



Communiqué de presse
Paris, le 5 septembre 2019

AZmed lève 1,2 million d'euros pour devenir l'aide au diagnostic de référence pour les médecins

AZmed, qui développe un logiciel d'intelligence artificielle de détection de fractures, annonce une levée de 1,2 million d'euros auprès de radiologues et business angels. L'objectif de la medtech, qui est la première entreprise française à avoir reçu la certification CE sur un logiciel d'apprentissage profond en radiologie, est d'accélérer son développement et la commercialisation internationale de son logiciel.



L'équipe fondatrice d'AZmed : Elie Zerbib-Attal, Alexandre Attia et Julien Vidal (de gauche à droite)

Créée en août 2018 par Julien Vidal, Elie Zerbib-Attal et Alexandre Attia et passée par le programme d'accélération Techstars à Paris en 2018, la startup AZmed exploite les dernières innovations en matière de deep learning pour construire Rayvolve, l'outil de diagnostic automatique de fractures le plus fiable possible. La startup est d'ailleurs la première entreprise française à avoir reçu la certification CE sur un logiciel d'apprentissage profond en radiologie.

"Cette levée de fonds va nous aider à accélérer notre développement en France et à travers l'Europe et permettre aux radiologues et urgentistes, d'utiliser l'intelligence artificielle au quotidien. Les fonds levés vont nous permettre de doubler de taille tout en garantissant une qualité de service irréprochable. Notre technologie a pour vocation d'aider au quotidien les médecins afin qu'ils puissent se recentrer sur le plus important : le patient. ", déclare Julien Vidal, CEO d'AZmed.

La levée de fonds réalisée va permettre de renforcer l'équipe de chercheurs afin d'améliorer et de perfectionner les technologies d'apprentissage profonds à l'origine de Rayvolve.

Les études cliniques réalisées ont déjà prouvé l'efficacité et la précision du dispositif médical développé par AZmed auprès de radiologues expérimentés : grâce à Rayvolve, les médecins sont jusqu'à dix fois plus rapides pour diagnostiquer une fracture et réduisent également le risque d'erreurs médicales jusqu'à 50%.

AZmed, une technologie co-construite avec des radiologues et pour les radiologues, en collaboration avec des chercheurs en intelligence artificielle.

AZmed s'appuie sur une expérience de terrain, celle d'Elie Zerbib-Attal, un de ses trois cofondateurs, médecin à l'AP-HP. Son constat est simple : les médecins passent beaucoup trop de temps sur des cas qui ne présentent pas de fracture. *« Le temps passé sur ce type d'examen aurait pu être consacré à des scanners ou d'autres dossiers où la vie du patient est en jeu. La traumatologie est le domaine qui concentre le plus d'erreurs diagnostiques, d'où le positionnement d'AZmed ».*

Développé en interne par des chercheurs en intelligence artificielle, Rayvolve a été certifié CE au mois de juin dernier et est donc commercialisable à travers l'Europe. Ce précieux sésame fait de la jeune pousse la première entreprise française à être certifiée CE sur un logiciel de deep learning en radiologie. L'objectif est désormais de s'affirmer comme l'outil d'aide au diagnostic de référence dans les centres de radiologies, cliniques et hôpitaux d'Europe où le flux d'images est devenu insoutenable. En effet, lors de ces dix dernières années, le nombre d'actes d'imagerie médicale a doublé en Europe. Et pourtant, le nombre de spécialistes capables d'analyser cette masse d'informations n'a fait que stagner.

Depuis son lancement, AZmed a contracté plus d'une quinzaine de partenariats avec des regroupements de centres de radiologie, des centres hospitaliers et des cliniques. Déjà plus de 200 000 radios ont été analysées par AZmed et sa technologie de deep learning.

A propos d'AZmed :

Développé depuis août 2018 par Julien Vidal, Elie Zerbib-Attal et Alexandre Attia, AZmed est un logiciel qui utilise l'intelligence artificielle pour automatiser les diagnostics de fractures sur les radios, réduire le nombre d'erreurs médicales et faire gagner du temps aux médecins. Avec AZmed, les médecins peuvent analyser jusqu'à 10 fois plus rapidement des fractures et réduire le risque d'erreurs médicales de moitié.

Co-construites avec et pour les radiologues, les technologies d'AZmed sont simples à utiliser et s'intègrent totalement dans le quotidien du médecin, sans modifier ses habitudes de travail. La technologie de la startup est d'ailleurs déployée dans une quinzaine de centres de radiologies (regroupements, centres hospitaliers et cliniques) en France et déjà plus de 200 000 radios ont été analysées par AZmed.

Contacts AZmed :

Alexandre Attia / alexandre@azmed.co / +33 6 62 71 68 34