



H2SITE lève 36 millions d'euros auprès d'un consortium d'investisseurs co-dirigé par Hy24 et SC Net Zero Ventures pour répondre aux défis du transport de l'hydrogène

- Le tour de financement de série B a été co-dirigé par Hy24 et SC Net Zero Ventures, rejoints par Breakthrough Energy Ventures, Enagás Empeude, Equinor Ventures, Exergon, Ezten et MassMutual Ventures.
- Cette levée de fonds soutiendra les prochaines phases du déploiement de la technologie de séparation d'H2SITE, dont l'augmentation de la capacité de production d'hydrogène des réacteurs à plusieurs tonnes par jour en exploitation d'ici 2026.
- La solution de H2SITE répond aujourd'hui aux défis du transport de l'hydrogène, en rendant la technologie plus accessible et en permettant des économies significatives.

Bilbao, Espagne, le 16 janvier 2025 – H2SITE, entreprise pionnière dans les technologies de séparation de l'hydrogène, annonce aujourd'hui avoir clôturé une levée de fonds de série B d'un montant de 36 millions d'euros auprès d'un consortium d'investisseurs stratégiques, afin d'amorcer sa prochaine phase de croissance. Ce tour de financement est co-dirigé par Hy24, principal gestionnaire d'actifs privés au monde centré sur l'économie de l'hydrogène, investissant par le biais de son fonds dédié aux équipements hydrogène « Clean H2 Equipment Fund », et SC Net Zero Ventures, le fonds de capital-risque axé sur la décarbonation de l'industrie et de la mobilité, géré par Suma Capital, un pionnier des investissements durables et à impact.

Hy24 et SC Net Zero Ventures sont rejoints par MassMutual Ventures, Enagás Empeude et Exergon, et par les investisseurs et partenaires historiques impliqués dans les premières phases de l'industrialisation de la technologie d'H2SITE : Breakthrough Energy Ventures, leader du tour de financement de série A, ainsi qu'Equinor Ventures et Ezten, FCR (un fonds géré par Gestión de Capital Riesgo del País Vasco du Groupe SPRI - Gouvernement basque). Ce consortium permettra à H2SITE d'accéder à un écosystème international de parties prenantes qui partagent une vision commune de l'hydrogène comme vecteur énergétique critique pour atteindre les objectifs européens et mondiaux de décarbonation industrielle.

Depuis 2021, H2SITE développe une technologie unique de réacteur à membrane qui permet de séparer l'hydrogène des flux de gaz et des molécules transportables telles que l'ammoniac ou le méthanol. A ce jour, H2SITE exploite 15 projets en Europe de l'Ouest et développe des projets d'infrastructure pionnières à grande échelle en Europe, en Amérique du Nord, et en Asie-Pacifique.

Cette nouvelle levée de fonds qui vise à soutenir les prochaines étapes d'industrialisation et de commercialisation de cette technologie, doit permettre d'augmenter la capacité de production d'hydrogène à plusieurs tonnes par jour en exploitation d'ici 2026. Cette augmentation doit répondre à plusieurs besoins de marché tout au long de la chaîne de valeur, tels que le craquage de l'ammoniac à grande échelle et décentralisé, la production d'hydrogène naturel aux États-Unis ou la décarbonation du transport maritime. Les technologies de séparation contribuent à renforcer la chaîne d'approvisionnement en hydrogène, et jouent ainsi un rôle essentiel pour la construction d'une économie de l'hydrogène bas-carbone fiable, efficace et à l'échelle.

Andrés Galnares, fondateur et directeur général de H2SITE, a déclaré : « *Pour notre troisième levée de fonds, nous avons réuni un consortium de partenaires stratégiques et financiers qui comprennent parfaitement les défis de la croissance, les délais de déploiement de l'hydrogène*

et la demande du marché. Cette expertise et ce soutien nous permettront de stimuler la croissance et mettre en œuvre des projets d'infrastructure à grande échelle au cours des trente-six prochains mois, en mettant l'accent sur le craquage de l'ammoniac et la séparation de l'hydrogène. »

Guillaume Lesueur, Managing Director & Head of the Clean Hydrogen Equipment Fund, Hy24, a déclaré : *« H2SITE a développé une technologie de séparation innovante et efficace qui sert un large éventail de marchés tout au long de la chaîne d'approvisionnement de l'hydrogène. Cette polyvalence, combinée à la vaste expertise industrielle de l'équipe, est alignée avec les objectifs stratégiques de notre fonds dédié aux équipements d'hydrogène et visant à soutenir les fournisseurs d'équipements de pointe et les technologies avec un potentiel de déploiement à grande échelle. Il souligne également le rôle continu d'Hy24 en tant que catalyseur d'investissement de premier plan dans l'écosystème hydrogène et notre engagement à relever le défi de la production d'équipements. »*

Natalia Ruiz, Managing Partner de SC Net Zero Ventures, a déclaré : *« Chez SC Net Zero Ventures, nous nous engageons à soutenir les solutions technologiques qui accélèrent le rythme de la transition énergétique. L'innovation d'H2SITE en matière de séparation de l'hydrogène en est un exemple clé, avec une technologie unique qui répond à un défi clé dans la chaîne d'approvisionnement en hydrogène. Nous sommes fiers de soutenir une entreprise qui est non seulement à la pointe de l'innovation technologique, mais qui a également un impact tangible sur la décarbonation de secteurs stratégiques. »*

H2SITE a été accompagné par Gómez-Acebo & Pombo (GA_P), Hy24 a été conseillé par Pinsent Masons et SC Net Zero Ventures a été conseillé par Tribeca Abogados.

NOTES AUX RÉDACTIONS

Les marchés du craquage de l'ammoniac et de la purification de l'hydrogène sont appelés à connaître une croissance substantielle, alimentés par le besoin croissant de solutions efficaces de transport et d'utilisation de l'hydrogène. Avec plus de 1 500 projets d'hydrogène annoncés dans le monde en mai 2024¹, la dynamique d'adoption de l'hydrogène continue de s'accélérer. Des régions clés telles que l'Europe, l'Asie-Pacifique et l'Amérique du Nord sont à l'origine de cette croissance, grâce à un soutien politique solide, à des objectifs de décarbonation industrielle et à la volonté de sécuriser les approvisionnements en énergies bas carbone. Le développement de hubs régionaux d'hydrogène et le commerce international de l'hydrogène et de ses dérivés, tels que l'ammoniac, le méthanol et d'autres e-carburants, mettent en évidence le potentiel croissant du marché des systèmes de craquage et de purification de l'ammoniac.

À propos de H2SITE

H2SITE est une start-up de la deep-tech qui déploie une technologie avancée de purification de l'hydrogène grâce à des réacteurs à membrane, offrant ainsi une solution pour le transport de l'hydrogène. Cette technologie permet de séparer l'hydrogène des flux de gaz et des molécules transportables telles que l'ammoniac ou le méthanol. Fondée en 2020 à Bilbao, en Espagne, la société H2SITE est le fruit d'une collaboration entre deux centres de recherche et développement renommés - TECNALIA, le plus grand centre de recherche privé d'Europe du Sud, spécialisé notamment dans les membranes et les sciences des matériaux, et l'Université de Technologie d'Eindhoven (TUe), une référence en matière d'intensification des procédés - et ENGIE New Ventures, son premier investisseur industriel. Basée à Bilbao, l'entreprise emploie plus de 60

¹ <https://hydrogencouncil.com/en/global-hydrogen-industry-reports-75-billion-in-committed-capital-but-climate-targets-at-stake-due-to-project-delays/>

collaborateurs dans ses installations uniques de production de membranes situées à Loiu, en Espagne.

À propos d'Hy24

Hy24 est le plus grand gestionnaire de fonds d'investissement alternatifs pour l'hydrogène décarboné au monde, qui se consacre entièrement au développement de l'économie mondiale de l'hydrogène. Hy24 investit dans des projets et des technologies stratégiques à grande échelle, permettant à l'hydrogène décarboné de jouer pleinement son rôle pour la décarbonation d'ici 2050, au même titre que les énergies renouvelables et l'électrification. Créée en 2021, Hy24 est une coentreprise à 50/50 entre Ardian, l'un des leaders mondiaux de l'investissement privé (174 milliards de dollars d'actifs sous gestion), et FiveT Hydrogen, une plateforme d'investissement dans l'hydrogène décarboné lancée par d'anciens cadres de l'industrie de l'hydrogène. En parallèle de son fonds dédié aux équipements, Hy24 déploie actuellement un fonds d'infrastructure pour l'hydrogène propre de 2 milliards d'euros destiné à porter à l'échelle les infrastructures d'hydrogène décarboné. Les fonds gérés par Hy24 sont conformes à l'article 9 du règlement européen sur la publication d'informations en matière de durabilité dans le secteur des services financiers (SFDR). Hy24 est agréé par l'Autorité des marchés financiers. Le gestionnaire de fonds est basé à Paris et dispose d'une équipe de plus de 40 collaborateurs et partenaires à Zurich, Singapour et New York.

À propos de Suma Capital et de SC Net Zero Ventures

Suma Capital est un gestionnaire d'actifs alternatifs indépendant et un leader de la transition verte. La société concentre ses investissements sur la durabilité par le biais de trois programmes distincts : les infrastructures durables, le capital-développement et le capital-risque. Gérant plus d'un milliard d'euros d'actifs, Suma Capital a été fondée en 2007 et est devenue un acteur européen présent à Barcelone, Madrid et Paris.

SC Net Zero Ventures, le fonds Climate Tech géré par Suma Capital, est un fonds d'impact environnemental art. 9 SFDR, qui s'engage à catalyser un changement environnemental positif par le biais d'investissements stratégiques et percutants dans l'écosystème innovant du climat. Déployant actuellement un fonds de 150 millions d'euros, SC Net Zero Ventures canalise stratégiquement des capitaux intelligents pour obtenir des participations minoritaires dans des scale-ups de premier plan à l'avant-garde de la transition énergétique, en mettant l'accent sur l'industrie, la mobilité et le secteur de l'énergie.

Contacts presse

H2SITE – Andrés Galnares andres.galnares@H2SITE.eu

Hy24 – Aleksandra Policha Lebrethon a.lebrethon@hy24partners.com

SC Net Zero Ventures (Suma Capital) - Juan Jorganes, Harmon Corporate Affairs
jjorganes@harmon.es