L'INDUSTRIE DE LA CHIMIE

Essentielle à l'atteinte des objectifs d'émissions nettes nulles du Canada

ASSOCIATION CANADIENNE DE L'INDUSTRIE DE LA CHIMIE

L'industrie canadienne de la chimie partage les préoccupations des Canadiens sur les répercussions des changements climatiques et l'urgence de réduire les émissions en fonction des données scientifiques et des engagements internationaux du Canada. En 2019, le gouvernement fédéral s'est engagé à atteindre l'objectif **d'émissions nettes nulles de carbone pour l'ensemble du Canada d'ici 2050. Pour atteindre cet objectif, il faudra des solutions fondées sur la chimie.** Notre industrie a toujours fourni des solutions aux problèmes les plus difficiles du monde.

NOUS SOMMES PRÊTS POUR ATTEINDRE CET OBJECTIF AMBITIEUX.

AIDER TOUS LES CANADIENS À RÉDUIRE LEURS ÉMISSIONS

Plus de 95 pour cent de tous les produits manufacturés dépendent de la chimie. Des progrès dans des secteurs clés comme les bâtiments écologiques, le transport durable, l'énergie propre et l'agriculture durable seraient impossibles sans la chimie et les plastiques.

Au Canada, le secteur du bâtiment est à lui seul responsable de 40 pour cent des émissions de gaz à effet de serre (GES). L'isolation, les revêtements des fenêtres, les toitures réfléchissantes et autres matériaux chimiques novateurs réduisent considérablement les émissions du secteur du bâtiment en atténuant les pertes de chaleur et la demande de refroidissement. Dans le secteur des transports, les véhicules plus légers, les carburants de remplacement et les véhicules électriques dépendront des progrès réalisés dans les matériaux (y compris les plastiques), le carburant et les batteries mis au point par la chimie.

La chimie est également un élément essentiel de presque toutes les sources de production d'énergie renouvelable. La chimie entre dans la composition de différents éléments, tels que les matériaux composites dans les pales d'éoliennes, les panneaux solaires, et se retrouve même dans l'énergie nucléaire et hydroélectrique. De plus, puisque 10 pour cent des GES du Canada proviennent des cultures et de l'élevage, les engrais chimiques et la protection des cultures dans l'agriculture augmentent les rendements agricoles, tandis que les emballages de pointe légers, rendus possibles par la chimie, réduisent les déchets alimentaires et les émissions liées au transport.

CLÉ À LA REPRISE ÉCONOMIQUE DU CANADA

Malgré la pandémie de COVID-19, la demande de produits chimiques n'a pas ralenti. En fait, le besoin de produits de notre secteur n'a jamais été aussi grand. D'ici 2050, la production de produits chimiques devra triper en volumes pour atteindre les objectifs de réduction des émissions et relever les défis économiques de l'avenir. Conçu avec soin, en collaboration avec l'industrie, le plan d'émissions nettes nulles du Canada a le potentiel de renforcer davantage le secteur canadien de la chimie et de contribuer à faire de l'économie canadienne une économie plus résiliente et plus concurrentielle.

L'AVANTAGE DE L'ÉNERGIE FAIBLE EN CARBONE DU CANADA

L'industrie canadienne de la chimie est un chef de file mondial de la production de produits chimiques à faibles émissions de carbone, créant des produits aux plus faibles émissions de gaz à effet de serre de la planète. Le plus grand avantage naturel dont jouit le secteur est peut-être l'accès à d'abondantes charges d'alimentation fossiles faibles en carbone, comme les liquides de gaz naturel, qui comprennent l'éthane, le propane, le butane et les pentanes.

Ces derniers sont utilisés comme éléments de base pour les plastiques et les solvants, le polypropylène, les fluides frigorigènes, les caoutchoucs et autres produits. Les produits chimiques du Canada émettent 80 pour cent moins d'émissions de GES que ceux qui sont produits dans certains marchés européens ou asiatiques, qui ont besoin de pétrole brut comme charge d'alimentation.

À l'heure actuelle, plus de **7 milliards de dollars d'investissements en capital dans le secteur sont toujours en cours** et **devraient entrer en production à la fin de 2021 et au début de 2022**. Nous nous attendons à ce qu'une partie considérable des **11 milliards de dollars supplémentaires d'investissement en capital** engagés ou annoncés, qui ont été reportés en raison de la COVID-19, **e concrétise** pour aider à la reprise.

Gestion responsable[MD]

NOS MEMBRES S'ENGAGENT À DÉFENDRE LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS LE CADRE DE LA GESTION RESPONSABLE[MD]

Dans le cadre de l'initiative de développement durable reconnue par les Nations Unies, Gestion responsable[MD], les membres de l'ACIC se consacrent depuis 35 ans à la fabrication de produits chimiques sûrs, responsables et durables. Les investissements dans la recherche et l'innovation ont permis à notre secteur de modifier ses processus industriels afin d'utiliser des sources d'énergie plus propres et de réduire nos émissions de carbone.

D'autres investissements technologiques sont nécessaires pour s'assurer que les produits que nous fabriquons continuent de réduire les émissions. L'engagement actif et le partenariat avec le secteur de la chimie sont essentiels pour stimuler l'innovation et la demande nécessaires pour veiller à ce que nos solutions respectueuses du climat demeurent économiquement réalisables et pour aider d'autres secteurs à également réaliser des réductions.

TRAVAILLER ENSEMBLE POUR ATTEINDRE LES OBJECTIFS D'ÉMISSIONS NETTES NULLES

Grâce à des investissements considérables, le secteur canadien de la chimie a réduit ses émissions globales de GES de 67 pour cent depuis 1992. Il est possible d'en faire davantage tout en offrant des produits fabriqués au Canada pour aider d'autres secteurs à réaliser d'autres réductions.

Notre secteur se focalisera sur la collaboration avec les gouvernements fédéral et provinciaux dans des domaines cruciaux comme le captage et le stockage du **carbone, la production et l'utilisation de l'hydrogène, l'efficacité énergétique et la chimie biosourcée, et à la création d'une économie circulaire pour les plastiques**, ce qui permettra au carbone déjà présent dans l'économie (sous forme de plastiques à usage post-consommation) d'être continuellement recyclé et d'éviter les émissions générées par la fabrication de nouvelles résines plastiques.

CE DONT LE SECTEUR CANADIEN DE LA CHIMIE A BESOIN POUR RÉUSSIR

Pour réussir la transition vers une économie à faibles émissions de carbone et atteindre les objectifs d'émissions nettes nulles, le secteur de la chimie exige une **collaboration et une harmonisation plus étroites** entre les **gouvernements fédéral** et **provinciaux**, notamment en :

Reconnaissant le rôle important du secteur de la chimie dans la recherche, l'innovation et la mise en œuvre de solutions axées sur le climat

La chimie joue un rôle crucial dans la chaîne d'approvisionnement de presque toutes les industries manufacturières au Canada. La décarbonisation de cette chaîne d'approvisionnement nécessitera d'importants investissements dans la recherche et le développement, ce qui mènera à la création d'une économie carboneutre à nos produits. Le gouvernement doit reconnaître le rôle innovateur que le secteur canadien de la chimie a joué et continuera de jouer dans l'élaboration de solutions à faibles émissions de carbone qui appuient l'objectif du Canada d'atteindre des émissions nettes nulles d'ici 2050.

Préconisant un engagement actif et une collaboration avec l'industrie

L'atteinte d'émissions nettes nulles exigera des changements transformateurs et des politiques qui font participer tous les Canadiens. L'industrie doit être un partenaire actif, en collaboration avec tous les intervenants pour appuyer l'action collective, l'innovation technologique et le partage des pratiques exemplaires. Le gouvernement devrait engager un dialogue transparent et inclusif avec les intervenants et chercher à harmoniser la réglementation à l'échelle nationale et, dans la mesure du possible, à l'échelle mondiale.

Appuyant la transition vers une économie à faibles émissions de carbone dans le secteur de la chimie

Les règlements, les politiques et les fonds gouvernementaux devraient encourager les investissements nationaux dans la recherche, le développement de technologies propres et d'infrastructures, ainsi que la mise en œuvre de solutions axées sur le climat. Pour faire croître l'économie à faibles émissions de carbone du Canada, nous avons besoin d'un marché souple et ouvert qui favorise l'adoption de toutes les solutions à faibles émissions de carbone, en tenant compte de l'exposition aux échanges commerciaux. Sinon, nous risquons des fuites de carbone vers d'autres juridictions. Le gouvernement peut aider à faire en sorte que le Canada soit chef de file mondial de la technologie propre et des solutions à faibles émissions de carbone. Pour ce faire, il doit envisager des stratégies intégrées de décarbonisation des chaînes de valeur énergétiques et encourager la circularité de la demande pour tous les produits, tout en créant des conditions favorables pour de nouveaux investissements à faibles émissions de carbone.

Il sera essentiel d'établir des normes nationales et d'assurer l'harmonisation entre le gouvernement fédéral et les provinces.

Le Canada est un pays dont les ressources et les besoins énergétiques sont diversifiés et qui aura besoin de solutions régionales et d'un éventail d'options pour répondre aux besoins de sa population ainsi qu'à ceux des entreprises et de l'industrie. L'industrie de la chimie veut s'assurer que le gouvernement du Canada reconnaît que son plan visant à atteindre la carboneutralité d'ici 2050 devrait contribuer à rendre l'économie canadienne plus résiliente, plus inclusive et plus compétitive.

ASSOCIATION CANADIENNE DE L'INDUSTRIE DE LA CHIMIE