



Connecter les énergies d'avenir



Agence d'Urbanisme Région de Reims

30 septembre 2021



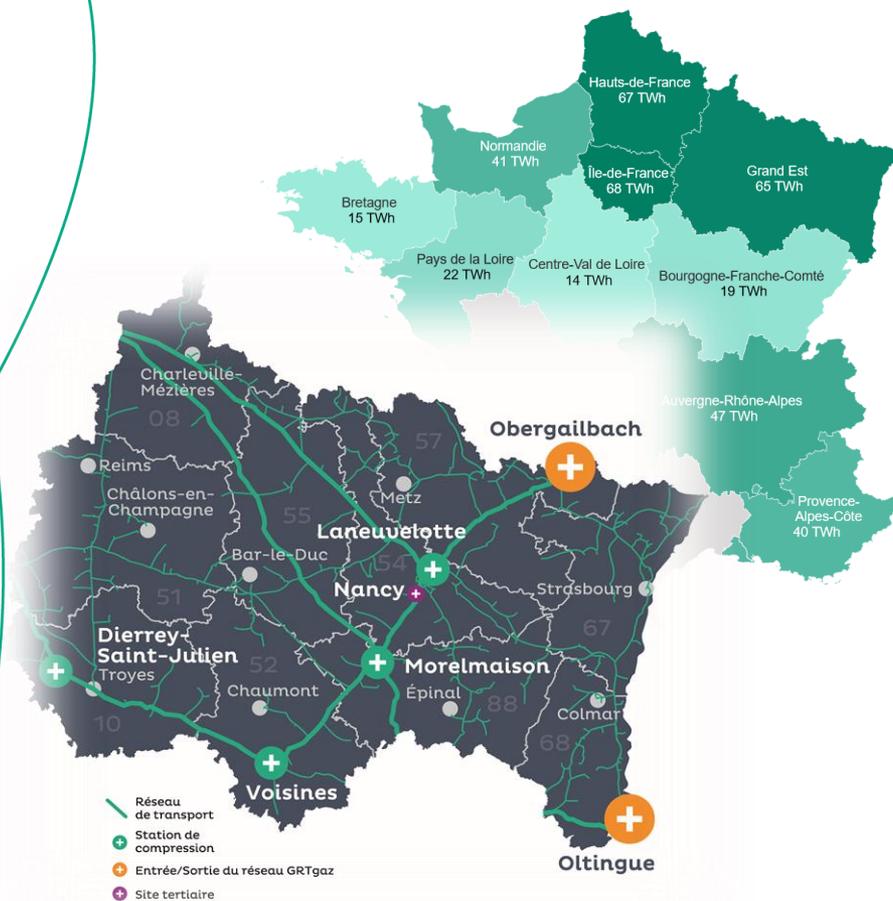
Réseau du GRTgaz : 32519 km



- Réseau de transport (France)
- Réseau de transport (Allemagne)
- 26 stations de compression (France)
598 MW de puissance installée
- 6 stations de compression (Allemagne)
Participation dans Megal (1 161 km de canalisations haute pression)
- 7 interconnexions avec les réseaux adjacents
- 4 interconnexions avec les terminaux méthaniers
- Sens du flux du gaz naturel
- Opérateurs de transports adjacents et terminaux méthaniers

RICE Centre de R&D de GRTgaz
Research & Innovation Center for Energy

+ GRTgaz en Grand Est



📍 5196 km de réseau de transport

🏭 179 clients industriels

🕒 4 stations de compression

🌐 370 postes de distribution publique

🌿 1474 communes desservies



+

De nombreuses filières productrice de gaz de synthèse hydrogéné ou d'hydrogène pur



Méthanisation



CH₄



Pyrogazéification



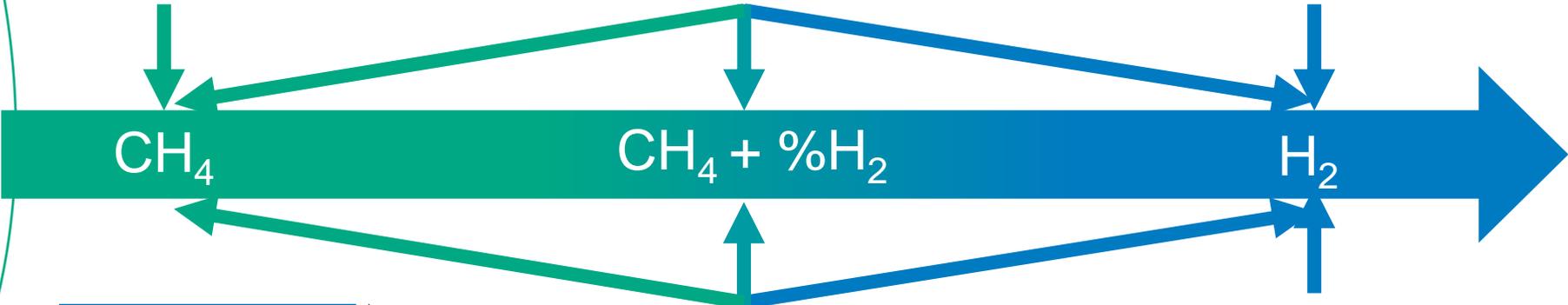
CH₄ + %H₂



Electrolyse



H₂



Gazéification hydrothermale



Pyrolyse méthane ou SMR +CCS



+

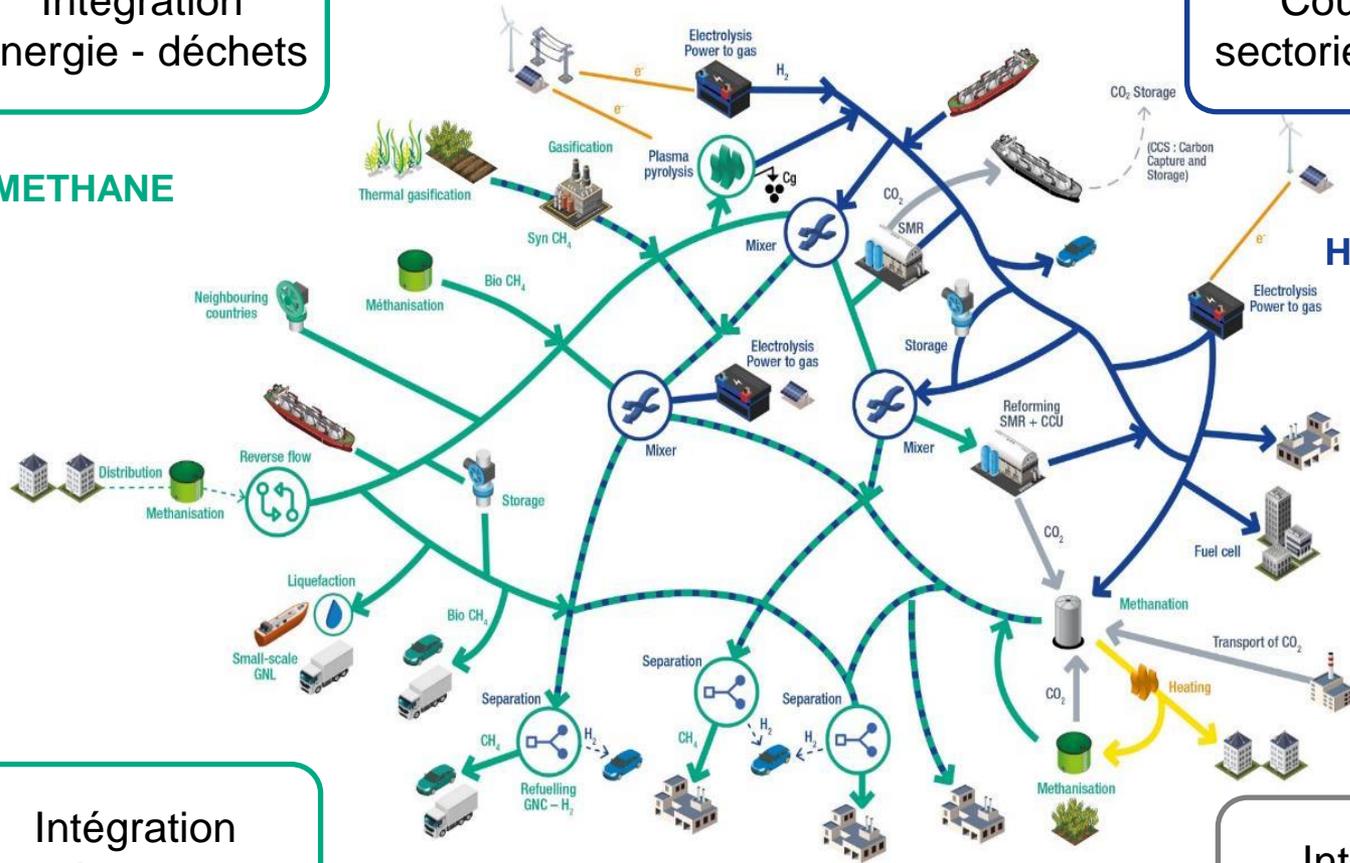
2050 Le réseau des possibles : un réseau au cœur des intégrations sectorielles

Intégration énergie - déchets

Couplage sectoriel énergie

BIOMETHANE

HYDROGENE



Intégration énergie- transport

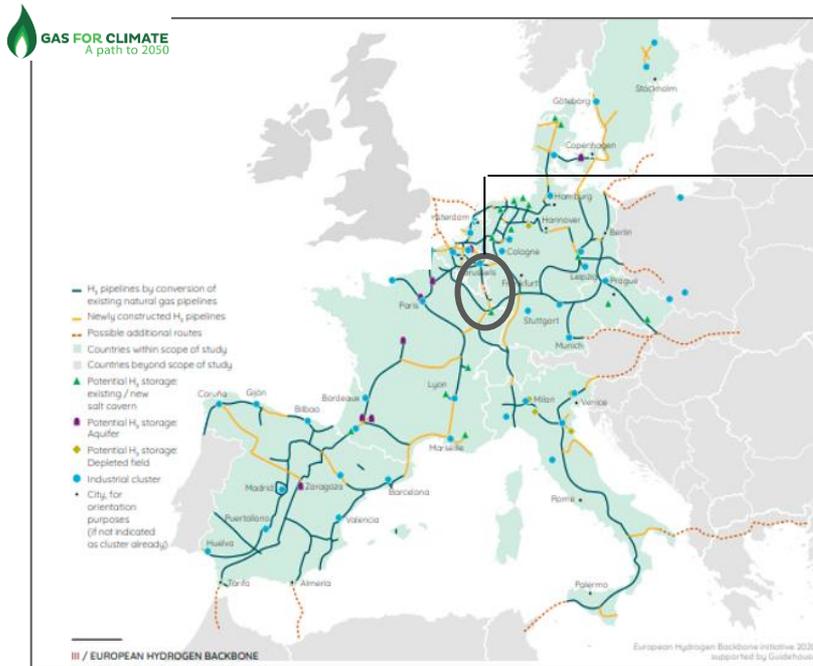
Intégration énergie - industrie

MELANGE

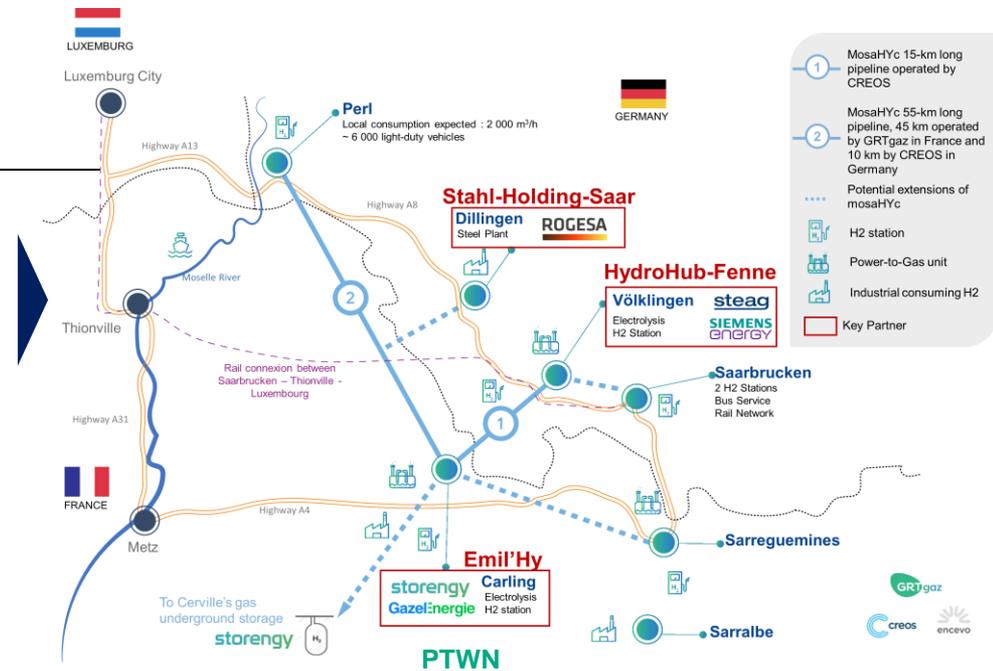
DIOXYDE DE CARBONE

+ Vers un réseau de transport 100% hydrogène : lancement d'études et de projets pour préparer l'avenir

European Hydrogen Backbone en 2050 par Gas for Climate



Projet **mosaHYC** MOSELLE SAAR HYDROGEN CONVERSION



➤ Publication du rapport en juillet 2020

➤ 3 300 km de canalisations H2 en France à l'horizon 2040

➤ Vallée hydrogène entre l'Allemagne, le Luxembourg et la France

➤ 70 km de canalisation 100% H2



Connecter les énergies d'avenir

grtgaz.com