

NOMINATION DE NICOLAS ZWEIBAUM COMME DIRECTEUR TECHNIQUE ADJOINT D'HEXANA

AIX-EN-PROVENCE

22 MAI 2025

A compter du 28 avril 2025, Nicolas ZWEIBAUM rejoint HEXANA en tant que Directeur Technique Adjoint. Il épaulera Paul GAUTHÉ, Directeur technique et Cofondateur, dans le développement technique et industriel de la solution énergétique d'HEXANA. L'arrivée de Nicolas marque un tournant dans la croissance de l'entreprise qui compte désormais plus de 60 collaborateurs.

Ingénieur diplômé de l'École Polytechnique (X 2007) et docteur en génie nucléaire de l'Université de Berkeley, Nicolas Zweibaum a plus de dix ans d'expérience dans le développement de technologies énergétiques avancées. Il a rejoint la start-up du nouveau nucléaire Kairos Power aux États-Unis dès sa création en 2017, en tant que premier salarié. Il y a contribué à la mise en place des infrastructures expérimentales et dirigé la conception de systèmes clés : circuits primaire et secondaire, systèmes de refroidissement passif, manipulation et refroidissement du combustible, puis conversion d'énergie.

Il a participé à l'obtention de plusieurs permis de construire pour des démonstrateurs nucléaires aux États-Unis et à la réalisation de campagnes d'essais à échelle industrielle sur des prototypes non nucléaires. Son parcours lui confère une connaissance approfondie des processus de qualification, d'industrialisation et des relations avec les autorités de sûreté.

Il a également travaillé dans le secteur solaire pendant deux ans chez SunPower, sur l'optimisation des performances et de la fiabilité de nouvelles générations de panneaux photovoltaïques.

« L'arrivée de Nicolas est un coup d'accélérateur formidable pour HEXANA : ses compétences s'additionnent à celles de l'équipe en place pour concevoir un réacteur fabriquable, exploitable, sûr et compétitif. Nicolas aura en charge l'industrialisation et les futurs montages industriels pour accentuer la crédibilité du projet. Son expérience en start-up outre-atlantique est également précieuse et inspirante pour une jeune start-up ambitieuse comme HEXANA. »

— Paul GAUTHÉ, Directeur technique et Cofondateur d'HEXANA

À propos d'HEXANA

La start-up HEXANA, spin-off du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), développe une plateforme énergétique innovante combinant des réacteurs à neutrons rapides refroidis au sodium (RNR Na) avec un système de stockage thermique. Cette solution permet de fournir une énergie décarbonée, flexible, compétitive et souveraine, adaptée aux besoins industriels. Positionnée comme une alternative crédible aux combustibles fossiles, HEXANA s'appuie sur l'héritage des projets Phénix, Superphénix et ASTRID, intégrant un savoir-faire unique et des décennies d'expérience pour faire de l'énergie nucléaire un levier central de la transition énergétique et climatique. Lauréate France 2030, HEXANA est implantée à Aix-en-Provence, Paris et Bruxelles. HEXANA est membre du Gifen, de l'Alliance industrielle SMR européenne, de NuclearEurope, des pôles Capénergies et Nuclear Valley, de France Deeptech, des Forces Françaises de l'Industrie, de La French Tech Aix-Marseille, du COGEN, du SNETP et de Provence Fabrique des Possibles. Pour plus d'informations : www.hexana.fr

Contact presse

Iria Montouto

Responsable de la Communication

+33 7 63 40 53 91

iria.montouto@hexana.fr