

Exemples d'autres projets d'hydrogène en cours dans le monde

** Les sites Internet ci-dessous sont propriétés de leurs opérateurs respectifs et disponibles en anglais seulement. Ils sont fournis à titre d'exemple, et l'information qui y est présentée n'est pas de la responsabilité d'Enbridge Gaz Québec.*

Europe :

- Plusieurs opérateurs et promoteurs à travers l'Europe (33 parties prenantes) collaborent à une grande initiative commune de développement d'un réseau [d'hydrogène pan-européen](#).
- En Allemagne et aux Pays-Bas, des milliers de kilomètres de conduites de gaz naturel existantes sont en train d'être converties pour transporter de l'hydrogène. Lorsque nécessaires, de nouvelles conduites dédiées à l'hydrogène pourraient devoir être construites pour compléter les réseaux prévus. Ces conduites passent dans des zones industrielles, commerciales, ou résidentielles.

<https://hydrogeneurope.eu/germany-to-complete-first-525-kilometers-of-national-hydrogen-pipeline-in-2025/>

<https://www.flow-hydrogen.com/en/home-en/>

<https://www.delta-rhine-corridor.com/en>



<https://www.hynetwork.nl/en>

<https://fnb-gas.de/en/hydrogen-core-network/>

- En Espagne, [sur l'île de Majorque](#), un projet de développement d'un écosystème d'hydrogène est en cours.
- Au Royaume-Uni, deux projets sont en cours de construction, le premier projet consiste à transformer [un réseau de conduites de gaz naturel](#) pour transporter de l'hydrogène pur, quand le deuxième projet prévoit de connecter directement [des résidences à un réseau dédié à l'hydrogène](#) (sans le mélanger au gaz naturel).

Amérique du Nord :

- [L'opérateur de gaz naturel de Hawaï'i](#) distribue un mélange de gaz naturel et d'hydrogène dans son réseau depuis de nombreuses années, sur l'île d'Oahu.
- ATCO, un des distributeurs gaziers en Alberta, travaille actuellement à [plusieurs projets reliés à l'hydrogène](#)
 - Il a notamment inauguré sa maison alimentée à 100% par l'hydrogène. Ce projet pilote peut devenir la porte d'entrée pour alimenter la communauté entière du comté de Strathcona, qui compte 85 000 habitants.
 - [La communauté de Fort Saskatchewan](#) est également alimentée avec un mélange d'hydrogène dans leur gaz naturel, jusqu'à 5%, et pourrait même être augmenté jusqu'à 20% dès 2025.
- En Ontario, à Markham, notre société mère Enbridge Gas opère un projet pilote reliant 3 600 clients [à un mélange de gaz naturel et d'hydrogène](#) (2% de H2 dans le mix)



- En Colombie-Britannique, l'hydrogène est réglementé par la [Régie de l'énergie locale](#) et [une stratégie provinciale](#) est en place depuis 2021 pour soutenir le développement de projets d'hydrogène dans la province, [notamment chez FortisBC, distributeur gazier de la province](#)