



Haffner Energy : une feuille de route renforcée pour une ambition confirmée

Vitry-le-François, France, le 29 novembre 2023, 8h00 (CEST),

A l'occasion d'un webinaire organisé ce jour à 17h, Haffner Energy informe ses actionnaires de ses positions commerciales, technologiques et industrielles. La Société met également à jour ses perspectives court terme.

En bref

- **Perspectives commerciales** : le gaz renouvelable est désormais la priorité n°1, avec le lancement d'une nouvelle offre compétitive de grande capacité pour adresser le marché immédiat du remplacement du gaz naturel fossile dans l'industrie en Europe ; confirmation de l'hydrogène renouvelable en priorité n°2, avec un déploiement retardé sur un marché au démarrage plus lent qu'anticipé ; prises de position sur les carburants d'aviation durable (SAF), avec plusieurs premiers MOUs (accords de partenariats) en cours de discussion pour une signature prochaine.
- **Technologie et dispositif industriel** : fiabilisation de la technologie grâce aux retours d'expérience depuis 2021 sur le démonstrateur industriel à Strasbourg ; démonstrateur de nouvelle génération installé sur un propre site dès début 2024 à Marolles (Marne) ; lancement du projet FACTOR'HY d'usine d'assemblage de grande capacité, avec un premier soutien de 5,9 M€ de l'Etat dans le cadre de l'appel à projets France 2030 opéré par Bpifrance.
- **Perspectives court terme** : très forte croissance du pipeline** (488 M€ au 29/11/23, contre 300 M€ au 31/03/23) permettant la confirmation des perspectives de 250 M€ de chiffre d'affaires au 31 mars 2027 ; discussions en cours avec R-GDS et Carbonloop sur l'exécution des contrats signés, entraînant une baisse conjoncturelle d'activité et la mise en œuvre concomitante de mesures temporaires de réduction des coûts.

Une technologie disruptive et polyvalente répondant à des besoins plus immédiats que l'hydrogène

La technologie disruptive de thermolyse de la biomasse de Haffner Energy et les solutions qui en sont issues ont la capacité de répondre à des besoins de décarbonation qui s'accroissent, créant ainsi de nouvelles opportunités de développement en complément de l'hydrogène renouvelable. Ces derniers mois, la Société s'est ainsi mobilisée pour mettre au point de nouvelles offres déclinées de sa technologie afin de capter le marché du gaz renouvelable en remplacement du gaz naturel fossile et du carburant d'aviation durable (SAF) en remplacement du kérosène fossile.

Des marchés évolutifs nécessitant de l'agilité, de nouveaux débouchés

Haffner Energy évolue désormais sur **3 principaux marchés, aux horizons différenciés** :

Perspectives de commercialisation		HYNOCA® Pour remplacer l'hydrogène fossile par de l'hydrogène renouvelable	SYNOCA® Pour remplacer le gaz naturel fossile par du gaz de synthèse renouvelable (Hypergas®)	SAFNOCA® Pour remplacer le kérosène fossile par du carburant d'aviation durable (SAF) via un gaz renouvelable précurseur
	Court-terme			
	Moyen-terme			
	Long-terme			
Industrie		Clients ciblés : entreprises utilisant de l'hydrogène pour leur processus industriel : raffinage, industrie pétrolière, verrerie, sidérurgie, production de méthanol, chimie...	Clients ciblés : industriels utilisant du gaz naturel comme vecteur énergétique : métallurgie, verrerie, céramique, textile, papeterie, briqueterie, agro-alimentaire, pétrochimie...	NA
Mobilité				
Véhicules particuliers 		Clients ciblés : les distributeurs d'H2 publics ou privés	NA	NA
Véhicules lourds 		Clients ciblés : les distributeurs d'H2 publics ou privés	NA	
Aviation 		Clients ciblés : Opérateurs des futurs avions H2 (post 2035) pour des lignes court et moyen courrier	NA	Clients ciblés : Distributeurs d'énergie, compagnies aériennes, énergéticiens, aéroports... MOUs (Accords de partenariats) Projets

La solution **SYNOCA®**, qui permet de remplacer le gaz naturel fossile par un gaz de synthèse renouvelable (l'Hypergas®) est, depuis son **lancement en octobre dernier en format 10MW et au-delà, la priorité commerciale n°1** de Haffner Energy. Elle **dispose dès à présent d'un marché industriel considérable en Europe, formé des 14 000 consommateurs de gaz naturel fossile**, pour leurs besoins thermiques industriels, réseaux de chaleur ou de production autonome d'électricité. **Economiquement compétitive et entièrement renouvelable, simple à installer sur le plan technique comme administratif**, SYNOCA® bénéficie de nombreuses demandes de cotation entraînant une hausse considérable du pipeline global (488 M€ au 29 novembre 2023 contre 300 M€ au 31 mars 2023). **Le développement attendu sur cette solution devrait au minimum compenser à court terme le décalage d'activité observé sur le marché de l'hydrogène renouvelable.**

La solution **HYNOCA®**, qui permet de produire de l'hydrogène renouvelable pour remplacer l'hydrogène fossile, a vu son **déploiement retardé** dans un marché au développement plus lent qu'anticipé, notamment au moment de l'introduction en bourse de la Société en février 2022 (antérieure au conflit en Ukraine). Cette situation entraîne un retard dans la conversion du pipeline en contrats fermes. Elle se traduit également par des discussions en cours avec R-GDS et Carbonloop sur l'exécution des contrats signés, mettant à risque le carnet de commandes d'un total de 17,5 M€ au 31/03/23 par ailleurs fortement déficitaire de 5,8 M€. **Dans le même temps**, Haffner Energy a reçu **de nouvelles manifestations d'intérêt** dans le potentiel de sa technologie, en France et aux Etats-Unis où notamment 12 projets hydrogène sont en cours de discussion. La thermolyse de la biomasse est désormais **reconnue comme éligible aux appels à projets écosystèmes territoriaux (EcosysH2) de l'Ademe**. **Dans ce contexte le projet NedE'HY, porté par Nedey Automobiles**, a candidaté avec la technologie HYNOCA® en vue d'obtenir un soutien financier pour équiper un projet de station hydrogène à partir de résidus de biomasse ; la décision est attendue début 2024.

La solution **SAFNOCA®**, lancée en juillet dernier, constitue **une brique décisive pour remplacer le kérosène fossile par du carburant d'avion durable (SAF)**. En effet la conversion des biomasses solides diversifiées et des déchets renouvelables apparaît comme la principale voie pour la nécessaire décarbonation du transport aérien, sans remplacement de la flotte mondiale. Face à cet enjeu crucial, qui bénéficie d'un **engagement collectif sectoriel et public en Europe et plus encore aux Etats-Unis**, la technologie disruptive de Haffner Energy apporte une réponse unique. SAFNOCA® est la seule solution actuellement identifiée qui soit en capacité d'adresser sans difficulté les gisements de biomasses solides diversifiées les plus abondants, indispensables pour répondre aux enjeux du SAF.

Haffner Energy a reçu de nombreuses marques d'intérêt des plus grands protagonistes du secteur. **Plusieurs premiers MOUs (accords de partenariats) sont en cours de discussion pour une signature prochaine en Europe et aux Etats-Unis** pour une production massive de SAF à partir de 2026.

Un déploiement qui s'accélère sur la base de priorités commerciales ajustées

Haffner Energy a entrepris d'importants efforts de visibilité commerciale sur 2 zones géographiques principales : **l'Europe**, avec **une priorité placée sur SYNOCA®**, du fait du contexte d'indépendance énergétique et de la pression à la décarbonation de l'industrie ; et **les Etats-Unis**, où **l'effort porte surtout sur SAFNOCA® et HYNOCA®** en raison de l'intérêt accru du marché, d'un accès facilité à la biomasse, et d'une réglementation plus incitative pour la décarbonation.

Une feuille de route renforcée pour une ambition confirmée

Une unique mission de décarbonation, un engagement ESG distingué

Portée par **la vision et l'expérience d'une entreprise trentenaire**, l'équipe Haffner Energy est entièrement mobilisée pour contribuer à **régénérer la planète** pour les générations futures en contribuant à l'élimination des gaz à effet de serre. Son ambition est constante - **concevoir des technologies de rupture en matière de décarbonation et d'énergies renouvelables** – et son métier unique : concevoir, fabriquer et fournir **des équipements de pointe**.

L'engagement de l'entreprise au service d'un monde durable allant au-delà de sa technologie, Haffner Energy a reçu la **notation argent Ethifinance pour ses performances ESG, avec un score de 67/100**, classée 26ème/164 du secteur industrie.

Une roadmap technologique élargie pour une innovation au potentiel reconnu

La technologie brevetée de thermolyse de la biomasse de Haffner Energy a continué de progresser grâce aux 30 mois de retours d'expériences ininterrompus sur son démonstrateur industriel de Strasbourg. Ses résultats sont probants.

- Production de gaz de synthèse renouvelable : fonctionnement stable en production, jusqu'à 100 heures d'affilée (l'installation étant à l'arrêt les week-ends), qualité constante et conforme du gaz produit.
- Production concomitante d'hydrogène renouvelable à la qualité mobilité (pur à 99,97%).
- Production de biochar aux propriétés chimiquement conformes aux certifications existantes (European Biochar Certificate, Puro Earth, Verra).

Pour aller plus loin, Haffner Energy installera **début 2024 un démonstrateur industriel nouvelle génération sur son propre site**, dans le cadre du projet de centre d'essai et de formation en cours de création sur la zone industrielle de Vitry-Marolles (Marne), à proximité de son siège social. La Société y bénéficiera en particulier de l'autonomie requise pour tester les différentes biomasses de ses clients, réaliser ses propres essais.

Une avancée décisive dans la construction d'une Gigafactory dans la région Grand-Est

Outre **l'acquisition de la société Jacquier** en juin 2023 qui a permis à Haffner Energy de se doter d'un premier outil industriel, et la prochaine ouverture du centre d'essai et de formation, Haffner Energy vient de franchir **une première étape concrète pour Factor'Hy**, son projet d'usine d'assemblage de grande capacité. **Sélectionné dans le cadre de l'appel à projets France 2030 « Première Usine » opéré par Bpifrance**, celui-ci bénéficiera d'un soutien de l'Etat à hauteur de 5,9 M€. Le bouclage du financement de l'usine qui sera implantée à Saint-Dizier (Haute-Marne) à l'horizon 2026 devrait intervenir au cours du premier semestre 2024.

Un plan d'économies à court-terme et des ambitions réaffirmées à moyen-terme

En réaction à une baisse temporaire d'activité, Haffner Energy met en œuvre un plan d'économies combinant notamment départs non remplacés et réduction du nombre de prestataires extérieurs, mesures ciblées de chômage partiel, et renforcement du contrôle des coûts. Ce dispositif court-terme préserve le futur de l'entreprise, dont la forte croissance du pipeline permet de confirmer les ambitions et ses perspectives financières (250 M€ de chiffre d'affaires au 31 mars 2027).

Philippe Haffner, Président-Directeur Général de Haffner Energy, a déclaré : « *Nous sommes plus que jamais convaincus de notre potentiel technologique, commercial, et industriel. Nous sommes confiants : le chemin déjà parcouru et le faisceau de signes de confiance que nous recevons de notre environnement professionnel et institutionnel sauront convaincre nos actionnaires d'avancer, à nos côtés, au service de la décarbonation. Qu'ils soient assurés de l'engagement sans faille de mon frère, Marc, et moi, principaux actionnaires, et de l'ensemble des collaborateurs de Haffner Energy.* »

**Pipeline : étude préliminaire de faisabilité réalisée / offre budgétaire ou plan d'affaires préliminaire / lettre d'intention envoyée ou signée / participation à appel d'offres / acompte versé par le client / création d'une société ayant spécifiquement un projet donné comprenant un équipement de la Société.*

***Haffner Energy communiquait précédemment sur un carnet de commandes, un backlog et un pipeline. Elle abandonne la notion de backlog. Au 31/03/2023, le backlog était de 65 M€ dont 17,5 M€ de carnet de commandes et le pipeline s'élevait à 252 M€. Dans la nouvelle définition, le carnet de commandes est inchangé à 17,5 M€ et le backlog hors carnet de commandes (65-17,5 = 47,5 M€) est inclus dans le pipeline qui s'élève donc à 300 M€ (252 + 47,5 M€).*

Participez au webinaire actionnaires en vous inscrivant [ici](#) :

À propos de Haffner Energy

Haffner Energy, société familiale cotée co-fondée et co-dirigée par Marc et Philippe Haffner, acteur de la transition énergétique depuis 30 ans, conçoit et fournit des solutions innovantes de décarbonation pour les acteurs de la mobilité, de l'industrie, et les collectivités. Ses solutions HYNOCA®, SYNOCA® et SAFNOCA®, fondées sur la thermolyse de la biomasse, technologie protégée par 15 familles de brevets, permettent à ses clients de produire localement de l'hydrogène et du gaz renouvelables ainsi que d'autres énergies vertes telles que le « Sustainable Aviation Fuel » (carburant d'aviation durable), tout en capturant du carbone de l'atmosphère grâce à la coproduction de biochar.

Plus d'informations sur www.haffner-energy.com

Contacts presse

HAFFNER ENERGY

Relations investisseurs
investisseurs@haffner-energy.com

CLAI

Valentine Serres +33 (0)7 78 41 45 91
Thibault Lecauchois +33 (0)7 84 58 77 11
haffnerenergy@clai2.com