Communiqué de presse

Paris, 2 novembre 2026

CALOGENA OBTIENT 40 M€ DE LA COMMISSION EUROPEENNE POUR SON PREMIER REACTEUR NUCLEAIRE COMMERCIAL

Pour la première fois dans l'industrie nucléaire, un financement européen accordé à un SMR porte directement sur la construction d'une installation commerciale. La subvention de 40 millions d'euros accordée à Calogena par l'Innovation Fund de la Commission européenne contribuera à la construction potentielle de son premier réacteur commercial pour la ville de Pierrelatte. Cette décision marque une étape majeure pour Calogena et concrétise le passage de sa technologie au déploiement industriel.

Le chauffage représente près d'un tiers des besoins énergétiques et repose encore largement sur des énergies carbonées et importées. Calogena développe un petit réacteur nucléaire modulaire spécifiquement conçu pour fournir aux réseaux de chaleur urbains une énergie décarbonée, compétitive et souveraine. Le marché européen du chauffage urbain pourrait représenter environ 1 000 TWh à horizon 2050.

Sa technologie repose sur un réacteur piscine à basse température et basse pression, fondé sur des technologies éprouvées. Sa conception simple vise un haut niveau de sûreté et permet une implantation à proximité des réseaux de chaleur.

Dans le contexte actuel de fortes tensions sur les marchés de l'énergie, cette solution répond également à un enjeu de souveraineté et de stabilité des prix. L'augmentation de 215% sur l'année écoulée du prix du gaz en Europe rappelle la vulnérabilité du continent aux fluctuations des énergies importées et renforce l'intérêt d'une source de chaleur locale, décarbonée et offrant une visibilité à long terme sur les coûts.

Le premier financement européen d'un réacteur commercial

La subvention de l'*Innovation Fund* permettrait à Calogena de franchir une nouvelle étape industrielle avec la réalisation de son premier réacteur commercial à Pierrelatte, qui fournirait à la ville une chaleur locale et décarbonée.

L'Innovation Fund est l'un des principaux programmes de financement de l'Union européenne pour le déploiement de technologies contribuant à la décarbonation. Son soutien marque pour Calogena le passage à une première réalisation commerciale, après plus de 50 M€ de financements obtenus dans le cadre de France 2030 pour développer et industrialiser sa technologie.

Le soutien européen reconnaît ainsi le potentiel de la solution Calogena pour contribuer à grande échelle à la décarbonation des réseaux de chaleur européens.

Un tremplin pour le déploiement en Europe

Le projet de Pierrelatte pourrait constituer la première référence commerciale de Calogena et ouvrir la voie à son déploiement dans d'autres villes européennes. La société est déjà engagée dans plusieurs projets hors de France et notamment en lice pour plus de quinze réacteurs en Finlande.

En juin, Calogena a également signé avec Veolia, leader européen des réseaux de chaleur, un protocole de coopération visant à étudier le potentiel de ses SMR pour décarboner les réseaux de chauffage urbain en Europe centrale et orientale.

Julien Dereux, président exécutif de Calogena, déclare : *«Ce financement marque une étape majeure pour Calogena. Après avoir développé et industrialisé notre technologie, nous abordons désormais la phase de construction de notre premier réacteur commercial. Le soutien de la Commission européenne confirme la maturité de notre projet et son potentiel pour répondre à l'un des grands enjeux énergétiques européens : produire à grande échelle une chaleur locale, décarbonée, compétitive et souveraine. Pierrelatte constituerait notre première référence commerciale et devrait ouvrir la voie à un déploiement plus large en Europe. »*

À PROPOS DE CALOGENA

Calogena, filiale du groupe industriel Gorgé, acteur de hautes technologies de 3 500 collaborateurs et 600 millions d'euros de chiffre d'affaires, développe un SMR pour alimenter les villes en chauffage décarboné et souverain. La technologie simple et éprouvée des réacteur piscine fonctionnant à basse température et basse pression garantit une sûreté intrinsèque et assure la compétitivité économique. Avec des projets de développement en cours dans plusieurs pays européens et un premier déploiement prévu pour 2032, Calogena propose une solution résiliente et sans carbone, conçue pour garantir un approvisionnement stable en chaleur et renforcer la souveraineté énergétique à travers l'Europe. Calogena est lauréat de France 2030 et l'Innovation Fund de la Commission européenne.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.calogena.com

CONTACT PRESSE

Tanguy Maire du Poset
Tél. : +33 (0) 7 61 59 98 43
tanguy.maire-du-poset@plead.fr