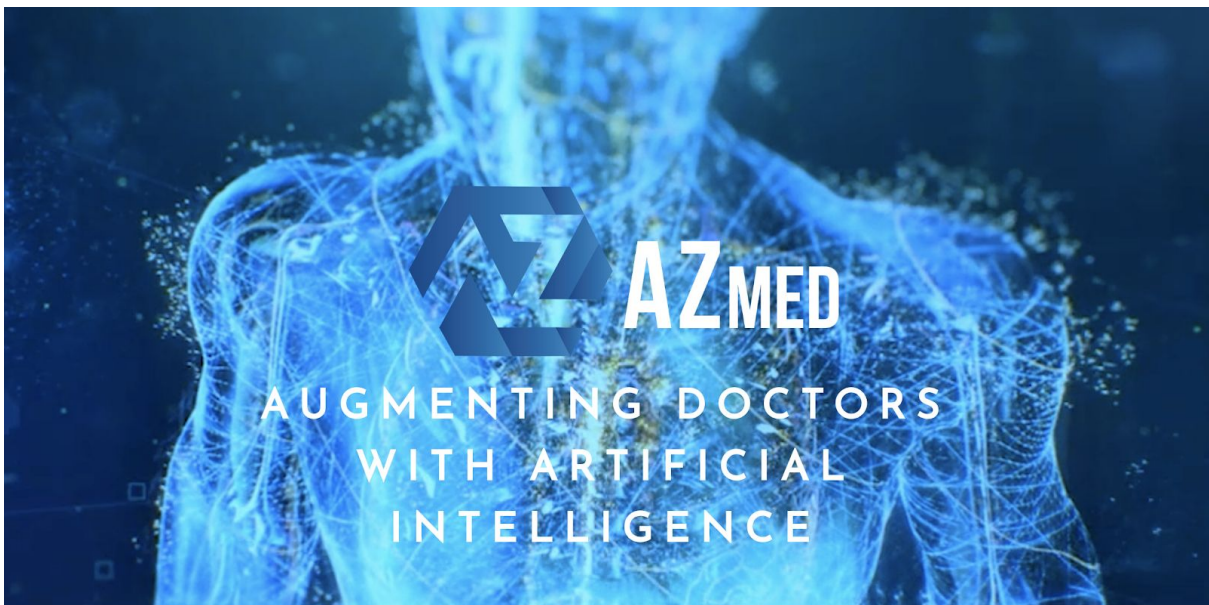




Communiqué de presse  
Paris, le 5 juin 2019

**La startup AZmed obtient la certification CE pour son logiciel de détection automatique de fractures par intelligence artificielle**  
**#medtech #AI**

*AZmed devient ainsi la première entreprise française à recevoir une telle certification européenne sur un logiciel de deep learning en radiologie. Son logiciel sera désormais commercialisé en Europe et permettra aux médecins d'obtenir un pré-diagnostic en quelques secondes.*



[AZmed](#), qui développe des technologies de deep learning pour permettre aux médecins de réduire le nombre d'erreurs médicales via l'automatisation de l'analyse de radios, a reçu la certification CE pour Rayvolve, son logiciel d'aide au diagnostic pour la détection des fractures. Un précieux sésame détenu par peu d'entreprises dans le monde.

*"Nous sommes particulièrement fiers d'avoir reçu cette certification qui constitue une étape majeure dans le développement de notre solution. Rayvolve s'intègre parfaitement à tous les logiciels de radiologie actuels et permet de faire gagner du temps aux médecins, d'être plus précis et de réduire les risques d'erreurs médicales sans rien changer de leurs habitudes. Quelques secondes suffisent désormais pour obtenir un pré-diagnostic !", déclare Julien Vidal, CEO d'AZmed.*

Développé en interne par des chercheurs en intelligence artificielle, le logiciel Rayvolve obtient des performances égales, voire supérieures, à des radiologues expérimentés sur la détection de fractures, et plus particulièrement sur les fractures les plus compliquées.

Le nombre d'actes d'imagerie médicale a doublé lors de ces dix dernières années, alors que le nombre de spécialistes capable de les analyser a stagné durant la même période. Le logiciel Rayvolve n'a pas vocation à remplacer les médecins, à prendre des décisions ou encore à livrer un diagnostic final à leur place, mais plutôt de les accompagner dans leur quotidien. Grâce à Rayvolve, les médecins peuvent analyser jusqu'à 10 fois plus rapidement des fractures et réduire le risque d'erreurs médicales de 50%.

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

Créée en août 2018 par Julien Vidal, Elie Zerbib-Attal et Alexandre Attia, passée par le très renommé programme d'accélération « Techstars » à Paris en 2018, la startup AZmed a développé 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.

Pour mettre au point le meilleur produit, les chercheurs en apprentissage profond d'AZmed utilisent l'état de l'art en matière de détection/classification et traitement d'images. La startup a exploité les dernières innovations en matière de deep learning pour construire l'outil de détection le plus fiable possible.

AZmed s'appuie également 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 ».*

Depuis son lancement la technologie d'AZmed a été déployée dans une version Beta dans 10 centres de radiologie en France, dont le Centre d'Imagerie Médicale du Galilée, groupement de huit antennes d'imagerie en Seine-et-Marne. Déjà plus de 100 000 radios ont été analysées par AZmed et sa technologie de deep learning.

Le potentiel d'AZmed a été remarqué par les investisseurs, la startup boucle actuellement sa première levée de fonds.

#### **A propos d'AZmed :**

Développé depuis août 2018 par Julien Vidal, Elie Zerbib 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 sa version Beta dans 10 centres de radiologie en France et déjà plus de 100 000 radios ont été analysées par AZmed (+200% au cours des 3 mois d'accélération chez Techstars Paris).

**Contacts AZmed :**

Alexandre Attia / alexandre@azmed.co / 06 62 71 68 34