

Communiqué de presse

5 septembre 2012



Le LaBRI, Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique, l'IMS, Laboratoire d'Intégration du Matériau au Système, l'IRIT, Institut de Recherche en Informatique de Toulouse et l'INSERM U897, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, présentent les résultats et perspectives du projet ANR-09-BLAN-0165-01 IMMED, protocole original d'acquisition en continu des données vidéo sur des patients présentant un trouble cognitif :

Le mercredi 19 septembre 2012, à partir de 13 heures 30
dans les locaux du LaBRI.

Le vieillissement de la population implique en santé publique un enjeu majeur : le maintien à domicile et sans incapacité des personnes âgées. L'augmentation de la prévalence de la maladie d'Alzheimer et des maladies apparentées représente une source de perte d'autonomie pour les personnes âgées. Détecter les difficultés au domicile est un des moyens préventifs aux accidents domestiques et aux hospitalisations lourdes de conséquences économiques, physiques et psychologiques.

Le projet de recherche fondamentale Immed, coordonné par le LaBRI et en partenariat avec des équipes de l'IMS, l'IRIT et l'INSERM a permis de mettre au point un système composé d'une caméra vidéo embarquée, fixée à l'épaule sur un gilet porté par les patients, et enregistrant l'espace de préhension pour permettre l'évaluation, a posteriori, des Activités de la Vie Quotidienne [AVQ] au domicile.

L'indexation vidéo du corpus obtenu a permis d'identifier les moments-clés de ces AVQ pour que les professionnels spécialistes puissent les analyser et les exploiter avec chaque personne concernée, afin de contourner leurs oublis, leurs carences et leurs dénis, phénomènes classiques dans les démences. L'objectif final est de contribuer ainsi à la détection la plus précoce du diagnostic de la maladie et la diminution des prises de risque des personnes fragilisées maintenues à leur domicile.

Résultats majeurs du projet

- un système d'acquisition des données composé d'une caméra embarquée ;
- un corpus de vidéos enregistrées au domicile des patients ;
- une méthodologie d'évaluation de la perte d'autonomie d'un patient ;
- plusieurs publications scientifiques, technologiques et médicales.

Programme du Mercredi 19 septembre 2012

- Présentation du projet par les Professeurs J.BENOIS-PINEAU et J.-F. DARTIGUES
- Concepts généraux par R. MÉGRET[dispositif d'acquisition] et J. PINQUIER[traitement du signal]
- Intérêt clinique et applications de la caméra vidéo par Y. GAËSTEL
- Table ronde « Perspectives et développements futurs » avec la participation de Nicolas AUZOU, psychologue spécialisé dans la neuropsychologie de la maladie de Parkinson, à l'hôpital du Haut-Lévêque.

Financements et Partenariats : l'Agence Nationale de la Recherche, le Conseil Régional d'Aquitaine, l'hôpital MSP Bagatelle de Talence et le CHU Pellegrin de Bordeaux.

Toutes les informations sur le projet : <http://immed.labri.fr>

Contact Immed

Jenny BENOIS-PINEAU - jenny.benois@labri.fr

Yann GAËSTEL - yann.gaestel@gmail.com

Contact Presse et LaBRI

Véronique DEFORGES - labri-transfert@labri.fr



Insertion