

Communiqué de presse

Concours de l'Innovation du Mondial du Bâtiment 2015 : GrDF à l'honneur

A l'occasion du **Concours de l'Innovation du Mondial du Bâtiment 2015**, GrDF a été **doublément distingué pour son soutien auprès des industriels développant des solutions innovantes pour une Transition Énergétique réussie, confirmant ainsi son rôle de partenaire de l'ensemble de la filière gaz.**

GrDF a ainsi reçu :

- une **Médaille d'Or dans la catégorie "Système utilisant des EnR" pour le développement avec boostHEAT** d'une chaudière EnR utilisant le CO₂ comme fluide thermodynamique et assurant une division par 2 des consommations d'énergies par rapport aux chaudières à condensation actuelles ;
- une **Mention spéciale "Performance Énergétique" pour le développement d'Aquanext Opti avec Chaffoteaux**, une solution couplant un Chauffe-Eau Thermodynamique Individuel (CET) et une chaudière à condensation gaz.

La chaudière thermodynamique boostHEAT et le système Aquanext Opti de Chaffoteaux seront **exposés sur l'Espace Innovation de GrDF (stand 1 D 133) au salon Interclima+elec organisé lors du Mondial du Bâtiment 2015** du 2 au 6 novembre prochain au Parc des Expositions de Paris Nord Villepinte.

Médaille d'Or pour boostHEAT, une chaudière révolutionnaire brevetée made in France

Parfaite illustration de la complémentarité entre gaz naturel et énergie renouvelable la chaudière boostHEAT fusionne une chaudière à condensation et une nouvelle pompe à chaleur utilisant un fluide naturel, le CO₂.

Le secret de la chaudière boostHEAT réside dans **la mise au point d'un compresseur thermique innovant à très haute efficacité au service d'une pompe à chaleur gaz pouvant atteindre des performances saisonnières remarquables (COP saisonnier de l'ordre de 5 en équivalence PAC électricité).**

Luc Jacquet, Directeur Général de boostHEAT, précise "notre chaudière thermodynamique se base sur un cycle de pompe à chaleur au CO₂ qui nous permettra d'atteindre une division par 2 des consommations d'énergies, au point de fonctionnement nominal, par rapport aux chaudières à condensation actuelles". Des essais en laboratoire sont en cours afin de valider les performances espérées, déterminées sur la base de l'efficacité prouvée du compresseur thermique. Les premiers tests en conditions réelles sont programmés pour l'hiver 2015.

La chaudière BoostHEAT permettra, d'ici 2 à 3 ans, de répondre aux besoins de chauffage et d'eau chaude sanitaire de tous types de bâtiments (maison individuelle, logement collectif et tertiaire) avec un très haut rendement. Elle permettra également de rafraîchir en fonction des besoins.

Partenaire de l'ensemble de la filière gaz naturel, GrDF soutient boostHEAT et sa technologie innovante depuis 2 ans et a renforcé son partenariat autour du développement industriel de ces solutions et de leur introduction progressive sur le marché en 2017-2018. Au centre du partenariat boostHEAT-GrDF : l'échange de compétences et de savoir-faire, la définition des spécifications techniques, les tests en laboratoire ainsi que sur le terrain et la préparation à l'introduction sur le marché.

"Cette technologie constitue une réelle rupture pour le marché du chauffage et de la climatisation" précise Alain Mille, Directeur Développement chez GrDF, avant d'ajouter "c'est une preuve supplémentaire que l'association du gaz naturel et des énergies renouvelables constitue une réelle solution pour une transition énergétique réussie".

Mention Spéciale Performance Energétique pour Aquanext Opti de Chaffoteaux, un CET hybride EnR – Gaz

Le fonctionnement de l'Aquanext Opti s'appuie sur un concept innovant : l'eau chaude sanitaire est préchauffée par un CET équipé d'une pompe à chaleur alimentée par l'air extérieur ; la chaudière à condensation, montée en série, assure l'appoint en l'élevant à la température de consigne. La chaudière assure également le chauffage du logement.

Anne-Frédérique Gautier, Directrice Marketing de Chaffoteaux précise *"Le chauffe-eau thermodynamique et la chaudière à condensation sont équipés de dispositifs de régulation permettant de les faire fonctionner sur les plages de température où ils sont les plus efficaces, permettant d'améliorer sensiblement la production "renouvelable", comparativement à un chauffe-eau thermodynamique à appoint électrique".*

Outre les avantages liés à son principe de fonctionnement innovant, Aquanext Opti se caractérise par :

- une capacité de stockage optimisée (200 l) tout en garantissant une production d'ECS à tout instant grâce à l'appoint en cascade ;
- une production d'ECS performante avec une base et un appoint qui travaillent dans des plages de fonctionnement optimales en exploitant au mieux la source EnR aérothermique ;
- une simplicité de pose et un coût d'investissement économique, sans surcoût sur le bâti en maison individuelle neuve.

Pour Alain Mille, Directeur Développement chez GrDF, *"cette technologie innovante EnR-Gaz, que nous travaillons avec plusieurs fabricants, apporte une réponse performante aux enjeux actuels du secteur de la maison individuelle neuve, et conforme à la RT2012 dans toutes les zones climatiques."*

GrDF au Mondial du Bâtiment 2015 sur le salon Interclima+Elec

À l'occasion du salon interclima+elec 2015 qui se déroulera dans le cadre du Mondial du Bâtiment, GrDF accompagnera une nouvelle fois la filière pour décrypter les enjeux et tendances technologiques liés à la transition énergétique.

Expert et référent en matière d'énergie, **GrDF proposera de découvrir les solutions gaz naturel et les couplages EnR les plus performants ainsi que les nouveaux usages, sur tous les marchés d'aujourd'hui et de demain.**

Sur le stand GrDF (Hall 1 - Allée D - Stand 133), **les professionnels seront invités, en présence d'experts, à découvrir sept espaces** présentant :

- **les produits gaz naturel les plus performants et les innovations** les plus adaptées aux exigences des différents marchés (habitat individuel, habitat collectif, rénovation, tertiaire...),
- **un éclairage sur la place du gaz naturel dans la Transition Energétique,**
- **le bilan et les perspectives des actions conçues par le centre d'expertise Cegibat** pour accompagner la filière.

A PROPOS GRDF

Acteur référent du monde de l'énergie et expert de l'énergie gaz, GrDF (Gaz Réseau Distribution France) est le principal opérateur du réseau de distribution de gaz naturel en France, avec 12 500 salariés. GrDF exploite le plus long réseau d'Europe : 194 600 km.

Service presse : 01 42 93 04 04

A PROPOS DE BOOSTHEAT

Acteur français de l'efficacité énergétique, boostHEAT conçoit et développe la nouvelle chaudière thermodynamique efficiente et responsable pour le logement et le tertiaire. Basée sur une technologie brevetée, la gamme d'équipements développée par boostHEAT combine des solutions de chauffage, d'eau chaude sanitaire et de climatisation.

Contacts boostHEAT : ACTUS FINANCE & COMMUNICATION

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