

Le Canada et l'Afrique

fonderies et un laminoir d'acier au Texas, aux Etats-Unis.

FORETS

Le Canada se classe au premier rang des producteurs de bois de fibre, avec une production de plus de cinq milliards de pieds cubes par année. A l'étranger, l'expérience canadienne a été forte en demande et ingénieurs canadiens se sont montrés actifs dans les



- *Le Canada se place au premier rang des producteurs de bois de fibre.*

études d'exploitation forestière et les usines et installations forestières, sur tous les continents, ce qui va d'un complexe intégré de produits forestiers de 100 millions de dollars en Turquie à une exploitation de teck de Java en Indonésie, ainsi qu'une définition d'un projet de reboisement et de gestion forestière en Haute-Volta, et des programmes d'intervention dans le secteur forestier du Cameroun et de la Guyanne. Des ingénieurs canadiens ont aussi œuvré dans des projets et des études concernant des usines de pâtes et papiers en Thaïlande, en Corée, en Yougoslavie, en Tchécoslovaquie, au Pérou, aux Philippines, en Allemagne de l'Ouest et en Australie. En Tchécoslovaquie, des Canadiens ont fourni des services complets d'ingénierie pour une usine de pâte à papier kraft, comprenant 3,5 km de voie pour cour de triage.

Un autre exemple de projet mené à terme à l'étranger est l'usine d'Australian Newsprint à Albury, en Australie, où des Canadiens ont assuré l'ingénierie, l'approvisionnement, la formation de techniciens aux opérations et la gestion de la construction d'une usine de papier journal de 500 tonnes par jour. La conception et la surveillance des travaux d'amélioration et de modernisation des deux plus grandes usines de pâtes à papier d'Egypte ont aussi été assurées par des Canadiens. La capacité de production de ces deux usines doublera

presque, en atteignant approximativement 175.000 tonnes métriques par année.

MINES ET PETROLE

Les ingénieurs canadiens ont bénéficié de l'expertise acquise dans la recherche et l'exploitation de ces ressources naturelles qui, en 1977, comptaient pour plus de 32.4 milliards de dollars en valeur de production annuelle. Avec des investissements dans de nouvelles installations et de nouveaux équipements qui excèdent 8,4 milliards de dollars par année, les ingénieurs canadiens ont contribué à faire du Canada le plus grand producteur d'amiante, de nickel et de zinc, ainsi qu'un producteur de presque tous les métaux nécessaires à l'économie moderne. Le pétrole et le gaz naturel comptent pour près de trois-quarts de toute l'énergie utilisée au Canada. Cela a engendré une forte demande pour les services d'ingénieurs-conseils. Aussi les firmes-conseils sont-elles engagées dans tous les aspects de la prospection, de l'exploitation et de la transformation du pétrole. Certaines offrent la gamme complète des services d'ingénierie, d'approvisionnement, de gérance, de construction et de gestion de projet pour des installations comme les pipelines, les usines de gaz, les raffineries de pétrole, les complexes pétrochimiques ainsi que les usines d'extraction de pétrole lourd et de sables bitumineux. Ces expériences et réussites ont amené d'autres pays à recourir aux services des ingénieurs canadiens pour des projets comme des études de gestion pour une pétrolière étatique en Equateur, un projet de mines et de transport de charbon à Bukit Assam en Indonésie, la mise en valeur d'une mine d'or en Chine, une gestion de projet pour une usine de fonte et de concentration



- *Tours de forage conçu pour le désert en Algérie.*

