

TotalEnergies R&D et ASTRIIS s'associent pour révolutionner la maintenance prédictive dans l'industrie éolienne

ASTRIIS annoncent aujourd'hui un partenariat stratégique avec TotalEnergies visant l'amélioration de l'efficacité opérationnelle des parcs éoliens grâce à l'évaluation et la confirmation des performances du logiciel de maintenance prédictive AStrion.

AStrion se distingue par sa capacité à identifier automatiquement les défauts avec une précision inégalée, surpassant ainsi les solutions classiques de condition monitoring.

Ce partenariat, qui se matérialise par une collaboration sur plusieurs années, va marquer une étape cruciale dans l'évolution de la maintenance prédictive au sein de l'industrie éolienne. Les deux premières phases du projet consisteront en une expérimentation basée sur les données provenant de parcs éoliens et à leur exploitation pour contribuer au programme R&D engagé par la société ASTRIIS. L'objectif est de l'accélérer et de s'assurer qu'il répond au mieux aux objectifs attendus. Par la suite, une extension de l'étude aux parcs offshore sera envisagée, dès que les conditions opérationnelles d'accès à ces informations seront réunies.

« ASTRIIS est honoré de travailler aux côtés de One Tech et de TotalEnergies pour faire progresser la maintenance prédictive dans l'industrie éolienne. Notre logiciel AStrion est le fruit de trente années de recherche et de développement, et nous sommes impatients de démontrer son potentiel révolutionnaire dans ce partenariat », souligne Pascal GAIN, Directeur commercial de ASTRIIS.

Ce partenariat met en lumière l'engagement de TotalEnergies et de ses filiales en faveur de l'innovation et de l'efficacité dans le domaine des énergies renouvelables.

A propos : ASTRIIS (<https://www.astriis.com/fr>)

Issue de 30 ans de R&D (GIPSA-lab Grenoble et IRIT Toulouse), ASTRIIS, créé en mars 2022, est une Start-up désignée Deeptech par Bpifrance et labellisée par le pôle de compétitivité Tenerrdis. Sa plateforme logicielle AStrion s'appuie sur l'analyse spectrale et des méthodes avancées et automatisées de traitement du signal, sans aucun besoin de données historique, pour identifier, avec jusqu'à 9 mois d'anticipation, les composants en défaut susceptibles d'engendrer des pannes futures.

A propos : TOTALEnergies (<https://renouvelables.totalenergies.fr/fr>)

TotalEnergies est une compagnie multi-énergies mondiale de production et de fourniture d'énergies : pétrole et biocarburants, gaz naturel et gaz verts, renouvelables et électricité. Nos 100 000 collaborateurs s'engagent pour une énergie toujours plus abordable, plus propre, plus fiable et accessible au plus grand nombre. Présent dans plus de 130 pays, TotalEnergies inscrit le développement durable dans toutes ses dimensions au cœur de ses projets et opérations pour contribuer au bien-être des populations.

Au-delà de la mise en œuvre des technologies actuelles contribuant à la transition énergétique, l'atteinte de l'objectif mondial de neutralité carbone nécessite un effort mondial d'innovation.

A l'appui de sa stratégie de transformation, TotalEnergies a fortement réorienté sa R&D au cours des dernières années, puisque depuis 2021, plus de 50% de notre R&D est consacrée aux nouvelles énergies (renouvelables, biomasse, batteries...) et à la baisse de notre empreinte environnementale (méthane, CCUS, eau, biodiversité...) Pour accélérer cette transformation de notre R&D, nous nouons des partenariats avec des industriels et le monde académique. Nous investissons par ailleurs dans l'expertise digitale et [l'Intelligence Artificielle](#)