Communiqué de Presse

Paris et Nantes, France — 7 octobre 2026

Des assistants d'IA embarqués dans les outils d'ingénierie pour dompter la complexité industrielle

Obeo, et le CEA franchissent une nouvelle étape de leur collaboration stratégique en annonçant le développement conjoint d'assistants d'intelligence artificielle dédiés à l'ingénierie numérique collaborative augmentée. Cette annonce concrétise un partenariat engagé depuis plusieurs années, déjà à l'origine de développements structurants autour de la solution Eclipse Sirius d'Obeo pour les outils open source Papyrus et SysON.

Prise en main des outils, dispersion des compétences, besoin d'une collaboration plus fluide entre équipes : Obeo et le CEA-List unissent leurs expertises autour de l'ingénierie collaborative augmentée, une approche qui vise à mettre l'intelligence artificielle et l'ingénierie système au service d'une expérience utilisateur repensée, pour des équipes projet plus collaboratives et mieux connectées entre elles, notamment dans les secteurs exigeants de l'aéronautique, la défense ou les transports.

Une IA de confiance : transparente, confidentielle et frugale

Conscients des enjeux socio-économiques et environnementaux soulevés par le développement de l'intelligence artificielle, Obeo et le CEA-List s'engagent à concevoir des applications d'IA performantes et frugales qui respectent les critères réglementaires en termes de transparence et de confidentialité, en cohérence avec les exigences des secteurs industriels stratégiques concernés. Cette initiative contribue ainsi à renforcer la compétitivité et la souveraineté industrielles françaises et européennes, en favorisant le transfert technologique entre recherche publique et écosystème logiciel open source.

Des assistants IA pour accompagner les ingénieurs au quotidien

Combinant l'expertise produit d'Obeo et l'excellence de la recherche du CEA-List, les deux partenaires développent conjointement des assistants d'intelligence artificielle intégrés aux outils d'ingénierie basés sur les modèles (MBSE-Model-based systems engineering), à commencer par des dispositifs d'*onboarding* et de *coaching* adaptatifs facilitant la prise en main de ces outils. Ces développements font l'objet d'un cadre méthodologique rigoureux, permettant leur évaluation sur des cas d'usage concrets dans l'aéronautique, la défense et les transports.

Une alliance industrielle engagée de longue date

Cette annonce s'inscrit dans la continuité d'une coopération nouée depuis 2023, réunissant Obeo et le CEA-List autour d'une ambition commune : poser les fondations open source des futures plateformes d'ingénierie des systèmes, intégrant les standards UML et SysML v2. Cette collaboration a notamment permis de moderniser l'environnement Papyrus par sa migration vers Sirius, et de poser les bases du projet open source SysON, hébergé par la fondation Eclipse. Forts de cette relation construite dans la

durée, Obeo et le CEA-List élargissent aujourd'hui leur coopération à l'intelligence artificielle appliquée à l'ingénierie des modèles.

> *« Pour répondre aux exigences de déploiement du MBSE, nous unissons nos forces à celles d'OBEO afin de développer une IA responsable et transparente intégrée au cœur des outils d'ingénierie système. Pensée comme un assistant sur mesure pour l'ingénieur, cette avancée offre aux industriels un levier puissant pour surmonter la complexité de leurs systèmes, réduire les risques et transformer durablement leurs pratiques de conception tout en accélérant la mise sur le marché de leurs produits. »*
>
> **Alexandre Bounouh, Directeur du CEA-List**

> *« Avec le CEA-List, nous voulons transformer le potentiel de l'IA en fonctionnalités concrètes, intégrées à nos solutions et utiles au quotidien des ingénieurs. Notre ambition est d'en faire un véritable accélérateur de l'adoption du MBSE dans l'industrie, avec une conviction forte : l'IA assiste, l'ingénieur décide »*
>
> **Cédric Brun, CEO d'Obeo**

À propos du CEA-List

Situé au cœur des pôles d'innovation de Paris-Saclay et Grenoble, le CEA-List est un institut de recherche technologique du CEA spécialisé dans les systèmes numériques intelligents. Ses 1000 chercheurs et experts mènent des programmes de R&D allant des architectures numériques avancées et des machines intelligentes jusqu'à l'instrumentation numérique et l'ingénierie des données et des systèmes, pour favoriser l'intégration de l'IA et de la continuité numérique dans l'industrie. En proposant des technologies disruptives, nous contribuons à renforcer la compétitivité de nos partenaires industriels tout en relevant les grands défis socio-économiques, dans une approche d'innovation centrée sur l'humain et durable. Engagé en matière de responsabilité sociale et environnementale, le CEA-List est titulaire du label Institut Carnot depuis 2006, traduisant notre engagement dans la recherche partenariale.

Contact :
Elisabeth LEFÈVRE-REMY - Responsable Communication & Marketing (elisabeth.lefevre-remy@cea.fr)

À propos d'Obeo

Obeo est un éditeur de logiciels indépendant, leader dans le développement de solutions de modélisation pour l'ingénierie système basée sur les modèles (MBSE) et l'architecture d'entreprise (EA). Son expertise lui permet également de répondre aux besoins de modélisation propres à chaque domaine métier. Fortement engagée en faveur de l'open source et des standards ouverts, nos solutions Capella et SysON (pour le MBSE) et Sirius (pour la modélisation spécifique à un domaine), sont utilisées dans le monde entier dans les secteurs de l'aéronautique, de l'automobile, de l'énergie, de la défense et des technologies de l'information. Des clients prestigieux tels que Thales, Airbus, Safran, le CEA, l'Agence Spatiale Européenne, Rolls-Royce ainsi que diverses agences gouvernementales font confiance à Obeo pour aligner l'ingénierie sur la stratégie et accélérer leur transformation numérique.

Contact :
Candice GUTTADAURO - Responsable Communication (candice.guttadauro@obeosoft.com)