

Communiqué de Presse
Saint-Etienne, 20 février 2024

MedTechLab® lauréat de l'Appel à Projet Tiers Lieu d'Expérimentation

Le living lab reconnu comme un acteur national majeur de l'innovation en santé

Le MedTechLab® est lauréat de l'Appel à Projets [Tiers Lieu d'Expérimentation](#) qui s'inscrit dans la stratégie nationale d'accélération « Santé numérique » du plan France 2030. Porté par de l'École des Mines de Saint-Etienne, AÉSIO Santé et AÉSIO mutuelle, le MedTechLab® est un living lab dédié à l'expérimentation de nouveaux produits ou services intégrant de nouvelles technologies pour la santé et l'autonomie des séniors.

Le MedTechLab® sera doté d'un financement de 1,2 millions d'€ pour pérenniser le living lab, développer ses activités et financer 2 sous-projets spécifiques : ANA*, pour la détection précoce de maladie neurodégénérative via un serious game ; et ESLIB**, pour l'évaluation du sommeil via un lit intelligent.

Pour Vincent AUGUSTO et Guillaume GARDIN, co-directeurs du MedTechLab® : « **Cette reconnaissance nationale positionne le MedTechLab® comme un acteur majeur de l'innovation dans le domaine de la santé et de l'autonomie, et en particulier dans le secteur médico-social. Nous serons plus visibles auprès des acteurs publics et des industriels : nous pourrons répondre à des Appels à Projets publics auxquels nous ne pouvons pas prétendre et nous serons référencés par l'ANS qui pourra désormais fléchir les industriels vers nous. Par ailleurs, cette reconnaissance est un virage stratégique qui va nous permettre de nous structurer et de passer à la phase d'étude clinique. Nous pourrons désormais proposer aux industriels un service complet du concept à la réalisation du produit minimal viable, en passant par la formation.** ».

Accompagner les entreprises du concept au produit minimum viable

Jusqu'ici, le MedTechLab® réalisait des concepts, des études de faisabilité technique et scientifique et des études d'usage. Grâce aux financements obtenus, le living lab proposera également des études cliniques, des analyses médico-économique, des études de marché, jusqu'au développement d'un produit minimum viable. Pour acquérir les compétences nécessaires à ce développement, MedTechLab® créera 5 emplois d'ici l'été 2024.

En outre, des formations pour les décideurs de l'industrie de la santé seront créées en 2024. Le MedTechLab® sera par exemple l'un des lieux d'expérimentation du projet européen [Co-Creative Decision-Makers for 5.0 Organizations](#) (CoDEMO 5.0), qui a l'ambition de créer la formation des managers de la santé du futur.

Open Innovation

Parmi les 25 projets actuellement retenus comme Tiers Lieu d'Expérimentation, le MedTechLab® est original car il est porté par un groupe mutualiste et une école d'ingénieurs.

Le MedTechLab® se démarque aussi par sa capacité à réunir différents acteurs au sein d'un consortium : Mines Saint-Etienne, AÉSIO Santé, PRECIS, Gérontopôle AURA et Association ALOESS. Ce groupement permet de mutualiser diverses compétences (chercheurs, ingénieurs, professionnels de santé, etc.) et d'impliquer les usagers, séniors et aidants professionnels ou personnels.

La démarche est basée sur l'Open Innovation et le Design Thinking. En effet, les usagers testent les services et produits grandeur nature dans le living lab ou dans des Établissements sanitaires et médicosociaux partenaires. Des séances de Design Thinking centrées sur l'utilisateur permettent d'identifier ses besoins et de co-construire avec lui les futures innovations.

.../...

Ambition commune Mines Saint-Etienne – AÉSIO Santé

Pour Rémi BOUVIER, Directeur d'AÉSIO Santé et Jacques FAYOLLE, Directeur de Mines Saint-Etienne : « *Nous partageons une ambition, celle de répondre aux grands défis de santé publique que notre pays doit relever. Le MedTechLab® est ainsi né d'une volonté commune de nos 2 établissements de développer un lieu commun de recherche et d'unir nos compétences au service de la qualité de vie des patients et du maintien à domicile des personnes âgées. Nous sommes convaincus que la co-construction avec les acteurs de proximité est la voie à emprunter pour répondre aux défis de l'entrée dans une société de la longévité, de la perte d'autonomie et d'accompagnement de la dépendance .* »

Quelques chiffres

- Les personnes âgées sont 17 millions en France
- En 2050, ce chiffre atteindra 24 millions, soit 32% de la population
- Le marché de la silver économie en France représentera 130 milliards d'euro en 2030
- L'espérance de vie en France est l'une des plus élevée de l'UE, mais elle est à peine plus haute que la moyenne en ce qui concerne le nombre d'années vécues en bonne santé
- Plus d'un million de personnes touchées par les maladies neurodégénératives
- 225 000 personnes diagnostiquées chaque année, soit une personne toutes les deux minutes trente
- Un Français sur deux a dans son entourage une personne diagnostiquée de la maladie d'Alzheimer
- En 2050, on estime à plus de 2 millions les personnes touchées par l'Alzheimer

* ANA : mené en collaboration avec la start-up Dynseo, le projet vise à repérer les troubles cognitifs des seniors au stade précoce via une application sur mobile, un serious game, qui permet de réaliser de façon ludique les tests habituellement utilisés lors d'une consultation mémoire. Cette innovation permettra de faciliter l'accès à un repérage précoce et de proposer une prise en charge adaptée dans les territoires où la démographie médicale est en difficulté.

** ESLIB : mené en partenariat avec les Ateliers du Haut Forez, le projet permet d'évaluer l'efficacité du sommeil des seniors grâce à un lit intelligent équipé d'un capteur ballistocardiographique (BCG). L'étude évalue l'efficacité d'un capteur BCG sur un lit médicalisé pour analyser le sommeil, comparé au polysomnographe (considéré comme test de référence), transformant le lit en système d'analyse du sommeil non invasif.

CONTACT-PRESSE : Elodie AUPRETRE – Agence MCM – 07 62 19 83 09 – e.aupretre@agence-mcm.com

A propos de Mines Saint-Étienne

Membre de l'Institut Mines-Télécom (IMT), 1^{er} groupe français de grandes écoles d'ingénieurs et de management, l'École des Mines de Saint-Etienne est une école d'ingénieur.e.s internationale moteur d'innovations à impact sociétal. L'École compte 2500 élèves - dont 27 % d'étudiants internationaux - et 480 personnels sur 3 campus : Saint-Etienne, Lyon et Aix-Marseille-Provence. Elle est référencée dans 2 classements internationaux : le Times Higher Education et le QS World University Ranking by subject et a obtenu le label DORS dès 2017. Avec 5 centres de recherche et de formation, 1 centre de culture scientifique, 6 chaires de recherche et de formation, 7 plateformes technologiques, 12 M€ de recherche partenariale et 42 M€ de budget, Mines Saint-Etienne mène une politique volontariste pour accompagner les entreprises dans leurs transitions écologique, numérique et industrielle. Son ambition : Inspiring Innovation ! www.mines-stetienne.fr

A propos d'Aésio Santé

Soigner, Accompagner, Innover

AÉSIO Santé, acteur mutualiste majeur de santé en France, propose, à travers près de 200 établissements de santé, une offre de soins et de services accessible à tous, répondant aux besoins de santé et de bien-être des populations sur les territoires. Au quotidien, 5100 professionnels de santé s'investissent pour soigner, accompagner, soutenir et apporter à leurs patients, résidents, clients des solutions toujours plus innovantes.

A travers un politique Innovation Recherche et Développement ambitieuse, AÉSIO Santé souhaite anticiper les prises en charge de demain et maintenir une offre de soins et de services innovante répondant aux enjeux sociétaux et environnementaux actuels.