

Information presse

Décembre 2022

BDR THERMEA PREMIERE MONDIALE

LE GROUPE CHAUFFE DES HABITATIONS HISTORIQUES GRACE A DES CHAUDIERES 100% HYDROGENE

BDR Thermea, pionnier dans la décarbonation du chauffage grâce à l'hydrogène, lance aux Pays-Bas le premier projet pilote mondial utilisant des chaudières 100 % hydrogène pour chauffer 12 maisons habitées.

Mené dans la ville de Lochem dans l'est des Pays-Bas, ce projet pilote est une première mondiale. Il consiste à chauffer 12 maisons individuelles à l'hydrogène. Construites dans les années 1900 et classées monuments historiques, ces maisons seront chacune équipées d'une chaudière brûlant l'hydrogène pur sans aucune émission carbone. L'hydrogène sera directement injecté dans le réseau de gaz existant situé dans une zone industrielle voisine.

Né d'une collaboration entre BDR Thermea et Alliander, l'opérateur du réseau, ce projet durera trois ans. Des tests approfondis seront réalisés en hiver lorsque la demande en chauffage est la plus importante. Ces maisons ont délibérément été choisies comme parc immobilier résidentiel pour leur ancienneté mais également en raison de leur statut patrimonial.

Bertrand Schmitt, PDG du groupe BDR Thermea déclare : « *Le chauffage des bâtiments et de l'eau contribue de manière significative à la consommation d'énergie et aux émissions de CO₂. : le chauffage des locaux représente 63,6 % et le chauffage de l'eau 14,8 % de la consommation d'énergie résidentielle de l'UE. La décarbonation des bâtiments est donc urgente et l'hydrogène est l'une des technologies clé pour y parvenir au même titre que les réseaux de chaleur, les pompes à chaleur électriques et les solutions hybrides qui combinent pompes à chaleur et chaudières à gaz.* »

Une étude récente, publiée par le cabinet de conseil Guidehouse, montre qu'un mélange de technologies de chauffage est le moyen le plus rapide pour réduire de 45 % la consommation de gaz naturel en 2030. Ce mélange pourrait générer un avantage financier cumulé de plus de 520 milliards d'euros jusqu'en 2050.

Les pompes à chaleur jouent un rôle clé dans la décarbonation du chauffage et conviennent parfaitement aux maisons bien isolées et aux nouvelles constructions. Les hybrides peuvent réduire rapidement les émissions de carbone dans les bâtiments existants moins isolés, en réduisant la consommation de gaz jusqu'à 70 %. A terme, la consommation de gaz restante peut être réduite en utilisant des gaz renouvelables comme l'hydrogène vert.

A propos de BDR Thermea France

BDR Thermea France (filiale de BDR Thermea Group), dont le siège social se situe à Mertzwiller, réalise un chiffre d'affaires de 417 millions d'euros et emploie 1 350 salariés. Il dispose d'un fort ancrage en France avec 5 sites industriels. L'entreprise s'appuie sur des marques fortes qui ont leur propre identité : Chappée, De Dietrich, Oertli, Serv'élite.

BDR THERMEA Group (fondé en 2009), est un acteur mondial majeur dans le développement, la fabrication et la distribution de solutions et de services durables pour le confort thermique et la production de l'eau chaude sanitaire dans les bâtiments résidentiels et tertiaires. BDR THERMEA Group emploie plus de 6500 personnes, est présent dans plus de 100 pays et occupe une position de leader en Europe, Amérique du Nord, Turquie, Russie et Chine.

CLC Communications

Avenue des Chableurs Bâtiment 127 – Porte B - 93210 La Plaine Saint-Denis Tél. : 01 42 93 04 04

Contacts : Jérôme Saczewski – Marion David

E-mail : j.saczewski@clccom.com - m.david@clccom.com