

HEXANA DEVIENT MEMBRE DE COGEN EUROPE

AIX-EN-PROVENCE

27 MAI 2025

HEXANA a rejoint COGEN Europe en tant que nouveau membre à partir du 1er avril 2025. Ce partenariat marque une étape importante dans le renforcement de la transition de l'Europe vers des solutions de chaleur et d'électricité à faible émission de CO₂, efficaces et résilientes.

HEXANA, start-up innovante et lauréate du programme FRANCE2030, est un spin-off du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA). Elle développe des réacteurs modulaires avancés (AMR) capables de fonctionner en mode cogénération, produisant de manière efficace à la fois de l'électricité et de la chaleur à haute température (jusqu'à 500 °C). Ces réacteurs à neutrons rapides refroidis au sodium, sont couplés à un système intégré de stockage thermique, constituant ainsi une plateforme énergétique flexible et durable, adaptée aux besoins des industries à forte intensité énergétique.

COGEN Europe, l'association européenne pour la promotion de la cogénération, représente la voix intersectorielle de cette filière en Europe. Elle œuvre en collaboration avec les institutions et les parties prenantes de l'Union européenne pour élaborer des politiques plus efficaces et lever les obstacles administratifs, réglementaires et commerciaux freinant le déploiement à grande échelle de la cogénération sur le continent européen.

« Nous sommes heureux de rejoindre COGEN Europe, en ligne avec notre engagement en faveur de solutions énergétiques innovantes, efficaces et durables. Chez HEXANA, nous voyons la cogénération comme un levier important de la transition énergétique en Europe, en particulier pour les industries avec des besoins importants en chaleur à haute température. Puisque la chaleur se transporte difficilement, une production locale est essentielle. Les centrales de cogénération à SMR offrent dans ce contexte une alternative propre, fiable et adaptée pour remplacer les énergies fossiles. Nous avons hâte de contribuer aux travaux de COGEN Europe et d'échanger avec d'autres acteurs engagés dans la décarbonation de l'énergie. »

— **Sylvain NIZOU, Président d'HEXANA**

« Nous sommes heureux d'accueillir HEXANA au sein de COGEN Europe, à un moment clé de la transition énergétique en Europe. Nous nous réjouissons de collaborer étroitement avec eux pour faire avancer la cogénération, renforcer la flexibilité du système énergétique et accélérer la décarbonation de l'industrie. Ensemble, nous contribuons à construire un avenir énergétique plus propre et plus résilient pour l'Europe. »

— **Hans KORTEWEG, Directeur général de COGEN Europe**

En tant que membre de COGEN Europe, HEXANA apporte une expertise précieuse dans la production d'électricité décarbonée et la fourniture de chaleur à haute température, contribuant ainsi à la décarbonation de l'industrie tout en renforçant la sécurité énergétique. Sa technologie permet également d'améliorer la stabilité du réseau électrique en stockant l'énergie excédentaire sous forme de chaleur, qui peut être reconvertie en électricité selon les besoins. Cela facilite l'intégration des énergies renouvelables et renforce la résilience du système énergétique.

HEXANA s'engage, avec ses partenaires, à contribuer à engager la fermeture du cycle du combustible nucléaire en utilisant du combustible usé retraité pour alimenter ses réacteurs. Cette approche s'inscrit dans une logique d'énergie circulaire et de nucléaire durable. Elle permet de réduire le volume et la durée de vie des déchets radioactifs, tout en limitant la dépendance de l'Europe à l'uranium enrichi importé — assurant ainsi à l'Union européenne des ressources suffisantes pour les générations futures.

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

À propos de COGEN Europe

COGEN Europe, l'Association européenne pour la promotion de la cogénération, est la voix intersectorielle de l'industrie de la cogénération en Europe. Fondée en 1993, sa mission est de collaborer avec les institutions européennes et les parties prenantes afin d'élaborer de meilleures politiques et de lever les obstacles administratifs, réglementaires et commerciaux à un usage plus large de la cogénération en Europe. L'association compte 55 membres, dont 16 associations nationales et 39 entreprises couvrant l'ensemble de la chaîne de valeur de la cogénération – des fabricants de technologies aux utilisateurs finaux, en passant par les cabinets de conseil. COGEN Europe et ses membres s'engagent à développer et mettre en œuvre d'ici 2050 un système énergétique européen résilient, décentralisé et neutre en carbone, utilisant des solutions de cogénération pour soutenir l'intégration des sources d'énergie renouvelables et compléter les autres technologies propres, tout en permettant aux ménages, aux collectivités et aux entreprises de produire de l'électricité, de la chaleur et du froid de manière propre, efficace, fiable et abordable. Pour plus d'informations : www.cogeneurope.eu

Contact presse

Iria Montouto
Responsable de la Communication
+33 7 63 40 53 91
iria.montouto@hexana.fr

Contact presse – COGEN Europe

Kyara de Barros
Communications & Policy Officer
kyara.barros@cogeneurope.eu