

# Canada

## Équipement et services d'exploitation minière

NOVATEUR  SÛR  FIABLE

Les minerais et les minéraux aident à stimuler l'économie de chaque nation. L'extraction la plus efficace, la plus sûre et la plus écologique possible engendre les plus grands bénéfices.

Les fournisseurs canadiens soutiennent l'industrie mondiale de l'exploitation minière grâce à leurs solutions novatrices, sûres et fiables adaptées aux besoins particuliers de leurs clients.



*L'exploitation minière est la plus ancienne industrie de haute technologie du Canada.*  
(Photo : Photographie de Graeme Oxby)

### LA PRÉSENCE DU CANADA DANS LE MONDE

Les Canadiens sont reconnus comme des experts de premier plan dans le domaine de l'exploitation minière, étant en mesure de fournir les produits et services que requiert l'industrie minière à l'échelle internationale.

Les sociétés canadiennes livrent maintenant des produits et services dans plus de 100 pays. Ces ventes représentent plus de la moitié du total de leur chiffre d'affaires.

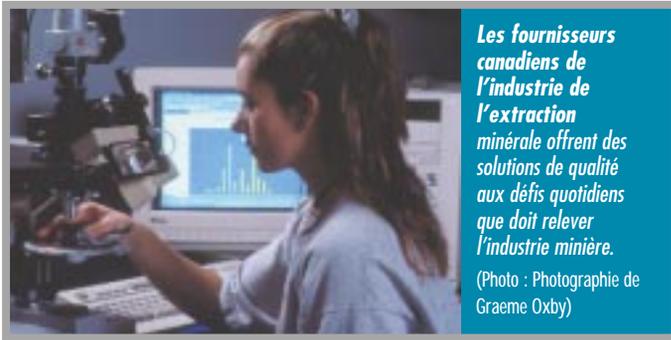


*Les sociétés canadiennes aident l'industrie minière à améliorer la santé et la sécurité des mineurs partout dans le monde.*  
(Photo : Photographie de Graeme Oxby)

### L'EXCELLENCE CANADIENNE

La vaste expertise canadienne dans le domaine de l'exploitation minière s'appuie sur plus de 125 années d'expérience. De nos jours, près de 900 sociétés minières canadiennes employant plus de 53 000 Canadiens produisent plus de 60 produits minéraux. Le Canada se classe parmi les cinq premiers producteurs de 17 produits de base, et, si l'on se fonde sur la valeur, le Canada se positionne régulièrement parmi les 10 premiers pays miniers au monde.





**Les fournisseurs canadiens de l'industrie de l'extraction minérale offrent des solutions de qualité aux défis quotidiens que doit relever l'industrie minière.**

(Photo : Photographie de Graeme Oxby)

L'exploitation des vastes mines du Canada nécessite un large éventail de matériels, de fournitures et de services.

L'ingéniosité des fournisseurs canadiens du secteur minier apporte au Canada et à l'étranger de nombreux avantages :

- ▶ Les sociétés d'ingénieurs canadiennes offrent leurs vastes compétences et leur expertise en matière de conseils à toutes les étapes de l'exploitation minière, de la mise en chantier à la fermeture.
- ▶ Les sociétés canadiennes conjuguent leur savoir pour concevoir, fabriquer et commercialiser des solutions d'insonorisation destinées à l'exploitation minière souterraine. La demande pour les amortisseurs acoustiques est suscitée par un mouvement d'ensemble de l'industrie visant à améliorer les conditions de travail des mineurs de fond.
- ▶ Le Canada bénéficie d'environnements géologiques variés et possède de nombreux types de gisements minéraux, ce qui a permis le développement d'une industrie minière diversifiée et bien informée.
- ▶ Les fournisseurs canadiens travaillent dans des marchés soumis à une très forte concurrence, faisant non seulement face aux concurrents internationaux, mais élargissant aussi constamment la présence canadiennes à l'étranger.
- ▶ Les fournisseurs canadiens de produits et services offrent des technologies et des approches novatrices aidant ainsi l'industrie minière à surmonter les sérieux défis actuels que sont :
  - l'amélioration de l'efficacité opérationnelle
  - l'amélioration des conditions de santé et de sécurité au travail

— la protection de l'environnement avant, pendant et après l'exploitation de la mine.

## LES CAPACITÉS CANADIENNES

Parmi les points forts canadiens de l'industrie de l'extraction minière, notons les suivants :

### Équipements et services pour l'exploitation minière souterraine

- ▶ Les firmes d'ingénierie canadiennes sont à même de concevoir et de construire tout projet de mine.
- ▶ Les entrepreneurs miniers canadiens sont réputés comme étant hautement qualifiés, expérimentés et compétents dans tous les domaines, qu'il s'agisse de foncer un puit, de réaliser l'aménagement souterrain ou d'extraire le minerai.



**Les capacités des sociétés canadiennes couvrent la palette complète des fournitures destinées à l'exploitation minière, de la construction à la restauration.**

(Photo : Photographie de Graeme Oxby)

- ▶ Les sociétés canadiennes offrent des produits d'avant-garde, dont des systèmes d'exploitation minière télécommandés et automatisés, de nouvelles techniques d'abattage à l'explosif et de forage souterrain, et du matériel sismique pour l'examen de la stabilité des ouvertures. Les entreprises canadiennes offrent également des écrans pour la protection des mineurs sur les lieux de travail et des remblais en pâte des chantiers une fois l'exploitation terminée.



- ▶ Les sociétés canadiennes sont à la fine pointe de la technologie dans le domaine de la mise au point et de la modification des chargeurs-navette en souterrain, pour améliorer leur efficacité et l'environnement dans lequel ils opèrent.
- ▶ Les Canadiens fournissent des solutions novatrices en matière de logiciels destinés à la conception des mines, à l'arpentage, à l'ingénierie minière et à la planification de la maintenance.
- ▶ Les produits et services canadiens permettent à l'industrie minière mondiale de diriger ses entreprises d'une manière plus sûre et plus écologique.

### Exploitation à ciel ouvert

- ▶ L'expertise canadienne a mis au point des technologies d'abattage à l'explosif plus efficaces et a affiné les méthodes de contrôle de teneur.
- ▶ Les coûts de halage ont été réduits grâce à l'utilisation de convoyeurs de conception canadienne, ou par le biais de logiciels qui optimisent la répartition efficace des véhicules.



- ▶ Les Canadiens ont été des pionniers en matière de solutions géotechniques aux problèmes de stabilité des pentes qui surviennent dans de nombreuses exploitations à ciel ouvert. Les solutions géotechniques jouent également un rôle important dans la transition d'une exploitation à ciel ouvert à une mine souterraine.

### Suivi environnemental et restauration

- ▶ Grâce à sa conscience sociale, politique et corporative, le Canada est un chef de file mondial dans le domaine du suivi environnemental et en restauration. L'industrie minière canadienne travaille dans le cadre de directives environnementales strictes, afin de réduire au minimum les incidences de l'exploitation minière sur l'air, la terre et l'eau.



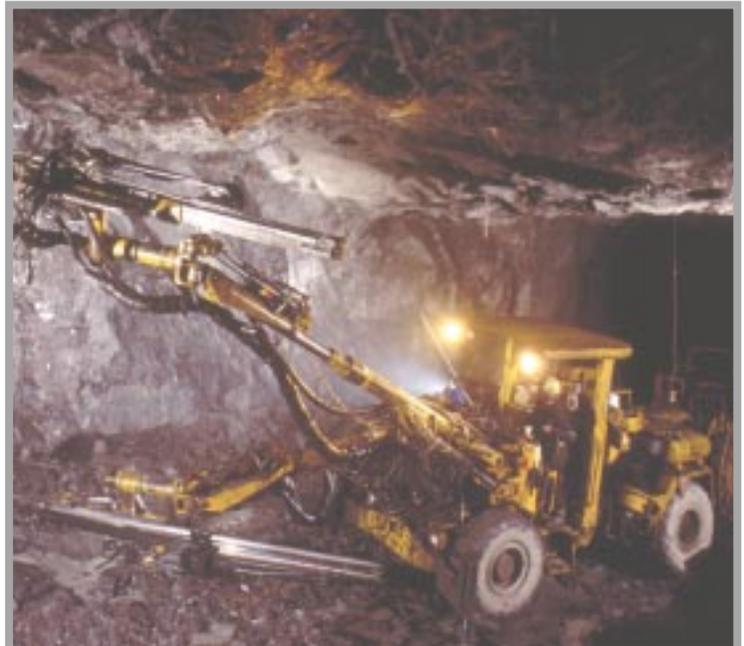
- ▶ Les experts canadiens aident l'industrie de l'extraction minérale en élaborant des « Rapports d'évaluation des incidences sur l'environnement » destinés à garantir la conformité aux lois locales et nationales avant la mise en valeur d'une mine. De plus, les sociétés canadiennes traitent les questions concernant les collectivités locales ainsi que les mesures correctives à long terme et les plans de fermeture une fois la mine épuisée.
- ▶ En cours d'exploitation, des experts canadiens en matière d'environnement sont engagés sous contrat pour contrôler la qualité de l'air, de l'eau et du sol. Après la fermeture d'une mine, les sociétés spécialisées, en collaboration avec les autorités locales, restaurent et assainissent le périmètre de la mine.

**AVEZ-VOUS BESOIN DE RENSEIGNEMENTS SUR LE CANADA?**

► **L'Association des exportateurs canadiens d'équipements et services miniers (CAMESE)** ([www.camese.org](http://www.camese.org)) tient à jour une base de données complète des sociétés membres, que l'on peut consulter dans son site Web. CAMESE est le porte-parole national des exportateurs d'équipements et de services miniers.

**Ressources naturelles Canada (RNCAN)** ([www.nrcan.gc.ca](http://www.nrcan.gc.ca)) joue un rôle central en aidant à façonner les importantes contributions du secteur des ressources naturelles à l'économie, à la société et à l'environnement canadiens. Il s'agit de l'un des secteurs de haute technologie les plus productifs de l'économie mondiale.

Le gouvernement du Canada offre une base de données consultable d'entreprises canadiennes à l'adresse [www.strategis.gc.ca](http://www.strategis.gc.ca).



*Les produits et les services canadiens offrent des niveaux de qualité, de sécurité et de fiabilité inégalés, couvrant l'ensemble des services de l'exploitation minière.*

(Photo : Photographie de Graeme Oxby)

Préparé par :



en collaboration avec :



Ministère des Affaires étrangères  
et du Commerce international  
Service des délégués commerciaux

Department of Foreign Affairs  
and International Trade  
Trade Commissioner Service

Contactez-nous :



LE SERVICE DES DÉLÉGUÉS COMMERCIAUX DU CANADA  THE CANADIAN TRADE COMMISSIONER SERVICE

[www.infoexport.gc.ca](http://www.infoexport.gc.ca)