

Énergie et ressources naturelles



Le Canada dispose de vastes réserves énergétiques qui vont de l'hydroélectricité et des sables bitumineux à d'immenses gisements de gaz naturel en passant par une capacité nucléaire exceptionnelle. Il est devenu un chef de file dans le domaine extrêmement diversifié de la mise en valeur des ressources. Les Canadiens ont conçu et construit un énorme réseau de pipelines, dont ils assurent maintenant l'exploitation – y compris l'oléoduc le plus long au monde et un lacis de gazoducs qui comble 45 p. 100 des besoins en gaz naturel de l'Amérique du Nord. Le secteur privé et les entreprises de services publics du Canada travaillent en tandem avec des partenaires du monde entier pour mettre au point et améliorer des systèmes énergétiques.

PÉTROLE ET GAZ

Le premier puits de pétrole au monde a été foré dans le village canadien de Oil Springs, en Ontario, en 1857. Peu après, les Canadiens qui avaient participé à la mise en valeur des ressources pétrolières nationales exportaient leurs compétences. Depuis plus d'un siècle, le Canada collabore avec d'autres pays à l'exploitation des réserves pétrolières et gazières. Aujourd'hui, les Canadiens appliquent également leurs connaissances technologiques et leurs compétences en finance et en gestion à la transmission et à la distribution d'énergie dans des pays aussi divers que l'Argentine, la Malaisie et l'Australie.

Pour exploiter efficacement les réserves pétrolières et gazières, il faut suivre le rythme rapide de l'évolution technologique de l'industrie. Le Canada est à l'avant-garde de l'innovation dans les techniques avancées de récupération ainsi que dans l'extraction des sables bitumineux.

Le Canada offre une variété d'équipements et de services pour la prospection, le forage, l'entretien, la production et le traitement. Il exporte, entre autres, du matériel de prospection géophysique, des appareils de forage et de l'équipement connexe, des pompes, des unités de cimentation et de fracturation des puits, des composantes de traitement préliminaire – déshydrateurs, séparateurs et traiteurs par exemple –, ainsi que du matériel de forage et de traitement pour les plates-formes de forage en mer.

Les sociétés canadiennes possèdent des capacités de premier ordre, particulièrement en ce qui concerne la prospection et la préparation préforage, les services de forage (boue, ciment, diagraphie des sondages, essais, carottages et repêchage) ainsi que les services d'achèvement des puits (perforation et stimulation).

**DES CANADIENS
HAUTEMENT
QUALIFIÉS SONT
PRÉSENTS DANS
TOUTES LES
FACETTES DE
L'EXPLOITATION
PÉTROLIÈRE ET
GAZIÈRE.**

Plus de 1 500 firmes canadiennes ont une dimension internationale, et offrent aux autres pays la possibilité d'accroître leur efficacité et de développer de nouvelles capacités. Des Canadiens ayant reçu une formation rigoureuse, tant gestionnaires et professionnels de haut niveau que travailleurs qualifiés, sont présents dans toutes les facettes de l'exploitation pétrolière et gazière. Les ingénieurs et les consultants peuvent évaluer la viabilité commerciale des réserves de pétrole et de gaz, et déterminer les moyens d'améliorer la production des projets en cours. Les compagnies canadiennes peuvent aider à construire et à exploiter des pipelines perfectionnés sur de longues distances, et également faciliter la collecte, le traitement et la commercialisation du gaz naturel et des produits pétrochimiques.



En 1994, le Canada a vendu à des clients étrangers pour environ 1,2 milliard de dollars d'équipement et de services pétroliers et gaziers – soit huit fois le niveau des exportations enregistré huit ans auparavant. Parallèlement à ces ventes, les compagnies canadiennes ont effectué des transferts de technologies, assuré une formation et offert des services après-vente fiables.

Les Canadiens sont des spécialistes de la coentreprise, qui leur permet de mener à bien de vastes projets en misant sur de nombreux facteurs de production. Les compagnies canadiennes ont créé des filiales et mis sur pied

