



Haffner Energy commercialisera l'hydrogène produit à Marolles via une station HRS

La Société entend prouver la compétitivité de son hydrogène vert dans les conditions réelles du marché et générer des revenus récurrents

Vitry-le-François, France – 30 septembre 2026, 08h00 (CEST)

Haffner Energy annonce l'installation d'une station H14 de ravitaillement en hydrogène fournie par HRS sur son centre de Marolles, dans la Marne. En permettant la commercialisation de l'hydrogène renouvelable produit sur place à partir de biomasses résiduelles, la Société pourra générer des revenus récurrents. Elle permettra surtout à Haffner Energy de démontrer, dans les conditions réelles du marché, la compétitivité de l'hydrogène produit par sa technologie.

La commande avait été initiée en 2022 dans le cadre de la coopération engagée entre les deux sociétés. Payée à 70%, y compris un jalon de 20% tout juste réglé, l'installation de la station avait été suspendue dans l'attente d'une meilleure visibilité sur les usages de l'hydrogène. Avec la mise en service du module H6 et les manifestations d'intérêt de plusieurs acheteurs potentiels, Haffner Energy engage désormais **l'étape qui reliera la production d'hydrogène à sa commercialisation.**

L'installation de la station est prévue en 2027, dès que les formalités réglementaires et administratives requises auront été accomplies, notamment celles applicables à la production et au stockage d'hydrogène au titre de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE).

Marolles : vers l'autonomie financière grâce à de nouveaux revenus récurrents

Plus de 85% en valeur des équipements de la chaîne de production et de ravitaillement de Marolles, allant de la biomasse jusqu'à l'hydrogène prêt à être livré, sont **déjà installés et/ou payés.**

La commercialisation de l'hydrogène permettra à Haffner Energy de compléter son activité de fournisseur de technologies par une **activité de vente récurrente d'énergie ou de molécules**, conformément à l'évolution stratégique annoncée en juillet 2026. Ces revenus sont destinés à couvrir les charges propres de Marolles et permettre ainsi au centre de financer son fonctionnement.

Le site conservera parallèlement ses fonctions de **centre d'essais et de formation** ainsi que de vitrine industrielle et commerciale des technologies de Haffner Energy. Son fonctionnement continu permettra également d'accumuler des données d'exploitation et de démontrer, dans la durée, les performances du procédé H6.

Prouver par le marché la compétitivité et la qualité de l'hydrogène Haffner Energy

Au-delà des revenus attendus pour Marolles, la commercialisation de cet hydrogène poursuit un objectif stratégique : démontrer que la production d'hydrogène renouvelable à partir de biomasses résiduelles à des **coûts proches du fossile** n'est pas seulement une perspective théorique, mais une **réalité industrielle et commerciale** qui devrait modifier profondément l'équation économique de l'hydrogène renouvelable.

Le module H6 doit notamment permettre, d'ici la fin de l'année, de consolider la preuve technique de sa capacité à produire de manière continue un hydrogène renouvelable de qualité mobilité. La station H14 permettra ensuite d'en apporter la preuve commerciale, au travers de ventes réalisées dans les conditions réelles du marché.

« L'évolution stratégique de Marolles illustre notre volonté de ne pas être uniquement un fournisseur de technologies, mais aussi un producteur d'énergies générant des revenus récurrents. Plus important encore, la combinaison de notre module H6 avec la station H14 de HRS nous permettra de confronter notre hydrogène aux conditions réelles du marché et de démontrer concrètement, dans la durée, sa compétitivité par rapport aux hydrogènes fossile et électrolytique. Cette mise à l'épreuve du marché constituera une référence déterminante pour de nombreux clients utilisateurs d'hydrogène. Cette preuve commerciale devrait profondément faire évoluer la perception du marché et accélérer le déploiement de notre technologie, à l'international comme en France », déclare Philippe Haffner, co-fondateur et Président-Directeur général de Haffner Energy.

De l'hydrogène produit à l'hydrogène vendu

L'installation de Marolles ne permet pas, actuellement, de produire de l'hydrogène à une pression suffisante pour pouvoir le distribuer.

La station H14 lèvera cet obstacle. Elle pourra distribuer jusqu'à 14 kg d'hydrogène par heure et sera surtout destinée à remplir des tube-trailers afin de livrer l'hydrogène à d'autres stations ou à des utilisateurs industriels. La station permettra également de ravitailler sur place des véhicules à 350 et 700 bar, tout en apportant une capacité de stockage tampon.

Une coopération appelée à s'étendre aux projets hydrogène du programme CORE100 et aux data centers

La station HRS qui sera installée à Marolles matérialise la complémentarité des offres de Haffner Energy et de HRS, en combinant production locale et ravitaillement d'hydrogène.

Dans le cadre des projets hydrogène issus du **programme de réservation CORE100**, le groupe entend proposer à ses clients une offre intégrée couvrant l'ensemble de la chaîne de valeur, de la production au ravitaillement en hydrogène. Pour les installations H6 réalisées sous sa responsabilité et intégrant une infrastructure de stockage et ravitaillement, Haffner Energy prévoit d'installer des stations HRS. La très haute disponibilité des stations HRS, supérieure à 95 %, constitue un atout pour les exploitants.

La coopération entre Haffner Energy et HRS ouvre par ailleurs des perspectives dans le domaine des **data centers**. HRS développe la **Secure Power Unit (SPU)**, une solution modulaire associant stockage d'hydrogène et piles à combustible afin de fournir une alimentation électrique de secours à haute disponibilité.

Cette solution présente une complémentarité naturelle avec l'offre énergétique développée par Haffner Energy pour les data centers, qui vise une **disponibilité pouvant dépasser 99,995 %**, compatible avec les exigences des infrastructures Tier IV. L'association d'une production locale d'énergie renouvelable par Haffner Energy et d'un système de secours HRS alimenté par de l'hydrogène renouvelable produit sur place et stocké permettrait de proposer une architecture particulièrement adaptée aux exigences de résilience et de décarbonation des data centers Tier III et Tier IV.

« Nous nous réjouissons de donner une nouvelle dimension à notre coopération avec Haffner Energy. En associant une production locale d'hydrogène renouvelable très compétitif à nos stations, nous pouvons créer de formidables opportunités dans les territoires et à l'international. Faire chuter les coûts

de production et rapprocher l'hydrogène de ses utilisateurs sont deux conditions essentielles pour développer la mobilité hydrogène et les usages industriels. Les data centers constituent également un marché particulièrement prometteur, sur lequel la complémentarité de nos solutions permet de répondre aux exigences de très haute disponibilité, notamment celles des data centers Tier III et Tier IV», déclare Hassen Rachedi, Président-Directeur général de HRS.

À propos de Haffner Energy

Haffner Energy conçoit et fournit des solutions innovantes pour la production de carburants renouvelables compétitifs à partir de biomasse. Forte de plus de 33 ans d'expérience dans la valorisation de tous types de biomasse, la Société a développé des technologies propriétaires de thermolyse et de gazéification permettant de produire du gaz renouvelable, de l'hydrogène, du méthanol renouvelable ainsi que du Carburant d'aviation Durable (SAF).

Au-delà de la fourniture de technologies, Haffner Energy accompagne ses clients dans le développement de projets industriels destinés à accélérer la décarbonation des secteurs de l'énergie, de l'industrie et des transports. Ses solutions contribuent également à la production de CO₂ biogénique et de biocarbone (biochar), participant ainsi à la transition énergétique et à la valorisation durable de la biomasse.

Haffner Energy est cotée sur Euronext Growth (ISIN code : FR0014007ND6 – Mnémonique : ALHAF)

Contact presse

Laetitia Mailhes

laetitia.mailhes@haffner-energy.com

Contact investisseurs

investisseurs@haffner-energy.com