

Veolia et Calogena signent un protocole d'accord pour étudier les SMR pour décarboner les réseaux de chauffage urbain

Veolia et Calogena ont signé un protocole de coopération d'une durée d'un an afin d'étudier, sur une base non exclusive, le potentiel de la technologie des petits réacteurs modulaires (SMR) pour décarboner les réseaux de chauffage urbain, en mettant particulièrement l'accent sur l'Europe centrale et orientale.

Ce partenariat vise à évaluer la faisabilité d'un projet pilote intégrant la technologie SMR dans les systèmes de chauffage urbain. Veolia et Calogena mèneront des études approfondies sur les aspects techniques, économiques, réglementaires et de sécurité. Une attention particulière sera accordée à la conception du réacteur à basse pression de Calogena, spécialement développé pour assurer une production de chaleur sûre et fiable en milieu urbain. Ces analyses permettront d'évaluer le potentiel d'intégration de telles unités dans les réseaux de chauffage urbain existants et de contribuer à leur décarbonisation à long terme.

Philippe Guitard, PDG de Veolia Europe centrale et orientale, a déclaré : *« En tant que leader de la décarbonisation des réseaux de chauffage urbain à travers l'Europe, Veolia explore et évalue en permanence des technologies innovantes susceptibles de compléter des solutions éprouvées et d'aider les villes à atteindre leurs objectifs climatiques et énergétiques à long terme, conformément à son programme stratégique GreenUp. Les petits réacteurs modulaires font partie des technologies émergentes que nous évaluons dans le cadre d'un portefeuille plus large de solutions à faible empreinte carbone, ce qui nous permet d'anticiper les besoins futurs et d'accompagner nos partenaires dans la mise en place de systèmes énergétiques résilients, sûrs et durables. »*

Julien Dereux, PDG de Calogena, a ajouté : *« Le chauffage repose encore à 90 % sur la combustion : la mission de Calogena est de proposer une solution simple, sûre et compétitive pour décarboner les réseaux urbains. Ce projet exploratoire avec Veolia, un leader avant-gardiste en matière de décarbonisation, offre le cadre idéal pour déployer notre technologie en Europe centrale et orientale. »*

À PROPOS DE VEOLIA

Le groupe Veolia a pour ambition de devenir l'entreprise de référence en matière de transformation écologique. Présent sur les cinq continents avec 215 000 collaborateurs, le Groupe conçoit et déploie des solutions utiles et concrètes pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie, qui contribuent à un renversement radical de la situation actuelle. À travers ses trois activités complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler. En 2024, le groupe Veolia a fourni de l'eau potable à 111 millions d'habitants et des services d'assainissement à 98 millions, a produit 42 millions de mégawattheures d'énergie et a traité 65 millions de tonnes de déchets. Veolia Environnement (Euronext Paris : VIE) a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de 44,7 milliards d'euros en 2024. www.veolia.com

À PROPOS DE CALOGENA

Calogena est un spécialiste du chauffage urbain décarboné, s'appuyant sur l'expertise industrielle et la solidité financière du Groupe Gorgé, un acteur de premier plan comptant 3 500 collaborateurs et un chiffre d'affaires annuel de 600 millions d'euros. En tant que lauréat du plan France 2030 (phase 2), l'entreprise bénéficie d'un financement total de 100 millions d'euros provenant d'un consortium d'investisseurs industriels et institutionnels. Calogena s'appuie sur une technologie éprouvée de réacteur de recherche nucléaire, spécialement adaptée aux exigences spécifiques du chauffage urbain. Fonctionnant exclusivement à basse température et à basse pression, la conception du réacteur est considérablement simplifiée, garantissant une sécurité intrinsèque et une compétitivité économique exceptionnelle. Avec des projets de développement en cours dans plusieurs pays européens et un premier déploiement commercial prévu pour 2032, Calogena propose une solution thermique résiliente et sans carbone, conçue pour garantir un approvisionnement stable en chaleur et renforcer la souveraineté énergétique à travers l'Europe.

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

CONTACTS

RELATIONS AVEC LES MÉDIAS

EVA KUČEROVÁ (pour Veolia)

Tél. +420 222 321 648

eva.kucerova@veolia.com

ANTOINE ERNOULT (pour Calogena)

Tél. : +33 (0)6 36 82 43 74

antoine.ernoult@plead.fr