



## Communiqué de presse

Silver economy | CEA x VieConnect™

# Avec le CEA, Vieconnect™ enrichit ses solutions connectées pour aider les personnes incontinentes à mieux vivre

Déjà utilisé dans plusieurs établissements de santé, le système d'objets connectés de VieConnect™ préserve le confort des personnes incontinentes et dépendantes. Il améliore aussi le travail quotidien des soignants et la qualité de la prise en soin dans ces établissements de santé. En s'appuyant sur l'expertise en analyse de données et modélisation statistique du CEA, VieConnect™ optimise la performance de ses solutions pour un suivi plus précis et personnalisé. Cette collaboration s'inscrit dans le cadre du programme REPADE, financé par la Région Occitanie et Bpifrance.

75% des personnes âgées accueillies en établissement de santé connaissent des problèmes d'incontinence pouvant avoir une incidence grave sur leur dignité et leur qualité de vie : irritations cutanées, lits souillés, qualité du sommeil altérée, etc.

SECCO by VieConnect™ est la première solution connectée commercialisée permettant de détecter la saturation des protections absorbantes utilisées par les personnes dépendantes incontinentes. Ses fonctionnalités de suivi de la mobilité intérieure des résidents dans l'établissement, l'application écran de contrôle instantané ou encore l'export statistique de données facilitent le travail personnel soignant en l'alertant, au moment opportun, pour effectuer le change.

### Des algorithmes puissants pour une aide individualisée

Dans le cadre du projet REPADE, les équipes du CEA s'impliquent aux côtés de la jeune société toulousaine en adaptant les algorithmes de détection au profil des patients, aux plages horaires et à l'environnement (T° ambiante, météo, etc.). Cette inflexion offrira une solution plus précise d'aide à la décision pour les soignants, pour le bien-être des résidents. La solution de VieConnect™ apporte aussi un soutien à l'équilibre économique des structures de santé.

Fondée sur les solutions originales développées par le CEA-List, institut dédié aux systèmes numériques intelligents, les nouvelles solutions s'appuieront sur des méthodes de modélisation statistique, d'apprentissage et de fouille de données. Les experts du CEA définiront également une architecture logicielle *ad hoc* pour faciliter l'intégration du code au sein des capteurs. Une équipe dédiée au projet et basée à Toulouse, site du partenaire, se chargera de l'étape ultime consistant à implémenter et affiner les nouvelles solutions dans les établissements de santé.

Le projet REPADE fait partie d'une dynamique impulsée par le CEA dans le domaine de la santé en région Occitanie, appelée à croître fortement sur les prochaines années.

### Des solutions intégrées qui améliorent la vie des résidents et la qualité des soins

Les nouvelles solutions numériques ouvrent des perspectives majeures de création de valeur dans le domaine de la santé. Elles impulsent un développement sans précédent de produits, services et solutions intégrées qui visent à améliorer le confort de vie des patients tout en accroissant la qualité des soins. Le CEA, moteur technologique de la médecine de demain, apporte à tous les acteurs médicaux et paramédicaux ses technologies de rupture pour une pratique de précision, préventive, prédictive, participative et personnalisée, garante du respect de la personne et source de développement économique.

## CONTACT PRESSE

### Jordan Perez

✉ [j.perez@vieconnect.io](mailto:j.perez@vieconnect.io)

☎ 06.35.13.32.11

### Vincent Coronini

✉ [vincent.coronini@cea.fr](mailto:vincent.coronini@cea.fr)

☎ 06.33.74.16.45

### Manon Colonna d'istria

✉ [manon.colonna@cea.fr](mailto:manon.colonna@cea.fr)

☎ 01.64.50.14.88

### A propos de VieConnect™



VieConnect™ a été fondée en janvier 2017 à Toulouse par Aristide Tintikakis, ancien directeur d'affaires et de développement de produits ayant une forte expérience internationale dans l'industrie de semi-conducteurs, et Dimitri Tintikakis, anciennement ingénieur système chez MAXIM Integrated, entreprise basée dans la Silicon Valley en Californie.

VieConnect™ est une entreprise innovante qui se donne pour mission de développer des solutions intelligentes pour améliorer la qualité de vie des personnes dépendantes. En lançant SECCO by VieConnect™, la société souhaite s'imposer sur le marché comme un acteur majeur et différenciant de la Silver Économie. [www.vieconnect.io](http://www.vieconnect.io)

## **A propos du CEA**

Seul organisme de recherche public français dans le top 100 mondial des acteurs de l'innovation (Derwent 2018-19), le CEA crée de l'innovation technologique pour améliorer la compétitivité des entreprises françaises par la performance et la différenciation des produits. Il protège, développe et transfère des technologies génériques qui couvrent la majorité du champ des applications industrielles traditionnelles jusqu'aux filières "high-tech" les plus avancées et s'adressent à toutes les tailles d'entreprises. Il déploie cette dynamique dans l'ensemble des régions françaises en accompagnant ses partenaires locaux dans leur démarche d'innovation, et contribue ainsi à la création de valeur et d'emplois pérennes sur le territoire au plus près des besoins industriels. [www.cea.fr](http://www.cea.fr)