

La télévigilance au service du soutien à domicile pour mieux accompagner les personnes âgées

Personne-ressource : Sylvain Giroux, sylvain.giroux@usherbrooke.ca

Organisations associées : Coopérative de solidarité IXIA

Objectif principal : Télé-monitoring des activités de la vie quotidienne pour un meilleur soutien à domicile.

Population ciblée : Personnes âgées fragiles avec ou sans déficits cognitifs vivant seules.

Besoin cible : Maintien à domicile. Aide à la décision pour les cliniciens.

Modalités de livraison : Accès en ligne aux données et aux analyses.

Domaine et Niveau de maturité : Domaine: Télé-vigilance. Habitats intelligents. Maintien à domicile. TRL Niveau 9 – Déploiement dans des domiciles de clients du CIUSSS Centre-Sud de Montréal du CISSS de la Montérégie-Centre et d'une résidence pour personnes âgées

Description de l'innovation : Installation de capteurs au domicile pour recueillir des données écologiques et superviser 5 activités de la vie quotidienne (repas, sommeil, sorties, activité, hygiène), recueillir des données sur l'occupation des pièces du domicile et sur l'utilisation d'objets significatifs. Les informations sont analysées et présentées à l'aide d'une interface web conviviale pour permettre aux cliniciens d'optimiser et de personnaliser leur offre de services et de faire le suivi des services offerts pour mesurer l'efficacité et la pertinence des interventions cliniques.

Impact attendu: Ciblage plus précis des interventions, maintien à domicile prolongé, personnalisation des services.

Plan de déploiement et calendrier : Disponible commercialement en 2026

Liens utiles : *Déploiement de Vig-Ixia au CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal*
<https://lesca.ca/dttouch/projetVitrine/projetVitrine.html>

Lussier, Maxime; Couture, Mélanie; Giroux, Sylvain; Aboujaoudé, Aline; Ngankam, Hubert; Pigot, Hélène; Gaboury, Sébastien; Bouchard, Kevin; Bottari, Carolina; Belchior, Patricia; Paré, Guy; Bier, Nathalie, Codevelopment and Deployment of a System for the Telemonitoring of Activities of Daily Living Among Older Adults Receiving Home Care Services: Protocol for an Action Design Research Study, JMIR Research Protocols 2024; vol.13:e52284, pp. 1-16. URL: <https://www.researchprotocols.org/2024/1/e52284>

Filiou RP, Couture M, Lussier M, Aboujaoudé A, Paré G, Giroux S, Kenfack Ngankam H, Belchior P, Bottari C, Bouchard K, Gaboury S, Gouin-Vallerand C, Etindele Sosso FA, Bier N, Decision-Making Process of Homecare Professionals Using Telemonitoring of Activities of Daily Living for Risk Assessment in the SAPA

Project: An Embedded Mixed-Methods Multiple-Case Study, Journal of Medical Internet Research.
30/01/2025:64713, DOI: 10.2196/64713, URL: <https://preprints.jmir.org/preprint/64713>