

Incepto lance la première application mondiale d'IA dédiée à l'IRM du genou

La start-up française Incepto annonce le lancement de l'application d'Intelligence Artificielle KEROS, une solution inédite dédiée à l'analyse des IRM du genou. Co-développée avec des médecins du Groupe de radiologie 3R et des radiologues experts français pendant plus de deux ans, il s'agit d'une première mondiale qui révolutionne la détection et la prise en charge des lésions du genou. Avec ce lancement, Incepto écrit une nouvelle page de son histoire : via sa plateforme Incepto Folio, elle n'est plus seulement distributeur de solutions d'IA médicales mais devient également producteur, tenant la promesse faite à son lancement et se positionnant comme un acteur de premier plan en Europe.

D'origine traumatique ou dégénérative, les lésions des principales structures anatomiques du genou (ligaments, ménisques, cartilages) sont extrêmement fréquentes : **1,5 million d'IRM** du genou sont ainsi réalisées chaque année en France seulement. Ce volume écrasant de données à traiter par les radiologues représente un défi quotidien. Or, une lésion non diagnostiquée ou diagnostiquée tardivement peut avoir des conséquences sur le pronostic fonctionnel des patients (arthrose précoce, etc).

L'Intelligence Artificielle de KEROS est fondée sur plus de 30 algorithmes réalisant des tâches diverses (localisation de structures, aide au diagnostic, détection du protocole d'acquisition et des artefacts métalliques, etc) et entraînés sur une base de plus de 25 000 IRMs, multicentrique et multi-machine. **KEROS détecte ainsi automatiquement les lésions** des ligaments, des ménisques et des cartilages.

Le bénéfice de cette innovation mondiale est double :

- Pour le médecin : Cette analyse s'intègre parfaitement dans le flux de travail et offre au radiologue une réassurance diagnostique, un gain de temps et une structuration de sa communication avec patients et prescripteurs
- Pour le patient, c'est l'assurance d'un diagnostic fiable et donc la mise en place d'une prise en charge adaptée. Une première étude clinique, en cours de publication, a ainsi démontré des gains de sensibilité et de spécificité significatifs sur les différentes structures analysées : Ligament Croisé Antérieur, Ligament Collatéral Médial, ménisques médiaux et latéraux. Cette solution permet un gain de temps et de confiance diagnostique

D'ores et déjà installée dans des établissements comme le centre d'imagerie de Soissons, l'application KEROS a démontré son efficacité. *“Nous utilisons KEROS à la clinique pour l'interprétation de nos IRM du genou. Notre expérience de la solution est qu'elle renforce la fiabilité du diagnostic posé par le radiologue et permet d'aller droit au but dans son exploration, en identifiant préalablement les lésions potentiellement présentes dans les structures analysées. Un outil qui deviendra sûrement indispensable, notamment pour des examens de patients pris en charge dans un contexte traumatique !”*, explique Dr. Stephen Binsse, radiologue, APHP et centre d'imagerie Soissons

Ce lancement ouvre une nouvelle page de l'histoire d'Incepto, start-up française fondée en 2018 et dont l'ambition affichée était, dès sa fondation, de devenir à la fois distributrice et productrice d'IA. Déjà installée dans plus de 50 hôpitaux et centres médicaux, la plateforme Incepto ajoute ainsi une corde à son arc.

“KEROS est le résultat d'un travail unique de co-création, initié en 2018, correspondant à notre ADN et à nos ambitions profondes : notre objectif a toujours été de faire travailler ensemble nos Data Scientists et les médecins afin de créer des outils pertinents, puissants et activables facilement par les utilisateurs finaux, les radiologues. KEROS répond pleinement à ces critères et permet avant tout de gagner du temps, d'améliorer la qualité des diagnostics et, in fine, d'améliorer la prise en charge des patients”, explique Florence Moreau, CTO et co-fondatrice d'Incepto.

“KEROS signe le début d'une nouvelle étape de notre développement plus que jamais tourné vers l'Europe, l'innovation de pointe et reposant sur le savoir-faire unique de nos équipes en matière d'IA ainsi que sur des liens forts avec les médecins”, conclut Dr Gaspard D'Assignies, CMO et co-fondateur d'Incepto.

A propos d'Incepto

Aujourd'hui, il existe dans le monde une centaine d'applications en imagerie médicale, abouties ou en cours de développement, qui utilisent l'intelligence artificielle de manière plus ou moins avancée. La mission d'Incepto est double : il s'agit, d'une part, d'aider les médecins à identifier les solutions les plus performantes pour leur pratique et les mettre à leur portée ; d'autre part, Incepto crée avec eux de nouvelles applications, parfaitement adaptées à leurs besoins spécifiques. Incepto est donc à la fois distributeur et producteur de solutions. Son ambition est simple : aider les médecins à utiliser au quotidien ces technologies novatrices et leurs applications concrètes, pour gagner du temps, détecter des anomalies insoupçonnées, améliorer la qualité de leurs diagnostics, optimiser la prise en charge des patients et ainsi sauver des vies.

Contact Presse

Anna Casal tel +33 6 50 61 55 71 anna.casal@strategieetmedias.com