

La start-up en medtech Sedimentum lance un détecteur de chute offrant ...

# Sécurité et autonomie aux personnes à risque

La start-up suisse Sedimentum a mis au point un dispositif ingénieux de détection des chutes sans contact. Le détecteur de chute de Sedimentum fonctionne avec un algorithme d'intelligence artificielle et peut être installé de manière flexible. Il offre une sécurité accrue aux personnes présentant un risque de chute, et tout cela dans le respect absolu de leur vie privée. Sedimentum a ainsi convaincu diverses institutions de santé et partenaires. Des membres éminents du conseil d'administration et un certain nombre d'investisseurs soutiennent la start-up en medtech en lui apportant expertise et capital.

Chaque année dans les établissements médico-sociaux à travers le monde, 16.4 millions de personnes font des chutes nécessitant ensuite des soins médicaux. 82% des chutes chez les personnes âgées se produisent lorsqu'elles sont seules et plus de 50% des personnes qui tombent sont incapables de se relever d'elles-mêmes. Bien que certaines personnes âgées disposent d'un système d'appel d'urgence, celui-ci ne peut souvent pas être activé. Les principales raisons en sont le manque de connaissance sur leur fonctionnement ou l'in-

capacité à activer l'alarme à cause de la chute. Sedimentum élimine cet obstacle en détectant automatiquement les chutes et en déclenchant l'alarme au besoin.

L'intelligence artificielle offre une compréhension «intuitive» de la chute en distinguant les mouvements quotidiens tels qu'un exercice de yoga, un chat qui gambade, une personne allongée sur le sol et un événement de chute réel - un système de détection des chutes intelligent et prêt à l'emploi.

«Nous voulions rendre plus sûre la vie des personnes présentant un risque de chute et leur permettre plus d'indépendance à leur domicile», déclare Sandro Cilurzo, CEO et co-fondateur. Pour donner corps à cette vision, Sedimentum a connu une croissance rapide au cours des derniers mois : la start-up a créé plus de dix postes à temps plein et mène divers projets pilotes. Sedimentum a récemment annoncé un partenariat avec Bonacasa, le leader du marché de l'habitat intelligent proposant des appartements adaptés et des services à l'habitant.

L'équipe dirigeante de Sedimentum, (de gauche à droite) Arthur Habicht, Sandro Cilurzo et Eugénie Nicoud, prête pour le marché DACH.



## La protection des données comme argument de vente unique

L'initiateur et co-fondateur, Sandro Cilurzo, a travaillé comme responsable de la sécurité informatique dans une grande clinique psychiatrique. C'est l'une des raisons pour lesquelles la meilleure protection possible des données et de la vie privée lui tient à cœur. Les exigences en matière de protection des données sont particulièrement élevées dans le secteur des soins de santé, car des données personnelles extrêmement sensibles y sont régulièrement traitées. Le détecteur de chute de Sedimentum n'utilise ni caméras ni microphones. Cependant, l'anonymat exige bien plus que cela. Les données des capteurs ne sont pas, comme on le pense à tort, anonymes en soi.

Sans mesures d'anonymisation supplémentaires, les données des capteurs peuvent également être attribuées à un individu. Dans ce cas, les droits des personnes concernées doivent être protégés et les réglementations applicables en matière de protection des données doivent être respectées.



M. Cilurzo a considéré ces règles de protection des données comme un moteur d'innovation et a donc développé avec son équipe une procédure innovante d'anonymisation des données, qui protège au mieux les intérêts des institutions et des personnes à risque de chute. «Notre solution est totalement anonyme d'un point de vue juridique. Cela signifie qu'il offre à nos clients une nette valeur ajoutée et qu'il changera la donne sur le marché des soins de santé» souligne M. Cilurzo.

#### Financement pour accélérer l'expansion sur le marché DACH

Sedimentum a convaincu d'importants investisseurs de son intérêt commercial pendant la

phase d'amorçage et a récemment clôturé avec succès le tour de financement à 2.1 millions de francs suisses. Grâce à ce nouveau capital, Sedimentum a l'intention d'accélérer son expansion dans la région DACH, d'étendre sa distribution et d'augmenter ses capacités de production. « Ce tour de financement d'amorçage nous conforte dans nos actions précédentes, nos valeurs d'entreprise, notre vision et a un effet de signal clair», déclare Sandro Cilurzo.

Le conseil d'administration est renforcé par trois membres expérimentés et bien informés. Iris Welten apporte des connaissances pertinentes pour le secteur et des compétences en matière de leadership grâce à son mandat

au conseil d'administration d'un EMS et à son ancien rôle de PDG de BaselArea. Elle soutient Sedimentum en tant qu'experte en gouvernance d'entreprise et grâce à son expertise stratégique et internationale. Stefan Buser, ancien directeur financier de SENIOcare, renforce le domaine de compétences des finances et du contrôle de gestion. Sous la direction de Stefan Buser, le principal groupe d'EMS SENIOcare a été vendu à Tertianum en 2015. Marcel Dürr, co-fondateur et président de Parallel Informatik AG, partage son expérience dans le développement organisationnel de Sedimentum avec des structures et des processus à succès durable.



Vidéo explicative sur le détecteur de chute

#### Informations complémentaires

[www.sedimentum.com](http://www.sedimentum.com)



[medimg.agfa.com/france](http://medimg.agfa.com/france)



## DR 600

Salle DR haute performance à suspension entièrement automatisée

- + Technologie ZeroForce
- + Tomosynthèse numérique
- + Intelligence Artificielle SMARTXR