



PHOTO : ÉNERGIE ATOMIQUE
DU CANADA, LTÉE

Le Canada est le troisième consommateur d'électricité par habitant au monde. Aussi n'est-il pas étonnant que l'électricité, ainsi que les produits et services connexes, forment un secteur important de son économie.

Il faut disposer de ressources énergétiques abondantes et peu coûteuses pour pouvoir offrir des services de chauffage dans un climat nordique, pour transporter les marchandises dans le pays qui se classe au second rang au monde par sa superficie, et pour faire tourner une grande économie industrielle. Un bon approvisionnement en électricité de haute qualité est également essentiel pour alimenter l'économie de l'information du Canada, qui croît rapidement. Malgré les besoins et les difficultés que doit affronter l'industrie canadienne de l'électricité, les entreprises d'ingénierie, fabricants d'équipement et initiateurs de projets ont fait du Canada un leader mondial dans ce domaine.

**LES CANADIENS
ONT ACQUIS DES
CONNAISSANCES ET
UNE EXPÉRIENCE
CONSIDÉRABLES DANS
LA CONSTRUCTION DE
SYSTÈMES DE
PRODUCTION, DE
TRANSMISSION ET DE
DISTRIBUTION DE
L'ÉLECTRICITÉ. ILS ONT
MIS AU POINT,
CONSTRUIT ET EXPLOITÉ
CERTAINES DES
CENTRALES ÉLECTRIQUES
LES PLUS VASTES ET
LES PLUS COMPLEXES
AU MONDE.**

PHOTO : ÉNERGIE ATOMIQUE
DU CANADA, LTÉE

Les immenses besoins en électricité du Canada sont satisfaits grâce à des ressources énergétiques abondantes – eau, charbon, gaz naturel et uranium. Les sources hydrauliques produisent 64 % de l'électricité du Canada; les sources thermiques, 20 %; et le nucléaire, 16 %. L'industrie canadienne de l'électricité avait des actifs de 148 milliards de dollars en 1997 et son chiffre d'affaires annuel se situe à 35 milliards. Les entreprises d'électricité publique emploient directement environ 78 000 personnes, tandis que les firmes de fabrication et d'ingénierie liées à ce secteur comptent 25 000 employés.

Les Canadiens ont acquis des connaissances et une expérience considérables dans la construction de systèmes de production, de transmission et de distribution de l'électricité. Ils ont mis au point, construit et exploité certaines des centrales électriques les plus vastes et les plus complexes au monde, notamment à la baie James et aux chutes du Niagara. Depuis dix ans, l'industrie hydroélectrique s'est concentrée sur ses points forts pour exploiter des créneaux particuliers. Pour résoudre les problèmes auxquels font face les entreprises d'électricité publique, les producteurs canadiens donnent la priorité à la brièveté des délais de livraison, à la souplesse des produits offerts, à l'uniformisation plus poussée des produits, aux garanties de rendement et à la prestation de services d'appoint de haut niveau.

La société publique Énergie atomique du Canada Limitée est le troisième fournisseur mondial de centrales nucléaires, offrant une technologie unique en son genre dans ses centrales CANDU. Des

