

COMMUNIQUE DE PRESSE

L'Intelligence Artificielle à la Clinique de Saint-Omer

Blendecques, le 19 Novembre 2024

L'IA à la Clinique de Saint-Omer

La Direction de la Clinique de Saint-Omer entend prendre le virage IA / robotique sans plus attendre. Forte d'un partenariat noué entre la société INCEPTO et le Groupe ELSAN auquel la Clinique appartient, la Direction de la Clinique, en accord avec la Communauté Médicale, a décidé de s'engager sur le déploiement d'une IA en radiologie, à travers un dispositif intitulé « BoneView ».

La fréquentation, toujours plus accrue chaque année au sein du Service d'Accueil Médical de Jour (SAMJ) avec 24 000 passages par an, requiert de conforter les diagnostics réalisés par les médecins du service et les radiologues de l'imagerie médicale.

Ce déploiement de la solution BoneView renforce la prise en charge des patients en traumatologie et plus particulièrement dans l'interprétation des fractures en radiologie.

Il s'agit pour la Direction d'accompagner et de soutenir ses médecins mais en aucun cette solution ne remplace le médecin. Elle l'aide et sécurise la lecture des clichés radiologiques.

Comment fonctionne BoneView

BoneView fournit aux médecins une seconde lecture automatique et instantanée des radiologies traumatiques, directement dans leur logiciel d'interprétation habituel.

BoneView analyse les radiographies et donne une appréciation sur la présence de fractures, de luxations, épanchement articulaire ou de lésions osseuses à l'échelle de l'examen et les localise sur chaque image.

BoneView classifie et trie les examens en 3 catégories :

- Présence de lésion
- Doute de lésion
- Absence de lésion

L'IA BoneView représente des avantages tant pour le patient que pour la Clinique :

- **Réduire le temps d'attente**, au bénéfice du patient et de facto de l'équipe médico-soignante
- **Conforter le diagnostic**, ce qui rassure le patient et le médecin
- **Améliorer la prise en charge du patient** pour appliquer le bon protocole thérapeutique



Les applications et implications de l'IA en santé

L'IA en santé requiert l'implication pleine et entière des citoyens.

Les domaines suivants sont impactés par le développement des recherches et avancées en IA :

- **Aide à la prescription** par une meilleure gestion des données de santé et de faciliter les requêtes des documents par patient
- **Organisation dont des compte-rendu** de consultations automatisés
- **Médecine prédictive** pour garantir la prévention des maladies et leur évolution (ex. en cardiologie d'urgence)
- **Médecine de précision** avec une approche individualisée des patients permettant d'obtenir une meilleure efficacité des interventions thérapeutiques
- **Aide à la décision** en apportant un support dans le processus diagnostique
- **Santé mentale** avec par exemple la reconnaissance faciale des émotions qui permet d'intervenir de manière préventive sur les patients
- **Chirurgie assistée par ordinateur** pour augmenter la précision des procédures chirurgicales complexes
- **Prévention** afin d'anticiper les pandémies et d'assurer la pharmacovigilance

L'IA en santé concerne plusieurs spécialités :

- En **radiologie** : pour détecter les anomalies dès les premières phases de la maladie
- En **oncologie** : pour proposer des traitements ciblés en croisant les données du patient (génétique, antécédents médicaux...)
- En **médecine générale** : pour vérifier la pertinence des diagnostics, télémédecine