

## TOTAL EREN SÉCURISE LES TERRAINS ET LANCE LES ÉTUDES EN VUE DU DÉVELOPPEMENT D'UN PROJET HYDROGÈNE VERT DE GRANDE ÉCHELLE AU CHILI

Paris/Punta Arenas, le 2 Décembre, 2021 – Total Eren, leader de la Production Indépendante d'Électricité d'origine renouvelable basé à Paris, a le plaisir d'annoncer le lancement des études pour le développement d'un projet hydrogène vert de grande ampleur dénommé "H2 Magallanes", totalisant jusqu'à 10 GW de capacité éolienne installée, qui sera situé près de la commune de San Gregorio, dans la région de Magallanes, au sud du Chili. Le projet s'inscrit dans l'ambition du Chili de figurer parmi les leaders mondiaux de la production d'hydrogène vert par électrolyse, avec un objectif de 25 GW d'ici 2030<sup>1</sup>.

L'hydrogène vert, permettant le stockage et le transport de l'énergie, pourrait prendre une place essentielle dans l'économie mondiale à venir. Produit à partir d'énergies renouvelables, il peut aujourd'hui être utilisé dans de nombreux domaines en substitution aux carburants émetteurs de CO<sub>2</sub>, tout en fournissant une réponse compétitive aux multiples défis posés par l'énergie renouvelable, comme l'intermittence, le stockage et la distance existante entre la ressource renouvelable et les principaux consommateurs d'énergie.

Le Chili, qui bénéficie de l'une des meilleures ressources solaires et éoliennes du monde, figure parmi les pays les plus prometteurs pour le développement de la production d'hydrogène vert compétitif, à usage local ou pour exportation aux marchés américains, asiatiques et européens.

Dans ce contexte, Total Eren a sécurisé des grands terrains privés dans la région de Magallanes, dans une zone qui bénéficie de conditions parmi les meilleures du monde pour l'éolien terrestre ainsi que d'un accès direct à la mer.

Le projet H2 Magallanes sera constitué d'une capacité installée éolienne pouvant atteindre 10 GW, associé à une capacité d'électrolyse (jusqu'à 8 GW), d'une usine de dessalement, d'une usine de production d'ammoniac (NH<sub>3</sub>), et d'infrastructures portuaires qui permettront de transporter l'ammoniac vert, et à terme l'hydrogène, à destination du marché national et international. L'objectif est de mener les études de façon à lancer le projet en 2025, pour un objectif de production d'hydrogène à horizon 2027.

### H2 MAGALLANES

#### CHIFFRES-CLEFS



#### Jusqu'à

**10 GW**

Capacité éolienne

**8 GW**

Électrolyseurs

**47,000 GWh**

Générés chaque année

**800,000 tonnes d'H<sub>2</sub>**

Produites par an

**~4.4 millions tonnes de NH<sub>3</sub>**

Exportées chaque année

**~ 5 million tonnes de CO<sub>2</sub>**

Émissions évitées chaque année

<sup>1</sup> Source: "La Stratégie Nationale d'Hydrogène Vert" publiée par la Ministère de l'Énergie, Gouvernement du Chili (Novembre 2020)



Dans le cadre du projet, Total Eren a signé le 10 novembre 2021 un accord de collaboration avec l'Université de Magallanes, une institution publique renommée disposant d'une solide expérience dans les secteurs de l'ingénierie ainsi que des études sociales et environnementales.

Ce partenariat public-privé sera centré sur trois piliers : l'éducation, la recherche et développement, et les études sociales et environnementales. En particulier, Total Eren et l'Université de Magallanes collaboreront sur l'élaboration d'un *Stakeholder Engagement Plan* conformément aux bonnes pratiques définies par le guide des normes du ministère de l'Énergie du Chili.

Au-delà du Chili, Total Eren travaille actuellement sur plusieurs projets de production hydrogène vert de grande échelle à travers le monde.

**Fabienne Demol, Vice-Présidente Exécutive et Directrice du Développement mondial de Total Eren, a déclaré :** *“Nous présentons, avec enthousiasme, ce projet d'hydrogène vert, une initiative pionnière et de grande ampleur que nous sommes fiers de lancer officiellement aujourd'hui au Chili, à Punta Arenas. Nous voudrions remercier les Ministères de l'Énergie et de l'Éducation du Chili, l'Université de Magallanes, notre actionnaire, TotalEnergies, pour leur soutien continu et leur vision ambitieuse pour le déploiement de l'hydrogène vert dans le monde, ainsi que nos équipes au Chili et en France, qui sont au cœur du développement de ce projet. Je suis impatiente de voir la construction débiter, pour contribuer à l'ambition du Chili de devenir une des premières destinations d'investissement dans le secteur de l'hydrogène vert en Amérique latine, et répondre aux besoins de nos clients dans le monde.”*

### À propos de Total Eren

Fondée en 2012 par Pâris Mouratoglou et David Corchia, Total Eren développe, finance, construit et exploite des centrales d'énergie renouvelable (éolien, solaire, hydro) représentant une capacité brute de plus de 3500 MW en exploitation ou en construction dans le monde. Grâce à des partenariats avec des développeurs locaux, Total Eren développe actuellement de nombreux projets dans des pays et régions où les énergies renouvelables représentent une réponse économiquement viable à une demande énergétique croissante, notamment en Europe, en Asie Centrale et du Sud, en Asie Pacifique, en Amérique latine et en Afrique. L'objectif est d'atteindre une capacité globale brute installée de plus de 5 GW à horizon 2022. Depuis décembre 2017, TotalEnergies, acteur de premier plan dans le secteur énergétique, est actionnaire de Total Eren.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site [www.total-eren.com](http://www.total-eren.com).

### Pour plus d'informations, veuillez contacter :

#### Total Eren

Solange Petit de Bantel, Chargée de Communication et des Relations Institutionnelles

M: + 33 6 18 23 76 99 / E: [solange.debantel@total-eren.com](mailto:solange.debantel@total-eren.com)

Salah Ben Hamoudi, Lambert Volpi (Brunswick Group)

T: +33 1 53 96 83 83 / E: [eren@brunswickgroup.com](mailto:eren@brunswickgroup.com)

**ANNEXE**

Pour visionner la vidéo 3D du projet H2 Magallanes : [Cliquez ici](#)

