



WORKINGAGE

Smart Working Environments for All Ages

WorkingAge utilisera des **méthodes d'IHM innovantes** (Réalité augmentée, réalité virtuelle, reconnaissance gestuelle/faciale, suivi des yeux) pour mesurer l'état émotionnel, l'état cognitif et l'état de santé, ainsi que pour créer des liens de communication avec la personne. En même temps, des capteurs détecteront les conditions environnementales autour de l'utilisateur.

Le but est de **promouvoir des habitudes saines** pour les utilisateurs dans leur environnement de travail et dans leurs activités quotidiennes pour les aider à améliorer leurs conditions de vie et de travail.

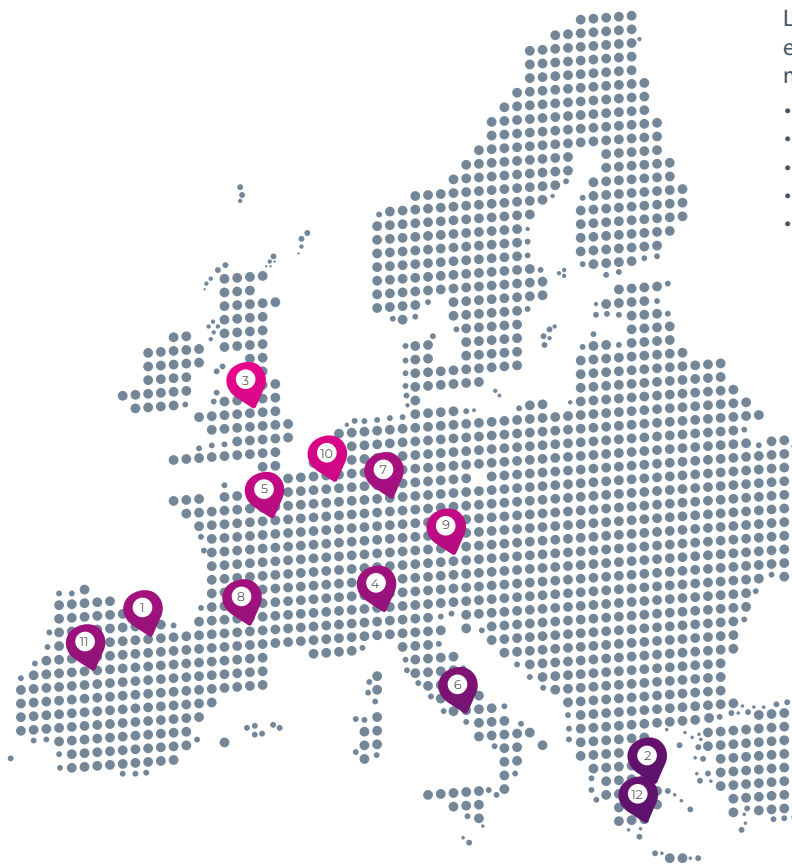
Le profil des personnes **ayant plus de 50 ans** et les exigences liées aux environnements de travail étudiés (Bureau, Routier, Usine) seront considérés. Les informations obtenues seront **utilisées pour mettre en place des méthodes saines qui accompagneront les utilisateurs âgés sur leur environnement de travail ainsi qu'en dehors.**

WorkingAge testera et validera une solution **toute intégrée** qui va apprendre le comportement de l'utilisateur, recueillir de manière continue ses données de santé ainsi que ses préférences, et qui interagira avec l'utilisateur. **Ce système innovant** permettra aux travailleurs d'avoir une assistance dans leur vie quotidienne sous la forme de rappels et de recommandations. Ainsi, le projet WorkingAge va créer un **produit durable et adaptable** qui facilitera la vie des utilisateurs en diminuant l'impact de leur âge sur leur autonomie, leur conditions de travail, leur santé et leur bien-être.



Le projet WA vise à faire un pas en avant au regard des nouvelles technologies en environnement de travail. Les objectifs de projet ont été structurés en différents domaines:

- Améliorer la qualité de vie des personnes.
- Fournir des services et solutions digitales adaptées.
- Créer un environnement de travail intelligent.
- Développer un outil centré sur l'utilisateur, avec une IHM intuitive.



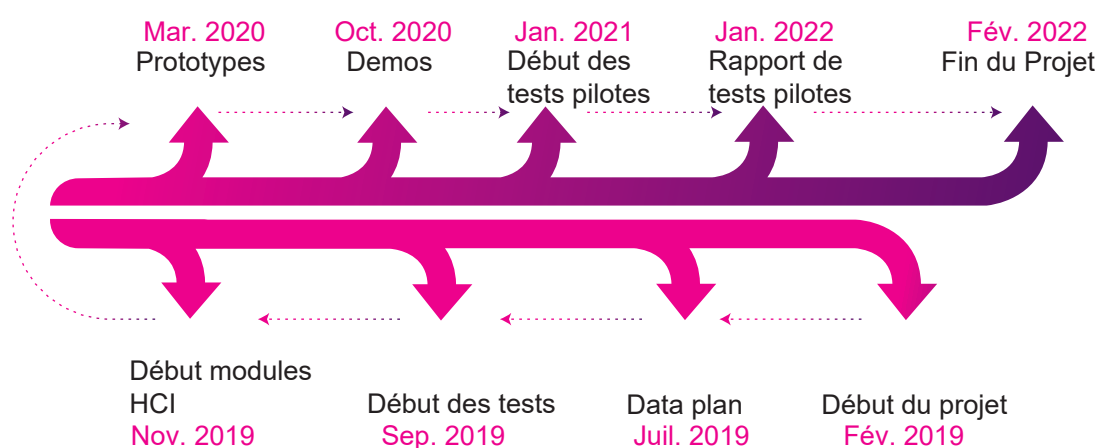
Le consortium, groupement d'entités européennes collaborant main dans la main, est composé de:

- 3 Universités (UCAM, POLIMI, RWTH),
- 4 PME (GC, BS, AUD, TMA),
- 1 Centre de RDT (ITCL),
- 2 Grandes entreprises et industries (EXUS, TPZ)
- 2 Associations (EENA-112, INTRAS)

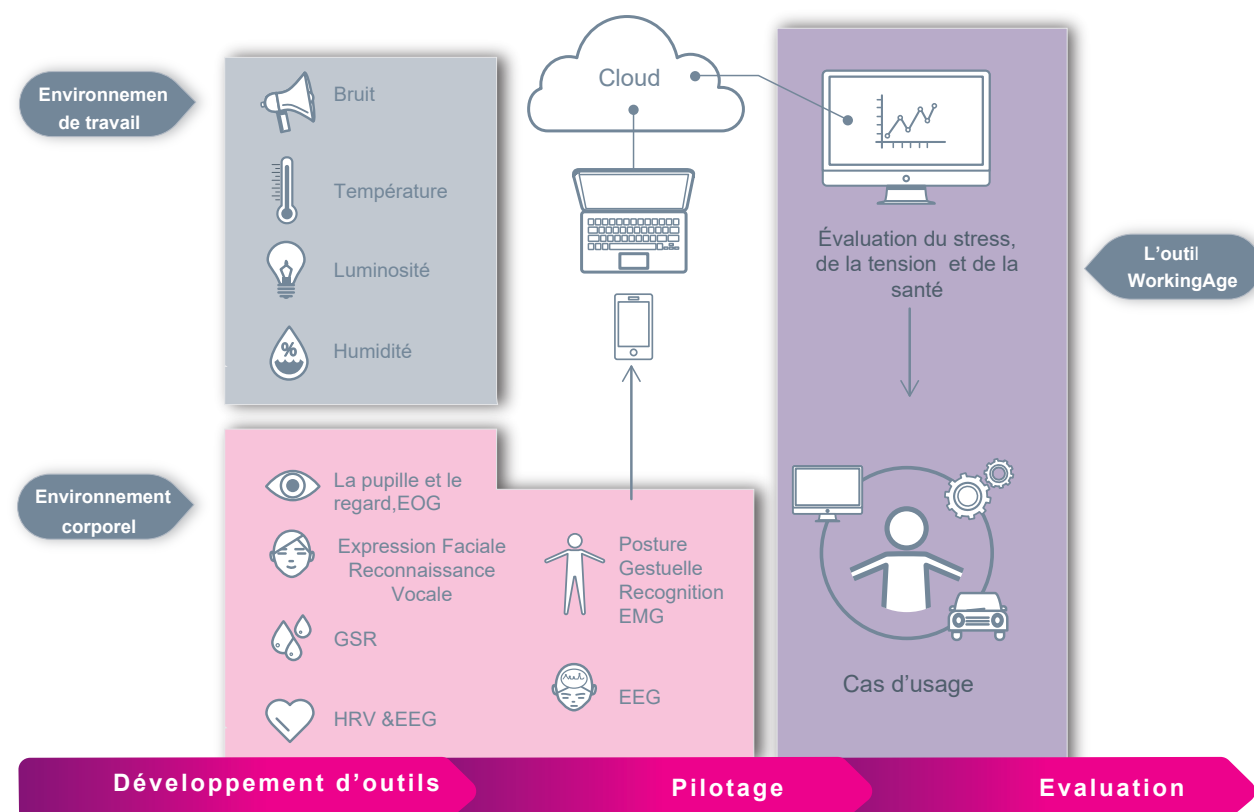


WorkingAge combine technologie et empathie pour créer des expériences de bien-être pour les personnes de plus de 50 ans, le but étant de donner du sens et d'adapter leur environnement de travail dans un monde qui change constamment.

JALONS



L'outil **WorkingAge** combinera des méthodes d'Interaction Homme-Machine (IHM) qui seront supportées par différentes mesures capteur reflétant l'état émotionnel et cognitif de l'utilisateur, et qui fourniront des recommandations aux travailleurs interagissant dans leur environnement de travail.



Ce projet est financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union Européenne, sous contrat d'accord N. 826232

VOUS VOULEZ EN SAVOIR PLUS?

www.workingage.eu