

Atelier du 6 février 2008

Titre de l'atelier : **Global Village initiative: Espace de vie intelligent & dépendance**

Contenu/Enjeux du/des projets envisagés

Quels services et usages au cœur de la cité ?

L'objectif principal de ces travaux est de favoriser l'émergence de nouveaux services et outils permettant aux personnes handicapées et âgées d'être intégrées à part entière dans nos sociétés.

Des technologies aux aides technologiques...

Les progrès dans le domaine technologique ont permis de développer de nouveaux systèmes, services, produits et applications. Certains systèmes permettent aux personnes handicapées d'alléger leur dépendance vis-à-vis de leur entourage et de leur environnement en réalisant, à distance, certaines actions. L'usage des aides techniques basées sur les nouveaux moyens et produits technologiques et leurs applications dans la vie quotidienne, contribue fortement à réduire, voire à supprimer certains désavantages. Ces systèmes deviennent un enjeu technologique à bas coût qui semble bien adapté pour des produits de grande diffusion.

Comme la prolifération de systèmes technologiques peut être considérée comme essentielle dans la vie quotidienne, un intérêt particulier devrait être appliqué aux personnes handicapées et âgées. Notre objectif est de concevoir des solutions technologiques dédiées aux personnes dépendantes, favorisant ainsi leur autonomie, et par conséquent leur insertion dans nos sociétés d'aujourd'hui et de demain.

De l'aide technologique à l'environnement d'aide...

Plus une personne souffre d'incapacités, dues à l'accroissement de son âge ou à une déficience motrice et/ou sensorielle et/ou cognitive (handicap), plus l'environnement devient inadapté, ce qui diminue la mobilité ou la possibilité de maintien à domicile.

Animateurs :

Mounir Mokhtari, Handicom Lab., Institut TELECOM

Enseignant-Chercheur à Telecom & Management Sud Paris (ex. INT), il a contribué à la mise en place de la plate-forme domotique-robotique de l'hôpital de Garches depuis la création en 1994 et jusqu'à 2002. Mounir Mokhtari dirige le laboratoire Handicom (Handicap Engineering & Communication Lab.) qu'il a créé en 1999 et qui est consacré à l'intégration des TIC pour la compensation du handicap.

Objectif de l'atelier/des échanges

Pour aborder cette problématique complexe, nous vous proposons de nous réunir (utilisateurs, industriels, chercheurs, associations...) dans le cadre de cet atelier « Maison Intelligente et Dépendance » afin de débattre de solutions susceptibles de répondre aux besoins des personnes dépendantes, suite à un handicap ou à l'avancement dans l'âge.

Partenaires engagés/presentis

Hélène Pigot, Université de Sherbrooke, Canada
Jacques Demongeot, Université de Grenoble, France
Daby Sow, IBM corporation USA
+ ..