



boostHEAT

Nouvelles **CHAUDIÈRES**
thermodynamiques **EnR**

boostHEAT reçoit un prix pour l'appel à projets "Climatisation et froid du futur" lancé par le ministère de l'Ecologie et du Développement Durable et l'ADEME

Le 7 décembre 2015

boostHEAT, acteur industriel français de l'efficacité énergétique, qui conçoit et développe la nouvelle génération de chaudières EnR pour le logement et le tertiaire, vient d'être sélectionné comme lauréat de l'appel à projet lancé conjointement par le ministère de l'Ecologie et du Développement Durable et l'ADEME. A l'occasion de la COP 21, Ségolène Royal a remis vendredi dernier le prix à Anne Lauvergeon, Présidente du Conseil d'Administration de boostHEAT.

L'appel à projets « **Climatisation et froid du futur** » a été lancé par le ministère de l'Ecologie et du Développement Durable et l'ADEME. L'objectif est de soutenir les innovations dans les systèmes de climatisation et de froid plus écologiques, sans impact sur la couche d'ozone, qui contribuent à la réduction des émissions de gaz à effet de serre. Il concerne les systèmes de réfrigération et de climatisation des bâtiments résidentiels et tertiaires (bureaux, hôtellerie, commerces, EHPAD, crèches...).

C'est dans ce cadre que BoostHEAT a été sélectionné comme lauréat pour sa technologie de rupture fondée sur la thermodynamique.

boostHEAT a développé une technologie innovante pour diviser par 2 la consommation d'énergie liée au chauffage ¹ de l'habitat et du tertiaire. Cette solution brevetée constitue une réponse efficace à l'enjeu majeur d'une gestion plus efficace du chauffage dans l'habitat et le tertiaire.

¹ Par rapport aux chaudières à condensation



Cette innovation repose sur l'association inédite de la technologie des chaudières à condensation et celle des pompes à chaleur.

La chaudière est dite thermodynamique. Contrairement aux chaudières classiques qui utilisent la combustion pour réchauffer le circuit de chauffage (radiateur), la chaudière thermodynamique utilise la chaleur de la combustion du gaz naturel à haute température pour activer une compression du CO₂ qui est utilisé dans un cycle de pompe à chaleur.

Le CO₂ utilisé comme frigorigène permet de fournir des **hautes températures. Ce fluide naturel et non polluant** est parfaitement adapté pour un système combiné de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire à haute efficacité.

Enfin, l'utilisation du gaz naturel comme source d'énergie permet d'assurer un **confort pour la production d'eau chaude sanitaire et garantit une autonomie par grand froid**. La gamme de chaudière déployée par boostHEAT pour les besoins du résidentiel et du tertiaire pourra à terme être réversible et produire du froid.

Le prototype du compresseur thermique est opérationnel depuis 2 ans et deux exemplaires de la chaudière sont aujourd'hui en phase de certification et qualification.

A propos de boostHEAT

Acteur industriel français de l'efficacité énergétique, boostHEAT développe et industrialise une nouvelle génération de chaudières thermodynamiques pour la production de chauffage, d'eau chaude sanitaire et de climatisation à destination du logement individuel, collectif et tertiaire.

Basée sur une technologie brevetée de compression thermique, la gamme d'équipements développée par boostHEAT permettra d'apporter au gaz naturel un rendement thermique allant jusqu'à 200%.

boostHEAT agit en entreprise responsable en intégrant dans ses chaudières thermodynamiques une part d'énergie renouvelable réduisant ainsi la production de gaz à effet de serre.

Contacts

ACTUS FINANCE & COMMUNICATION

Jean-Michel Marmillon - Relations Presse - jmmarmillon@actus.fr - 01 53 67 36 73

