



EDF et Mistral signent un accord de partenariat pour une IA au service du nucléaire et de la souveraineté numérique

Paris, le 28 mai 2026. EDF et Mistral annoncent la signature d'un accord de partenariat en vue d'une collaboration dans le domaine de l'intelligence artificielle au service de l'efficacité et de la performance du Groupe dans ses activités d'ingénierie, de maintenance et de construction des futurs EPR2.

Conclu pour une durée de cinq ans, ce partenariat permettra aux deux entreprises de travailler au développement et au déploiement d'outils d'intelligence artificielle adaptés aux enjeux de sécurité, de performance industrielle et de réglementation du Groupe EDF. Les données resteront la propriété d'EDF et seront hébergées sur des infrastructures de confiance (cloud souverain ou data center EDF).

Les résultats de cette collaboration auront pour but d'apporter un soutien concret aux équipes sur le terrain, en leur permettant de gagner en réactivité, en efficacité et en performance opérationnelle.

Le partenariat prévoit notamment d'entraîner des agents conversationnels, capables d'interroger la « mémoire technique » accumulée sur l'ensemble des activités du parc nucléaire français et des chantiers d'EDF tout en respectant les exigences de sûreté, de sécurité et de souveraineté inhérentes à ces opérations.

Ce soutien aux équipes facilitera les opérations de maintenance industrielle ainsi que l'accès aux savoirs pour l'ingénierie nucléaire et optimisera les activités sur les chantiers de construction du programme EPR2.

Les outils d'IA envisagés dans le cadre de ce partenariat ne concernent pas les systèmes de conduite des installations nucléaires.

Arthur Mensch, PDG et cofondateur de Mistral, déclare :

« Ce partenariat avec EDF illustre l'importance d'une IA indépendante pour servir les enjeux critiques du nucléaire. Nous déployons nos solutions de pointe et notre expertise dans leur environnement et nous les adaptons à leur contexte industriel. Ceci, afin de permettre aux professionnels du nucléaire d'être plus performant dans leur quotidien grâce à l'IA et dans le respect des exigences les plus strictes de sûreté et de sécurité. ».

Bernard Fontana, Président-Directeur Général du groupe EDF, ajoute :

« Ce partenariat avec Mistral AI permet de renforcer notre souveraineté numérique en développant une IA conçue au plus près de nos métiers, s'appuyant sur notre patrimoine de données et hébergée sur des »

infrastructures de confiance. L'objectif est clair : utiliser l'IA pour gagner en efficacité opérationnelle tout en garantissant la sûreté, la sécurité et la qualité. »

À propos de Mistral AI :

Mistral AI est une entreprise pionnière dans le domaine de l'intelligence artificielle générative. Elle offre au monde les outils nécessaires pour construire et tirer parti de la technologie la plus révolutionnaire de notre époque. Grâce à des modèles, produits et solutions open source hautement performants et optimisés, ainsi qu'à une infrastructure complète avec Mistral Compute, l'entreprise démocratise l'IA. Basée en France et indépendante, Mistral AI défend une approche décentralisée et transparente de la technologie, tout en disposant d'une forte présence mondiale, notamment aux États-Unis, au Royaume-Uni et à Singapour. En savoir plus sur www.mistral.ai

A propos d'EDF

Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, la distribution, le négoce, la vente d'énergie et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde avec une production décarbonée de 515 TWh décarbonée à 95 % et une intensité carbone de 26,5 gCO₂/kWh en 2025, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé principalement sur l'énergie nucléaire et renouvelable (y compris l'hydraulique) et investit dans de nouvelles technologies pour accompagner la transition énergétique. La raison d'être d'EDF est de construire un avenir énergétique neutre en CO₂ conciliant préservation de la planète, bien-être et développement, grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants. Le Groupe fournit de l'énergie et des services à environ 41 millions de clients⁽¹⁾ et a réalisé un chiffre d'affaires de 113,3 milliards d'euros en 2025.

⁽¹⁾ Le portefeuille de clients est constitué de contrats électricité, gaz et services récurrents