

Hydro-Québec (suite de la p.13)

faire et de fournir à l'étranger des services de génie-conseil en matière de production, de transport et de distribution de l'électricité.

Aujourd'hui, l'Hydro-Québec s'apprête à relever de nouveaux défis. En 1983, la nouvelle loi sur l'Hydro-Québec permet à l'entreprise d'étendre ses exportations et confirme sa vocation dans le domaine de la recherche et dans tout domaine relié à l'énergie.

Profil de l'Hydro-Québec d'aujourd'hui

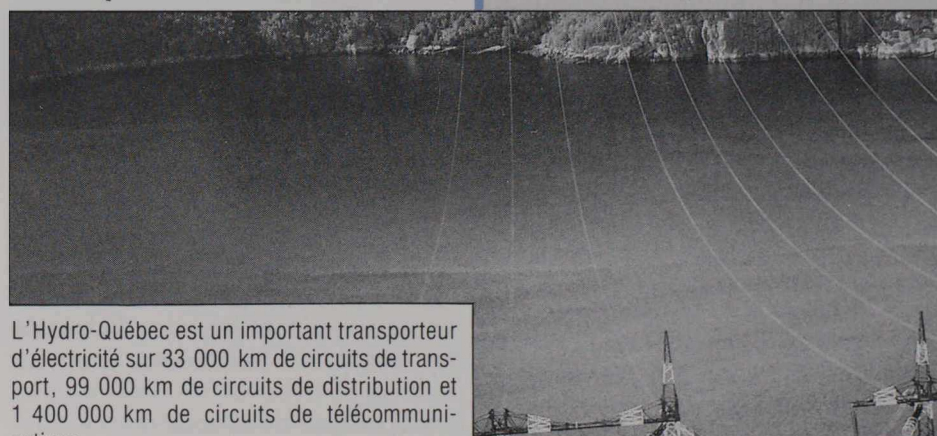
L'Hydro-Québec est aujourd'hui le principal exportateur canadien d'électricité, partenaire assidu du développement industriel et acheteur important de biens et de services.

- La deuxième entreprise non financière en importance au Canada, avec un actif de plus de 30 milliards de dollars.
- Un bâtisseur de réseaux : 81 centrales ayant une puissance installée de 24 933 mégawatts, et les circuits de transport et de distribution correspondants.
- Un producteur d'électricité : 138 milliards de kilowatts-heures.
- Un transporteur d'électricité sur 33 000 km de circuits de transport, 99 000 km de circuits de distribution et 1 400 000 km de circuits de télécommunications.
- Un fournisseur et un exportateur : 2,8 millions de clients au Québec, des ventes d'électricité de 144 milliards de kilowatts-heures, dont 27 milliards hors-Québec.
- Un chercheur à la fine pointe de la technologie en matière de production, de transport, d'exploitation et de gestion.
- Un acheteur de biens et de services dont la liste d'achat comprend plus de 100 000 produits.
- Un consultant et un maître d'œuvre qui met son savoir-faire au service des entreprises du monde entier.
- Trois filiales à part entière : la Société d'énergie de la Baie James, Hydro-Québec International et la Société de transmission électrique de Cedars Rapids Limitée.
- Une entreprise diversifiée qui s'intéresse également, par le biais de co-entreprises, à l'utilisation efficace de l'électricité, à la mise au point d'électrolyseurs de grande puissance, à la

production d'hydrogène liquide et à la production d'argon liquide.

Le cadre d'opération de l'Hydro-Québec

Derrière l'essor de l'Hydro-Québec, il y a d'abord un cadre géographique et humain tout à fait exceptionnel. Le Québec couvre un immense territoire de 1,5 million de kilomètres carrés, peuplé de 6,5 millions d'habitants. Du fait des distances et du climat, ce territoire, riche en ressources hydrauliques, a obligé l'Hydro-Québec à surmonter de nombreuses difficultés et à faire preuve d'imagination et de persévérance pour assurer le service électrique à ses trois millions d'abonnés. Les solutions inédites mises de l'avant ont souvent débouché sur des innovations technologiques précieuses, qui ont donné à l'entreprise une renommée internationale. Ces réalisations ont été menées à bien en association avec d'autres sociétés québécoises ou canadiennes : bureaux de génie-conseil, fabricants d'équipements, consultants.



L'Hydro-Québec est un important transporteur d'électricité sur 33 000 km de circuits de transport, 99 000 km de circuits de distribution et 1 400 000 km de circuits de télécommunications.

L'Hydro-Québec a toujours été étroitement associée au développement économique du Québec. Aujourd'hui les barrages sont construits, les centrales produisent, les réseaux de transport sont en place et l'électricité se rend partout au Québec, et assure l'approvisionnement en électricité de l'ensemble du territoire québécois avec des ventes annuelles de quelque 117 milliards de kilowatts-heures, dont 40 p. 100 à la grande industrie. Une puissance installée de plus de 24 000 mégawatts permet à l'Hydro-Québec d'approvisionner n'importe quelle entreprise (12 000 au Québec), quelles que soient ses exigences, à des tarifs parmi les plus bas du monde.

Hydro-Québec International

Depuis sa création en 1978, Hydro-Québec International, une filiale à part entière, s'occupe de promouvoir à l'étranger le savoir-faire de l'Hydro-Québec. Son but est d'aider les entreprises d'électricité à réaliser leurs propres objectifs de développement énergétique et à renforcer leur gestion. Ses principaux clients sont les entreprises étrangères d'électricité et les ministères responsables de l'énergie dans chacun des pays partenaires. Déjà active dans plus de 20 pays, Hydro-Québec International est en mesure d'offrir une gamme complète de services, résultat concret de plusieurs décennies de progrès technologique.

Hydro-Québec International peut ainsi mettre au service de ses clients des équipes pluridisciplinaires puisées dans le vaste réservoir de ressources de sa société mère, l'Hydro-Québec, qui regroupe près de 19 000 employés, et de la Société d'énergie de la Baie James, une autre filiale d'Hydro-Québec spécialisée dans la gestion de projets. Ces

équipes peuvent comprendre des planificateurs, des concepteurs et des exploitants de grands réseaux, des analystes, des gérants, des surveillants de travaux, des experts du transport et de la distribution, des informaticiens, des spécialistes des finances et des ressources humaines, bref, toutes les compétences nécessaires à la bonne marche d'un projet.

Hydro-Québec International conçoit ses interventions d'assistance technique comme un moyen de garantir un transfert de technologie efficace au bénéfice de ses clients. Le personnel en place est dès lors en mesure de gérer et de développer les méthodes et les systèmes implantés, et les entreprises sont à même