

# L'HYDROGÈNE VERT au cœur de vos territoires



VALOREM développe des projets de production d'hydrogène vert et d'électricité renouvelable à l'échelle des territoires et apporte son expertise en montage de projets d'écosystèmes territoriaux hydrogène.

En dimensionnant ces projets en cohérence avec les objectifs et les spécificités des territoires, VALOREM favorise la co-construction avec les industriels et les collectivités afin d'accompagner localement la transition écologique.

VALOREM intervient sur l'ensemble de la chaîne de valeur de l'hydrogène vert : de l'étude de faisabilité à la construction et l'exploitation-maintenance, en intégrant également le financement de projets.

## QUI SOMMES-NOUS ?

Depuis 1994, VALOREM, opérateur français indépendant en énergies vertes et pionnier de l'éolien en France a l'ambition de relever le défi d'un avenir énergétique durable en y associant populations et collectivités locales.

VALOREM adopte une approche multi-énergies adaptée aux spécificités de chaque territoire. Pionnier de l'éolien terrestre, le groupe exerce également ses compétences dans le solaire, l'hydroélectricité ainsi que dans l'éolien offshore ou encore l'hydrogène.

# Développement de projet H<sub>2</sub> avec VALOREM

## Vision globale et maîtrise de l'ensemble du projet

### VALOREM maîtrise chaque étape du projet :

- Identification des ressources et des besoins
- Création de scénarios et dimensionnement des solutions
- Montage des projets
- Construction des infrastructures
- Suivi d'exploitation et maintenance de l'écosystème

### Et chaque maillon de la chaîne de valeur hydrogène :

#### → Fourniture d'électricité renouvelable

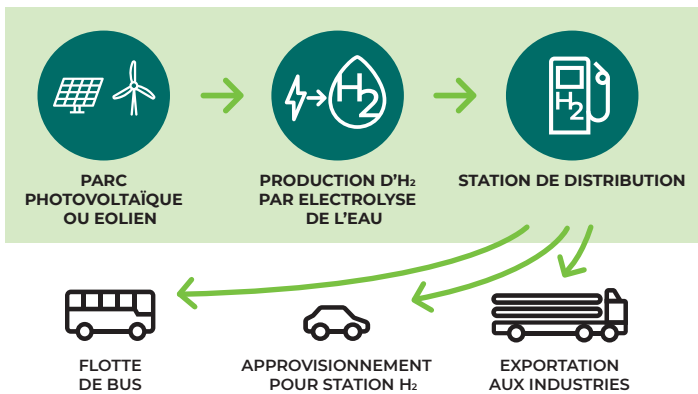
VALOREM possède, exploite et construit des centrales renouvelables : éolien, solaire et hydroélectricité ; et propose des solutions de fourniture d'électricité renouvelable pour la production d'hydrogène vert.

#### → Production et distribution d'hydrogène

VALOREM dimensionne et adapte chacune de ses installations d'hydrogène renouvelable aux besoins des territoires.

#### → Développement de l'écosystème

Fort de ses relations avec les acteurs de la filière, VALOREM accompagne tous ses partenaires sur l'ensemble de la chaîne de valeur Hydrogène.



## Un écosystème complet, local et 100% renouvelable

### Un sourcing électricité 100% renouvelable

- Engagement ferme de VALOREM
- Raccordement via PPA : sécurisation du prix et du sourcing
- Site de production EnR : en priorité local

Développement de l'écosystème afin de multiplier les usages et les réflexions autour de l'hydrogène sur le territoire

### Développement de l'économie locale

- Production locale d'hydrogène
- Appels aux entreprises locales : construction, usages, exploitation...
- Accompagnement dans le développement de compétences

## QUELQUES RÉALISATIONS

### Rouen Vallée Hydrogène

VALOREM lauréat Appel à Projet Ademe 2020, lauréat du CEF AFIF 2023, soutien de la région Normandie

- Production locale d'H<sub>2</sub> renouvelable avec ELY 1 MW
- Alimentation de 14 bus H<sub>2</sub> pour la Métropole Rouen Normandie
- Distribution aux industriels de la vallée de la Seine
- Mise en service : 2025

### Ecosystème H<sub>2</sub> Armor Hydrogène

VALOREM lauréat de l'AMI en décembre 2021

- Véritable écosystème hydrogène en Bretagne Nord
- Production locale d'H<sub>2</sub> renouvelable avec ELY 4 MW
- Alimentation d'environ 25 véhicules lourds (bus, BOM) pour les agglomérations de Saint-Brieuc et Saint-Malo
- Décarbonation des usages maritimes, industriels et logistiques
- Mise en service : 2024