

Communiqué de presse

Un projet européen avec le concours de la Suisse:

PEARL - Plateforme pour des lieux de travail ergonomiques et motivants, basés sur les TIC-favorables aux aînés

PEARL est un projet de recherche de l'Union Européenne avec huit partenaires internationaux et un budget de plus de 3 millions d'Euros. Durant 2 ans et demi les protagonistes vont développer une plate-forme visant à aider les travailleurs de plus de 55 ans à rester productifs, grâce à des postes de travail ergonomiques et des programmes de motivation. La Suisse est représentée par deux partenaires, COMARG Ltd à Aigle et SENSAP AG à Zurich.

Le Projet PEARL fournira une plateforme, première de son genre, pour la configuration programmable et modulaire des espaces de travail des aînés dans les secteurs des TIC. Elle sera un élément essentiel de la stratégie de l'UE vers la prolongation de la vie active. L'objectif principal du projet est de permettre le déploiement et le développement de l'ergonomie des espaces de travail sur la base de nouvelles technologies de pointe pour des espaces intelligents, motivants pour la catégorie des travailleurs de plus de 55 ans leur apportant des outils de gestion du temps et services de TIC pour un soutien cognitif et mental.

Le soutien aux travailleurs âgés

Comme point de départ, PEARL mettra à profit un certain nombre de technologies disponibles et éprouvées telles des ordinateurs de technologies AutoID intelligentes, qui contribuent déjà au développement des espaces ergonomiques. Ces technologies seront complétées par un certain nombre d'outils TIC pour la gestion de projet, la gestion du temps, le e-learning, le soutien cognitif et mental comme décrit précédemment. A ce jour, il y a déjà eu plusieurs avancements dans la personnalisation des outils TIC individuels pour les travailleurs âgés. Cependant, il n'y a pas eu de développements systématiques pour explorer l'adaptation et l'intégration de plusieurs outils de TIC familiers aux aînés dans l'environnement de travail. Par conséquent, la nouveauté clé et la valeur ajoutée du projet est le fait que ces technologies seront combinées de façon modulaire, configurable et programmable, en réponse aux besoins identifiés de l'entreprise et des travailleurs.

La quantification des progrès et des objectifs du projet sera basée sur les critères techniques et technologiques, ainsi que les résultats chiffrés (par exemple, le nombre d'applications TIC, les plates-formes disponibles pour être intégrées, le nombre d'options et de solutions distinctes identifiés), l'évaluation et les critères de validation liés aux indications et informations recueillies, telles que le nombre de travailleurs âgés à être pris en considération dans les pilotes du projet, les informations technico-économiques et socio-économiques, tels que les informations financières comme celles de la qualité de vie pour les personnes âgées ou les informations associées à la diffusion et d'exploitation des activités du projet, qui font partie intégrante du plan de travail.

Deux partenaires suisses

COMARG, société basée à Aigle, est responsable d'organiser un des trois pôles pilotes dans le canton de Vaud avec la participation de dix travailleurs actifs de plus de 55 ans, de développer la plateforme d'apprentissage en ligne pour le Web et les appareils intelligents (tablettes, smartphones, téléphones mobiles), les outils e-learning - serious gaming - et les contenus, sur une base MOOC, et d'assurer la diffusion sur internet les réseaux sociaux) ainsi que les activités d'exploitation du projet.

SENSAP, société basée à Zurich, est responsable du développement, de l'intégration et de la validation de l'infrastructure de la plateforme PEARL / RFID AutoID. En plus de ses tâches liées à la RFID, SENSAP aura une contribution active dans la mise en œuvre du système d'aide à la décision semi-automatique (DSS) de la plateforme PEARL. En outre, SENSAP contribuera à la définition de l'architecture de la plateforme PEARL, ainsi que pour les tâches de validation, de diffusion et d'exploitation

Les partenaires du projet

Le consortium PEARL compte huit partenaires de six pays: ACI Institut autrichien de Technology GmbH, Roessingh Recherche et Développement, SiLO Singulier SR Roumanie Computer L., EMPIRICA Gesellschaft für Kommunikations- und Technologieforschung GmbH, COMARG Sàrl - Communication & Marketing, SENSAP Swiss AG, AAU Université d'Aalborg, RFID-Specialisten (PME).

Contact Presse pour plus d'information

- | | | |
|-------------------|-------------------|------------------------|
| • Roland Grunder | comarg@comarg.ch, | Tel: +41 21 944 27 45 |
| • Tunde Kallai | tunde@comarg.ch | Tel: +41 78 834 31 04 |
| • Nikos Kefalakis | nkef@sensap.ch | Tel: +41 44 2 02 11 90 |