Focus
sur BoneView

INCEPTO

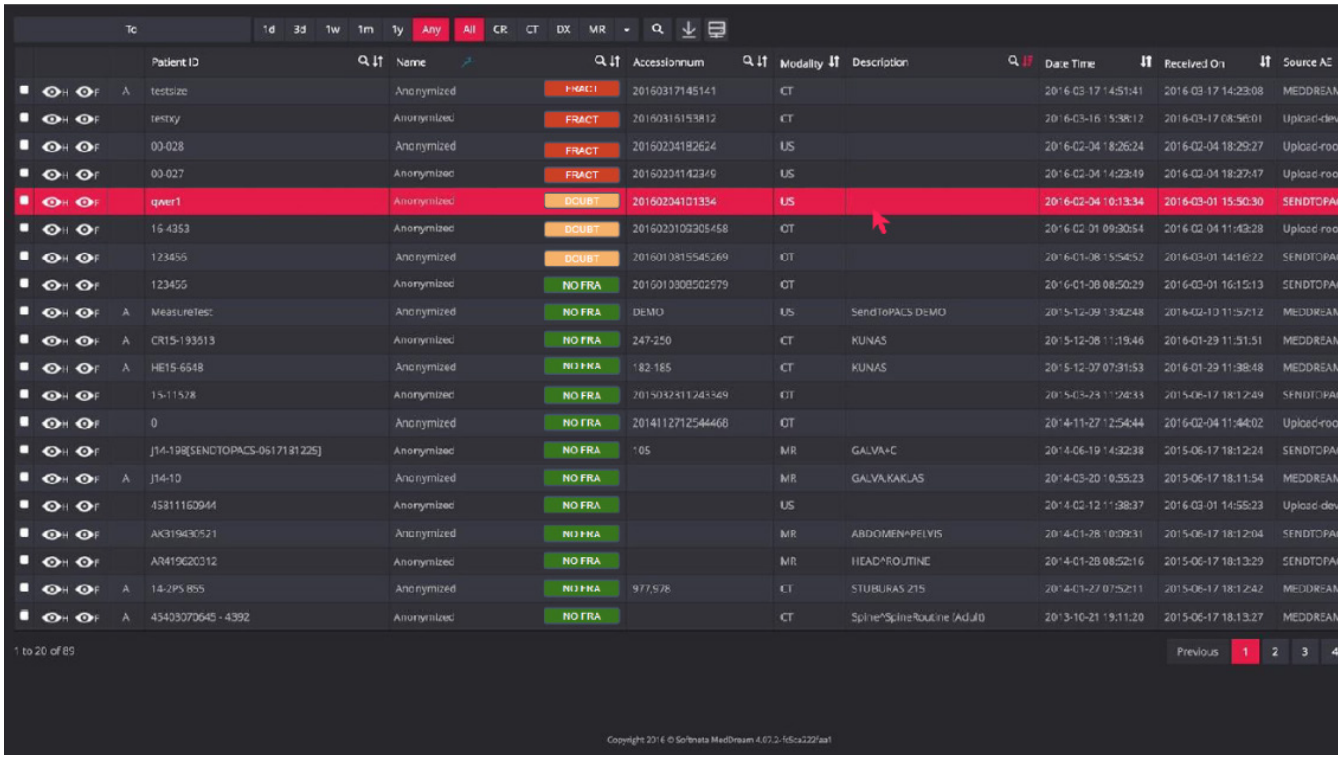
Chaque année, près de 15 millions de radios traumatiques sont faites en France pour détecter des fractures. S'il s'agit de l'examen le plus courant, notamment dans les services d'urgences, les conditions d'interprétation restent souvent difficiles pour les médecins : informations cliniques incomplètes ou imprécises, flux d'examens non-programmé, lecture parfois dans l'urgence, et donc manque de temps pour analyser chaque cas. Or, dans les faits, près de 80% des cas sont normaux sans traumatisme. Ainsi, l'enjeu est de rapidement les identifier tout en ne manquant aucune fracture dans les cas subtiles ou complexes.

A quoi sert BoneView ?

BoneView est un outil d'aide à la décision en traumatologie. BoneView analyse les radiographies et donne une appréciation sur l'existence de fracture. L'appréciation comporte trois niveaux, le premier « FRACT » évalue le risque d'une fracture à plus de 90%, le deuxième « DOUBT FRACT » évalue le risque à moins de 90% et le troisième « NO FRACT » évalue le risque de fracture très faible.

Un triage automatique des cas en trois catégories, et donc l'identification rapide des cas normaux peut être présentée directement au niveau de la liste patients.

BoneView s'intègre directement dans le PACS sans besoin d'interface supplémentaire. Les radiographies sont enrichies de boîtes englobantes autour des anomalies détectées. La solution se veut non intrusive et ne change en rien la manière de travailler des professionnels : les résultats sont intégrés dans le flux de travail des médecins. Ce n'est qu'une aide supplémentaire.



Une IA robuste

Testé sur une base de de 5000 cas, la valeur prédictive négative de l'algorithme est de 99.5%, assurant donc un niveau élevé de confiance dans le triage des examens normaux, permettant d'envisager une prise en charge ou une décharge plus rapide des patients.

BoneView est marqué CE de classe IIa.
Une première étude clinique conduite dans ce cadre auprès de 6 radiologues et 6 urgentistes sur 600 examens a montré jusqu'à plus de 30% de fractures détectées en plus, lors de l'utilisation de l'outil.

A l'origine de BoneView : la société la société Gleamer

Gleamer a été fondé en 2017 par quatre jeunes français rassemblant les compétences nécessaires au lancement d'une MedTech. Leur mission revendiquée ? Faciliter le diagnostic médical dans les services d'urgences permettant ainsi d'améliorer la prise en charge des patients tout en réduisant les temps d'attente. Leur algorithme BoneView, permet de détecter les fractures mais aussi de trier les examens, afin de permettre aux médecins de traiter les cas anormaux et donc plus urgents en priorité.

Incepto en quelques mots

Fondée en 2018, Incepto est un fournisseur et co-créateur européen de solutions d'intelligence artificielle dans le domaine de l'imagerie médical.

Incepto propose une plateforme qui donne accès par abonnement aux **médecins** et aux **hôpitaux, sans changer d'équipement,** à un **bouquet d'applications** reposant sur les modèles les plus avancés en Intelligence Artificielle.

L'ambition est d'**aider les médecins à utiliser pleinement la technologie de l'IA** et ses applications concrètes pour **gagner du temps**, améliorer la **qualité de leurs diagnostics et sauver des vies.**

La start-up française Incepto a connu un développement rapide sur ce marché : elle a levé des fonds auprès d'investisseurs de premier plan (BPI France, Axa Venture Partners, Cap Décisif,…) et **elle est déjà présente aujourd'hui dans de nombreux hôpitaux et centres médicaux sur tout le territoire**