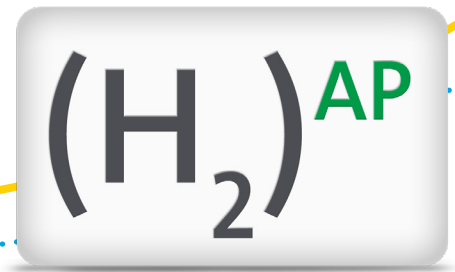


# Décarbonisation grâce à l'hydrogène

## Construire un avenir plus propre pour l'industrie lourde



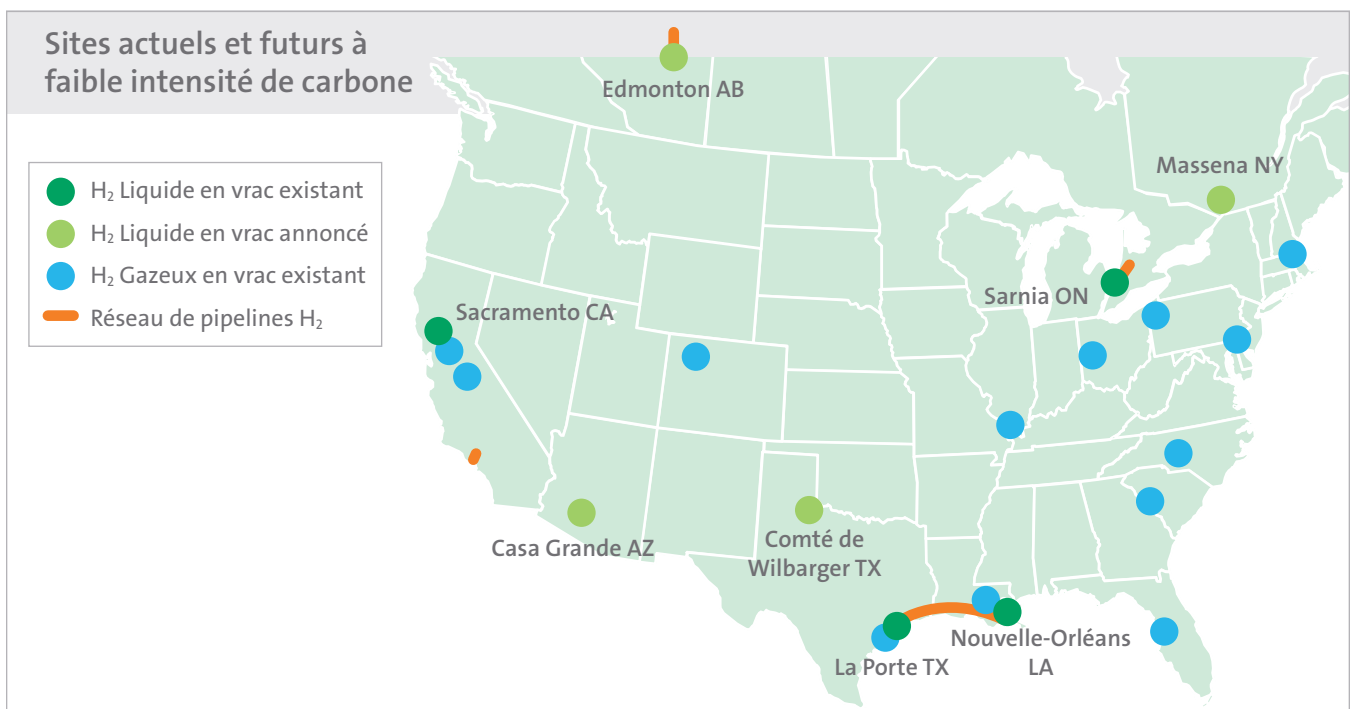
### Les applications de la décarbonisation

#### Remplacer ou mélanger le gaz naturel avec de l'hydrogène à faible intensité de carbone

Le remplacement ou le mélange du gaz naturel avec de l'hydrogène à faible intensité de carbone, comme l'hydrogène vert et bleu, peut aider les industries à forte consommation d'énergie à réduire leurs émissions de carbone et à atteindre les objectifs de développement durable. En tant que leader mondial de la production et de la distribution d'hydrogène marchand à usage spécifique, Air Products s'engage à aider les entreprises industrielles dans leur démarche de décarbonisation. Où que vous soyez en Amérique du Nord, nous pouvons planifier votre transition vers l'hydrogène à faible intensité de carbone et vous fournir de l'hydrogène liquide quand et où vous en avez besoin.

Notre réseau continental d'approvisionnement d'hydrogène liquide fonctionne depuis plus de 60 ans et nous réalisons continuellement des investissements de pointe dans l'hydrogène vert et bleu. Pour toute entreprise souhaitant introduire l'H<sub>2</sub> dans ses processus industriels, nous pouvons aider à rendre la transition rapide et transparente. Notre équipe d'experts techniques dévoués travailleront avec vous pour vous aider tout au long du processus et vous permettre de passer à l'action en un rien de temps.

Air Products est votre partenaire en matière de décarbonisation dans le cadre de la transition vers l'énergie durable. Nous pouvons vous aider à utiliser l'oxygène pour améliorer l'efficacité de votre gaz naturel, à trouver une solution potentielle de capture et de séquestration du carbone ou à introduire de l'hydrogène dans votre processus pour réduire les émissions.



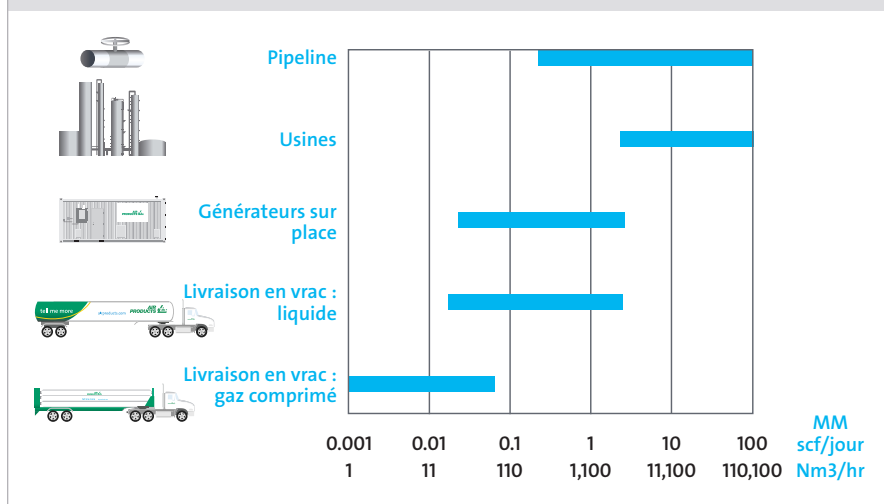
## L'oxycombustion pour améliorer l'efficacité énergétique du gaz naturel

Pour les industries qui s'efforcent d'atteindre l'efficacité énergétique et la gestion de l'environnement, les technologies de combustion avancées et les carburants alternatifs offrent des possibilités uniques de réduction des coûts, de productivité et de durabilité. Air Products comprend que la réalisation des objectifs de développement durable s'accompagne de défis spécifiques.

C'est pourquoi, depuis plus de 50 ans, nous développons des technologies innovantes de combustion à base d'oxygène pour surmonter ces obstacles et faciliter la transition. Nos équipements aident nos clients à améliorer leur productivité, à réduire leur consommation d'énergie et leurs émissions, ainsi qu'à accroître l'utilisation de carburants alternatifs.



Air Products propose différents modes d'approvisionnement en gaz pour répondre aux besoins de ses clients.



## Prévenir la pollution atmosphérique grâce à la technologie de captage et de séquestration du carbone (CSC)

La technologie de capture et de séquestration du carbone d'Air Products permet aux fabricants de capturer les émissions de carbone provenant des processus industriels et de les séquestrer sous terre. Ce processus peut empêcher les émissions nocives de pénétrer dans l'atmosphère et de la polluer. Il s'agit d'un excellent moyen d'aider les entreprises à atteindre leurs objectifs de développement durable.

Si vos activités se situent dans une zone géographique propice à la séquestration, Air Products peut vous aider à évaluer les options de CSC, à déterminer et à fournir les gaz et l'équipement nécessaires pour capturer le CO<sub>2</sub> dans les gaz. Pour les industries lourdes qui dépendent fortement de l'utilisation de combustibles fossiles, le CSC peut être la voie la plus rentable vers la décarbonisation.

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter à l'adresse suivante :

### Siège social

Air Products and Chemicals, Inc.  
1940 Air Products Blvd.  
Allentown, PA 18106-5500  
T 800-654-4567  
info@airproducts.com

### Canada

Air Products Canada Ltd.  
2233 Argentia Rd, Suite 203  
Mississauga, Ontario  
L5N 2X7  
T 1-800-654-4567/1 905 816-6670  
info@airproducts.com  
airproducts.ca

tell me more\*  
airproducts.ca  
\*dites-m'en plus

