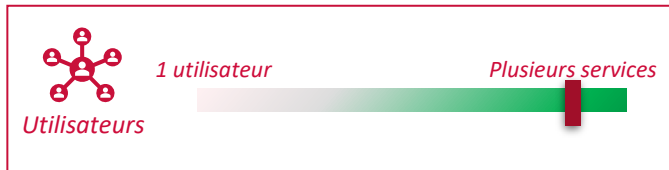
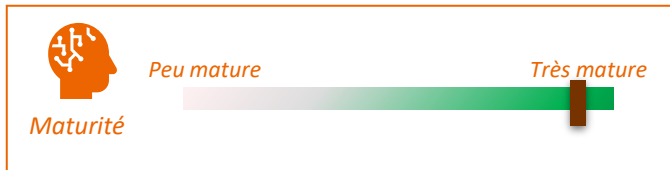



Objectifs : optimiser le temps radiologue dédié à la lecture des radiographies réalisées en urgence, sécuriser la 1^{ère} lecture par les urgentistes dans un établissement sans service d'orthopédie, notamment en PDS

Utilisateurs cibles : Radiologues /Urgentistes

 **Dates clefs et avancement :** Lancé en 2018 et opérationnel en 2021



 **Données utilisées :** Radiographies

Hébergement : cloud HDS Google Cloud Service

 **Mots clefs**

Nature de la solution
Deep Learning et Machine Learning

Modalité d'évaluation et de validation

- Déployé dans 14 pays, par plus de 300 hôpitaux et cliniques
- Solution française, développée en partenariat avec des radiologues reconnus
- Evidence Archive - GLEAMER - Medical-Grade AI for Radiology.



Origine du projet

Sous-traitée plusieurs années, en raison d'un sous-effectif des radiologues, l'activité d'interprétation en radiographie standard dans le cadre de l'urgence a pu être ré internalisée, avec l'appui d'une solution IA de détection des lésions osseuses : fracture, luxation, épanchement



Modèle de diffusion

La solution est commercialisée par Gleamer



Perspectives

Améliorer l'intégration de l'outil dans le flux de travail du PACS
Tester une solution IA de détection des lésions thoraciques



Facteurs clefs de succès

- ✓ La DSI a été intégrée au projet dès son commencement
- ✓ Tous les radiologues ont été consultés et ont testé la solution avant son déploiement
- ✓ Les radiologues et les urgentistes ont été formés à la compréhension des possibilités et des limites de l'outil



Organisation du projet

Gestion de projet :
Collaboration Imagerie / DSI

Partenaires :
Gleamer

Financements : local