

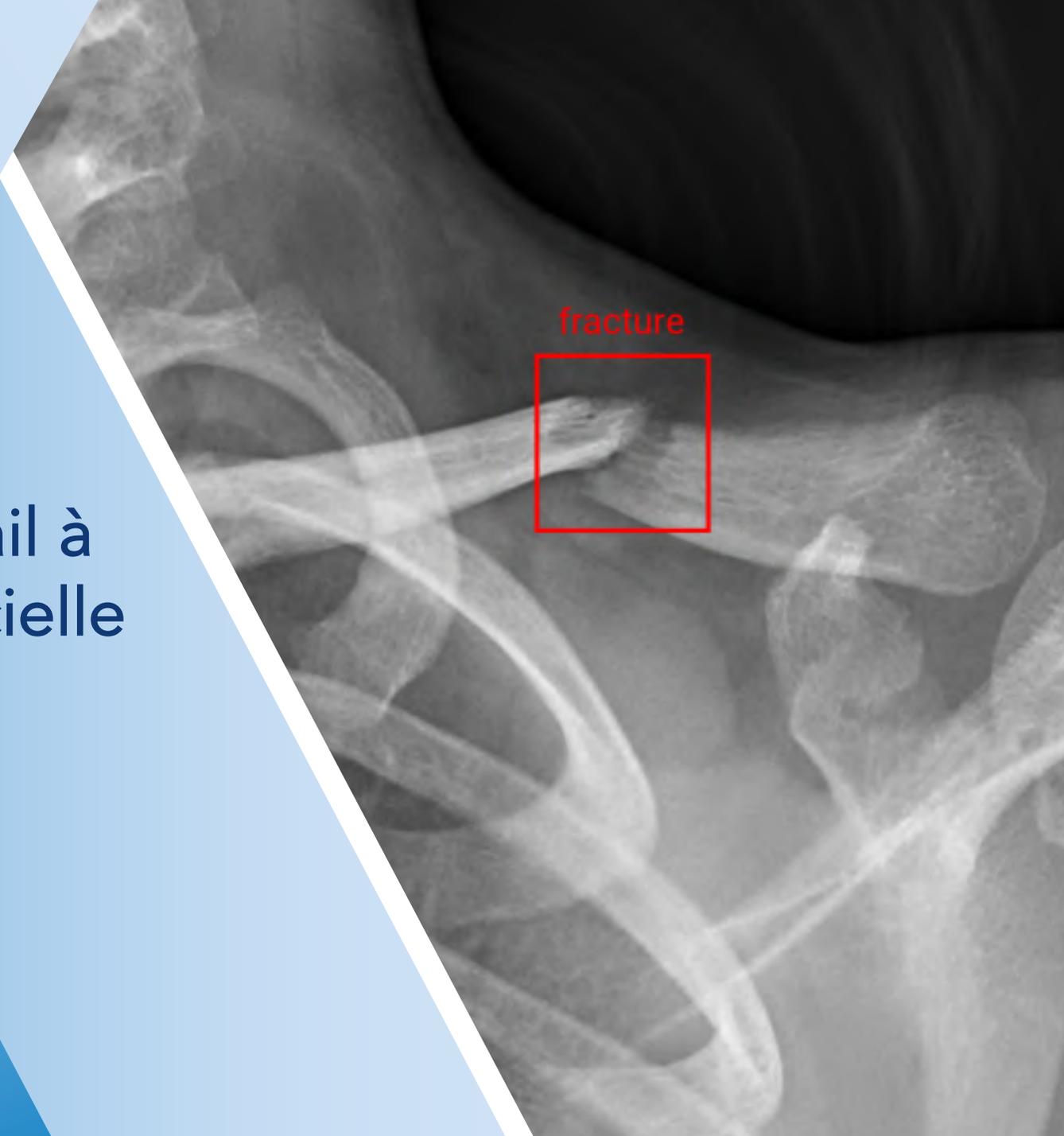


Optimisez votre flux de travail à l'aide de l'Intelligence Artificielle

PROPOSITION DE COLLABORATION

RAYVOLVE | L'outil d'aide au diagnostic performant qui détecte tous les types de fractures en radiographie

Novembre 2020



ENJEUX DE SANTÉ

Explosion du nombre d'actes d'imagerie médicale

En moyenne

92%

des radiographies standards ne présentent pas de fractures

Évolution en Europe en 10 ans

+100%
Images
médicales

+2%
Médecins



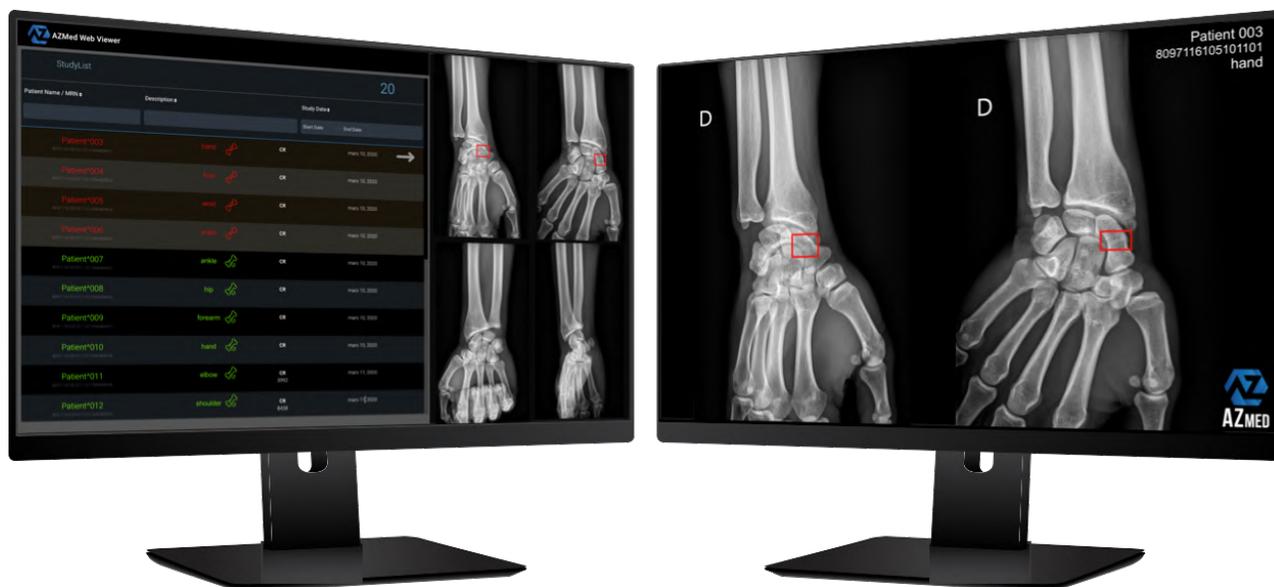
Augmenting doctors with the power of AI

RAYVOLVE

Solution performante basée sur l'Intelligence Artificielle

1^{er}

dispositif médical d'IA
certifié CE en France dans
sa catégorie



Détection Automatique
des fractures osseuses



Triage des examens
par ordre de priorité



Intégration fluide
quelque soit votre console d'interprétation

RAYVOLVE

Algorithme Deep Learning à l'état de l'art

1 Million

radiographies collectées
pour entrainer l'algorithme



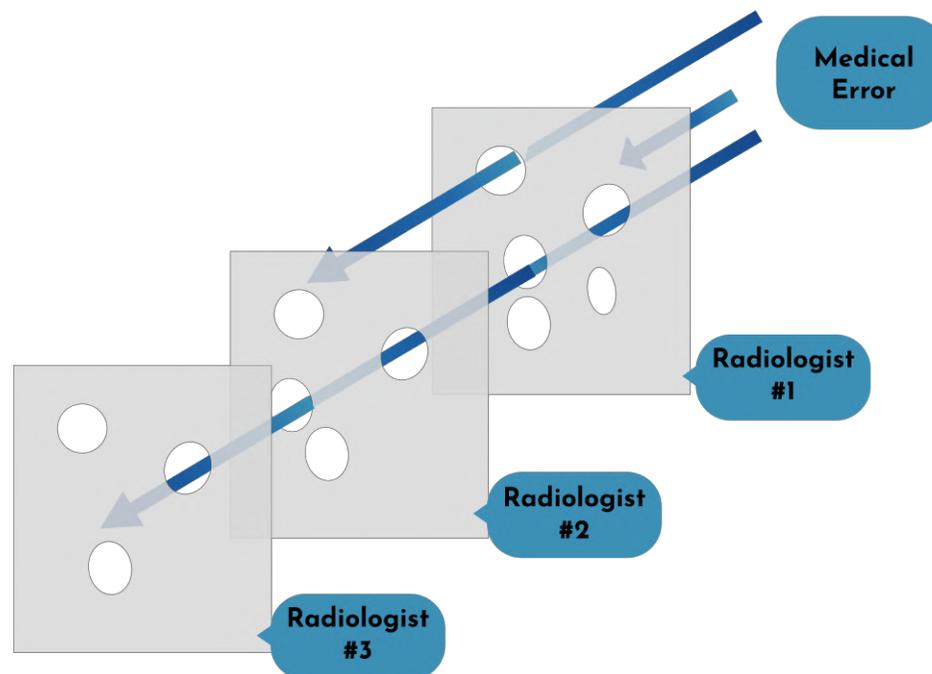
2 ans de R&D
pour la mise au point du
premier algorithme



3 radiologues
impliqués dans l'annotation
de chaque image



Système qualité
conforme à la norme
ISO 13 485



Augmenting doctors with the power of AI

ÉTUDES CLINIQUES

Performances validées scientifiquement

● En moyenne

96% sensibilité / patient

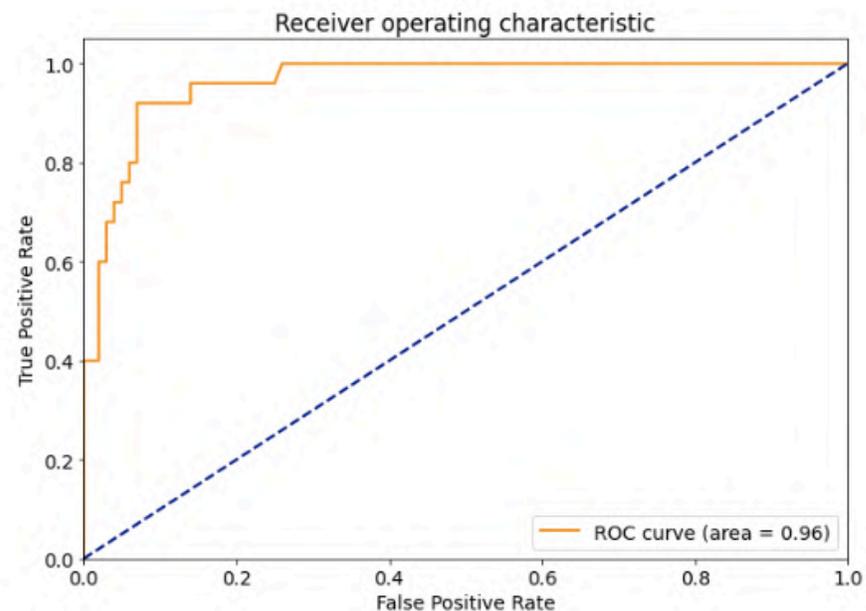
86% spécificité / patient



125 patients
consécutifs aux urgences



Présentée à l'ECR 2020
European Congress of Radiology



ÉTUDES CLINIQUES

Performances validées scientifiquement

● En moyenne

36% temps gagné

+20,6% sensibilité / patient



1000 images

récoltées auprès de 7 centres de radiologie (500 analysées avec Rayvolve et 500 analysées sans le logiciel)



7 radiologues

(libéraux, PH, PU-PH) ont participé à l'étude



+ 8% spécificité / patient



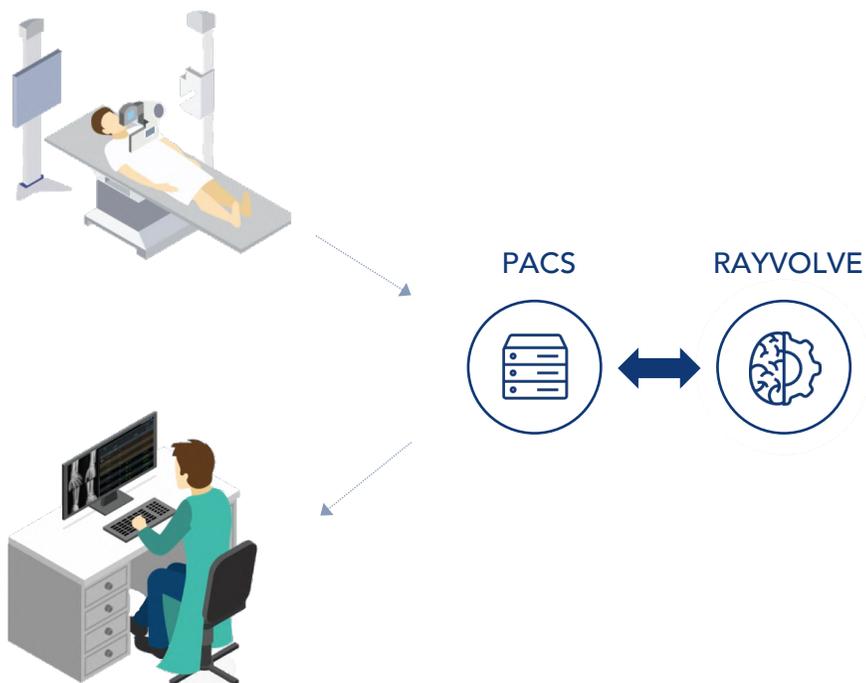
+ 7,2% AUC

ERGONOMIE

Solution 100 % intégrée dans le flux de travail des médecins et connectée directement au PACS

< 1 Sec

temps nécessaire pour
générer les prédictions



Rien ne change concernant vos habitudes :

- Prédictions générées automatiquement sur votre console d'interprétation dans la même série DICOM
- Aucun clic supplémentaire

AZ ANALYTICS

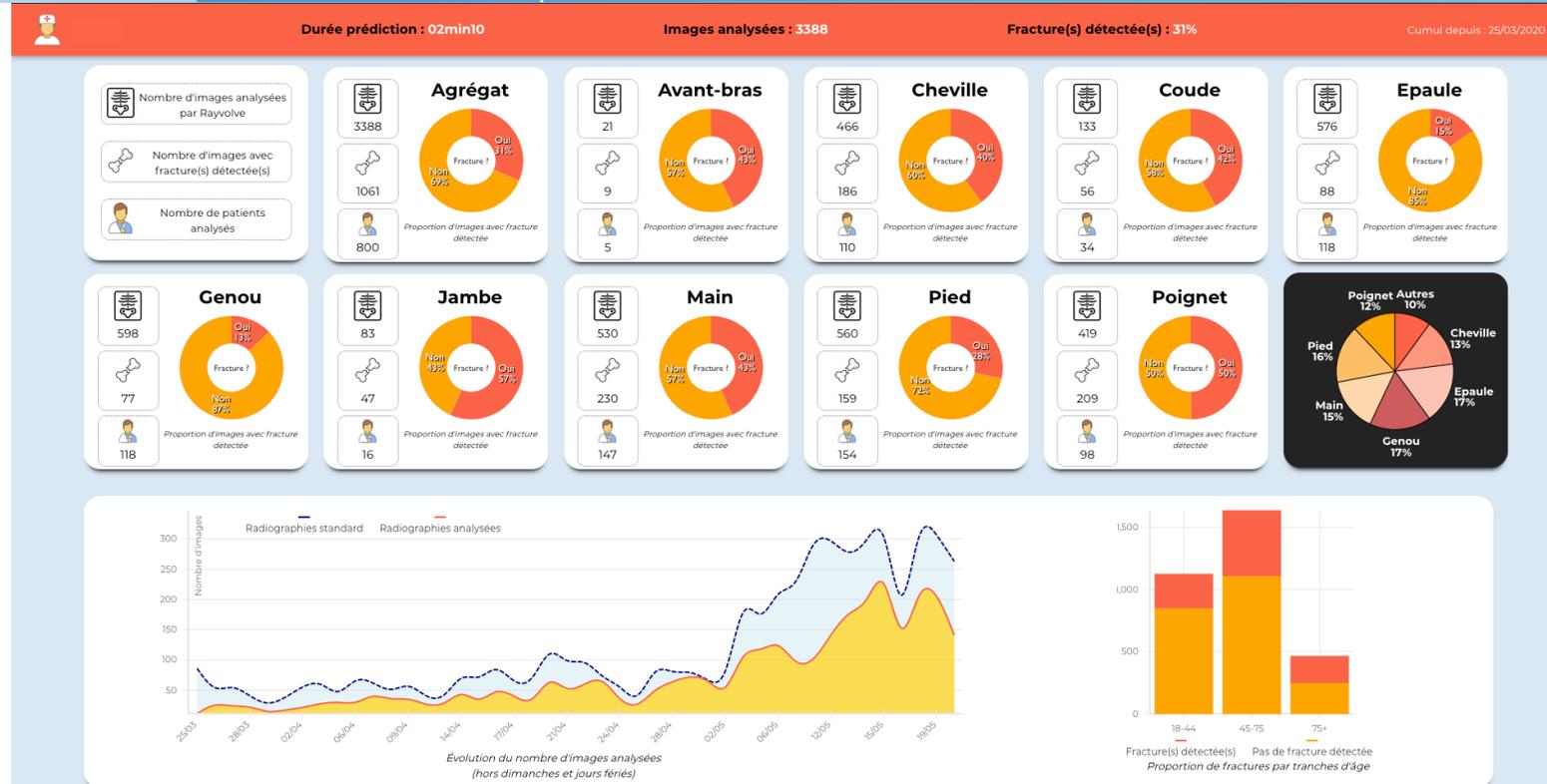
Un rapport mensuel paramétré selon vos besoins

ANALYSER

COMPRENDRE

DÉCIDER

- Fournit une vue d'ensemble sur l'ensemble de votre activité
- Permet de prendre des décisions éclairées sur votre organisation



PARTENAIRES

Accompagnement personnalisé sur toutes les étapes de mise en place du logiciel

> 85

services d'imagerie actuellement partenaires d'AZmed (Groupement de centres, cliniques et CHU)

PARMI NOS PARTENAIRES



« En pratique, Rayvolve permet une détection précise des fractures. Le classement spontané en pole position dans le RIS des dossiers détectés comme positifs, est également un élément majeur qui nous donne un avantage dans nos prises en charge des patients des urgences. »

Dr. Gregory Lenczner - Radiologue associé RPO
Président Drim France IA & Vice président FNMR

NOUS CONTACTER

BENJAMIN MELLOUL

Partner Development Associate

+33 6 69 25 17 17

benjamin@azmed.co

Adresse

65 rue Sainte-Anne 75002 Paris

