



# STOCKAGE GEOGAZ H<sub>2</sub>

PROJET DE CRÉATION D'UN STOCKAGE LOGISTIQUE D'HYDROGÈNE GAZEUX EN CAVITÉ MINÉE REVÊTUE À LAVÉRA



## Objectifs et enjeux

Ce projet vise à créer un stockage logistique mutualisé d'hydrogène gazeux, en cavité minée revêtue d'un liner métallique. Son implantation est prévue à proximité du site actuel de stockage de GPL opéré par Géogaz à Lavéra, au cœur du bassin industrialo-portuaire de Marseille-Fos, qui sera fortement consommateur d'hydrogène décarboné dans l'avenir. Ce concept novateur de stockage souterrain d'hydrogène, permettant de générer un impact moindre sur la sécurité des zones industrielles que les stockages de surface, constitue une alternative aux cavités salines malheureusement peu nombreuses et mal réparties sur le territoire, avec un potentiel fort de répliquabilité.

## Marchés visés

- ➔ **Cibles clients :**
  - Producteurs et consommateurs d'hydrogène,
  - Industrie lourde et mobilité (maritime/fluviale/ferroviaire et routière).
- ➔ **Volumes :** capacité du stockage de Lavéra à définir, de 300 à 900 tonnes d'H<sub>2</sub>.

## Innovation

Alors que le concept de cavité minée revêtue pour le stockage de gaz naturel à haute pression est éprouvé, le stockage de cette capacité, pour de l'H<sub>2</sub> sous forme gazeuse dans une cavité minée revêtue d'une membrane pour assurer son étanchéité serait une première commerciale mondiale.

## Livrables

Création d'une cavité minée revêtue pour le stockage d'hydrogène à Lavéra.

