

INVESTISSEMENT HYDROGENE



Projet: #1286

Nom du projet: Usine d'hydrogène

Objectif de la collecte: 3,000,000.00 €



Environnement

Tableau financier permettant d'analyser le projet d'investissement en fournissant plusieurs indicateurs financiers importants (nombre de participants, indice de confiance, objectif de la collecte, montant de la proposition...).

Nombre de participants	52 Participants
Indice de confiance	100/100
Objectif de capitalisation	3,000,000.00 €
Montant déjà capitalisé	2,910,000.00 € collectés
Taux d'intérêts	1.05% / 1.95% mensuel
Date limite de souscription	31/01/2024
Montant par part (Investissement min.)	30,000.00 €
Montant max. par investisseur	149,999.00 €
Date de première échéance	01/06/2021
Fréquence des échéances	Mensuel
Durée d'engagement	12 Mois
Typologie	Usine d'hydrogène
Locataire	IBERDROLA ET FERTIBERIA
Durée de bail restant à courir	12 ans

Iberdrola installe la plus grande usine d'hydrogène vert à usage industriel en Europe

Iberdrola a mis en service la plus grande usine d'hydrogène vert à usage industriel en Europe. La centrale de Puertollano (Ciudad Real) est composée d'une centrale solaire photovoltaïque de 100 MW, d'un système de batteries lithium-ion d'une capacité de stockage de 20 MWh et de l'un des plus grands systèmes de production d'hydrogène par électrolyse au monde (20 MW). Le tout à partir de sources 100% renouvelables.

USINE D'HYDROGÈNE VERT



C'est déjà l'une des usines les plus performantes de l'Union européenne —avec une capacité de production de plus de 200 000 t/an—, que l'entreprise d'engrais va moderniser et modifier afin d'utiliser la production d'hydrogène vert et, ainsi, faire des engrais verts. Grâce à cette technologie, elle pourra réduire de plus de 10 % les besoins en gaz naturel de l'usine et sera la première entreprise européenne du secteur à développer une expérience à grande échelle dans la génération d'ammoniac vert.

USINE D'HYDROGENE VERT A USAGE INDUSTRIE

La nouvelle usine, qui sera opérationnelle en 2022, est en cours de développement dans la municipalité de Puertollano, un emplacement privilégié, avec un important centre industriel et où se trouve le Centre national de l'hydrogène, qu'il a conseillé lors de sa genèse. De plus, il contribuera à faire progresser la maturité technologique de l'hydrogène vert et à en faire une solution efficace de décarbonation à moyen terme.

Iberdrola a sélectionné la société européenne Nel Hydrogen Electrolyser —une division de Nel ASA— comme fournisseur privilégié pour la construction du système de production d'hydrogène

par électrolyse, qui sera basé sur sa solution Proton PEM ® . Pour sa part, l'entreprise basque Elecnor réalisera le montage électrique de l'usine de Puertollano et fournira des matériaux, tels que des panneaux et des armoires électriques, des supports, des conduits et des luminaires, tandis que Construcciones Electromecánicas Consonni fabriquera les équipements de moyenne tension de son usine. à Bilbao.

PROJET IBERDROLA ET FERTIBERIA 830 MW D'HYDROGENE VERT

L'alliance entre Iberdrola et Fertiberia vise à placer l'Espagne à la pointe de l'hydrogène vert en Europe et à en faire une référence technologique dans la production et l'utilisation de cette ressource, notamment dans le domaine de l'électrolyse. Pour ce faire, les deux entreprises ont lancé un projet global qui comprend le développement de 830 MW d'hydrogène vert avec un investissement de 1 800 millions d'euros jusqu'en 2027 .

L'initiative d'innovation, qui commence par le démarrage du complexe de Puertollano, pourrait être complétée par un plan visant à multiplier par 40 la capacité de cette première usine avec le développement de trois autres projets entre 2023 et 2027, qui seraient réalisés à l'usine de Fertiberia dans cette municipalité de Ciudad Real et à l'usine de Palos de la Frontera à Huelva

Le plan atteindrait 830 MW d'électrolyse, soit 20 % de l'objectif national — qui prévoit l'installation de 4 GW d'ici 2030 — et permettrait qu'environ 25 % de l'hydrogène actuellement consommé en Espagne ne génère pas d'émissions de CO₂ . La production annuelle d'hydrogène dans le pays — qui est utilisé comme matière première dans les industries du raffinage, de la chimie et des engrais — est de 0,5 Mt H₂ /an et génère des émissions de 5 Mt de CO₂ /an, qui sont converties en 830 Mt de CO₂ /an dans le monde (plus de 2% de ceux générés dans le monde).

Attention Arnaque !

Attention Arnaque !



ABCIEL

13, Rue Du Trou D'enfer, 44760 La Bernerie En Retz
France

E-mail: contact@abciel.com