracelets ou les montres intelligentes, car le capteur MOBOTIX ne doit pas être porté.

Solution NurseAssist de MOBOTIX

## Capteur Intelligent c71 avec Licence étendue (en option)



# Capteur MOBOTIX NurseAssist – **Fonctions standard**



**Chute détectée :** Détecte en moins de 20 secondes si le patient est tombé



**Au lit :** détecte un patient au lit, quel que soit l'emplacement du lit dans la pièce.



**Hors du lit :** détecte lorsque le patient quitte le lit mais est encore dans la pièce.

# Capteur MOBOTIX NurseAssist –

## Fonctions supplémentaires de la licence étendue



**Personne couchée/assise sur le sol :** distingue précisément dans le message d'alarme si une personne est assise ou couchée sur le sol.



**Hors de la pièce :** détecte si une personne quitte la pièce.



**Au lit :** détecte un patient au lit, quel que soit l'endroit où se trouve le lit dans la pièce.



**Entrer dans la pièce :** détecte si une personne entre dans la pièce.



**Hors du lit :** reconnu lorsque le patient quitte le lit mais est encore dans la chambre.



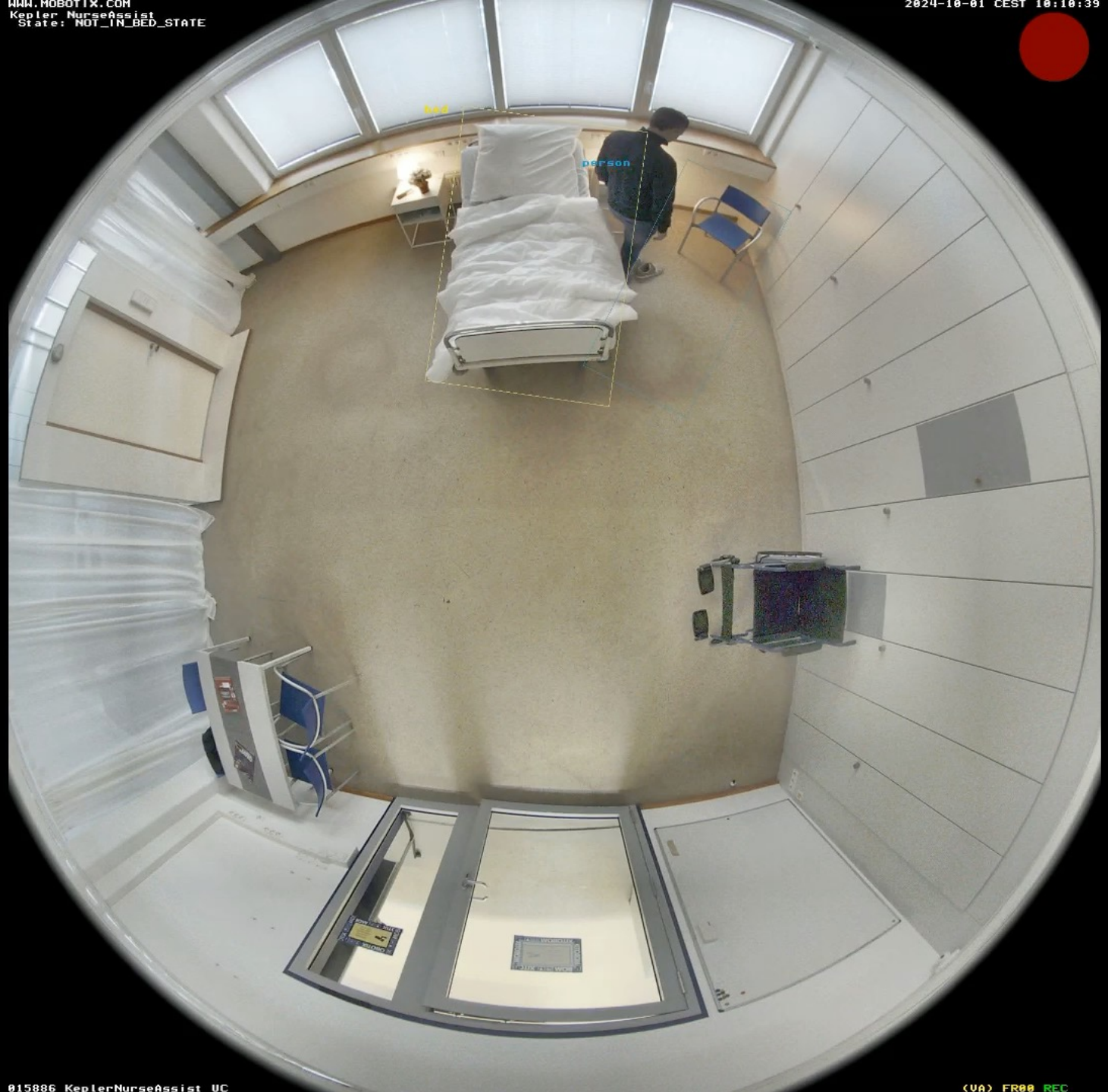
**Dans la salle de bain :** détecte lorsque le patient se rend aux toilettes et envoie un message s'il y reste trop longtemps.



**Assis sur le bord du lit :** détecte en 20 secondes si le patient est assis sur le bord du lit.



**Lit non détecté :** Envoie une alarme si le lit a été retiré de la pièce ou si, par exemple, le capteur c71 est/a été recouvert (manipulation active).

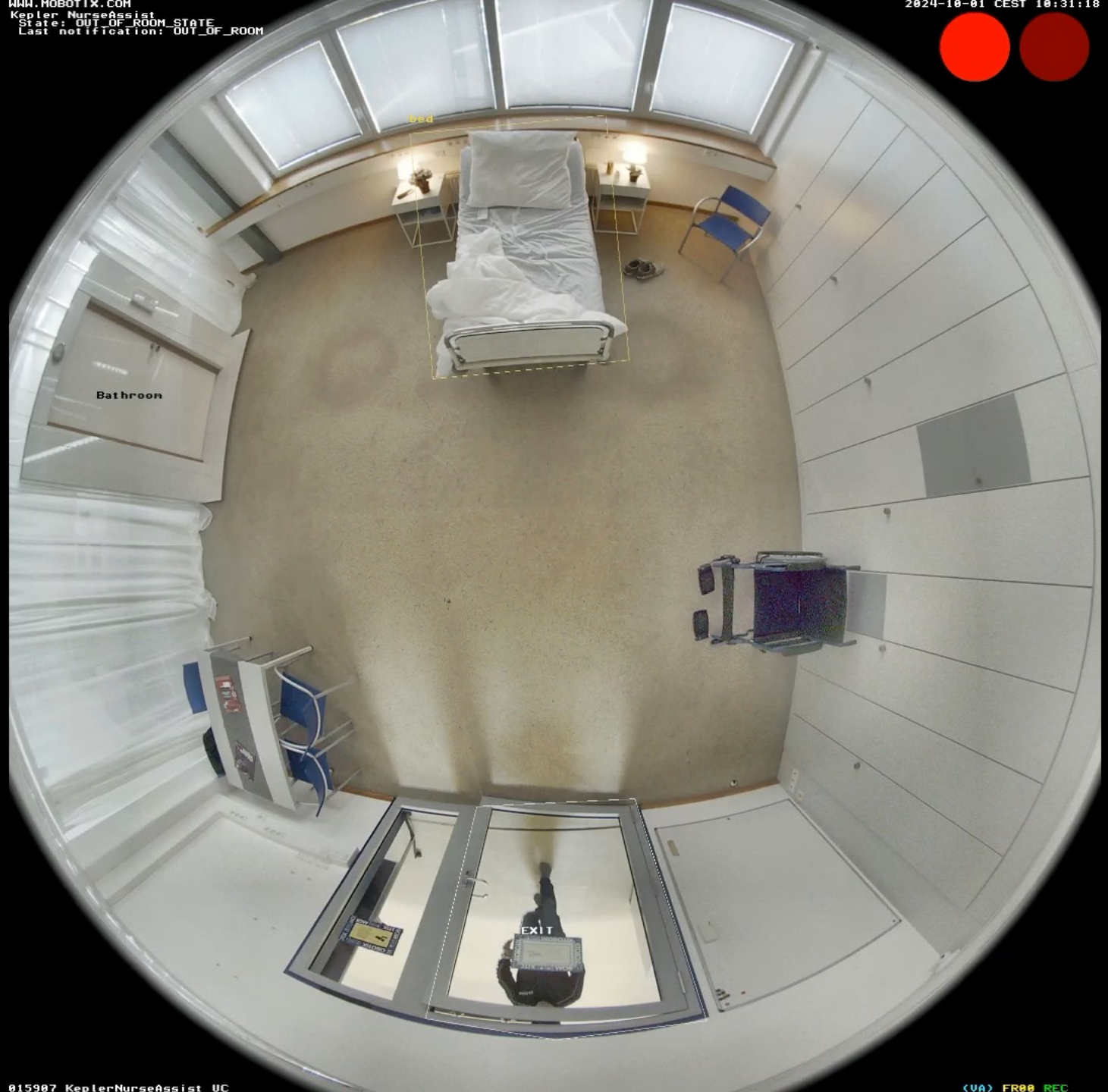


Au lit



Chambre extérieure





Entrée chambre



Salle de bain





Pas de lit



Lit déplacé



Solution NurseAssist de MOBOTIX

## Aperçu des composants matériels et logiciels complémentaires





# Solution NurseAssist de MOBOTIX – Tous les composants matériels et logiciels complémentaires

## MOBOTIX c71 Kepler NurseAssist Capteur Intelligent

Une solution de reconnaissance de cas supérieure solution



### MOBOTIX c71 Kepler NurseAssist Capteur intelligent

y compris l'application Kepler NurseAssist (standard) & Extended Demo (90 jours)

## MOBOTIX c71 Kepler NurseAssist Capteur Intelligent - Licence étendue

Alarmes de prévention supplémentaires



### Kepler NurseAssist Extended Licence de logiciel plug-in

## MOBOTIX HUB VMS (à partir de L2) incluant le logiciel Plug-In gratuit (Tableau de bord Nurse Assist )

Système d'appel et de reporting économique et polyvalent pour les infirmières



### Logiciel MOBOTIX Nurse Call & Reporting pour les capteurs intelligents c71 Kepler NurseAssist

**Tableau d'état** pour les capteurs intelligents de toutes les pièces, y compris les informations sur les patients, le curseur de masquage, le journal des utilisateurs, l'interphonie (interphone), les informations sur les patients ; **Rapport d'activité** avec heure, durée et fréquence des événements

## Intégration dans le système externe Nurse Call /Système de Gestion d'Alarme

Alternative à  
MOBOTIX HUB & Dashboard



When the message is critical

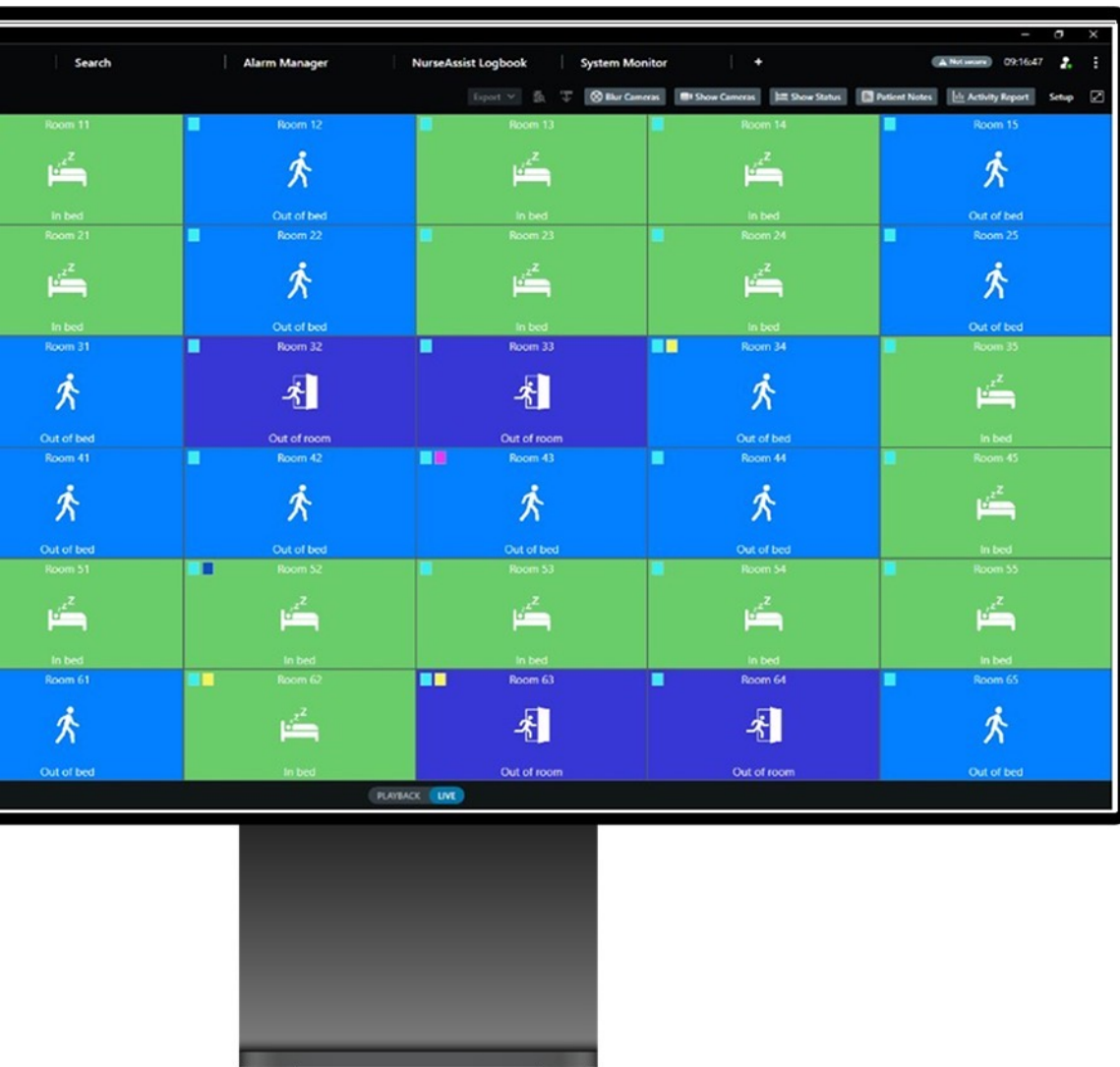


Installation et intégration faciles du capteur intelligent c71 dans des systèmes standard (par ex. IQ Messenger, Skyresponse) et des solutions de plateformes individuelles grâce à la technologie IP (MQTT/API).



## Pourquoi utiliser MOBOTIX HUB et le tableau de bord NurseAssist ?

- Les établissements de soins qui ne disposent pas encore d'un système d'appel infirmière peuvent profiter d'un avantage considérable de la flexibilité de la **solution MOBOTIX HUB avec le plug-in NurseAssist Dashboard.**
- Cette solution complète MOBOTIX offre non seulement une **plate-forme centrale de suivi et de gestion**, mais permet également d'**ajouter facilement un système complet de sûreté, dispositif anti-agression du personnel et de contrôle d'accès.**



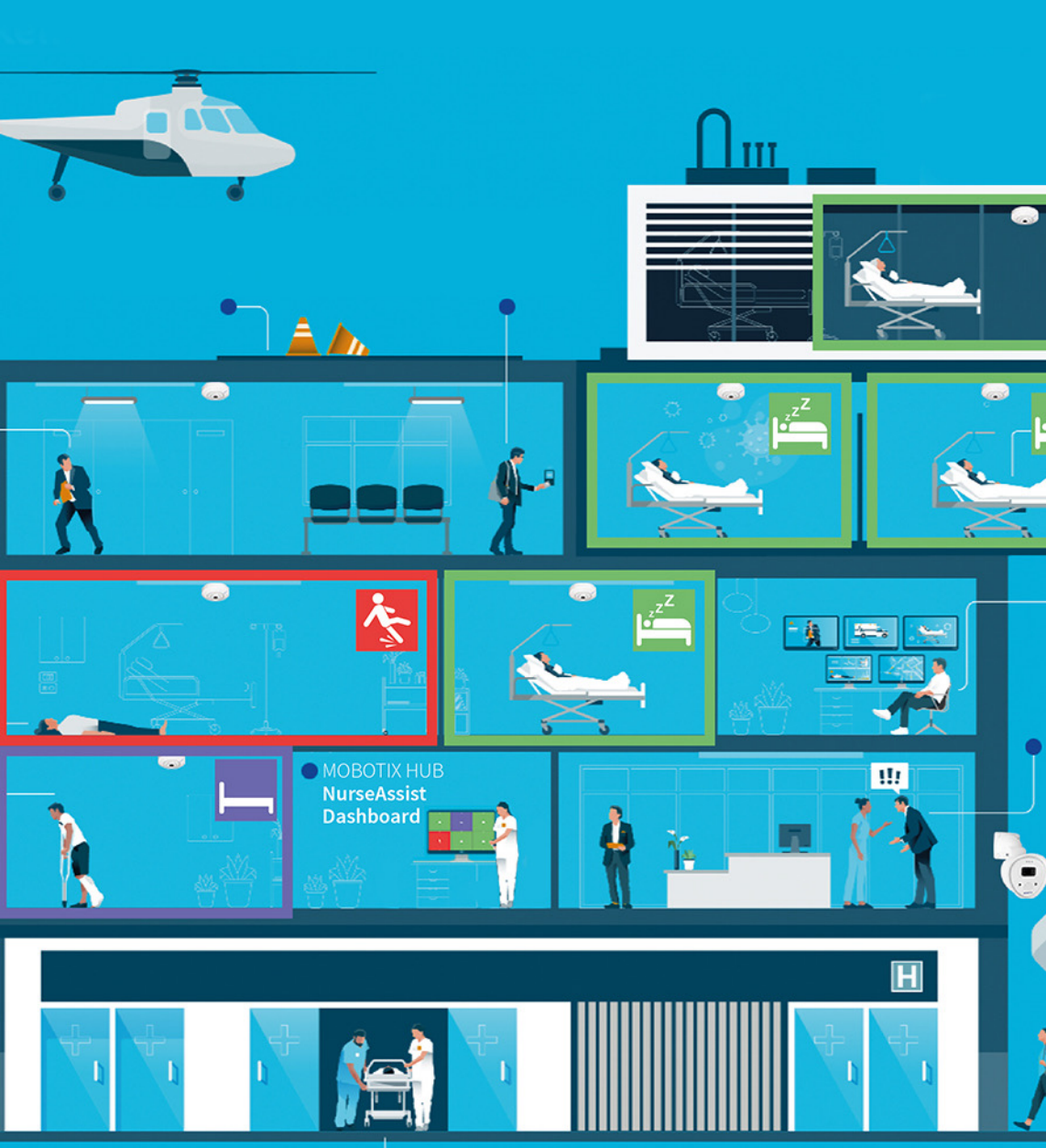
## Avantages de la solution MOBOTIX HUB pour les établissements sans système d'appel malade :

- **Contrôle et vue d'ensemble centralisés** : toutes les alertes et activités dans une seule interface utilisateur. Le plug-in MOBOTIX HUB NurseAssist Dashboard (tableau de bord) permet au personnel soignant de disposer de toutes les informations pertinentes en temps réel et de réagir immédiatement aux situations critiques.
- **Solution évolutive** : la plate-forme HUB de MOBOTIX peut être complétée à tout moment par des capteurs intelligents supplémentaires.
- **Complément avec les caméras de sécurité et le système de contrôle d'accès** : intégration simple des systèmes classiques de sûreté, dispositif anti-agression du personnel et de contrôle d'accès.



## De plus, MOBOTIX HUB :

- **Reconnaissance de l'agressivité** envers le personnel soignant
- **Limitation de l'accès** aux actifs médicaux
- **Détecter les hélicopters** ou les entrées des urgences **bloqués**
- Détection **des incidents** dans les **parkings**
- Identification des **patients itinérants**



14:36:38 Thank you for using this trial license to demonstrate or evaluate the HUB video management software. The trial license expires on 07.06.2024. To fully license the product, please contact your reseller or find one on <https://www.mobotix.com/en/vms/mobotix-hub>.



Room 1 IP 41



Out of room

Room 2 IP 37



Entering room



Room 4



Out of room



Solution NurseAssist de MOBOTIX

**Innovation basée sur l'IA avec  
une protection des données  
exemplaire**



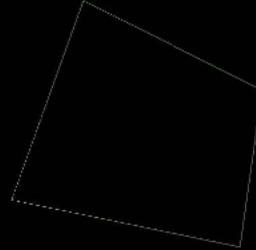


## 100% de protection des données et protection de la vie privée

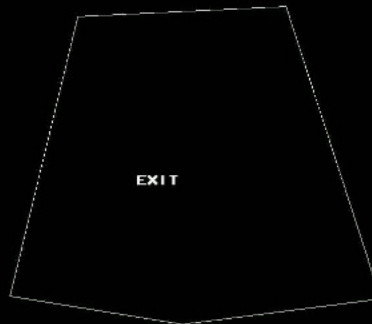
- La solution NurseAssist de MOBOTIX comprend également une **protection sûre des données** et de la **sphère privée de toutes les personnes concernées**. Des modes d'affichage spéciaux et une détection complète des urgences, même sans transmission ni stockage d'images, sont des fonctions implémentées en standard.
- D'une manière générale, toutes les solutions MOBOTIX sont largement protégées par le **Cactus Concept**, qui comprend le chiffrement des données, l'accès à distance sécurisé et la protection par mot de passe. En outre, **MOBOTIX utilise une approche "privacy by design"** pour protéger toutes les données sensibles et respecter les **dispositions de la loi HIPAA** tout en **restant conforme au RGPD**.







**MOBOTIX**  
Beyond Human Vision



# MOBOTIX

Beyond Human Vision



## Ce qui rend MOBOTIX unique au monde :



### Qualité "Made in Germany"

Tout simplement plus longtemps en service



### Mises à jour gratuites du logiciel

Simplement utile



### Une véritable architecture décentralisée

Tout simplement le meilleur concept



### Interopérabilité

Simplement orienté vers les données



### Cybersécurité

Tout simplement mieux préparé



### Fonctionnalités évolutives

Simplement orienté vers les solutions



### Audio en synchronisation labiale

Tout simplement plus de valeur



### Une solution de protection incendie de premier plan

Tout simplement un sauveur de vie et de coûts



### Solution leader dans le domaine de la santé

Simplement soulageant



### Communauté MOBOTIX

Tout simplement imbattable

# MOBOTIX

BeyondHumanVision



## On peut toujours compter sur MOBOTIX !

- Dans le monde entier, des clients font confiance à la **longévité** et à la **fiabilité** du matériel et des logiciels de MOBOTIX.
- La **flexibilité** des solutions, l'**intelligence** intégrée et le plus haut niveau de **sécurité des données** sont appréciés dans de nombreux secteurs.
- **Fabriqué en Allemagne** depuis 1999.





## Des questions ? Nous sommes là pour vous :

- **Site Web de MOBOTIX :**  
<https://www.mobotix.com/de/mobotix-c71-nurseassist>
- **La communauté MOBOTIX :**  
<https://community.mobotix.com>
- **Contact personnel région France :**  
patrice.ferrant@mobotix.com  
+33 1 70 46 13 20

Contact Us

Merci beaucoup !

---

BeyondHuman**Vision**

**MOBOTIX**

MOBOTIX AG  
Kaiserstrasse  
67722 Langmeil  
Germany

+49 6302 9816-0  
info@robotix.com  
www.robotix.com

MOBOTIX, the MOBOTIX Logo, MxControlCenter, MxEasy, MxPEG, MxDisplay and MxActivitySensor are trademarks of MOBOTIX AG registered in the European Union, the U.S.A. and in other countries • Subject to change without notice • MOBOTIX do not assume any liability for technical or editorial errors or omissions contained herein • All rights reserved • © MOBOTIX AG