

LGM et Numalis allient leurs forces pour une IA de confiance

LGM, leader européen en sûreté de fonctionnement, fiabilité et sécurité des systèmes depuis plus de 30 ans et Numalis, start-up deeptech française spécialiste des méthodes formelles de validation des intelligences artificielles (IA) annoncent la signature d'un partenariat et ambitionnent de participer au déploiement d'IA de confiance dans les industries critiques.

Ce partenariat a été dévoilé à l'occasion d'EUROSATORY 2024, salon Mondial de la Défense et de la Sécurité, où les deux entreprises exposaient leurs innovations et présentaient une conférence commune « *Exploitez la puissance de l'IA en toute confiance dans vos applications !* ».

Néanmoins, c'est au sein du GICAT (Groupement des industries françaises de défense et de sécurité terrestres et aéroterrestres) qu'est née cette alliance. Les deux entreprises en sont membres depuis de nombreuses années.



Arnault IOUALALEN, PDG de Numalis et Frédéric ARNAUD, Président du Groupe LGM

« Cette convention illustre l'effort d'accompagnement du programme GENERATE du GICAT en faveur des jeunes acteurs innovants et la collaboration accrue des acteurs de notre écosystème, au service du besoin opérationnel des forces et de l'excellence industrielle. » Déclare le Général Jean-Marc DUQUESNE, Délégué Général du GICAT.

Intelligence artificielle : quand confiance rime avec excellence opérationnelle

Le développement croissant de l'Intelligence Artificielle, notamment dans des domaines et des applications critiques, rend indispensable la formalisation de nouvelles méthodes de conception et de validation de ces composants d'IA.

Les spécificités techniques de l'IA nécessitent la mise en place de méthodologies et d'outillages nouveaux pour permettre leur déploiement et utilisation en toute confiance. Cette démarche s'inscrit pleinement dans l'objectif de la Commission



Européenne avec la promulgation de l'AI ACT en 2024 : définir un cadre réglementaire pour s'assurer de la conformité de l'IA. Ce cadre reste cependant à écrire dans sa déclinaison industrielle.

Ainsi, ce partenariat entre LGM et NUMALIS s'inscrit dans une volonté de promouvoir le développement et l'adoption de l'Intelligence Artificielle en toute confiance et sécurité dans les systèmes critiques. Cela est rendu possible en proposant à l'ensemble de leurs clients et partenaires (startups, industriels ou institutionnels), des solutions en vue de concevoir, tester et industrialiser des systèmes complexes intégrant des composantes d'IA. Pour LGM, il s'agira de les optimiser pour qu'ils soient fiables, durables et sûrs, avec un taux de disponibilité optimal et un coût de maintenance réduit. Numalis, quant à lui, garantira la fiabilité, l'explicabilité et la robustesse des modules d'IA via sa solution Saimple.



Charles KHONDJI (Numalis), Général Jean-Marc DUQUESNE (Délégué Général du GICAT), Arnault IOUALALEN (Président de Numalis), Frédéric ARNAUD (Président de LGM), Nicolas REMY (LGM) et Stéphane MARIDAT (LGM).

« LGM est reconnu comme le spécialiste européen en ingénierie et soutien des systèmes et infrastructures complexes ainsi que dans la conception de solutions innovantes et sur mesure, au service des industries de haute technologie. Il était donc naturel de nous rapprocher de Numalis qui se positionne comme un tiers de confiance sur les problématiques de développement de solutions d'IA. Cette reconnaissance vient d'une expertise et d'un savoir-faire de nos collaborateurs qui participent à la construction de systèmes qui sont fiables, durables et sûrs. Avec ce partenariat, nous garantissons d'autant plus ces aspects auprès de nos clients, sur la thématique nouvelle qu'est l'implémentation effective de l'IA. » Affirme Nicolas REMY, Business Development Manager and AI Expert chez LGM.

« Les secteurs de la Défense et de la Sécurité cherchent à adopter plusieurs innovations, notamment l'Intelligence Artificielle. Au vu des enjeux cruciaux, il est impératif que les industriels se dotent de solutions fiables, robustes et explicables. Numalis fournit un cadre et des outils rigoureux permettant de vérifier mathématiquement ces modèles d'IA. En partenariat avec l'expertise de LGM, nous garantissons aux industriels le déploiement d'une IA de confiance, leur conférant de nombreux avantages opérationnels et stratégiques. » Conclut Arnault IOUALALEN, PDG de Numalis.



À propos du Groupe LGM :

Le Groupe LGM est un leader européen en ingénierie et management de grands projets. Il offre à ses clients des solutions uniques (produits, organisationnelles ou technologiques), permettant d'optimiser les performances et de garantir la sûreté de fonctionnement des systèmes et infrastructures complexes, durant les phases d'exploitation et de maintenance.

Le Groupe LGM intervient depuis plus de 30 ans dans un grand nombre de secteurs industriels (défense, aérospatial, transports, énergie...) et s'affirme comme un spécialiste de la conception de solutions innovantes et sur-mesure, au service des technologies de pointe.

Fort de cette expertise, le Groupe LGM accompagne un grand nombre de projets à l'international et est représenté sur plusieurs continents. En 2023, il a généré un chiffre d'affaires de 155 millions d'euros et employait 1500 salariés dans 8 pays différents.

Contact : Valérie LEGRAND - valerie.legrand@lgm.fr

www.lgm.fr



À propos de Numalis :

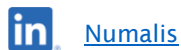
Numalis est une entreprise de deep tech réunissant 25 experts, principalement des docteurs et ingénieurs spécialisés dans les méthodes formelles et le développement de logiciels.

Numalis contribue activement au paysage de la standardisation de l'IA de confiance. Son président, Arnault IOUALALEN, est un membre reconnu de nombreux groupes d'experts en IA et d'organismes de normalisation. Il joue notamment un rôle clé dans le développement de la série de normes ISO/IEC 24029 offrant un cadre rigoureux pour la validation des IA.

Avec son analyseur statique Saimple®, Numalis propose aux professionnels de l'IA un outil de pointe pour développer des systèmes explicables et robustes, conformes aux exigences réglementaires les plus strictes, de la conception au déploiement.

Contact : Jacques MOJSILOVIC - communication@numalis.com

www.numalis.com - www.saimple.com



Contacts presse :

Agence Yucatan - Numalis

Jean-Alexis Bourgier

jabourgier@yucatan.fr

T : 01-53-63-27-27