

ALBERTA

Pour être moderne et durable, l'économie de l'Alberta a besoin du secteur de la chimie et des plastiques.

Plus de 95 % des marchandises fabriquées sont directement liées au secteur de la chimie et des plastiques – **70 000 produits** d'emballages alimentaires, médicaments, pièces automobiles, équipement aérospatial, énergies renouvelables, d'assainissement de l'eau, et bien plus.



Grâce au secteur de la chimie et des plastiques, l'Alberta peut atteindre ses objectifs sociaux, économiques et environnementaux :



Favoriser une économie carboneutre :

Véhicules électriques • Bâtiments durables • Emballages légers • Réduction des déchets de plastique • Énergie renouvelable



Économie circulaire et récupération de la valeur des plastiques

L'industrie de la chimie et des plastiques de l'Alberta en chiffres :

Fabrication : Produits chimiques

16.8 G\$
en expéditions



10.2 G\$
en exportations



1.03 G\$
en salaires



8,600
emplois directs



Plastique Fabrication

1.8 G\$
en expéditions

175 M\$
en exportations

364 M\$
en salaires

7,265
emplois directs

Poids économique

2^{ème}

pour la valeur des expéditions, derrière l'alimentation

1^{er}

en termes de production manufacturière à valeur ajoutée

2^{ème}

pour la valeur des exportations de produits manufacturés

Avantage de l'Alberta



Matières premières peu coûteuses présentes en abondance



Grappes industrielles établies et émergentes avec infrastructures clés



Main-d'œuvre talentueuse et qualifiée



Les soutiens à l'investissement égalisent les chances par rapport aux territoires concurrents



Le secteur de la chimie et des plastiques contribuent aux secteurs clés de la province.



EXTRACTION ET TRAITEMENT DES RESSOURCES

- On utilise des produits chimiques pour traiter les produits de pâtes et papiers dans le secteur forestier de l'Alberta, afin de transformer les arbres en papier, mouchoirs et papier journal.
- Dans le secteur pétrolier et gazier, les produits chimiques sont employés dans les méthodes d'extraction conventionnelles et non conventionnelles de l'huile brute, dans les puits de gaz naturel et dans les sables bitumineux.
- Il serait impossible de produire des plastiques sans des procédés chimiques de base permettant de créer de l'éthylène et du propylène à partir de matières premières brutes comme le méthane, l'éthane et le propane extraits en Alberta.
- Des produits chimiques de base, comme les alphas oléfines linéaires, sont des ingrédients essentiels dans les produits de plastique finis et permettent d'obtenir des produits de diverses densités, qualités de pliage et souplesses.



ÉNERGIES PROPRES ET RENOUEVABLES

- Les pales d'éoliennes et les panneaux solaires contiennent de grandes quantités de produits chimiques et de plastiques. Par exemple, une pale d'éolienne de 17 tonnes contient 7 tonnes de plastique.



HYDROGÈNE

- Tant à l'échelle provinciale que fédérale, l'hydrogène est présenté comme une piste importante de décarbonisation et les membres de l'ACIC sont bien placés pour contribuer à son approvisionnement, étant donné leur lien avec les processus chimiques industriels.
- L'hydrogène peut être un produit en lui-même ou un sous-produit des processus de production chimiques. Il s'utilise comme combustible pour générer de la chaleur, ou comme matière première dans la production chimique, mais peut aussi être capturé et utilisé dans d'autres processus industriels.



FAVORISER LES INVESTISSEMENTS

- Continuer de faire de ce secteur un secteur prioritaire dans la stratégie de la province.
- Continuer d'offrir des mesures incitatives comparables à celles d'autres territoires pour attirer les investissements. Le programme de diversification des produits pétrochimiques fonctionne et attire de nouveaux investissements.
- Poursuivre la modernisation de la réglementation, réduire les coûts de conformité et les doublons.
- Encourager une économie circulaire pour les plastiques en incluant un modèle de responsabilité élargie des producteurs et le recyclage de pointe.
- Veiller à ce que le processus scientifique concorde avec les territoires concurrents.
- Créer un cadre réglementaire solide pour le développement du captage, de l'utilisation et du stockage du carbone, assorti de fortes incitations financières.