

GEO H2

Maître d'ouvrage : GEOMETHANE

Localisation : Manosque (04)

Occupation actuelle de la parcelle : site de Géométhane partiellement exploité pour le stockage de gaz naturel (7 cavités salines actuellement concernées)



Présentation du projet : Stockage d'hydrogène dans 2 cavités salines existantes dans les sous-sols des communes de Manosque et Dauphin.

Objectifs : Apporter des bénéfices à l'écosystème H₂ régional, notamment optimiser les coûts de production d'hydrogène, apporter de la sécurité d'approvisionnement en hydrogène et de la flexibilité aux électrolyseurs, gommer l'intermittence des énergies renouvelables.



Impacts et contribution à la vocation territoriale :

- Décarbonation de la zone.
- Création d'emplois directs et indirects et contractualisation auprès d'entreprises locales pour la phase de travaux.
- Formations sur le site, partenariats et mécénats envers des associations locales.
- Retombées économiques directes et indirectes pour le territoire (construction des installations de surface, maintenance du site, ...), ainsi que des recettes fiscales pour les collectivités.
- Impact sur la mobilité en phase travaux, aucun impact à prévoir en phase d'exploitation.
- Pas de flux logistiques : les flux d'hydrogène sont gérés par pipeline.
- Impacts sur le climat et la biodiversité limités car site déjà anthropisé.
- Pas d'impact sur l'environnement à prévoir en phase d'exploitation.



Processus de participation : Projet intégré dans la saisine de l'Etat.



Etudes disponibles ou en cours :

- Etude faune-flore-habitats menée par Ecomed sur le site dans le cadre du projet FrHyGe.
- Etude de faisabilité réalisée par Géométhane en 2024.
- Etudes Sirius ZIBAC.



Etat d'avancement du projet :

- Etude de faisabilité réalisée par Géométhane en 2024.
- Sélection du site d'implantation des installations en 2024.
- Géométhane prévoit de lancer dès 2025 (2^e semestre) l'appel d'offres pour le Dossier d'Ingénierie de Base (DIB).



Echéance de mise en œuvre :

- 2025 à 2030 : études d'ingénierie (dossier d'ingénierie de base et études de détail)
- 2026 à 2028 : procédures administratives (autorisation environnementale, mise en compatibilité des documents d'urbanisme, permis de construire)
- 2028 à 2030 : travaux de construction
- 2031 : mise en service



Projets connexes : (i) Interconnexion avec le projet de réseau de transport d'hydrogène développé par NaTran du bassin Marseille-Fos au stockage à Manosque (ii) Infrastructure de stockage ouverte aux tiers dont les projets de production et de consommation d'hydrogène font partie, notamment le projet HyGreen (Engie).

La complémentarité de ces projets permettra de développer un système intégré de production, stockage, transport et consommation d'hydrogène.