

Moeve accueille Hy24 et COFIDES comme nouveaux partenaires stratégiques du projet Onuba

- Hy24 et COFIDES ont signé un accord de partenariat stratégique avec Moeve, pour l'acquisition d'une participation combinée de 29 % dans le projet Onuba, première phase de la Vallée andalouse de l'hydrogène vert – vallée qui constitue aujourd'hui le plus grand projet européen d'hydrogène renouvelable (2 GW).
- Onuba, implanté sur le site industriel de Moeve à Palos de la Frontera (Huelva), dans le sud de l'Espagne, comptera 300 MW de capacité d'électrolyse dans sa première phase, pour un investissement total supérieur à 1 milliard d'euros, ce qui en fera le plus grand projet d'électrolyse à avoir atteint la Décision finale d'investissement (FID) en Europe du Sud.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE — Paris, 16 septembre 2026 — Moeve annonce ce jour l'entrée d'Hy24, le plus grand gestionnaire d'actifs au monde spécialisé dans l'hydrogène bas-carbone et ses dérivés, et COFIDES, l'institution financière publique-privée espagnole, dans la première phase de la Vallée andalouse de l'hydrogène vert (« Andalusian Green Hydrogen Valley »), connue sous le nom d'Onuba, avec une participation combinée de 29 %. Le projet Onuba, opéré par Moeve, qui conserve une participation majoritaire de 51 %, réunira ainsi à son capital Enagás Renovable et Alter Enersun, ainsi qu'Hy24, qui investit via le Clean Hydrogen Infrastructure Fund, et COFIDES, en tant que partenaires minoritaires.

À la suite de la Décision finale d'investissement (FID) annoncée en mars 2026, le projet Onuba comprendra 300 MW de capacité d'électrolyse lors de sa première phase, avec une option d'extension de 105 MW supplémentaires — ce qui en fait le plus grand projet d'électrolyse en Europe du Sud à avoir atteint la FID et à entrer en phase de construction.

Le projet, représentant un investissement total de plus de 1 milliard d'euros, est situé au sein du site industriel de Moeve à Palos de la Frontera (Huelva), dans le sud de l'Espagne. Les travaux préparatoires au démarrage de la construction ont déjà commencé, et la cérémonie officielle de pose de la première pierre est prévue le 17 septembre. L'entreprise allemande thyssenkrupp nucera fournira au projet 300 MW d'équipements et de technologies d'électrolyse alcaline de l'eau.

Pierre Étienne Franc, cofondateur et Directeur général d'Hy24, a déclaré : « *Onuba montre que l'hydrogène vert change d'échelle grâce à de véritables projets industriels, qui apportent des retombées locales avec des partenaires espagnols de premier plan. Dans un contexte géopolitique en mutation, un projet comme Onuba contribue à diversifier l'approvisionnement énergétique de l'Europe et à renforcer l'autonomie stratégique de l'Espagne, tout en ouvrant la voie à un réseau d'hydrogène en Europe du Sud-Ouest.* »

Maarten Wetselaar, PDG de Moeve, a déclaré : « *Nous sommes ravis d'accueillir Hy24 et COFIDES en tant que partenaires stratégiques du projet Onuba. Ensemble, notre vision commune et nos investissements permettront de concrétiser l'un des projets d'hydrogène vert les plus importants d'Europe, en accélérant l'essor de l'économie de l'hydrogène et en fournissant des carburants renouvelables aux secteurs les plus difficiles à décarboner, afin de*

réduire notre dépendance aux importations et de renforcer nos systèmes énergétiques nationaux. »

Ángela Pérez, Présidente et Directrice générale de COFIDES, a ajouté : « Ce projet, piloté par Moeve avec le soutien d'Enagás Renovable et d'Alter Enersun, contribue à relever certains des défis auxquels l'hydrogène vert est confronté et marque une étape décisive pour le développement du secteur en Espagne, en accélérant son déploiement. Pour COFIDES, c'est un privilège de soutenir Moeve, entreprise de premier plan de la transition énergétique, via le Fonds de co-investissement, aux côtés d'Hy24, partenaire spécialisé bénéficiant d'une forte reconnaissance internationale. »

L'initiative a été désignée Projet d'Intérêt Commun (PIC) par l'Union européenne et a obtenu 304 millions d'euros du Gouvernement espagnol dans le cadre du Plan de relance, de transformation et de résilience — financé par le programme NextGenerationEU de l'Union européenne — via le dispositif « Hydrogen Valleys », pour le développement de 405 MW de la Vallée andalouse de l'hydrogène vert.

Avec une capacité d'électrolyse installée de 300 MW, Onuba produira environ 45 000 tonnes d'hydrogène vert par an, évitant l'émission d'environ 250 000 tonnes de CO₂ chaque année — soit l'équivalent d'une réduction supérieure à l'ensemble des émissions générées par les voitures à moteur thermique dans les villes espagnoles de Huelva, Cadix et Jaén¹. Le déploiement des 105 MW de capacités supplémentaires est conditionné à l'obtention de capacités additionnelles de raccordement au réseau et à l'approbation du conseil d'administration.

Molécules vertes : un moteur clé de l'indépendance énergétique de l'Europe

Ce projet, porté par des entreprises européennes, contribuera à renforcer la compétitivité industrielle du continent tout en améliorant sa sécurité énergétique. Selon le rapport *Why Europe Needs Green Molecules*, publié par Moeve en collaboration avec PwC, les sources d'énergie basées sur des molécules vertes — telles que l'hydrogène renouvelable — pourraient réduire la dépendance énergétique de l'Europe jusqu'à 50 % d'ici 2040. Dans le même temps, elles soutiendraient les objectifs de neutralité climatique de l'UE dans le cadre du Pacte vert pour l'Europe (European Green Deal), du paquet « Fit for 55 » et de REPowerEU.

À mesure que leur rôle dans le système énergétique s'étend, les molécules vertes pourraient remplacer entre 30 % et 50 % de la demande en combustibles fossiles et représenter environ un tiers du mix énergétique de l'Union européenne d'ici 2050. Elles sont particulièrement importantes pour les secteurs à forte intensité carbone et difficiles à électrifier, notamment l'industrie lourde, la chimie et le transport longue distance, qui représentent aujourd'hui entre 20 % et 25 % de la demande d'énergie primaire. La décarbonation de ces secteurs grâce aux molécules vertes pourrait réduire les émissions de CO₂ de l'Europe jusqu'à 22 % d'ici 2050.

¹ Le calcul de l'équivalence avec les émissions générées par le parc de voitures thermiques a été réalisé sur la base des facteurs d'émission officiels du Ministère de la Transition écologique et du Défi démographique (MITECO) et des données relatives au parc de voitures individuelles en Espagne publiées par la Direction générale du trafic (DGT), conformément à leurs rapports officiels et bases de données statistiques.

Contact presse

Hy24 - Aleksandra Policha Lebrethon

(+33) 7 81 57 47 29

a.lebrethon@hy24partners.com

À propos d'Hy24

Le Clean Hydrogen Infrastructure Fund est géré par Hy24, une coentreprise 50/50 entre Ardian, leader mondial de l'investissement privé, et FiveT Hydrogen, acteur d'investissement spécialisé dans l'hydrogène propre. Plus grand fonds mondial dédié aux infrastructures d'hydrogène propre, il est le fruit de deux initiatives : celle d'Air Liquide, TotalEnergies et VINCI Concessions d'un côté, et celle de Plug Power, Chart Industries et Baker Hughes de l'autre, réunis autour de l'objectif commun d'accélérer le développement de la filière hydrogène. Le fonds est aujourd'hui opérationnel et doté de 2 milliards d'euros d'engagements. Fort d'une expertise industrielle et financière de premier plan, Hy24 dispose d'une capacité significative pour accélérer le passage à l'échelle des solutions hydrogène sur l'ensemble de la chaîne de valeur : production, conversion, stockage, approvisionnement et usages. Hy24 accompagne des projets stratégiques de grande envergure dès les phases amont, pour en faire des infrastructures énergétiques essentielles. Les fonds d'Hy24 sont conformes à l'Article 9 du Règlement européen sur la publication d'informations en matière de finance durable (SFDR). Hy24 est une société de gestion de fonds d'investissement alternatifs agréée et régulée par l'Autorité des marchés financiers (AMF) sous le numéro GP-202171. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.hy24partners.com et la page LinkedIn d'[Hy24](#).

À propos de Moeve

Moeve est une entreprise mondiale regroupant plus de 11 000 employés, engagée en faveur de l'énergie et de la mobilité durables, avec l'ambition de porter la transition énergétique de l'Europe et d'accélérer la décarbonation, tant au sein de l'entreprise que pour ses clients. Après avoir été à la tête du secteur de l'énergie sous la marque Cepsa pendant plus de 90 ans, l'entreprise a lancé sa nouvelle marque, Moeve, en 2024. Cette nouvelle identité reflète l'accélération de sa transformation pour devenir un leader dans la production d'énergie durable reposant sur les molécules vertes, notamment l'hydrogène vert et les biocarburants de deuxième génération, ainsi que des produits chimiques durables. Moeve développe également un vaste réseau de bornes de recharge électrique ultrarapide en Espagne et au Portugal afin de favoriser une mobilité durable.

Dans le cadre de son plan stratégique « Positive Motion 2030 », Moeve œuvre à transformer la mobilité et l'énergie pour créer un monde meilleur, en garantissant l'approvisionnement énergétique d'aujourd'hui tout en se concentrant sur des solutions d'énergie durable pour l'avenir.

À propos de COFIDES

COFIDES est une entreprise publique créée en 1988, qui gère des fonds publics d'investissement pour le compte du gouvernement espagnol, ainsi que ses propres ressources et celles d'institutions tierces. La mission de COFIDES est d'apporter un soutien financier à des projets du secteur privé qui contribuent à l'internationalisation de l'économie espagnole, attirent des investissements étrangers dans des secteurs stratégiques en Espagne, favorisent l'économie à impact et contribuent au développement durable mondial.