

L'application Madeleine : le numérique dans les Ehpad au service du « bien vieillir »

Jeudi 18 décembre, des tablettes tactiles seront remises aux résidents de l'EHPAD de Montgeron, dans le cadre du projet d'expérimentation mené par l'entreprise essonnienne AUTICIEL, qui vise à améliorer le quotidien des personnes atteintes de troubles cognitifs.

« Pour le Département, l'objectif est de mettre l'innovation au service de ses publics prioritaires, notamment les personnes âgées et handicapées pour lesquelles la question de la perte d'autonomie se pose avec acuité », explique Jérôme Guedj.

« Dans le cadre de sa stratégie départementale de soutien à l'innovation, le Conseil général, en partenariat étroit avec l'Agence pour l'économie en Essonne (AEE), a exploré l'opportunité de mettre en place un "Essonne Lab" : ce dispositif permet de soutenir des projets de recherche et développement menés par de jeunes entreprises en réalisant des expérimentations "grandeur nature" et en associant l'utilisateur final à la conception du produit », précise David Ros, Vice-Président chargé de l'innovation et de la recherche.

Le Living Lab « Inclusions sociales et handicap » s'inscrit dans cette volonté d'améliorer l'autonomie des personnes dépendantes en développant des instruments innovants.

Le projet MADELEINE est piloté par la start-up essonnienne AUTICIEL, qui est issue de l'incubateur Telecom Sud Paris. Il a pour ambition d'améliorer l'autonomie des personnes par le développement d'applications sur tablettes tactiles. Elles doivent permettre un meilleur accompagnement des personnes atteintes de troubles cognitifs (autisme, Alzheimer, etc.) dans leur quotidien en facilitant la prise de repères (temporels et spatiaux). Les supports numériques n'ont encore que peu, voire pas été développés sur cette question, renforçant ainsi l'intérêt de l'expérimentation entreprise par AUTICIEL.

S'inscrivant dans une démarche de co-innovation, c'est-à-dire de développement directement en lien avec les publics essonniens concernés par le handicap, AUTICIEL s'est appuyé sur 3 EHPAD du département de l'Essonne (Montlhéry, Morangis et Montgeron) pour définir et valider les besoins et, *in fine*, accueillir l'expérimentation. Pour cela, l'entreprise a réalisé de nombreux entretiens avec l'ensemble des personnes intervenant dans ces établissements, et a également établi des contacts avec les familles et les résidents eux-mêmes afin de développer la solution la mieux à même de répondre aux besoins des personnes âgées ayant des déficiences cognitives. Des enseignements retirés de ces échanges, AUTICIEL a développé une première version de l'application qui est prête à être testée auprès d'une trentaine de résidents volontaires. Les services mis à disposition via l'application MADELEINE concernent avant tout les liens famille-résident (réception de messages et de photos de la famille, repères temporels liés aux événements familiaux).

Le Département de l'Essonne a apporté une subvention de 110 000 euros au projet Madeleine en 2013 et une aide exceptionnelle de 45 000 euros aux 3 EHPAD partenaires du projet, soit 15 000 euros par établissement, en 2014.

« Le projet MADELEINE présente le double intérêt d'améliorer la qualité de vie des malades tout en facilitant la conception de nouveaux produits par des petites entreprises présentes en Essonne dans des secteurs technologiques de pointe, qui n'ont pas les moyens de mener seules de tels projets. Cette expérimentation constitue l'amorce du dispositif "Essonne Lab". Il pourrait offrir, aux côtés d'autres outils de soutien à l'innovation développés par le Département, une modalité d'innovation inédite au profit des publics fragiles et ouvrir des perspectives de développement économique prometteuses pour le territoire », conclut Jérôme Guedj.

Les tablettes tactiles seront remises aux résidents de l'EHPAD de Montgeron jeudi 18 décembre à 15h.