



Haffner Energy lance une nouvelle phase de déploiement de sa technologie Hynoca®

Vitry-le-François, France, le 1^{er} juin 2022

Haffner Energy lance une nouvelle phase de développement d'Hynoca®, sa technologie unique de décarbonation et de production d'hydrogène vert et de gaz renouvelable par thermolyse de la biomasse. Les innovations déployées permettront d'augmenter les capacités de production d'hydrogène de chaque module tout en réduisant l'emprise au sol sur le site des clients.

Dans ce cadre, Haffner Energy vient de signer avec R-Hynoca, co-entreprise créée avec la société ENR (Réseau Energies Renouvelables), elle-même filiale de l'énergéticien strasbourgeois R-GDS, un avenant au contrat conclu en juillet 2020.

Le contrat initial prévoyait l'assemblage et l'installation en 2021 d'un module pilote d'une capacité de production de 11 kg d'hydrogène par heure, puis celles, en 2022, de deux modules complémentaires pour une production totale des 3 modules de 33 kg d'hydrogène par heure mi-2023.

L'avenant signé le 31 mai 2022 prévoit désormais la fourniture à R-Hynoca de 2 modules produisant un total de 30 kg d'hydrogène par heure au lieu des 3 initialement prévus pour la même capacité. Ces modules seront livrés sur le site de R-GDS fin 2023. D'une technologie plus performante, ils permettront également de répondre aux contraintes de place du terrain de R-GDS.

Dans l'intervalle, Haffner Energy installera à Strasbourg un module de nouvelle génération sur lequel des essais seront effectués jusqu'au 1^{er} trimestre 2023. Les deux modules de démonstration seront progressivement déplacés sur la future station d'essais et de recherche et développement d'Haffner Energy dont la localisation est en cours d'identification.

Conformément à la stratégie présentée lors de son introduction en bourse le 14 février 2022, Haffner Energy accélère ses investissements en R&D pour proposer à ses clients, des industriels consommateurs d'hydrogène ou de gaz ainsi que des acteurs de la mobilité propre, des solutions technologiques toujours plus efficaces répondant aux besoins stratégiques de l'indépendance énergétique de l'Europe conjuguée à l'accélération de sa décarbonation.

A propos d'Haffner Energy

Société familiale co-fondée et co-dirigée par Marc et Philippe Haffner, acteur de la transition énergétique depuis 28 ans, Haffner Energy conçoit et fournit des technologies et services permettant à ses clients de produire de l'hydrogène vert ainsi que du gaz renouvelable remplaçant le gaz naturel, tout en capturant du carbone via la co-production de biochar grâce à son procédé Hynoca® fondé sur la thermolyse de la biomasse. Ce procédé permet la production d'un hydrogène ou de gaz renouvelable à un coût hautement compétitif, présentant un bilan carbone négatif de 12 kg (nets) de CO₂ par kg d'hydrogène, tout en ne dépendant que très peu du réseau électrique et du coût de l'électricité. Cela permet à Haffner Energy d'apporter une contribution très rapide et agile aux enjeux stratégiques de l'indépendance énergétique de l'Europe conjuguée à l'accélération de sa décarbonation.

Contacts

Relations investisseurs, Haffner Energy
Adeline Mickeler
adeline.mickeler@haffner-energy.com

Relations Médias, New Cap
Nicolas Merigeau
haffner@newcap.eu
Tel : 01 44 71 94 98