



Augmenting doctors with the power of AI

FDA  
510(K)

CE IIa  
RDM

Découvrez **Rayvolve**,  
votre partenaire d'**IA**  
en radiographie  
standard.



*Gain de temps*



*Réduction  
des erreurs  
médicales*



*Amélioration  
des conditions  
de travail*

# RAYVOLVE

## Détection automatique

Trauma, Thorax

## Intégration fluide

quelque soit la console d'interprétation

## Triage des exams

par ordre de priorité



# POURQUOI CHOISIR RAYVOLVE POUR LA DÉTECTION DE FRACTURE ?



Gain de temps  
& précision

67%

Faux négatifs évités

27%

Temps gagné

+ 9% Sensibilité / examen  
+ 0.6% spécificité / examen

19% pour radiologues MSK  
33% pour radiologues non MSK  
28% pour urgentistes



Sécurité renforcée

99%

Sensibilité / patient

89%

Spécificité / patient

99.6%

Valeur prédictive négative

Taux de faux négatifs = 0.4 %



Simple, rapide  
& personnalisé

- ▶ Facile : intégration fluide sur tous les PACS & RIS
- ▶ Rapide : Résultats disponibles en moins d'une minute
- ▶ Personnalisé : Sortie et flux de travail adaptés à vos besoins

Réf. Étude clinique menée par 24 radiologues et médecins urgentistes de UH Cleveland.

Parmi nos partenaires



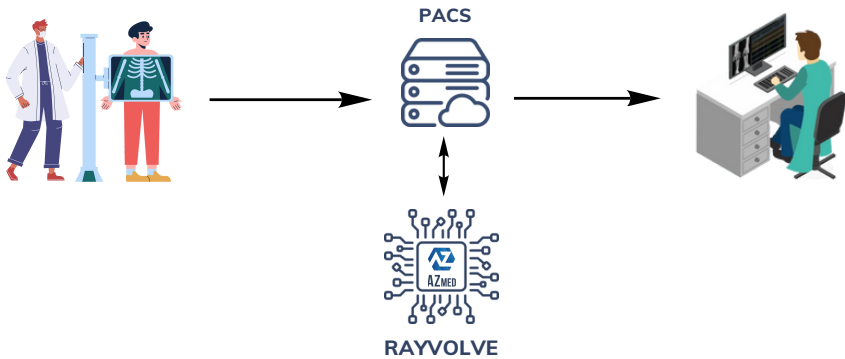
ASSISTANCE  
PUBLIQUE



HÔPITAUX  
DE PARIS

NHS

# Fonctionnement



**Rayvolve** est **100 % intégré** dans le flux de travail des médecins et directement connecté au PACS et au RIS.

Les résultats sont :

- ▶ Automatiquement générés sur votre console d'interprétation
- ▶ Visibles instantanément
- ▶ Accessibles sans changer vos habitudes



“

Rayvolve a été accueilli avec intérêt et plein de bonne volonté. En tant que membres actifs de la plupart des instances de la radiologie française, il nous paraissait essentiel d'être en première ligne dans l'évaluation des nouvelles technologies d'IA.

En pratique, Rayvolve permet une détection précise des fractures.

C'est un avantage majeur pour la prise en charge des patients aux urgences.

”

**Dr. Gregory Lenczner**

Radiologue associé RPO



# AZMED EN CHIFFRES\*



**10 000 000**

radiographies collectées



**> 90%**

Tests convertis en  
partenariats



**1000**

Partenariats avec des  
institutions de santé



**45**


pays à travers 5  
continents

Demandez une demo



 AZmed

 AZmed\_AI

 azmed.ai

 [www.azmed.co](http://www.azmed.co)

 [contact@azmed.co](mailto:contact@azmed.co)

\*Source : Données internes AZmed.

Dispositif médical de classe IIa en Europe (CE 2797) conformément au règlement sur les dispositifs médicaux (2017/745) / Classe II aux États-Unis selon l'autorisation 510K.

États-Unis - Utilisation prévue : Rayvolve est un logiciel de détection et de diagnostic assistés par ordinateur (CAD) destiné à aider les radiologues et les médecins urgentistes à détecter les fractures lors de l'examen des radiographies du système musculo-squelettique. Rayvolve est indiqué pour les adultes uniquement (≥22 ans).

UE - Utilisation prévue : Rayvolve est un outil de diagnostic assisté par ordinateur, destiné à aider les radiologues et les médecins urgentistes à détecter et à localiser les anomalies sur les radiographies standard.

Avertissement : Ce matériel et les images qui y sont associées ne sont pas contractuels. Il est destiné à être distribué uniquement aux professionnels de la santé et ne doit pas être utilisé par d'autres personnes. Ce matériel reflète l'opinion des professionnels de la santé et non celle d'AZmed. Lire attentivement le mode d'emploi avant toute utilisation.

Siège social / Fabricant : AZmed, 10 rue d'Uzès, 75002 Paris, RCS Laval B 841 673 601  
2023 AZmed - Tous droits réservés. MM-23-02 V1