

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Les eHnv déploient un dispositif innovant de prévention des chutes

Les Établissements hospitaliers du Nord Vaudois (eHnv) renforcent leur engagement en faveur de la sécurité des patients en introduisant un capteur intelligent dans plusieurs de leurs services.

Après une phase pilote réussie, les Établissements Hospitaliers du Nord vaudois (eHnv) passent à la vitesse supérieure en déployant de manière pérenne le système de prévention de chutes basé sur l'intelligence artificielle développé par la société soleuroise QUMEA. Installé depuis le 10 mars dans 17 chambres du service de médecine interne de l'Hôpital d'Yverdon-les-Bains, le dispositif sera étendu à l'Hôpital de Chamblon en mai 2025.

Ce capteur 3D sans caméra, discret et sans contact, renforce la sécurité des patients en détectant de manière précoce les risques de chute, les escarres, de sortie de lit non autorisée, d'activité ou d'agitation des patients, ainsi que toute tentative de sortie de chambre non autorisée.

Il émet des signaux radar 100 fois plus faibles que le Wi-Fi, sans danger pour les personnes, et sans collecte de données personnelles à aucun moment. Ce dispositif innovant contribue non seulement à améliorer la prise en charge des patients vulnérables, mais également à optimiser l'organisation des soins en accélérant les prises en charge par le personnel.

Les signaux radar analysent en continu et en temps réel la mobilité des patients. Le niveau de sensibilité et le champ d'action sont ajustables selon les besoins : le système peut couvrir toute la chambre ou se concentrer uniquement sur le lit. En cas de mouvement inhabituel ou de chute, une alerte immédiate est envoyée au personnel soignant, permettant une intervention rapide et souvent préventive.

Le système propose différents niveaux de surveillance, configurables pour le jour ou la nuit, et adaptables individuellement à l'état de chaque patient. Il peut également surveiller simultanément plusieurs personnes dans une même chambre. Grâce à un traitement des données respectant les plus hauts standards de confidentialité, il offre une surveillance continue tout en garantissant l'anonymat des personnes hospitalisées.

Une technologie validée sur le terrain

Testé en 2024 au sein des services de soins palliatifs de l'hôpital d'Orbe et d'orthopédie à Saint-Loup, le système a prouvé son efficacité, notamment la nuit, en prévenant plusieurs incidents. Les

corps médical et des soins ont salué l'apport du dispositif dans leur travail quotidien, le considérant comme un soutien précieux et complémentaire.

« *Ce déploiement marque une nouvelle étape dans l'engagement des eHnv en faveur d'une médecine innovante, humaine et sûre, adaptée aux défis du vieillissement de la population* » souligne Ardian Lokaj, chargé de projets informatiques aux eHnv.

Une innovation suisse pour les soins de demain

Conçu et fabriqué en Suisse par l'entreprise QUMEA, le système repose sur des composants nationaux. Cette maîtrise de la chaîne de production garantit un haut niveau de sécurité et de souveraineté technologique, en ligne avec les valeurs de protection des données et d'innovation des eHnv.

Avec cette technologie discrète, flexible et sans contact, les eHnv réaffirment leur volonté de conjuguer innovation, qualité et sécurité dans la prise en charge des patients.

Contact pour les médias

Kevin Luximon, Responsable communication, 079 768 49 29, medias@ehnv.ch.

Tanja Rölli, Director Marketing & Communication, QUMEA, 076 573 51 01, tanja.roelli@qumea.com.