

Article 9 - Trophée Innovation Décarbonation CONGRES AICVF 2025 :

Récompenser l'innovation et l'engagement de la filière

Un nouveau temps fort pour l'AICVF :

L'édition 2025 du Congrès AICVF a inauguré un moment attendu : la première remise officielle du Trophée de l'Innovation pour la Décarbonation. L'initiative, souhaitée par le Directeur du Congrès de l'AICVF pour donner « une touche originale » au congrès, s'inscrit dans une dynamique internationale : valoriser les solutions qui permettent de réduire concrètement les émissions de gaz à effet de serre dans le bâtiment et l'industrie.

L'objectif est double : encourager les innovations technologiques et méthodologiques, mais aussi stimuler la diffusion de bonnes pratiques, en créant un espace de visibilité pour les acteurs de la transition énergétique.

13 candidatures, un panorama complet de la filière :

Le concours a réuni 13 candidats, couvrant un spectre très large d'initiatives : fabricants d'équipements, bureaux d'études, énergéticiens et structures de formation. Tous les participants ont été nominés, illustrant la volonté du jury de reconnaître l'engagement de chacun et de montrer la diversité des solutions disponibles.

Les projets présentés allaient des pompes à chaleur haute température au R-290 aux conduits aérauliques ultralégères, en passant par des démarches d'accompagnement pour la performance énergétique, des plateformes de formation en géothermie, des solutions d'hybridation PAC-chaudière et des innovations sur le bio-propane.

Le cérémonial de remise des diplômes de participation a permis de mettre en lumière :

- Unical, pour son générateur hydrogène Modulex.
- Madel, pour le système XO Twin à débit variable.
- Halton, avec un terminal de traitement utilisant l'effet Peltier pour convertir l'énergie photovoltaïque en froid.
- ISOVER, pour son conduit aéraulique 2 décarboné.
- GRDF, avec sa plateforme d'appel à projets dédiée à la décarbonation.
- ICSEED formations, pour son accompagnement énergieScan structuré des démarches de performance énergétique.
- Carrier, pour sa PAC haute température au propane.

- Le CRER, pour sa future plateforme de formation géothermie.
- Cardonnel Ingénierie, pour son projet de confort optimisé.
- AIC, avec sa solution d'hybridation « Hybridos ».
- Butagaz, pour son programme de bio-propane à faible empreinte carbone.
- ETT Solution Hybride adiabatique
- France Air Soraya PAC avec VMC

Cette diversité illustre bien l'écosystème de la filière : de la R&D produit à la formation, en passant par les solutions énergétiques territoriales.

Les 13 Nominés



Une sélection rigoureuse et transparente

Le jury, composé de huit experts, a travaillé en toute impartialité : chaque dossier a été examiné par deux rapporteurs indépendants, tenus à la confidentialité et à l'absence de conflits d'intérêts.

Les critères d'évaluation incluaient :

- Le potentiel de décarbonation (quantité de CO₂ évitée ou substituée).
- La maturité technique et la faisabilité économique.
- L'impact pour la filière (réplicabilité, contribution aux objectifs nationaux et européens).
- La valeur pédagogique ou la capacité à inspirer d'autres projets.

Cette méthodologie a abouti à la sélection de trois lauréats parmi les treize nominés, tout en reconnaissant la qualité de l'ensemble des candidatures.

Les trois lauréats 2025 :

3^e prix – PAC sur VMC : la récupération intelligente

Le troisième prix a été attribué à une solution innovante de pompe à chaleur couplée à une VMC, utilisant la chaleur de l'air extrait des bâtiments pour améliorer le COP en hiver.

« Plutôt que de laisser travailler la PAC avec un air extérieur très froid, nous valorisons la chaleur fatale de l'air extrait pour booster l'efficacité de l'installation », a expliqué le porteur du projet.

Cette approche illustre parfaitement le principe de sobriété énergétique : tirer parti d'une ressource déjà disponible avant de solliciter de l'énergie supplémentaire.

2^e prix – Butagaz et le bio-propane

Le deuxième prix a récompensé Butagaz pour son offre de bio-propane, alternative renouvelable au propane fossile. Produite à partir de coproduits issus de la biomasse, cette énergie permet de réduire jusqu'à 70 % les émissions de CO₂ par rapport au propane classique et 80 % par rapport au fioul, tout en restant compatible avec les équipements existants.

Cette solution constitue une option pertinente pour la décarbonation des zones rurales, où les réseaux de gaz naturel ne sont pas déployés.

1^{er} prix – Isover et les conduits aérauliques décarbonés

Le premier prix, très applaudi, a été attribué à Climaver pour son conduit aéraulique ultraléger et bas carbone, une innovation qui conjugue performance, facilité de mise en œuvre et empreinte environnementale réduite. « Nous sommes très heureux de cette reconnaissance. Notre produit est déjà largement utilisé à l'étranger ; il apporte une solution concrète pour réduire les émissions liées aux réseaux de ventilation et simplifier les chantiers », a expliqué l'équipe lauréate.

L'innovation a été saluée pour sa capacité à conjuguer industrialisation, circularité et gains carbone, tout en restant économiquement accessible.

Photo des 3 Prix



Un signal fort pour l'avenir :

Cette première édition du Trophée de la Décarbonation a marqué les esprits. Elle confirme que la transition énergétique n'est pas qu'une affaire de réglementations : elle est aussi le fruit de l'ingéniosité et de l'engagement collectif.

En valorisant aussi bien des solutions technologiques que des approches de formation et d'accompagnement, le concours incite la filière à travailler en écosystème : fabricants, exploitants, bureaux d'études, énergéticiens et centres de formation doivent agir de concert pour accélérer la baisse des émissions.

Analyse : de la reconnaissance à la massification :

Pour les experts présents, ce type d'initiative peut jouer un rôle d'accélérateur :

- Diffusion des innovations : en donnant de la visibilité aux projets, le trophée favorise leur adoption par les maîtres d'ouvrage.
- Effet d'entraînement : il incite les entreprises à investir dans la R&D et à se différencier par des solutions, bas carbone.
- Création de référentiels : les projets primés pourront servir de base à de futures normalisations ou fiches techniques, facilitant leur intégration dans les appels d'offres.

Le défi des prochaines années sera de massifier ces solutions, de les rendre accessibles économiquement, et d'en mesurer précisément les bénéfices, carbone sur le cycle de vie complet.