



**Alliance
Nouvelles voies**

Sécurité énergétique nord-américaine

Il est vital de renforcer la sécurité et la stabilité de l'approvisionnement énergétique mondial. Il importe également que la demande en énergie soit satisfaite par des pays stables et démocratiques qui s'engagent à améliorer leur performance environnementale, à respecter les normes réglementaires et à garantir la santé et la sécurité, tout en offrant des emplois rémunérateurs.

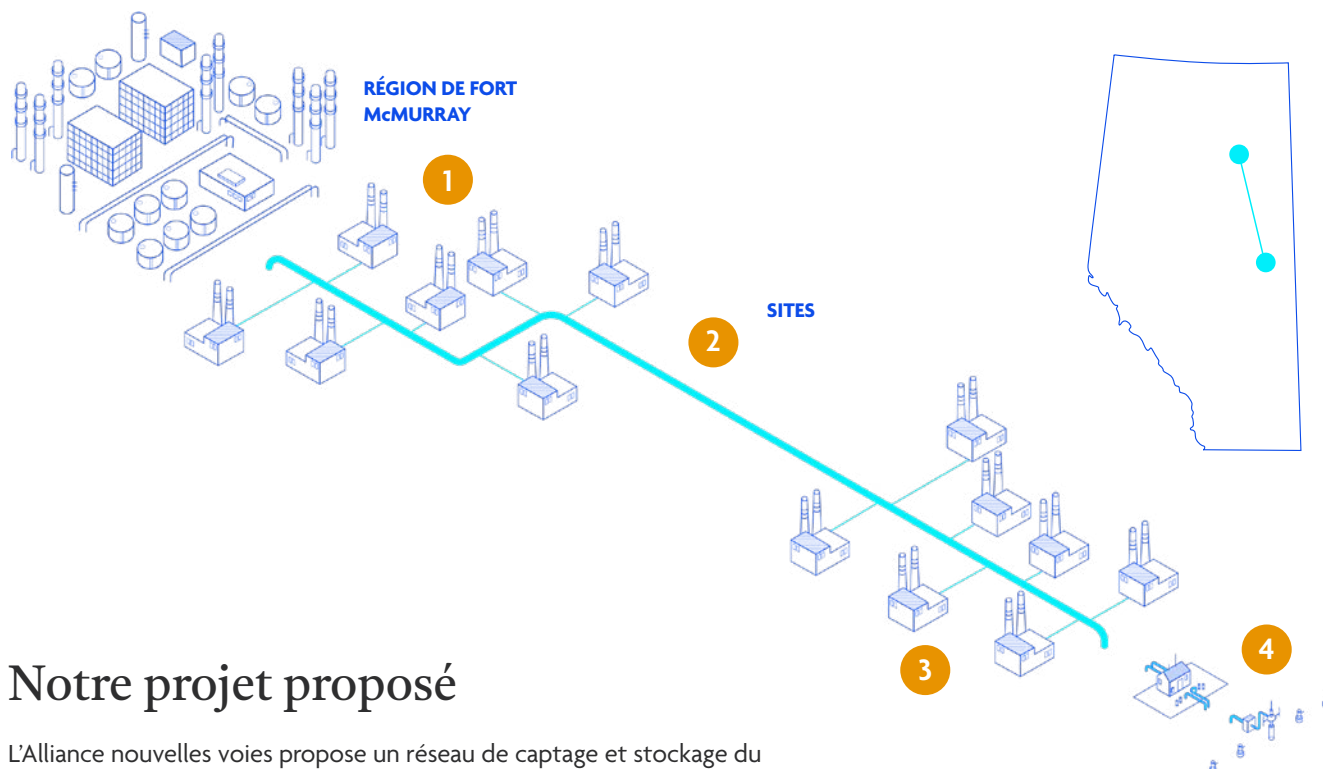
À notre sujet

L'Alliance nouvelles voies est le produit d'une collaboration entre six des plus importantes entreprises d'exploitation des sables bitumineux au Canada. Nous travaillons ensemble pour faire progresser l'innovation et les projets au chapitre de l'environnement.

Grâce à ses vastes ressources pétrolières et gazières et à son solide bilan en matière d'innovation, le Canada a l'occasion, de pair avec l'Alliance nouvelles voies, de contribuer à la sécurité énergétique de l'Amérique du Nord.

L'Alliance nouvelles voies réunit six des plus importantes entreprises d'exploitation des sables bitumineux au Canada.





Notre projet proposé

L'Alliance nouvelles voies propose un réseau de captage et stockage du carbone (CSC) comprenant un pipeline qui, une fois en service, pourra transporter le CO₂ capté depuis de multiples installations de sables bitumineux jusqu'à un centre de stockage souterrain permanent situé dans la région de Cold Lake, en Alberta.

Ce pipeline pourrait servir à d'autres pétrolières et industries de la région voulant capter leurs émissions de CO₂. Nous travaillons avec le gouvernement afin d'obtenir l'aide fiscale et les approbations réglementaires nécessaires à la concrétisation de ce projet.

Les ingénieurs et les experts des entreprises membres de l'Alliance nouvelles voies font progresser les études techniques et environnementales qui permettront de réaliser ce projet et d'améliorer la technologie de captage du carbone, tout en mobilisant les communautés autochtones et autres le long du tracé proposé du pipeline.

- 1** Mise en valeur des sables bitumineux et exploitation à ciel ouvert in situ
- 2** Ligne de transport de CO₂ de plus de 400 km
- 3** Zone de récupération in situ des sables bitumineux
- 4** Centre conjoint de stockage du carbone



Source d'émissions

Ligne de transport du CO₂

Faire partie de la solution

Des organisations mondiales, notamment l'Agence internationale de l'énergie et le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat de l'Organisation des Nations Unies, ont clairement indiqué que les projets de CSC d'envergure doivent faire partie des solutions envisagées pour atténuer les changements climatiques. Au Canada et ailleurs dans le monde, notre industrie a fait preuve de leadership en déployant des technologies qui ont permis de mettre sur pied des projets de réduction d'émissions à échelle commerciale.





Photo : Projet à Christina Lake, MEG Energy

Le Canada possède une réserve de 163 milliards de barils de pétrole dont la récupération peut être économiquement rentable au moyen de la technologie actuelle¹. De ce total, 159 milliards de barils se trouvent dans les sables bitumineux².

Les sables bitumineux canadiens en chiffres

4^e au monde³

Le Canada possède la quatrième plus importante réserve de pétrole au monde.

97 % des ressources pétrolières du Canada résident dans les sables bitumineux⁴.

60 %⁵

En 2022, 60 % du pétrole brut importé aux États-Unis provenait du Canada.

Le Canada est depuis longtemps le premier fournisseur de pétrole importé aux États-Unis. Il représente une source considérable et de plus en plus stratégique de pétrole lourd pour les raffineries de la côte du golfe du Mexique et de la région du Midwest.

159 milliards⁶

Le Canada détient une réserve équivalant à 159 milliards de barils récupérables.

Selon la Régie de l'énergie du Canada, la production s'élevait à 3,2 millions de barils par jour en 2023⁷.

Actuellement, 80 % des réserves récupérables devront être extraites par forage (in situ), tandis que 20 % sont récupérables par extraction minière.

¹⁻⁶ *Cahier d'information sur l'énergie, 2024-2025, Ressources naturelles Canada, 2024.*

⁷ « Production estimative de pétrole brut et d'équivalents au Canada », Régie de l'énergie du Canada, 2024.



L'industrie canadienne des sables bitumineux veille à répondre à la demande mondiale en énergie et accélère l'innovation environnementale.

La COSIA

L'Alliance canadienne pour l'innovation dans les sables bitumineux (COSIA) est la branche innovation de l'Alliance nouvelles voies. Depuis 2012, la COSIA mise sur l'action et l'innovation collaboratives pour concevoir des technologies environnementales destinées à l'exploitation des sables bitumineux.

La COSIA rassemble des universitaires, des communautés de recherche, et d'autres acteurs de l'innovation afin de trouver des solutions susceptibles de nous faire progresser pas à pas ou à bonds de géant dans quatre domaines prioritaires : les résidus miniers, l'eau, les terres et les gaz à effet de serre.

Apprenez-en plus sur alliancenouvellesvoies.ca.

Vous pouvez également nous écrire à contact@pathwaysalliance.ca.

