

Aigle, le 4 janvier 2016



Communiqué de presse

PEARL – Une plate-forme pour des lieux de travail ergonomiques et motivants, basés sur les TIC, au bénéfice des aînés

Un projet de recherche de l'UE groupant 8 partenaires internationaux et doté d'un budget de plus de 3 millions d'euros est en cours depuis près de deux ans et jusqu'en octobre 2016. Le projet PEARL vise à développer une plate-forme pour aider les travailleurs âgés à maintenir leur productivité, grâce à la mise en place de postes de travail ergonomiques et motivants. La Suisse est représentée avec 2 partenaires, à savoir COMARG Sàrl à Aigle et SENSAP SA à Zurich.

Projet PEARL vise la conception et la réalisation d'une plate-forme, première du genre, pour la configuration programmable et modulaire des espaces de travail TIC- au bénéfice des séniors, s'inscrivant comme un élément essentiel de la stratégie de l'UE vers la prolongation de la vie active des séniors. L'objectif principal du projet est de permettre le développement et le déploiement de l'ergonomie des espaces de travail motivants adaptés aux séniors basés sur les TIC et sur la base d'un apport unique de technologies de pointe pour des espaces intelligents, des outils de gestion du temps par projet et des services en matière de TIC pour le soutien cognitif et mental sous la forme « e-Learning » (cours interactifs).

Comme point de départ, PEARL met à profit un certain nombre de technologies disponibles et éprouvées (des ordinateurs tactiles, des technologies d'auto-apprentissage en ligne) qui contribuent déjà au développement des espaces ergonomiques et motivants. Ces technologies sont complétées par un certain nombre d'outils TIC pour la gestion de projet, la gestion du temps, l'e-learning, soutien cognitif et mental comme déjà décrit précédemment. A ce jour, plusieurs développements dans les domaines de la personnalisation des outils TIC individuels pour les personnes âgées ont été réalisés. Cependant, il n'y a pas eu de développements systématiques visant à explorer l'adaptation et l'intégration de plusieurs outils de TIC au bénéfice des séniors dans leur environnement de travail. Par conséquent, PEARL apporte une valeur ajoutée par le fait que ces technologies sont combinées de façon modulaire, configurable et programmable et en réponse directe aux besoins de l'entreprise et de ses souhaits de développement.

La quantification des progrès et des objectifs du projet est basée sur les critères techniques / technologiques et chiffrés (par exemple, le nombre d'applications TIC ou/et plates-formes qui peuvent être intégrés, le nombre de développements / solutions distinctes qui est créé), l'évaluation et les critères de validation liés aux indicateurs, tels que le nombre de travailleurs séniors à participer dans les projets-pilotes, les indicateurs technico-économiques et socio-économiques, tels que les indicateurs financiers et de qualité de vie pour les travailleurs séniors ainsi que les indicateurs de diffusion et d'exploitation des activités du projet, qui font partie intégrante du plan de travail du projet.

Comarg Sàrl, société de communication basée à Aigle, organise l'un des trois pôle-pilotes dans le canton de Vaud, avec la participation de 10 séniors actifs, visant à tester la plate-forme d'apprentissage en ligne et les appareils intelligents (tablette et téléphones mobiles), les outils, les contenus, en partenariat avec la société yverdonnoise e-Doceo, l'un des spécialistes majeurs du marché de l'e-learning. Comarg est également en charge de la communication et de la diffusion médiatique du projet, du site web et des réseaux sociaux. Comarg est également en charge des activités liées à l'exploitation future du projet et à l'établissement d'un plan d'affaires.

L'autre partenaire suisse, SENSAP est responsable du développement, de l'intégration et la validation de l'infrastructure de la plate-forme de PEARL / RFID AutoID. En plus de ses tâches liées au RFID, SENSAP contribue activement à la mise en œuvre du système d'aide à la décision semi-automatique (DSS) de la plate-forme PEARL. En outre, SENSAP contribue à la définition de l'architecture de la plate-forme PEARL, ainsi qu'aux tâches de validation, diffusion et d'exploitation

Les partenaires

Le consortium PEARL est composé de 8 partenaires de 6 pays: AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Roessingh Research and Development, Singular Romania Computer application S.R L., Empirica Gesellschaft für Kommunikations- und Technologieforschung mbH, COMARG – Communication & Marketing Agency, SENSAP Swiss AG, Aalborg University, RFID-specialisten (SME).

Le projet PEARL est financé grâce à l'appui de la Communauté Européenne et au plan suisse par la Confédération Helvétique – le Bureau national AAL (Ambient Assisted Living).

Plus d'info auprès de :

- COMARG Sàrl Roland Grunder comarg@comarg.ch, Tel: [+41 21 944 27 45](tel:+41219442745)
- COMARG Sàrl Tunde Kallai tunde@comarg.ch, [Tel:+41788343104](tel:+41788343104)
- SENSAP SA Nikos Kefalakis nkef@sensap.ch, [Tel: +41 442021190](tel:+41442021190)