



**Communiqué de presse**

Paris, 5 novembre 2024

# **CALOGENA FRANCHIT UNE ETAPE MAJEURE AVEC LE DEPOT DU DOSSIER D'OPTION DE SURETE AUPRES DE L'ASN**

Calogena, leader français dans le développement de petits réacteurs nucléaires modulaires (SMR), annonce le dépôt de son dossier d'option de sûreté (DOS) auprès de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). Cette étape marque l'aboutissement de la phase de revue préparatoire avec l'ASN, au cours de laquelle les équipes de Calogena ont présenté les principales caractéristiques du réacteur Cal-30 de 30 MW thermiques destiné au chauffage urbain.

Les échanges réguliers avec l'ASN ont permis à Calogena de confirmer la pertinence des choix techniques et la maturité technologie du projet, qui s'inspire des réacteurs de recherche de type piscine bien connus des autorités de sûreté.

Le dépôt du DOS ouvre désormais la phase de pré-instruction du réacteur par l'ASN, une étape cruciale qui permettra à Calogena d'affiner son projet et de préparer une demande d'autorisation de création (DAC) pour son réacteur.

Calogena est aujourd'hui le SMR français le plus proche de commercialiser un premier réacteur de série, fort de choix stratégiques pertinents :

1. Un concept simple utilisant des technologies éprouvées industriellement et connues des autorités de sûreté en France et en Europe
2. L'utilisation d'un combustible disponible commercialement et bénéficiant d'une filière de retraitement existante
3. Un marché du chauffage urbain très significatif et en plein développement, représentant un potentiel de plusieurs dizaines de milliards d'euros en Europe, en particulier en Europe du Nord et de l'Est.



### **À propos de CALOGENA**

Calogena est une société créée en 2021 autour d'une mission unique face à l'enjeu de transition énergétique : décarboner de réseaux de chaleur. Afin d'apporter une solution à l'échelle du problème, déployable à grande ampleur, Calogena développe une chaudière de faible puissance fonctionnant grâce à l'énergie nucléaire. Son principal bénéfice est la très sensible réduction des émissions de gaz à effet de serre pour la production de chaleur. Son design compact, simple et sûr, permet à Calogena de viser un déploiement le plus rapide possible, dès 2030.

Calogena est une société du groupe industriel Gorgé.

[Plus d'informations sur www.calogena.com](http://www.calogena.com)

### **À propos de GORGÉ SA**

Gorgé SA est un groupe industriel diversifié, spécialisé dans les métiers de haute technologie et animé par une forte culture entrepreneuriale. Le groupe opère des activités industrielles et technologiques dans plusieurs domaines de pointe : les systèmes de navigation et de robotique maritime, à travers la société cotée Exail Technologies ; la protection de sites à risques ; le conseil en ingénierie et en maitrises des risques ; l'impression 3D, à travers la société cotée Prodways Group. Gorgé SA intervient également en Capital Investissement pour accompagner des entrepreneurs en phase d'expansion.

Les sociétés du groupe Gorgé réalisent un chiffre d'affaires de 550 millions d'euros et emploient 3 500 collaborateurs.

[Plus d'informations sur www.gorge-entreprises.com](http://www.gorge-entreprises.com)

### **Contact presse**

#### **Agence PLEAD**

Victor Fraichard

Tél. +33 (0)6 42 02 28 46

[victor.fraichard@plead.fr](mailto:victor.fraichard@plead.fr)