
INSTALLATION DE LA PREMIÈRE CHAUDIÈRE 100 % À HYDROGÈNE EN EUROPE !

Le 25 juin dernier, la première chaudière 100 % à hydrogène a été installée à Rozenburg aux Pays-Bas. Elle est développée par la société mère de De Dietrich, BDR Thermea Group.

Une installation unique, un projet commun

Le projet est une initiative conjointe entre l'opérateur de réseau Stedin, la municipalité de Rotterdam et l'OPHLM Ressort Wonen. La chaudière 100 % à hydrogène est installée dans une chaufferie à côté d'une chaudière au gaz naturel classique existante. Cette combinaison permettra de couvrir tous les besoins des résidents. Stedin utilise un pipeline de gaz naturel existant pour fournir l'hydrogène, démontrant ainsi que le réseau de gaz existant est adapté pour le transport de l'hydrogène.

Cette chaudière extrêmement novatrice fonctionne exclusivement à l'hydrogène produit par énergie éolienne ou solaire. Elle n'émet pas de CO₂. Le fournisseur de gaz Stedin est responsable de la production et de la distribution de l'hydrogène vert.

C'est la première installation résidentielle dans laquelle l'hydrogène alimente une chaudière condensation à haute efficacité énergétique, qui couvre tous les besoins de ses occupants.

La chaudière a été développée par le centre de compétences R&D BDR Thermea Group basé en Italie. Après cette première installation aux Pays-Bas sous la marque Remeha, la chaudière sera installée au Royaume-Uni. Le groupe prévoit des installations dans d'autres pays européens, compte-tenu de la croissance de cette technologie.

De Dietrich : proposer les meilleures solutions pour un confort durable

De Dietrich, filiale de BDR Thermea Group, est engagé depuis toujours dans la voie du Confort Durable. Le développement de la chaudière à hydrogène au sein du groupe s'intégrera parfaitement dans une offre complète de solutions existantes visant à réduire les émissions de CO₂. En effet, De Dietrich propose déjà des chaudières condensation à haute efficacité énergétique, des pompes à chaleur... et développe aujourd'hui les innovations de demain, telles que la chaudière à hydrogène, la pile à combustible...

Engagé pour l'environnement

« La production durable d'hydrogène est une piste de combustible très importante et intéressante » selon Bertrand Schmitt, président de BDR Thermea Group. « La conversion de l'énergie au gaz (hydrogène) est une technologie incontournable et nécessaire si nous voulons stocker de l'énergie produite de façon durable sur une plus longue période, car l'énergie éolienne et solaire n'est pas toujours disponible immédiatement en cas de besoin, par exemple en hiver. Avec la nouvelle chaudière à hydrogène et nos appareils à pile à combustible, nous sommes fermement déterminés à rendre le monde du bâtiment plus durable. »

Explorer d'autres pistes

« Le principe de fonctionnement de la chaudière à hydrogène est le même que celui d'une chaudière fonctionnant au gaz naturel », déclare Peter Snel, directeur technique de BDR Thermea Group. « À l'avenir, nous pourrions échanger des chaudières à gaz classiques contre des chaudières à hydrogène sur une base similaire, à condition que l'approvisionnement en hydrogène soit disponible par gazoducs. C'est pourquoi la coopération avec les opérateurs de réseaux est d'une importance cruciale pour BDR Thermea Group. En plus de l'installation de Rozenburg (Pays-Bas), nous participerons également à un projet à plus grande échelle au Royaume-Uni. Plus de 400 chaudières à hydrogène seront installées au cours des deux prochaines années. »

A propos de BDR Thermea Group

Fondé en 2009, BDR THERMEA Group 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. Avec un chiffre d'affaires de 1,8 mds d'euros en 2018, le groupe opère avec des marques reconnues telles que De Dietrich, Baxi, Remeha, Brötje, Chappée et Baymak. Le siège social du groupe est situé à Apeldoorn aux Pays-Bas.

CLC Communications

6, rue de Rome – 75008 Paris Tél. : 01 42 93 04 04

Contacts : Jérôme Saczewski – Anne-Claire Berthomieu – Diane Jourdan

E-mail : j.saczewski@clccom.com – ac.berthomieu@clccom.com – d.jourdan@clccom.com