

Lundi 4 octobre 2022

Le Soir : MintT vise les marchés étrangers avec sa solution « anti-chute »

L'entreprise a développé une solution permettant de détecter et de prévenir les chutes survenant dans les hôpitaux et les maisons de repos. En Belgique, le produit a déjà franchi le seuil d'une série d'institutions.

MATHIEU COLINET

Les chutes restent un problème récurrent dans les hôpitaux et les maisons de repos, mettant le personnel de ces institutions au défi de les détecter le plus rapidement possible lorsqu'elles surviennent et de les prévenir au maximum. Par rapport à cette préoccupation quotidienne, la solution développée par l'entreprise MintT – pour Medical Intelligence Technologies – pourrait se révéler particulièrement précieuse, alliant un capteur, des algorithmes d'analyse et une intelligence artificielle et faisant entrer les tâches de détection dans une autre dimension.

A l'origine de MintT, il y a Thibaud Remacle, cofondateur avec Eric Krzeslo, de l'entreprise Softkinetic – vendue en 2015 au groupe Sony – spécialisée dans les capteurs et les logiciels d'analyse du mouvement. « Connaissant cette technologie, Thibaud a cherché à savoir, dès 2014, si elle pouvait être utilisée pour détecter les chutes, une problématique à laquelle il avait été sensibilisé suite à un accident de sa grand-mère », explique Eric Krzeslo, administrateur délégué de MintT.

La même année, l'entreprise voit officiellement le jour avec comme cofondateurs Thibaud Remacle, mais aussi Jérôme Laurent-Michel, infirmier, et Franck Casado, ingénieur en traitement du signal. Les trois hommes vont allier leurs compétences et leurs expériences pour progressivement développer une solution performante.

Toute personne en difficulté

« Le dispositif repose non sur une caméra, mais sur un capteur », explique Eric Krzeslo. « Ce dernier livre une information brute sous la forme d'un nuage de points dans l'espace qui correspond aux volumes se trouvant dans une pièce. Les algorithmes et l'intelligence artificielle vont permettre d'analyser le tout et de repérer – parce que le dispositif a été entraîné pour le faire – le sol, le mur, les meubles, le lit d'une chambre, mais aussi une personne qui est en mouvement, qui marche, qui avance vite ou, au contraire, lentement, qui tombe le cas échéant... »

Selon l'administrateur délégué, la solution développée est capable de détecter toute personne en difficulté – sans qu'elle tombe forcément – et de lancer une alerte à l'adresse du personnel soignant, qui peut alors intervenir rapidement. Ce qui est capital pour préserver la confiance du patient ou du résident et donc, son autonomie future.

« Avec un tel système, un hôpital ou une maison de repos peut également documenter toutes les chutes », affirme Eric Krzeslo. « D'ordinaire, une partie de celles-ci n'étaient jamais répertoriées, notamment parce que le personnel soignant ne les voyait pas... Or, c'est important de documenter tous ces événements-là, car il y a de

grandes chances qu'ils soient suivis par d'autres plus graves dans les mois suivants. »

En cas de problème, le personnel soignant peut notamment consulter *a posteriori* la « séquence » qui a donné lieu à la chute. Une façon pour lui de comprendre pourquoi le patient est tombé et d'apporter des réponses.

Déjà dans une série d'institutions

« En matière de prévention, la solution propose deux autres fonctionnalités », affirme Eric Krzeslo. « Premièrement, elle mesure l'agitation d'un patient dans son lit. Une information qui va permettre aux soignants, dans certains cas, d'être plus attentifs au risque de chute. Deuxièmement, le dispositif peut détecter les sorties de lit. C'est utile par exemple lorsqu'un patient n'est pas censé sortir seul de son lit mais le fait quand même. Un infirmier ou une infirmière peut alors intervenir. »

En Belgique, une série d'hôpitaux et de maisons de repos ont décidé de s'équiper de la solution – accessible via un abonnement. En France, des Ephad (Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes) ont fait le même choix. « Le covid a été une parenthèse délicate. Mais depuis la mi-2021, MintT est en "expansion exponentielle" si je puis dire. Si je prends le seul cas de la Belgique, on doit être à quelque 1.500 capteurs installés. »

Comme le problème des chutes est

« universel », MintT ne compte pas s'arrêter en si bon chemin. Après avoir bénéficié depuis 2014 de différentes levées de fonds pour un total de quelque 5,4 millions d'euros, l'entreprise en prépare une prochaine pour 2023. Elle devrait lui donner les moyens d'intensifier ses activités à l'étranger.

« Nous avons le projet d'adapter nos solutions pour qu'elles puissent être utilisées non plus seulement dans des

hôpitaux, des maisons de repos, des résidences-services, mais aussi au domicile, d'aller donc du médical au non-médical », affirme Eric Krzeslo. « Parallèlement, nous voulons aussi réfléchir dans les prochaines années à d'autres fonctionnalités pour nos solutions. Avec la technologie dont nous disposons, nous pensons qu'il est possible de faire des choses tout autour de la problématique de la chute. »

Fiche d'identité

Création : 2014.

Localisation : Bruxelles.

Activité : développement de solutions pour détecter et prévenir les chutes.

Nombre d'emplois : 30.

« Pas pris en charge »

A l'heure actuelle, les hôpitaux et les maisons de repos qui décident de recourir à la solution proposée par MintT le font sur leurs propres budgets. « Oui, ce type de solutions n'est pas pris en charge par le système actuel de financement des soins de santé », indique Eric Krzeslo.

« C'est dommage car cela aurait tout son sens dès lors que nos solutions peuvent réellement prévenir les chutes. » Au niveau des hôpitaux, l'administrateur délégué n'a toutefois pas l'impression que l'aspect financier constitue réellement un frein. M.C.



« Avec un tel système, un hôpital ou une maison de repos peut également documenter toutes les chutes », affirme Eric Krzeslo. © ALICE WILQUET.

Source : <https://www.lesoir.be/468937/article/2022-10-03/mintt-vise-les-marches-etrangeurs-avec-sa-solution-anti-chute#:~:text=L'entreprise%20a%20d%C3%A9velopp%C3%A9%20une,%20s%C3%A9rie%20d'institutions.>