

## Communiqué de presse

Décembre 2021

### **BDR THERMEA FRANCE ET BULANE UNISSENT LEURS SAVOIR-FAIRE DANS LE SECTEUR DE L'HYDROGENE POUR DECARBONER LES CHAUDIERES GAZ**

**A l'occasion du Salon BePositive, BDR Thermea et Bulane officialisent leur partenariat et présentent leurs innovations communes.**

Très prometteuse pour l'avenir, l'utilisation de l'hydrogène dans les chaudières est un axe de développement stratégique et majeur. Ainsi, BDR Thermea France, fabricant Français et Européen d'appareils de chauffage domestiques et industriels, et Bulane, fabricant français d'électrolyseurs innovants pour la combustion, ont choisi d'unir leurs savoir-faire. L'objectif de ce partenariat est de développer de nouvelles innovations technologiques afin de décarboner massivement le chauffage grâce à l'hydrogène.

BDR Thermea France, pionnier dans la conception de chaudières hydrogène, rejoint le Projet LP2H (Local Power to Heat), lauréat du Concours I-NOV 2020 (ADEME/PIA4), porté par BULANE, pionnière dans la conception d'électrolyseurs Hydrogène pour la combustion. Ce projet vise à équiper les chaudières gaz d'un électrolyseur innovant (dyomix® Plug'In Hybride Hydrogène) aux caractéristiques spécifiques, créant une véritable passerelle énergétique entre la production électrique (électrons consommés pour l'électrolyse) et les besoins de chaleur (brûleur de chaudière). Cette innovation offre la possibilité d'une décarbonation rapide de l'usage du gaz via la combustion du vecteur hydrogène, partout où la chaudière gaz reste le meilleur choix pour se chauffer.

Acteur 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, BDR Thermea France met un point d'honneur à développer des solutions favorisant la transition énergétique. Ainsi, l'entreprise a noué des partenariats avec différents acteurs de ce nouvel écosystème énergétique qu'est l'hydrogène. La plupart des produits de ses gammes de chaudières gaz pour le marché français permettent déjà la combustion d'un mélange gaz / hydrogène à 20 %. Une chaudière gaz 100 % hydrogène est déjà installée et en fonctionnement sur le site de Châteauneuf depuis février 2021.

De son côté, Bulane est la startup française leader des technologies d'électrolyse Hydrogène pour les applications de combustion. Elle développe et fabrique des électrolyseurs innovants (dyomix®) éco-conçus permettant de produire, sur site et sans stockage, un combustible propre et performant à partir de l'oxygène et de l'hydrogène naturellement présents dans l'eau. Pour développer ses technologies, Bulane s'appuie sur des partenariats forts avec deux laboratoires publics du CNRS (ICGM et IMFT).

Ainsi, BDR Thermea France et Bulane ont choisi de joindre leurs expertises afin de décarboner massivement le chauffage grâce à l'hydrogène. « Ce nouveau partenariat s'inscrit parfaitement dans notre stratégie de développement autour de l'hydrogène. Et le salon BePositive est la parfaite vitrine pour l'officialiser. Les technologies de Bulane vont nous permettre d'associer nos chaudières à un électrolyseur innovant, créant une véritable passerelle énergétique entre la production électrique et les besoins de chaleur. Notre objectif, ensemble, est de décarboner massivement le chauffage grâce à l'hydrogène. » explique Fabrice Shoshany, Directeur Commercial, Marketing et Services chez BDR Thermea France.

"C'est un beau partenariat, avec une entreprise et une équipe de grande qualité, qui s'inscrit dans la parfaite continuité du Projet LP2H (Local Power to Heat). Notre objectif est d'amplifier nos développements en cours pour écrire la suite de l'histoire dans le domaine de la combustion décarbonée." - Nicolas Jerez Président CEO chez Bulane.

**Les équipes de BDR Thermea France et de Bulane seront présentes  
au salon BePositive, du 14 au 16 décembre 2021, sur le stand M22, Hall 2.1.**



**Service de presse : CLC Communications**

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

Contacts : Jérôme Saczewski – Mathias Koubi – Marion David

**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 plusieurs sites industriels et logistiques. 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.*

**A propos de BULANE**

*Bulane est une Startup spécialisée dans les technologies d'électrolyse Hydrogène pour les applications de combustion. Elle développe et fabrique des électrolyseurs innovants éco-conçus dédiés aux applications de combustion. Sa CleanTech dyomix® permet de produire, sur site et sans stockage, un combustible propre et performant à partir de l'oxygène et de l'hydrogène naturellement présents dans l'eau avec un impact significatif sur la réduction de l'empreinte carbone des combustions à la flamme. Pour développer ses technologies, Bulane s'appuie sur plusieurs partenariats forts avec des laboratoires publics du CNRS spécialisés dans différents domaines, en particulier l'électrolyse et la combustion. Bulane est Montpellieraine et dispose de 10 ans d'expertise en technologies d'électrolyse et de combustion hydrogène. Depuis 5 ans, la société a vendu plus de 1400 électrolyseurs livrés en France et dans plus de vingt pays à l'export, pour une puissance totale supérieure à 4MW et plusieurs millions d'heures de production/combustion hydrogène permettant d'économiser plusieurs dizaines de milliers de tonnes CO2. Bulane a été plusieurs fois distinguée et est labellisée Solar Impulse Efficient Solution.*