

HEXANA ET ATOOMCOÖPERATIE S'ASSOCIENT POUR DÉPLOYER DES RÉACTEURS MODULAIRES DE NOUVELLE GÉNÉRATION AUX PAYS-BAS

AIX-EN-PROVENCE
5 NOVEMBRE 2025

HEXANA, développeur majeur de technologies nucléaires avancées, et Atoomcoöperatie, coopérative néerlandaise engagée dans l'accélération de l'adoption de solutions nucléaires aux Pays-Bas, ont signé un protocole d'accord (MoU) visant à explorer les possibilités de collaboration pour le déploiement de la plateforme SMR d'HEXANA aux Pays-Bas.

Les deux organisations collaboreront pour ouvrir la voie au déploiement de la technologie HEXANA dans le pays. Ensemble, elles évalueront la faisabilité, mobiliseront les principales parties prenantes et faciliteront la mise en place des conditions nécessaires au déploiement réussi de la plateforme énergétique d'HEXANA.

Une plateforme énergétique au service de la décarbonation industrielle et de la flexibilité du réseau

La plateforme énergétique HEXANA ouvre de nouvelles perspectives grâce à ses deux réacteurs de Génération IV refroidis au sodium associés avec un système de stockage thermique. Cette solution permet de produire simultanément de la chaleur à haute température (jusqu'à 500 °C) et de l'électricité bas carbone, fournissant ainsi aux industries les plus énergivores comme la chimie, la sidérurgie, la production d'hydrogène ou de carburants synthétiques l'énergie décarbonée nécessaire à leur transition énergétique.

Au-delà des applications industrielles, la capacité de stockage thermique associée au réacteur agit comme un stabilisateur du réseau électrique, compensant la variabilité des énergies renouvelables. La solution fournit également une électricité fiable, stable et performante pour les Data Centers et les infrastructures numériques à forte demande, soutenant ainsi les ambitions des Pays-Bas dans ce secteur.

Unir nos forces pour accélérer le déploiement de la plateforme énergétique HEXANA aux Pays-Bas

Dans le cadre de ce partenariat, Atoomcoöperatie assurera la coordination et donnera l'impulsion nécessaire au déploiement de la plateforme AMR d'HEXANA aux Pays-Bas. La coopérative facilitera la mobilisation des parties prenantes, contribuera à l'alignement avec les intérêts régionaux et nationaux et favorisera la collaboration réglementaire, industrielle et financière.

« Les Pays-Bas sont un pôle stratégique pour l'industrie européenne et un pilier de sa puissance économique, » a

Relations Médias

HEXANA

Iria Montouto

Responsable de la Communication

+33 7 63 40 53 91

iria.montouto@hexana.fr

déclaré Sylvain Nizou, Président d'HEXANA. « Chez HEXANA, nous souhaitons apporter aux industries du pays une solution énergétique décarbonée et résiliente qui garantisse prévisibilité et sécurité énergétique. Nous avons choisi une technologie mature et éprouvée de refroidissement au sodium, avec six réacteurs déjà exploités avec succès en Europe. La décarbonation de l'industrie est urgente et nécessite des solutions fiables qui peuvent également renforcer la flexibilité du réseau. L'expertise d'Atoomcoöperatie et sa connaissance approfondie du paysage énergétique néerlandais seront déterminantes pour accélérer notre déploiement aux Pays-Bas ».

« Ce partenariat reflète notre conviction commune que l'innovation nucléaire doit servir les populations, l'industrie et la planète, » a ajouté Olguita Oudendijk, Présidente d'Atoomcoöperatie. « En fédérant la population, les décideurs politiques et les acteurs technologiques, nous pouvons faire de l'énergie nucléaire avancée un pilier d'un pays résilient et décarboné. Notre collaboration avec HEXANA permet de transformer l'expertise mondiale en matière de réacteurs en atout industriel pour les Pays-Bas et en sécurité énergétique durable. »

Ce partenariat représente un engagement commun en faveur du développement des énergies décarbonées, du renforcement de l'indépendance énergétique et de l'accompagnement de la transition industrielle et climatique des Pays-Bas grâce aux technologies nucléaires de quatrième génération.

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 d'Atoomcoöperatie

Atoomcoöperatie est la première coopérative au monde dédiée à la participation citoyenne et entrepreneuriale au développement de solutions nucléaires aux Pays-Bas, afin d'améliorer et d'accélérer la transition énergétique vers une société décarbonée.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.atoomcooperatie.nl

Relations Médias

HEXANA

Iria Montouto

Responsable de la Communication

+33 7 63 40 53 91

iria.montouto@hexana.fr