

Investissement en chimie et plastiques : Favoriser un avenir durable et stimuler l'économie moderne du Canada.

Le secteur canadien de la chimie propose des dizaines de milliards en investissement qui aideront **l'économie canadienne à atteindre ses objectifs en matière de changement climatique et de réduction des émissions.**

La planification n'est que la première étape — les gouvernements et l'industrie doivent continuer à travailler ensemble pour que ces idées deviennent une réalité. L'ACIC collabore avec les gouvernements pour développer un paysage réglementaire et politique compétitif qui permettra d'investir dans la chimie propre dans les années à venir.



Élément essentiel pour une économie circulaire et un avenir carboneutre

La chimie et les matières plastiques sont essentielles à une société moderne, propre et prospère. L'ACIC soutient le développement d'une économie circulaire pour les plastiques ainsi que l'objectif du gouvernement fédéral de **carboneutralité pour tout le Canada d'ici 2050.**

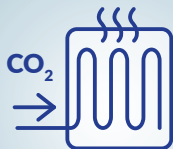
Grâce à des investissements appropriés dans les infrastructures et les technologies de pointe, la chimie et les plastiques joueront un rôle crucial pour aider le Canada à respecter ces engagements.

Investir dans une société moderne et durable



Hydrogène

L'hydrogène est un vecteur énergétique flexible qui peut être utilisé dans une grande variété de produits chimiques pour réduire l'intensité des émissions et diversifier les flux de matières premières. Les nouveaux investissements dans le domaine de l'hydrogène consisteront à créer de nouvelles installations et à modifier la production chimique existante afin de répondre à l'éventail croissant des besoins qu'un avenir à faible émission de carbone exigera.



Captage, utilisation et stockage du carbone

Le déploiement de la capture, de l'utilisation et du stockage du carbone (CUSC) dans les installations existantes et nouvelles est une voie vers la neutralité carbone pour notre secteur. Les principales entreprises chimiques du monde, y compris les membres de l'ACIC, explorent de nouvelles technologies émergentes pour décarboniser la production, notamment l'utilisation de l'hydrogène pour le chauffage et l'électrification des vaprocraqueurs.



Batteries et véhicules électriques

La technologie des batteries et les véhicules électriques se développent rapidement. Le Canada saisit une occasion unique d'aider les Canadiens à adopter ces technologies à la fois cruciales et durables. L'investissement dans la R et D existe déjà, surtout au Québec où de nombreux membres de l'ACIC investissent des sommes et des ressources importantes dans le développement de nouvelles technologies de stockage des batteries et de véhicules électriques.

L'effort d'investissement en chiffres : Des dizaines de milliards de projets en cours

75 %

Environ 75 % des investissements sont destinés à des services canadiens

50 %

Environ 50 % des dépenses sont effectuées dans l'économie locale (dans un rayon de 100 km du site)

35+

Se traduira par plus de 35 ans d'emplois dans le domaine de l'exploitation et de la maintenance

20 %

Effet annuel sur le PIB : environ 20 % du coût d'investissement

#solutionschimiques

Pour en savoir plus, rendez-vous sur : chimiecanadienne.ca



ASSOCIATION CANADIENNE DE
L'INDUSTRIE DE LA CHIMIE

Investissement à l'échelle nationale :

Des dizaines de milliards de dollars de nouveaux investissements sont actuellement proposés pour des projets de décarbonisation et d'énergie propre au Canada. Les membres de l'ACIC montrent l'exemple.

ALBERTA

> INTER PIPELINE

Interpipeline s'est associé à Itochu Corporation et Petronas Energy Canada Ltd pour évaluer le développement d'installations intégrées de production d'ammoniac bleu et de méthanol bleu à l'échelle mondiale. Cela permet au Canada de jouer un rôle clé dans les efforts mondiaux visant à établir une économie à faible émission de carbone grâce à la production de milliers de tonnes métriques par jour d'ammoniac bleu et de méthanol bleu.

> DOW CHEMICAL CANADA

Il s'agit du premier craqueur d'hydrogène circulaire carboneutre et du premier projet d'utilisation et de stockage du captage du carbone au monde dans le centre industriel de l'Alberta.

> SHELL CANADA

Dans la phase initiale de Polaris, le CO₂ capté dans les usines d'hydrogène de la raffinerie produira de l'hydrogène bleu qui sera utilisé dans le processus de raffinage, avec une possibilité de production à grande échelle dans les phases ultérieures. Shell étudie également la possibilité de développer des volumes supplémentaires d'hydrogène bleu et vert à Scotford afin de tirer parti de l'abondance de gaz naturel et de la disponibilité de sources d'énergie renouvelable en Alberta. La capture, l'utilisation et le stockage du carbone sur les unités d'hydrogène produites par reformage du méthane à la vapeur et les déchets de CO₂ de l'usine d'éthylène glycol (MEG).

Shell Canada installe un parc solaire de 58 MW à proximité de son complexe, près de Fort Saskatchewan, en Alberta. Ce projet permettra de produire de l'électricité sans émission pour répondre aux besoins de l'usine en matière de production chimique et électrique.

QUÉBEC

> BASF

L'un des principaux fournisseurs mondiaux de matériaux actifs de cathodes, BASF assurait à l'origine la production de matériaux actifs de cathodes avant de développer des capacités de matériaux cathodiques précurseurs, de recyclage et de raffinage des métaux. L'entreprise fournit des composants pour l'électrification et des installations de recyclage pour les matériaux usagés.

ONTARIO

> NOVA CHEMICALS

Expansion majeure des unités d'éthylène et de polyéthylène à Corunna, Ontario. Le passage à une charge de liquides de gaz naturel (LGN) à faible teneur en carbone permet de réduire les émissions de CO₂ jusqu'à 30 % par rapport à la moyenne mondiale.

> L'IMPÉRIALE

Construire la plus grande batterie de stockage privée en Amérique du Nord – un système de 20 mégawatts au complexe pétrochimique de la Compagnie Pétrolière Impériale Ltée à Sarnia, en Ontario. Permettre à l'Impériale de répondre à la demande d'électricité grâce à l'énergie stockée produite par les énergies éolienne, solaire et nucléaire pendant les périodes de faible demande.