

## Étude REPOSAFE :

**Titre de l'étude** : *Évaluation de l'efficacité d'une solution d'alerte de sorties de lit dans la prévention secondaire des chutes graves des personnes fragiles vivant en établissement de soins de longue durée en France.*

REPOSAFE est une étude menée par **emeis, responsable du traitement des données**, visant à évaluer l'efficacité d'une solution innovante destinée à renforcer la prévention des chutes graves chez les personnes âgées vivant en établissement.

### **Contexte**

Les chutes chez les personnes âgées, notamment en EHPAD, représentent un enjeu majeur de santé publique. En France, elles concernent près de 2 millions de personnes chaque année et peuvent entraîner des hospitalisations, une perte d'autonomie ou des complications graves.

Le dispositif médical **Os'care**, développé par Winnicare, repose sur des capteurs intégrés dans des housses de matelas capables de détecter les mouvements et d'alerter les équipes soignantes en cas d'absence prolongée du lit, permettant ainsi une intervention rapide.

### **Objectif de l'étude :**

L'étude REPOSAFE a pour objectif d'évaluer si l'utilisation de la housse connectée Os'care permet de prévenir la survenue de chutes graves chez les résidents de maisons de retraite présentant un risque de chute.

### **Résidents concernés :**

L'étude porte sur des résidents âgés de 65 ans et plus ayant séjourné dans un EHPAD du groupe emeis entre le 1er janvier 2021 et le 30 juin 2024 et ayant connu au moins une chute par an.

Deux groupes sont comparés :

- **Un groupe exposé**, composé de résidents ayant bénéficié du dispositif Os'care pendant au moins un mois ;
- **Un groupe témoin**, constitué de résidents non équipés du dispositif.

Cette recherche est **rétrospective et strictement observationnelle** : elle n'implique aucune action supplémentaire ni modification de la prise en charge des résidents.

### **Données utilisées :**

Dans le cadre de cette étude, emeis met en œuvre un traitement de données pseudonymisées, conformément à la réglementation applicable à la protection des données personnelles.

Les données analysées comprennent notamment :

- des données issues du dossier médical informatisé (informations médicales et de soins, niveau d'autonomie, antécédents, traitements, chutes et hospitalisations associées, ainsi que certaines données démographiques) ;
- des données provenant du dispositif Os'care pour les résidents équipés, telles que les durées de présence ou d'absence du lit, les alertes générées et leurs modalités de résolution.

**Bénéfices attendus :**

Les résultats de l'étude permettront d'enrichir les connaissances sur l'apport des technologies innovantes dans la prévention des chutes en établissement. À terme, ils pourront contribuer à améliorer la sécurité des résidents, soutenir les pratiques des professionnels de santé et accompagner l'évolution des stratégies de prévention au bénéfice des personnes les plus fragiles.