

ELYFOS

Maître d'ouvrage : AIR LIQUIDE FRANCE INDUSTRIE

En savoir +

Présentation du projet :

Air Liquide France Industrie développe sur son site de Fos-sur-Mer le projet ELYFOS qui vise à produire de l'hydrogène renouvelable et bas-carbone par électrolyse de l'eau.

Objectifs :

Contribuer, par la production d'hydrogène renouvelable et bas carbone, à décarboner l'activité industrielle du bassin de Fos ainsi que de nouveaux usages, tels que la mobilité.

250 M€

Coût total estimé à date

Hydrogène décarboné et dérivés



Localisation : Fos-sur-Mer (13)

Occupation actuelle de la parcelle :

Air Liquide Fos Tonkin, Zone Industrielle le Tonkin



Impacts et contribution à la vocation territoriale :

- Réduction des émissions de CO2 via le remplacement des usages d'hydrogène produit à partir de gaz naturel (jusqu'à 130 000t de CO2 par an) ;
- Contribution aux objectifs environnementaux et au respect des exigences réglementaires pour les industriels consommateurs d'hydrogène ;
- Création d'emplois directs et indirects (lors des travaux et durant l'exploitation) ;
- Le projet se situe sur une parcelle industrielle sur laquelle Air Liquide est déjà implantée et bénéficiera des canalisations existantes pour le transport d'hydrogène, limitant de fait son impact sur les mobilités, la circulation des flux logistiques et les écosystèmes environnants.



Processus de participation :

- saisine volontaire de la CNDP pour concertation préalable au titre de l'article L. 121-17 du code de l'environnement, qui s'est tenue à l'été 2025.



Études disponibles et/ou en cours :

- pré-FEED (étape préliminaire d'un projet au cours de laquelle le concept initial du projet est développé) réalisé avant des études détaillées ;
- actualisation en cours.



État d'avancement du projet :

- Études d'ingénierie de base (réalisée en 2022) ;
- Études d'actualisation en cours ;
- Discussion en cours avec les futures bénéficiaires de cette production d'hydrogène, en lien avec les évolutions réglementaires à venir.



Échéance de mise en œuvre :

2030



Projets connexes :

La variante étudiée en parallèle de production d'hydrogène renouvelable par craquage d'ammoniac est liée au projet de terminal d'importation d'ammoniac renouvelable et bas-carbone Medhyterra.