

**MODELER NOTRE
FUTUR COMMUN**



PRÉSENTATION

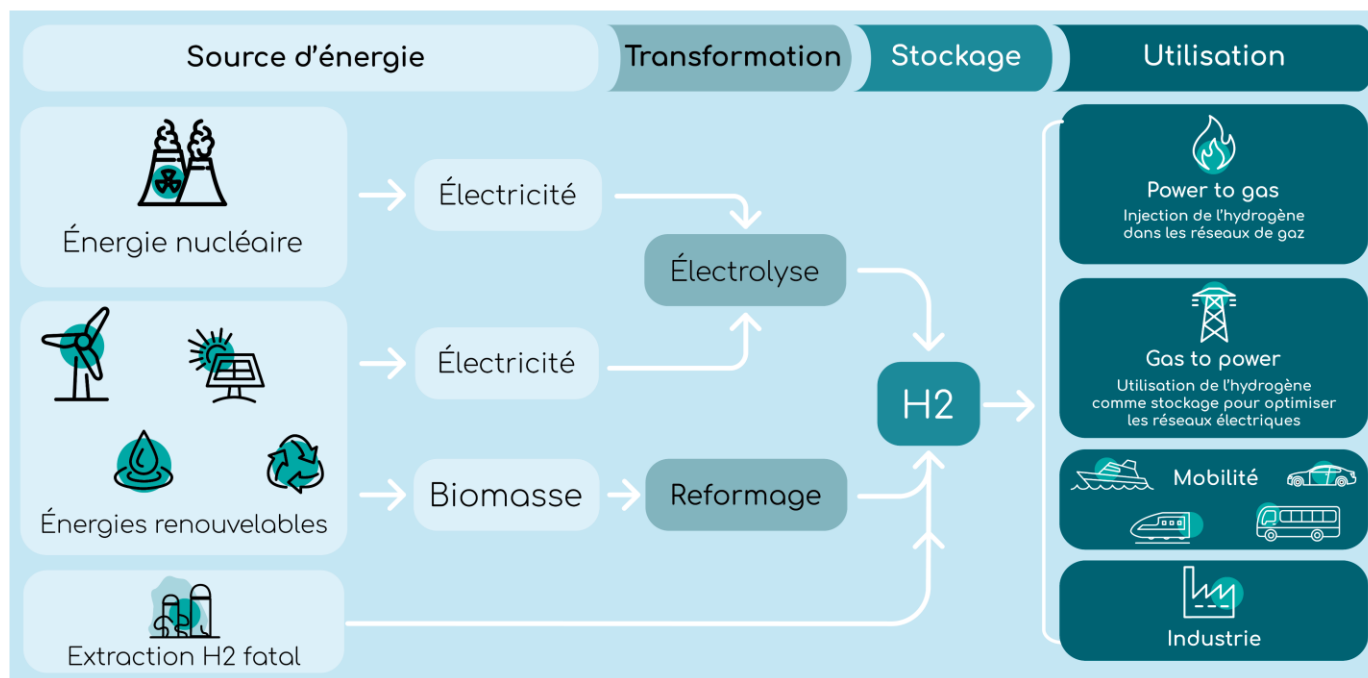
INGEROP

&

ACTIVITÉ H2

INGÉROP
Inventons demain

- Le changement climatique constitue un enjeu majeur, Ingérop a positionné **l'écologie comme 1^{er} axe stratégique de son développement**. Ingérop considère **l'hydrogène comme moyen de décarboner de nombreux secteurs de l'économie**, notamment l'industrie, le transport et le bâtiment et comme moyen **d'améliorer l'efficacité des ENR**.
- Depuis près de 10 ans Ingérop élargit ses compétences dans le domaine de l'hydrogène. De par sa pluridisciplinarité, Ingérop se positionne sur l'ensemble de la chaîne de valeur de l'hydrogène avec des missions de **conseil**, d'**AMO**, de **Maîtrise d'Œuvre**, ou d'opérations **clés en main**.





Énergie

Production d'hydrogène vert et injection dans un réseau de distribution gaz naturel (Power to Gas) - REGAZ BORDEAUX

Dimensionnement du système de production d'hydrogène vert pour la mobilité et l'injection dans un réseau de distribution gaz naturel

Conception d'une centrale électrique – HYDROGÈNE DE France

Parc photovoltaïque de 75 ha, combiné à un Mass Storage Energy (MSE), utilisant la technologie de l'hydrogène (électrolyseur de 20MW, compression / stockage à 300b et pile à combustible de 3MW). Réalisation des études réglementaires et de dangers / ICPE + AMO réalisation



Industrie

Réalisation d'une plateforme gaz - PRAXAIR SAS

Bâtiment et plateforme de remplissage et distribution d'hydrogène de 3 500 m²



Transport

Etude de faisabilité décarbonisation du réseau de transport - Principauté de MONACO

Etude de faisabilité ayant pour objectif de transformer le parc bus en un parc « zéro émission » d'ici 10 ans. L'étude porte sur les types d'énergie de propulsion pour la nouvelle flotte de bus (BioGNV, Electrique et Hydrogène) et les infrastructures nécessaires à mettre en œuvre.

Réalisation d'une ligne de 10 bus à hydrogène – Syndicat Mixte Transport Commun de CLERMONT-FERRAND

Assistance à Maitrise d'Ouvrage pour la mise en œuvre d'une ligne de bus à hydrogène. Benchmarking des matériels roulants et stations de production d'hydrogène. Etude technico-économique et montage de projet (offre €/km), réalisation des DCE et suivi de la réalisation.

Création d'un écosystème territorial hydrogène – CONSEIL DEPARTEMENTAL de DORDOGNE

Assistance à Maitrise d'Ouvrage pour l'étude d'opportunité et la faisabilité technico-économique d'une production d'hydrogène décarboné sur le territoire de la Dordogne. Partenaires : Enooia & Seiya Consulting



Bâtiment

Recherche et expérimentation d'une pile à combustible - Mulhouse Alsace Agglomération

Développement d'une pile à combustible couplée à un système de chauffage et à une production d'électricité photovoltaïque, dans le cadre du programme européen ENE-FIELD. Consortium composé de : GRDF, Engie-Lab (ex-Crigen), RBZ, Stihlé et Ingérop.cv