



Communiqué de presse  
Paris, 28 novembre 2023

# LAURÉAT DE L'APPEL À PROJETS FRANCE 2030, CALOGENA ACCÉLÈRE SON DÉVELOPPEMENT

Calogena, projet issu de l'association entre le groupe industriel GORGÉ et une équipe de douze experts du nucléaire, est lauréat de l'appel à projets France 2030 dans la catégorie « Réacteurs nucléaires innovants ».

Annoncé par la ministre de la Transition énergétique Agnès Pannier-Runacher à l'occasion de l'ouverture du World Nuclear Exhibition 2023 à Paris, Calogena passe une nouvelle étape dans son développement avec l'obtention de cette nouvelle subvention de l'État.

L'appel à projets France 2030, dévoilé par le Président de la République en 2021, vise à soutenir les **entreprises développant des technologies innovantes et soutenant la transition écologique**. Grâce à sa chaudière de faible puissance fonctionnant à l'énergie nucléaire, Calogena fait partie des lauréats ayant obtenu une subvention dans la catégorie « Réacteurs nucléaires innovants », qui s'élève à **5,2 millions d'euros**. Cette subvention permettra de confirmer dans les deux ans la robustesse technique et économique de Calogena. Les équipes ont déjà initié cette phase au sein de leurs nouveaux locaux situés à Aix en Provence.

## Une nouvelle étape significative dans le développement de Calogena

Cette subvention exprime le soutien des pouvoirs publics au concept Calogena. Elle va permettre d'**accélérer considérablement son développement**. Calogena, grâce à la simplicité de son projet, a l'intention d'être parmi les premiers à **obtenir un accord de principe de l'Autorité de sûreté nucléaire sur son dossier d'option de sûreté**. L'exceptionnel niveau de sûreté du réacteur repose sur des éléments clairs et tangibles :

- **Une faible pression** : 5 bars, comparable à celle d'un chauffe-eau domestique ;
- **Un design simple** : un circuit primaire en convection naturelle et des systèmes auxiliaires très réduits, particulièrement en comparaison des autres projets ;
- **Une petite taille** : plus de 160 fois plus petit qu'un réacteur pressurisé européen (EPR) ;
- **Des briques technologiques éprouvées** : près de 30 000 ans de retour d'expérience cumulées sur les réacteurs en service dans le monde, contre quelques dizaines d'année au mieux pour les autres réacteurs ;
- **L'utilisation d'un combustible de technologie courante.**

### Ce qu'il faut retenir du projet Calogena :

- 160 fois plus petit qu'un EPR
- 30 000 années de retour d'expérience
- Des systèmes auxiliaires limités et très simples
- Une sûreté fondée sur la mise en œuvre de la gravité et de la convection naturelle



**Pour Raphaël Gorgé, Président de Calogena :** *« Être lauréat de l'appel à projets « France 2030 » est une grande fierté pour Calogena. C'est la reconnaissance de plusieurs années de travail de la part des équipes. Cette subvention marque une étape importante pour le projet, l'engagement et la confiance des pouvoirs publics autour de notre vision. Le projet progresse rapidement et franchit les étapes prévues, conformément à notre calendrier initial. ».*

#### **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.

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

#### **À propos de GORGÉ SAS**

Gorgé SAS 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 maîtrise des risques ; l'Impression 3D, à travers la société cotée Prodways Group. Gorgé SAS intervient également en Capital Investissement pour accompagner des entrepreneurs en phase d'expansion. Les sociétés du groupe Gorgé réalisent un chiffre d'affaires de 500 millions d'euros et emploient 3 300 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)