



## Conférence-débat

# Décarboner les réseaux de chauffage urbain Le réacteur Calogena



**Xavier Bravo**  
Directeur technique



**Guy Willermoz**  
Responsable physique réacteur



**Sophia Gauthier**  
Architecte systèmes  
fluides et ventilation

**jeudi 6 février 2025 de 18h00 à 20h00**  
**ENSAM – 2 Cours des Arts et Métiers – Aix-en-Provence**

Pour atteindre les objectifs de lutte contre le dérèglement climatique, la France et l'Europe ont besoin de réussir rapidement une trajectoire de décarbonation de la chaleur. Celle-ci doit adresser en particulier la chaleur basse température (< 110°C) destinée aux applications de chauffage. Les besoins en énergie, massifs, requièrent l'emploi de solutions nouvelles et déployables avec un effet de série, incluant l'option nucléaire.

A cette fin, Calogena, projet lauréat de France 2030 et participant à l'alliance industrielle européenne des SMRs, développe un petit réacteur modulaire à eau, de conception simple, sûre et robuste, pour les réseaux de chauffage urbain. Le réacteur utilise des chaudières de 30 MW en convection naturelle. Il est destiné à l'installation en zone périurbaine. Le développement est réalisé par le groupe industriel Gorgé. Le lancement de la première réalisation et le déploiement sont visés avant la fin de la décennie.

**Participation gratuite uniquement sur invitation et inscription**  
via le lien <https://provence.sfen-regions.org/evenement/decarboner-les-reseaux-de-chauffage-urbain-le-reacteur-calogena/>