



camions et de chargeuses-transporteuses de toute taille, ainsi que de systèmes informatisés d'entretien et de répartition pour le travail souterrain. Citons également, entre autres produits innovateurs, les perforatrices rotatives à action double, les perforeuses à circulation inverse et l'équipement de pointe utilisé pour la manutention en vrac des matériaux. Les Canadiens sont aussi en tête de peloton pour ce qui est de l'utilisation des systèmes mondiaux de localisation (GPS) dans les mines à ciel ouvert. Les technologies importantes qui ont vu le jour au Canada comprennent aussi les techniques de perforation à trois dimensions, qui simplifient la démarcation des gisements miniers, la fusion rapide et la fusion continue, de même que les techniques de titrage à la fin pointe de la technologie.

Les compagnies minières du Canada ont mis au point des technologies de pointe qui permettent de tenir compte davantage des facteurs écologiques, et les fournisseurs de services environnementaux ont enregistré des taux de croissance importants sur les marchés étrangers. Parmi les technologies

qu'ils proposent, mentionnons l'épuration des effluents gazeux, qui assure un environnement souterrain propre, ainsi que les méthodes d'essorage et de fluidisation pour le traitement des résidus et une gamme complète d'instruments de surveillance souterraine.

L'industrie minière du Canada a été la première à élaborer et adopter une politique environnementale nationale. Le Canada possède également une industrie bien établie et efficace de recyclage de la ferraille, qui comprend de nombreuses firmes spécialisées dans le recyclage de la ferraille électronique.

Possibilités d'investissement

Le gouvernement canadien tient à créer un climat propice aux investissements dans l'industrie minière. Les investisseurs étrangers peuvent participer à des centaines de projets rendus à divers stades de développement, depuis l'exploration jusqu'à la production. L'Association canadienne des prospecteurs et entrepreneurs organise chaque année une des plus grandes foires mondiales consacrées à l'industrie minière.

Le Canada offre aussi un climat favorable aux PME minières. Les sociétés inscrites aux bourses canadiennes offrent par ailleurs aux investisseurs la possibilité de contribuer à la mise en valeur des ressources minérales du monde entier. Grâce aux nombreux appels publics de capitaux (de premier ou de second rang) qui ont été lancés au Canada, celui-ci est devenu le plus important centre de financement de l'industrie minière au monde.

LE CANADA EST À L'AVANT-GARDE DES PROGRÈS LES PLUS RÉCENTS EN CE QUI A TRAIT AUX TECHNIQUES DE RÉCUPÉRATION SECONDAIRE ET D'EXTRACTION DES SABLES BITUMINEUX.

HYDROCARBURES

C'est dans la localité d'Oil Springs, en Ontario, qu'a été effectué en 1857 le forage du premier puits de pétrole au monde. Cet événement marquait l'entrée du Canada dans l'industrie du pétrole et du gaz, et le rôle important que joue notre pays dans ce secteur ne s'est pas démenti depuis. La mise en valeur des sables bitumineux de l'Alberta et, plus récemment, des gisements pétroliers et gazières au large de la côte atlantique comptent parmi les réussites qui ont contribué à faire du Canada un acteur de premier plan dans l'exploration et l'exploitation des ressources en hydrocarbures. Il est à l'avant-garde des progrès les plus récents en ce qui a trait aux techniques de récupération secondaire et d'extraction des sables bitumineux. Aujourd'hui, les Canadiens appliquent leur expertise technologique, financière et administrative à la production et la distribution du pétrole et du gaz dans des pays comme l'Argentine, la Malaisie et l'Australie.

Le Canada offre toute une gamme de services et d'appareils utilisés dans l'exploration, le forage, l'entretien, la production et la transformation. Ses exportations comprennent le matériel de prospection géophysique, les plates-formes de forage et outils auxiliaires, les pompes, les unités de cimentation et de fracturation des puits, les composants destinés à la transformation sur le terrain (déshydrateurs, séparateurs et traiteurs) et le matériel de forage et de traitement employé sur les plates-formes en mer.

Les entreprises canadiennes offrent aussi des services de qualité très élevée, notamment pour l'exploration et la préparation préalable au forage, ainsi que des services de forage (boue, ciment, diagraphie, essai, carottage et repêchage) et d'achèvement des puits (perforation et stimulation).

Plus de 1 500 entreprises canadiennes évoluent à l'étranger. On trouve dans tous les domaines de l'exploitation et de la production des hydrocarbures un effectif de Canadiens aux qualifications très élevées, occupant des postes de cadres supérieurs, de professionnels, de travailleurs spécialisés, etc. Les ingénieurs et les consultants peuvent évaluer la rentabilité commerciale des réserves pétrolières et gazières et déterminer les moyens d'améliorer la production des projets existants. Les sociétés canadiennes peuvent aider à construire et à exploiter des pipelines perfectionnés sur de grandes distances et contribuer également à extraire, transformer et mettre en marché le gaz naturel et les produits pétrochimiques.



PHOTO : PROGRAMME DES PRIX D'EXCELLENCE À L'EXPORTATION CANADIENNE