

Communiqué Vigilio :

Début de la phase d'inclusion des personnes âgées à risque de chute dans le cadre de l'étude clinique Vigi91 destinée à évaluer les performances du Vigi'Fall®.

Première évaluation scientifiquement rigoureuse d'un détecteur de chute pour personnes âgées en situation réelle d'utilisation à domicile au niveau international.

Evry, le 7 octobre 2011

Destinée à évaluer les performances du détecteur de chute Vigi'Fall® en situation réelle d'utilisation à domicile, l'étude Vigi91 est mise en œuvre avec le soutien du Conseil Général de l'Essonne dans le cadre d'un partenariat avec l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris (AP-HP) et Europ Assistance

Etude clinique scientifiquement rigoureuse

Elaboré avec le Pr Anne-Sophie Rigaud (chef de service de Gériatrie à l'hôpital Broca, Paris), le Dr Laurence Luquel (Directeur Médical de l'HPGM Les Magnolias 91 Ballainvilliers) et le Pr Yann-Erick Claessens (service des urgences de l'hôpital Cochin, Paris), le protocole prévoit l'évaluation du détecteur de chute Vigi'Fall® dans un groupe de 100 sujets âgés équipés comparativement à un groupe de 100 sujets témoins pendant une durée minimale de 4 mois, avec une évaluation du devenir des sujets âgés à 6 mois.

Pour participer à l'étude, les personnes âgées de plus de 75 ans doivent avoir subi une chute durant les 3 mois précédant l'inclusion, vivre seules dans l'Essonne, ne pas être équipées d'un dispositif de téléassistance, ne pas être atteintes d'une démence sévère et exprimer un consentement éclairé par écrit.

Les groupes sont constitués par randomisation et les informations recueillies lors de l'inclusion par un médecin sont conservées dans un serveur sécurisé.

Une fois le Vigi'Fall® installé au domicile des personnes équipées, la maintenance est assurée par un soignant de l'HPGM Les Magnolias qui se déplace afin d'assurer le changement du patch et des piles environ une fois par mois.

Le Vigi'Fall® étant relié au centre d'appel d'Europ Assistance, une intervention du SAMU ou des pompiers est possible à tout moment en cas de chute suivie d'une impossibilité de se relever seul.

Une logique de Living Lab

Au CONSEIL GENERAL DE L'ESSONNE on explique : *"Le Vigi'Fall® nous intéresse beaucoup. Après cette phase de test, nous envisageons une extension du dispositif auprès des personnes âgées isolées à risque de chute sur l'ensemble du Département"* avant de conclure : *« Le Conseil Général poursuit sa politique de soutien en faveur de l'innovation et la mise en œuvre de l'étude Vigi91 répond parfaitement aux défis sociétaux posés par le grand âge et le maintien à domicile d'une population à risque. La simplicité d'utilisation ainsi que le caractère*

automatique du déclenchement d'une alerte en cas de chute est un atout important en faveur du Vigi'Fall® et nous avons bon espoir d'aboutir à des résultats d'excellente qualité avec cette étude ».

Un partenariat exemplaire

Vigilio a relevé le défi avec le soutien du Conseil Général de l'Essonne, avec une implication constante de la direction des personnes âgées et handicapées (DPAH) et des équipes médico-sociales (EMS), de la direction du développement économique et de la recherche (DDER), des sapeurs-pompiers (SDIS 91) et du SAMU 91. Les hôpitaux gériatriques HPGM Les Magnolias (91 Ballainvilliers) et Georges Clemenceau (91 Champcueil) ainsi que le réseau gériatrique Hippocampes (91 Ballancourt) participent également à l'étude, tout comme Europ Assistance avec son centre d'appel et l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris (AP-HP) pour la partie réglementaire, administrative et méthodologique. Pour la première fois au monde, il devient possible de connaître avec précision les performances d'un détecteur de chute utilisé au domicile de personnes âgées en situation réelle d'utilisation.

Le détecteur de chute Vigi'Fall®

Vigilio a relevé le défi avec le soutien d'Intervox-Legrand, de l'UJF de Grenoble, d'OSEO et de la Commission Européenne : mettre au point avec ses partenaires (BSE, Stalice Santé, Plastod, PMBL, NanoCAT, AEMtec, CNRS Bordeaux, QinetiQ, ITAV) le dispositif Vigi'Fall®. Le boîtier Quiatil, le capteur corporel, les infrarouges périphériques et le logiciel de levée de doute GATeM qui constituent le Vigi'Fall® sont livrés et disponibles depuis début 2011. Avec l'installation dans le cadre de l'étude Vigi91 des détecteurs de chute Vigi'Fall® est posée la première brique d'un système de domotique de santé en faveur des personnes fragilisées. Pour la première fois au monde avec cette ampleur, un système de détection des chutes permet d'envisager le maintien de l'autonomie avec un niveau de sécurité optimal.

Pour plus d'informations sur Vigilio :

www.vigilio.eu