

Lacq Hydrogen (LH) : 1er projet-type à échelle industrielle intégrant toute la chaîne de valeur de l'hydrogène

Overview of the IPCEI project



Spain

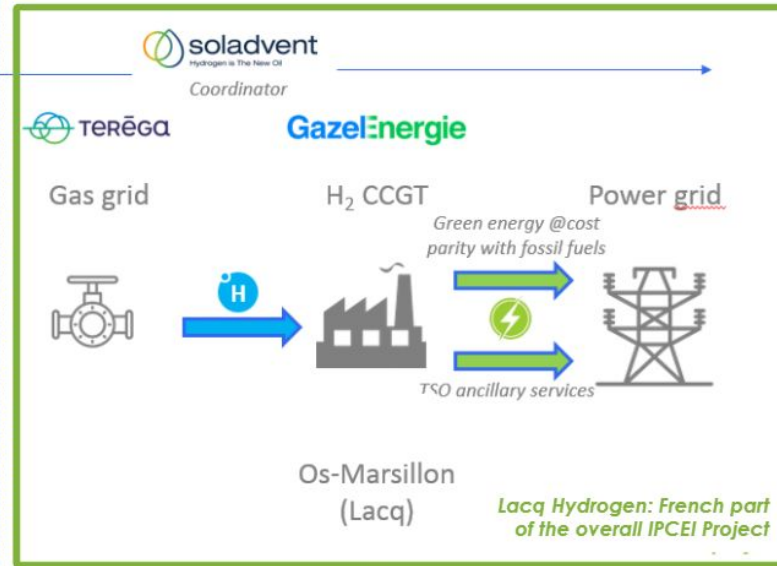
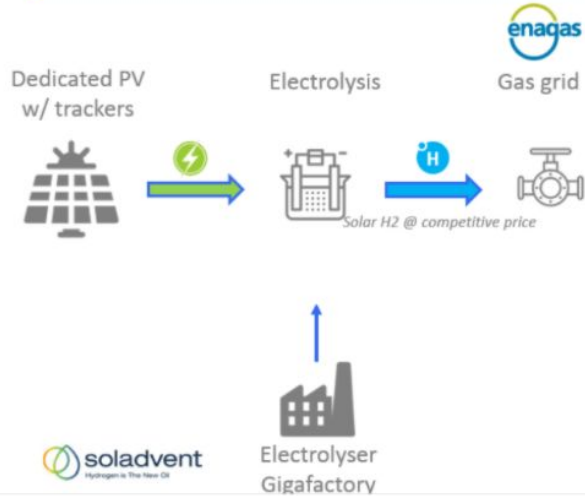


France



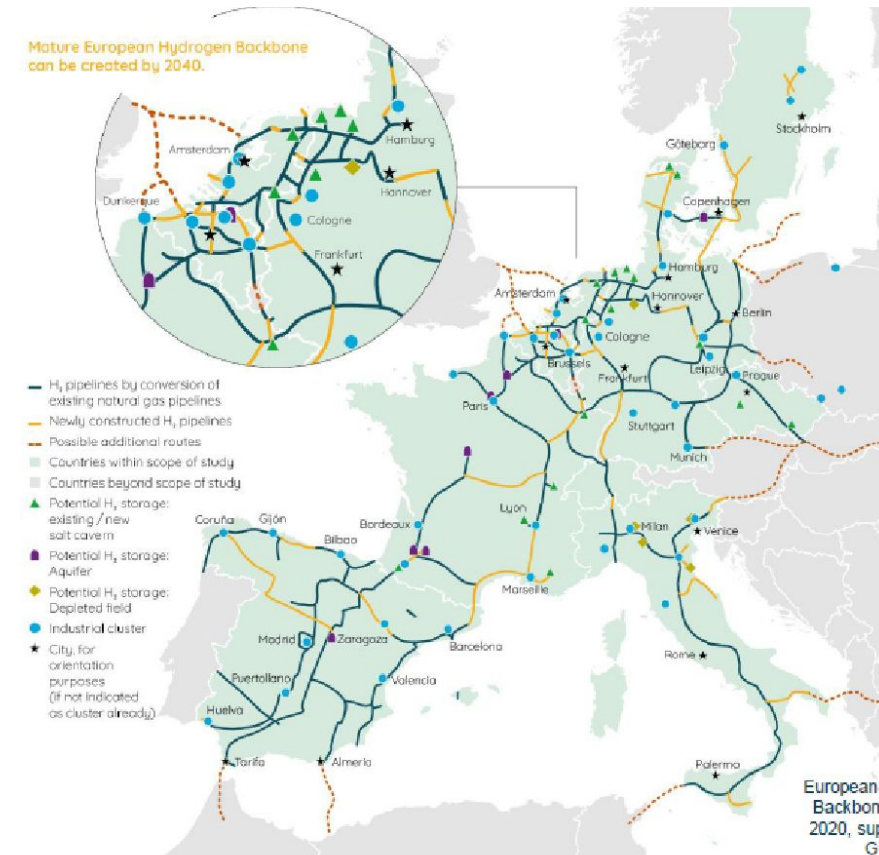
Competitive RES feedstocks and available land for competitive mass scale green H2 generation

Need for local green dispatchable generation capacity



Up to 700,000 tonnes/year of CO2 savings by 2031

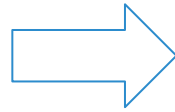
Source: HINICIO, 2020



- Un projet de territoire, premier maillon de la dorsale européenne pour l'hydrogène (*European Hydrogen Backbone*)
- Un H2 vert à des coûts ultra-compétitifs : 1,72 €/kg en 2026-2030 et 1,25 €/kg après 2031

Le projet Hygéó : objectifs et perspectives

Hygéó

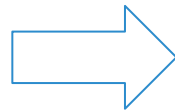


- Amener une solution au surplus d'énergies renouvelables
- Confirmer la trajectoire d'un prix de vente de l'hydrogène de 2 à 2,5 € /kg à 2025*

* Coût actuel de l'hydrogène par électrolyse : 3 à 10€/kg / Coût de l'hydrogène par vaporeformage : 1.5 à 2.5€/kg



Région Nouvelle-Aquitaine propice au stockage en cavité saline

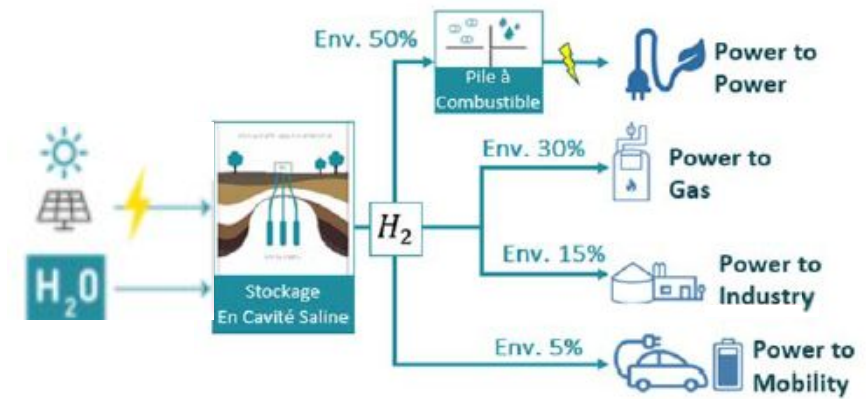


Contribuer à la création d'une filière Hydrogène dans le Sud-Ouest :

- Production d'électricité et stabilisation du réseau
- Production de gaz renouvelable
- Production multi-énergie pour un bassin industriel

- ◆ Cavité saline
- ◆ Dômes de sel

PRODUIRE, GÉRER, STOCKER, UTILISER



MeS prévue fin 2024 et fin du pilote en 2026

Budget : 14 M€