



L'actualité numérique des industries de santé

Recherche



L'actualité numérique des industries de santé

[INNOVATIONS](#)

[SOLUTIONS](#)

[ETUDES](#)

[POLITIQUE](#)

[ACTEURS](#)

[AGENDA](#)

[OFFRE
D'EMPLC](#)

[ACTEURS](#)

Ad Scientiam traque des biomarqueurs digitaux "précieux" pour la recherche clinique (vidéo)

[#Application](#) [#DM](#) [#Données](#) [#IA](#) [#Neurologie](#) [#Startup](#)

25/10/2019 0 995

PARIS (TICpharma) - La start-up Ad Scientiam se concentre depuis 2013 sur la collecte de biomarqueurs digitaux "précieux" pour la recherche clinique et le suivi des patients dans plusieurs pathologies, et s'apprête à ouvrir "dans les prochains mois" une filiale aux Etats-Unis, a expliqué à TICpharma Liouma Tokitsu, président et cofondateur de la jeune pousse.



Le principe qui guide l'activité d'Ad Scientiam depuis sa création n'a pas bougé: il s'agit de s'inspirer des tests d'évaluation clinique réalisés dans le cadre d'une consultation avec un médecin pour les transposer au domicile du patient grâce à des applications mobiles associées aux capteurs présents sur tous les *smartphones*.

Mesure de la motricité, analyse vocale, test de la vision ou de la cognition: ces applications collectent via le *smartphone* des données brutes "qui n'ont jamais été disponibles auparavant", permettant un suivi régulier du patient en dehors des quelques consultations chez le professionnel de santé, a mis en avant le président de la société, que TICpharma a pu rencontrer pour un entretien vidéo (voir ci-dessous).

Des technologies d'intelligence artificielle (IA) traitent ensuite les données pour établir un "score", validé par Ad Scientiam dans le cadre d'essais cliniques afin de démontrer la précision de ces tests.



A la découverte d'Ad Scientiam (ITW de Liouma Tokitsu)

de APM International



03:58



[A la découverte de ad SCIENTIAM \(ITW de Liouma Tokitsu\) from APM International on Vimeo.](#)

Ad Scientiam distingue deux usages de ces outils. Le premier est le suivi du patient entre deux consultations pour évaluer de façon plus régulière l'évolution de son état de santé. Dans ce cas, l'application mobile fait l'objet d'une prescription par un médecin et les données appartiennent au patient, qui choisit de les partager avec les professionnels de santé qui le suivent.

La start-up peut seulement avoir accès, avec le consentement du patient, à ses données anonymisées, dans le but d'entraîner et d'améliorer ses propres algorithmes.

Le second usage se déploie dans le cadre d'essais cliniques de phase II et III menées par les industriels du médicament pour "détecter des signaux faibles à côté desquels on pouvait passer auparavant", a relevé Liouma Tokitsu. Ici, les données appartiennent au promoteur de l'étude.

Ad Scientiam a déjà mené à terme le développement d'un premier outil de suivi de l'évolution de la sclérose en plaques (SEP), baptisé MSCopilot. Dispositif médical marqué CE et prescrit par le neurologue, il a été mis à disposition en novembre 2017 et a fait l'objet d'une étude pour démontrer son efficacité par rapport aux tests standards.

Il est actuellement utilisé par "plusieurs centaines de patients en France", a précisé Liouma Tokitsu.

Après avoir démarré en 2013 avec les fonds apportés par ses fondateurs, puis levé 2 millions d'euros en 2017, la start-up se finance désormais "principalement" grâce aux contrats passés avec l'industrie du médicament pour l'utilisation de ses outils dans la recherche clinique.

Elle emploie 25 personnes à l'hôpital parisien de la Pitié-Salpêtrière (où elle est hébergée au sein de l'incubateur de l'Institut du cerveau et de la moelle épinière -ICM) et à la station F, et prévoit

l'ouverture d'une filiale aux Etats-Unis dès l'obtention de l'approbation de la Food and Drug Administration (FDA) pour MSCopilot, espérée d'ici début 2020.

Ses équipes travaillent au développement d'autres applications du même type que MSCopilot dans d'autres pathologies comme la dépression, les maladies rhumatismales ou la cardiologie.

Ad Scientiam a également rejoint en 2019 la "Microsoft AI factory", communauté réunissant une trentaine de start-up bénéficiant d'un accompagnement du géant américain de l'informatique, et remporté un datathon organisé par le laboratoire Janssen France (groupe Johnson & Johnson).

Raphael Moreaux

raphael.moreaux@apmnews.com

À SUIVRE

[Oesophage de Barrett: l'IA efficace pour détecter les cancers](#)

CET ARTICLE VOUS A PLU ?

Inscrivez-vous à la newsletter et recevez toutes les semaines l'actualité numérique des industries de santé

Votre adresse email

Votre poste

JE M'INSCRIS À LA NEWSLETTER

ACTEURS

"Code de conduite RGPD" des essais cliniques: précisions de la Fédération européenne des CRO

PARIS (TICpharma) - Le projet de "code de conduite transnational" visant à assurer la conformité des essais cliniques au règlement général européen relatif à la protection des données (RGPD) est une initiative de la Fédération européenne des sociétés de recherche clinique (Eucrof), a précisé l'Eucrof le 25 novembre à TICpharma.

[#Données](#) [#Réglementation](#) [#Sécurité](#)

27/11/2019

0 730

ACTEURS

Remedee Labs lève 11 millions d'euros pour son stimulateur électronique d'endorphine

PARIS (TICpharma) - Fondée en décembre 2016, la medtech Remedee Labs a annoncé le 14 novembre dans un communiqué avoir bouclé une levée de fonds de 11 millions d'euros pour "développer le premier stimulateur d'endorphine par ondes millimétriques à usage individuel permettant de gérer la douleur".

[#DM](#) [#Données](#) [#Financement](#) [#Recherche](#) [#Startup](#)

26/11/2019

0 660

VOS RÉACTIONS

Votre pseudo

Votre message

Anti-spam : Veuillez saisir le résultat de ce calcul S.V.P

6 + 4 =

PUBLIER MON COMMENTAIRE



RECEVEZ TOUTES LES SEMAINES

l'actualité numérique des industries de santé

Votre adresse email

Votre poste

JE M'INSCRIS À LA NEWSLETTER

L'ÉDITO HEBDO



Encore un peu de patience pour la e-prescription

LÉO CARAVAGNA

[Lire la suite](#)

[Lire la suite](#)

LES OFFRES 

Architecte Java (H/F)

Nouvelle-Aquitaine
Dedalus HealthCare France



Développeur Web (H/F)

Nouvelle-Aquitaine
Dedalus HealthCare France



Consultant Interface (H/F)

Nouvelle-Aquitaine
Dedalus HealthCare France



Consultant Support Clinique JUNIOR (H/F)

Nouvelle-Aquitaine
Dedalus HealthCare France



Support Logiciel Hospitalier (H/F)

Nouvelle-Aquitaine
Dedalus HealthCare France



[Toutes les offres d'emploi](#)

Découvrez le site de référence à destination des professionnels de l'informatique santé

DÉCOUVRIR LE SITE

[Qui sommes-nous ?](#) | [Contact](#) | [Notice légale](#) | [La Charte](#) | [RSS](#) | [Annonces](#) | [Données personnelles](#) | [Cookies](#)

©2016 - 2020 APM International

APM International 33, avenue de la République 75011 PARIS France

Service Clients (Hot-Line de 9h00 à 18h00) : Tél. 01 48 06 54 92