

9<sup>e</sup>

JOURNÉES NATIONALES

DE L'INGÉNIEUR

Colloque National : 4 MARS 2022

Évènement inaugural des JNi 2022  
De 13h à 16h / 100 % digital



La chaîne de valeur de l'hydrogène

#JNi2022

Inscription sur :

4MARS.IESF.FR



IESF  
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET  
SCIENTIFIQUES DE FRANCE



## Démarche « Pyrénées Hydrogène » :

Audrey LE-BARS – Directrice de projet Territoire d'industrie Lacq-Pau-Tarbes

Dominique MOCKLY – PDG TERECA – Référent industriel Territoire d'industrie Lacq-Pau-Tarbes

Un réseau d'acteurs H<sup>2</sup> qui a été associé lors de l'étude et à mobiliser/animer dans le cadre du déploiement du plan d'actions





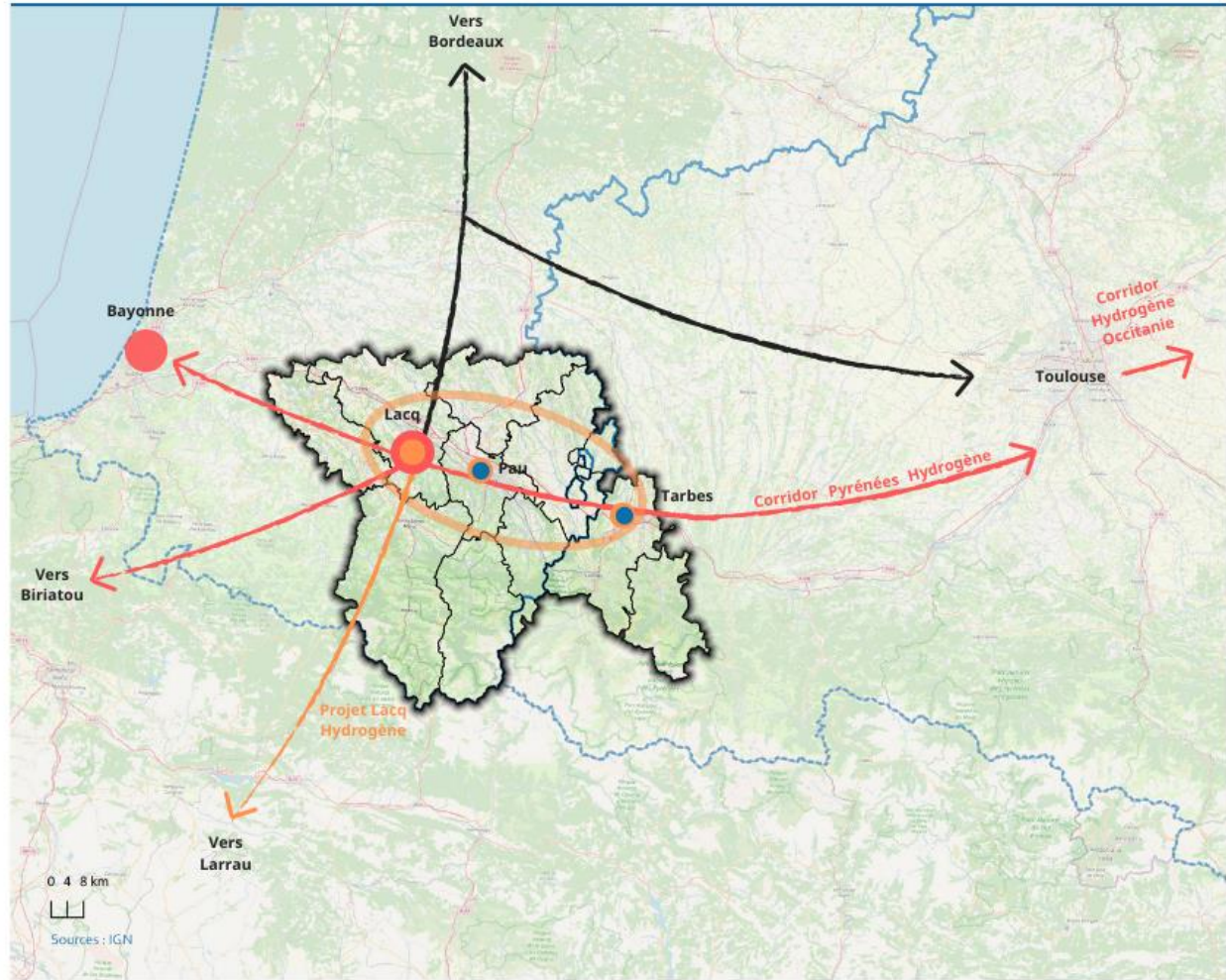
**Mature European Hydrogen Backbone can be created by 2040**

- H<sub>2</sub> pipelines by conversion of existing natural gas pipelines (repurposed)
- Newly constructed H<sub>2</sub> pipelines
- Export/Import H<sub>2</sub> pipelines (repurposed)
- Subsea H<sub>2</sub> pipelines (repurposed or new)
- Countries within scope of study
- Countries beyond scope of study
- ▲ Potential H<sub>2</sub> storage: Salt cavern
- Potential H<sub>2</sub> storage: Aquifer
- Potential H<sub>2</sub> storage: Depleted field
- Energy island for offshore H<sub>2</sub> production
- City, for orientation purposes



European Hydrogen Backbone Initiative 2021, supported by Guidehouse

Mise en oeuvre de la démarche "Pyrénées Hydrogène"



- Intercommunalités
- Territoire d'Industrie Lacq-Pau-Tarbes
- Réseau de transport de gaz existant
- Phase 1 : Innovation**
- Pau Bus Hydrogène Fèbus
- Tarbes Train Hydrogène Alstom
- Phase 2 et 3 : Hub territorial**
- Pau Electrolyseur et Station
- Tarbes Station Hydrogène
- Lacq Electrolyseur et Station
- Réseau de transport existant à adapter au H<sub>2</sub>
- Phase 4 et 5 : Massification**
- Lacq Nœud de la dorsale européenne Hydrogène
- Bayonne Port de Bayonne
- Réseau de transport H<sub>2</sub> à créer



© Territoire d'Industrie Lacq-Pau-Tarbes, 2020