



## **CNR, premier producteur français d'énergie 100 % renouvelable, choisit Cosmo Tech pour la simulation de la gestion de ses actifs**

### **L'IA Simulation au service de la prise de décision de la planification des investissements et de la maintenance**

**Lyon, 4 avril 2024** : Cosmo Tech a été sélectionné par CNR (Compagnie Nationale du Rhône), premier producteur français d'électricité exclusivement renouvelable, dans le cadre d'un accord de cinq ans visant à améliorer l'efficacité de sa gestion d'actifs, en soutenant ses décisions de planification stratégique et tactique à l'aide d'un logiciel d'IA Simulation.

CNR travaille à renforcer sa dimension industrielle et à sécuriser sa performance opérationnelle. À cette fin, elle doit pérenniser et moderniser son patrimoine industriel et optimiser sa capacité à l'exploiter. En s'appuyant sur Cosmo Tech, l'objectif pour CNR est d'aider ses équipes à mieux évaluer l'impact de ses décisions en matière de renouvellement et de maintenance des actifs sur la performance globale de l'entreprise. Cette aide à la décision permet d'optimiser les investissements et d'améliorer l'efficacité opérationnelle des installations hydroélectriques, ainsi que celle des barrages et écluses exploitées par CNR dans le cadre de sa concession.

« A travers 90 ans d'expérience dans la production d'énergie renouvelable et le développement de la navigabilité du Rhône, CNR a continuellement innové et acquis une expertise dans la gestion d'équipements industriels » a déclaré **Mathieu Stortz**, Directeur Général de CNR. « Notre choix des capacités d'IA Simulation de Cosmo Tech marque une avancée significative pour soutenir notre stratégie 2030. Cette collaboration vise à consolider notre stratégie globale d'investissement et de maintenance court, moyen et long terme et optimiser la gestion de nos actifs. »

Cosmo Tech est un éditeur de logiciels reconnu pour son expertise en IA Simulation et en jumeaux numériques d'entreprise. Agissant comme un navigateur pour la prise de décision, le logiciel génère des milliers de scénarios pour prédire tous les futurs possibles et leurs conséquences sur les résultats. CNR peut simuler l'impact que ses actions auront sur sa performance globale et ainsi mieux optimiser ses plans et ses opérations.

« Depuis 10 ans, nous sommes partenaires d'entreprises industrielles et d'acteurs de l'énergie. Ils sont actuellement confrontés à des changements qui se produisent à une vitesse sans précédent, et à des défis de modernisation et de renouvellement de leurs actifs vieillissants, dans le contexte d'une transition énergétique accélérée. Nous avons pu constater à quel point naviguer dans un environnement complexe

---

#### **CONTACTS PRESSE**

**CNR** : Béatrice Ailloud - 06 07 27 46 07 / [b.ailloud@cnr.tm.fr](mailto:b.ailloud@cnr.tm.fr)

**Cosmo Tech** : Cindy Renard – 06 98 30 07 64 - [cindy.renard@cosmotech.com](mailto:cindy.renard@cosmotech.com)

et incertain grâce à l'IA Simulation est une clé de leur réussite, les aidant de manière significative dans la conduite de leur transformation » a indiqué **Hugues de Bantel**, cofondateur et directeur général de Cosmo Tech.

**Michel Morvan**, Cofondateur et président de Cosmo Tech a également ajouté : « Nous sommes ravis de fournir aux équipes de CNR le logiciel pour optimiser leurs décisions, alignant toutes les parties prenantes sur des objectifs communs, avec une vision claire et tangible de l'impact de leurs décisions stratégiques. Ce partenariat souligne non seulement le potentiel de l'IA Simulation dans la gestion de systèmes complexes, mais réaffirme l'engagement de Cosmo Tech à soutenir la transition durable de l'industrie. »

### **A propos de Cosmo Tech**

Cosmo Tech propose une plateforme d'IA Simulation et de jumeaux numériques d'entreprise pour aider la prise de décision des entreprises. Combinant de manière unique simulation et techniques d'IA pour une intelligence décisionnelle à la fois prédictive et prescriptive, Cosmo Tech permet de naviguer à travers la complexité et l'incertitude. Les décideurs testent l'impact d'une perturbation, d'une décision sur la performance de leur organisation ou définissent leurs indicateurs de performance pour trouver la meilleure voie parmi des milliers de futurs possibles. Des entreprises de premier plan des secteurs de la fabrication, de l'automobile, de l'énergie et du transport s'appuient sur la technologie de Cosmo Tech pour anticiper l'impact de leur décisions ou d'événements futurs, optimiser en toute confiance stratégies et opérations, améliorer la rentabilité et renforcer la résilience et la durabilité.

Pour plus d'informations : <http://www.cosmotech.com>

### **A propos de CNR**

CNR (Compagnie Nationale du Rhône) est le 1er producteur français d'électricité 100 % renouvelable avec une puissance installée de 4 000 MW. CNR transforme l'énergie de l'eau du Rhône dont elle détient la concession depuis 1934 et valorise l'énergie du vent et du soleil avec plus de 120 parcs éoliens et photovoltaïques sur le territoire national. Cette activité d'énergéticien lui permet de financer ses deux autres missions historiques – la gestion et le développement du transport fluvial et l'irrigation des terres agricoles – et ses missions d'intérêt général (Plans 5Rhône). CNR est la seule société anonyme d'intérêt général en France. Son capital est majoritairement public (183 collectivités locales et établissements publics, groupe Caisse des Dépôts) avec ENGIE comme actionnaire industriel de référence. La loi Aménagement du Rhône du 28 février 2022 a prolongé la concession de CNR jusqu'en 2041.

[www.cnr.tm.fr](http://www.cnr.tm.fr)

---

### **CONTACTS PRESSE**

**CNR** : Béatrice Ailloud - 06 07 27 46 07 / [b.ailloud@cnr.tm.fr](mailto:b.ailloud@cnr.tm.fr)

**Cosmo Tech** : Cindy Renard – 06 98 30 07 64 - [cindy.renard@cosmotech.com](mailto:cindy.renard@cosmotech.com)