

Communiqué de presse

GeodAISics et HORIBA annoncent un partenariat stratégique pour la détection précoce des sepsis grâce à l'intelligence artificielle

Grenoble, le 4 septembre 2025 – GeodAISics, société innovante spécialisée dans les logiciels médicaux basés sur l'intelligence artificielle, annonce la signature d'un partenariat stratégique avec HORIBA, acteur majeur dans le domaine de l'analyse hématologique. Ce partenariat vise à **intégrer une technologie d'IA générative** propriétaire développée par GeodAISics dans les analyseurs Yumizen H1500/2500 et H500 d'HORIBA afin de détecter de manière précoce les sepsis, chocs septiques et SIRS (Syndrome de Réponse Inflammatoire Systémique) à partir des données issues des tests sanguins de routine. Les résultats seront rendus sous forme de score permettant au biologiste une interprétation rapide et rigoureuse.

La technologie mise au point par GeodAISics s'appuie sur le Generative Manifold Learning (GML), **une approche d'IA générative non supervisée** de nouvelle génération capable d'identifier des signatures biomédicales subtiles et complexes à partir d'un jeu de data restreint. Cette technologie GML ne nécessite que de petites quantités de données patients et aucun étiquetage manuel, mais elle est capable de révéler des corrélations significatives dans les résultats de laboratoire de routine.

« Ce rapprochement stratégique consolide l'offre de GeodAISics en matière d'aide à la décision par IA, en particulier dans le domaine du diagnostic des maladies infectieuses. Les appareils d'hématologie HORIBA équipés du module IA GeodAISics bénéficient désormais d'une capacité accrue de détection précoce et rapide, permettant une prise en charge plus efficace des patients et une amélioration tangible de leur état de santé. » Cédric Sire, Chief Business Officer, GeodAISics.

L'intégration dans les automates HORIBA Yumizen permettra de façon accessible, rapide et entièrement automatisée, de **soutenir la prise de décision clinique** en situation d'urgence et de soins critiques ainsi que dans la biologie de ville.

« Ce partenariat stratégique avec GeodAISics marque une étape importante dans notre engagement à fournir des solutions innovantes pour la détection précoce des sepsis. En intégrant la technologie d'IA de GeodAISics dans nos analyseurs Yumizen, nous renforçons notre capacité à offrir des diagnostics rapides et précis. Cette collaboration met en avant notre souveraineté locale et notre volonté commune d'innover au service de la santé. Ensemble, nous développons une IA de confiance, focalisée sur le domaine médical, pour améliorer la prise en charge des patients et contribuer à sauver des vies. » Michael Bruckner, Directeur Marketing & Business Development, HORIBA

Cette collaboration illustre l'engagement commun des deux entreprises à innover au service de la santé et à proposer des solutions concrètes pour améliorer la prise en charge spécifique et le pronostic des patients atteints de sepsis, une cause majeure de mortalité.

Le développement conjoint a montré des performances préliminaires supérieures à 80% de sensibilité et spécificité dans la détection du sepsis sur la base des données déjà collectées. Une première version du logiciel est attendue pour validation clinique courant 2025. Ce projet ouvre également la voie à l'extension de la plateforme IA à d'autres indications hématologiques.

Contact presse :

contact@geodaisics.com

www.geodaisics.com

À propos de GeodAIsics

GeodAIsics est une société française de technologie médicale spécialisée dans l'intelligence artificielle générative non supervisée appliquée à la santé. Sa technologie brevetée de Generative Manifold Learning (GML) permet de détecter des biomarqueurs complexes dans les données médicales. GeodAIsics développe des logiciels innovants pour l'imagerie médicale, les tests biologiques et le suivi thérapeutique.

À propos d'HORIBA

HORIBA ABX SAS est la filiale française du groupe HORIBA, spécialisée dans le développement, la fabrication et la commercialisation d'instruments de diagnostic in vitro. Reconnue pour sa gamme d'analyseurs Yumizen, l'entreprise fournit depuis 40 ans des solutions innovantes de haute qualité en hématologie, chimie clinique et coagulation, au service des laboratoires et des professionnels de santé, fabriquées en France.

