

1960

les années soixante - plus d'un milliard de kilowatts

Entre 1960 et 1975, la demande provinciale globale augmente de 12% par an, soit à un taux très supérieur à la moyenne nationale. La Commission doit donc accroître sa production pour satisfaire

les besoins en hausse constante créés par la croissance de la population et l'évolution du secteur industriel.

L'expansion industrielle, surtout dans le sud de la province,

exigeait une alimentation en électricité stable, condition essentielle du progrès et de la prospérité de la province. La Commission commence donc en 1959 à construire une nouvelle centrale

Les premiers camions à nacelle arrivent au dépôt de chemin de fer de Fredericton, novembre 1962



1960

les années soixante - plus d'un milliard de kilowatts

thermique à Courtenay Bay, à proximité de la Saint John Shipbuilding Company. Courtenay Bay est la première centrale thermique à haute température et à haute

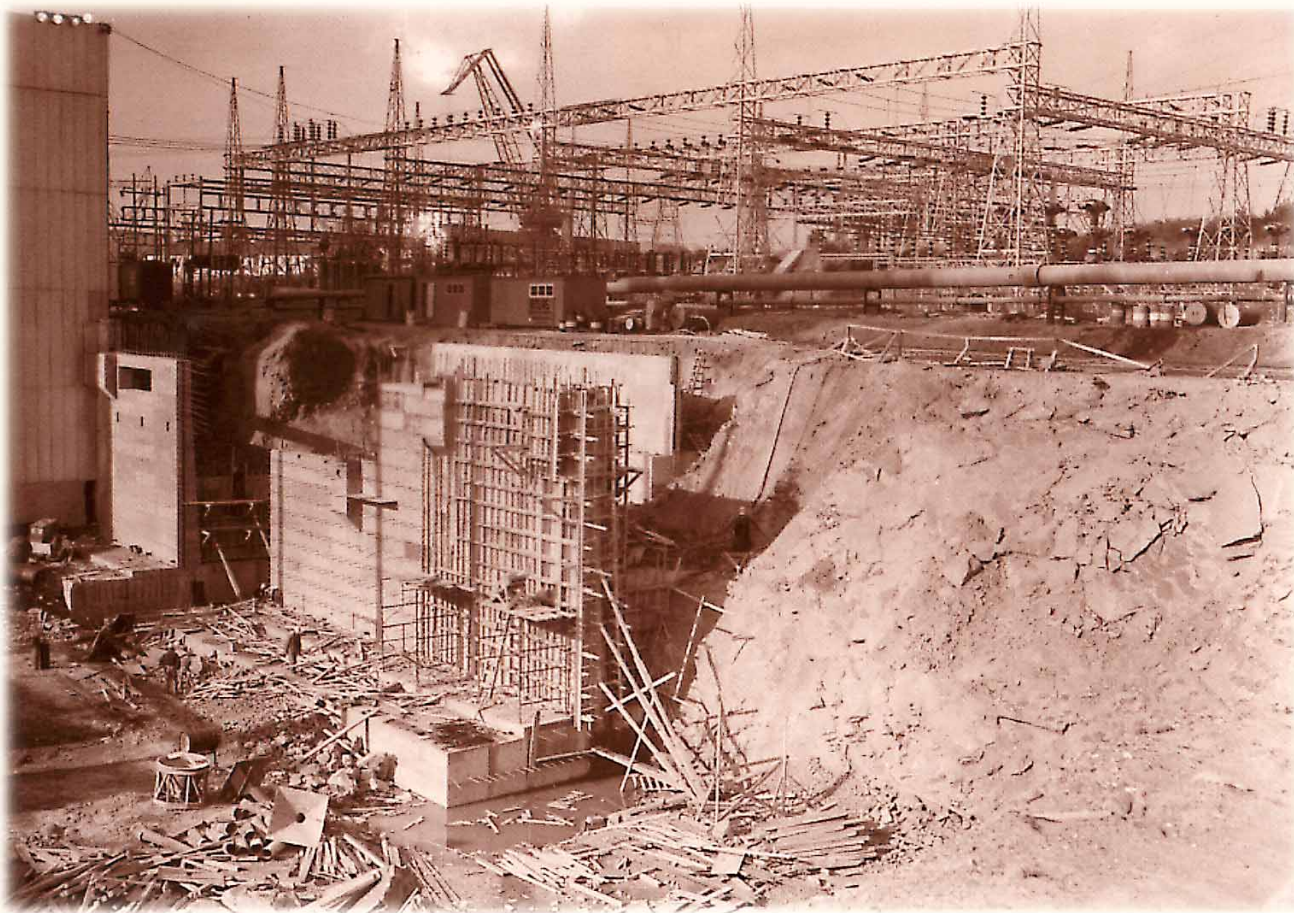
pression de la Commission. La première tranche, d'une puissance de 50 000 kilowatts, entre en service en décembre 1960, suivie, cinq ans plus tard, d'une deuxième tranche et, en

septembre 1966, d'une troisième tranche d'une puissance de 100 000 kilowatts.

En 1965, l'entreprise met en route à



Arthur J. O'Connor, nommé directeur général en 1967 et président en 1986



La centrale de Courtenay Bay en construction, 1965

1960

les années soixante - plus d'un milliard de kilowatts

Mactaquac, à 12 milles en amont de Fredericton, le plus gros projet de construction jamais entrepris dans la province, un barrage en terre avec des ouvrages de déversement

en béton situé sur le fleuve Saint-Jean et coûtant 128 millions de dollars. Le barrage crée un lac de 60 milles de long dont le niveau était 130 pieds au dessus du niveau

initial du fleuve. La centrale est conçue de façon à pouvoir ajouter 600 000 kilowatts au réseau en plusieurs étapes prévues. Les trois premières tranches

La nouvelle salle des ordinateurs en 1961. L'infrastructure administrative moderne mise en place pendant les années 1960 devait s'appuyer sur des systèmes de gestion plus sophistiqués. La transition des méthodes de comptabilité traditionnelles à la comptabilité électronique a été un des points saillants de l'année financière 1961



1964 est l'année de fondation du Club des 25 ans. Mlle Louise Glennie, la première présidente du club. Debout à l'arrière, Herb Steeves, secrétaire-trésorier (à gauche) et Walter Allen, vice-président



1960

les années soixante - plus d'un milliard de kilowatts

entrent en exploitation en 1968.

Les besoins en électricité du nord de la province connaissent aussi une croissance rapide. Pour les satisfaire, la Commission construit

la centrale de Dalhousie qui, à partir de septembre 1969, commence à fournir 100 000 kilowatts d'électricité au réseau.

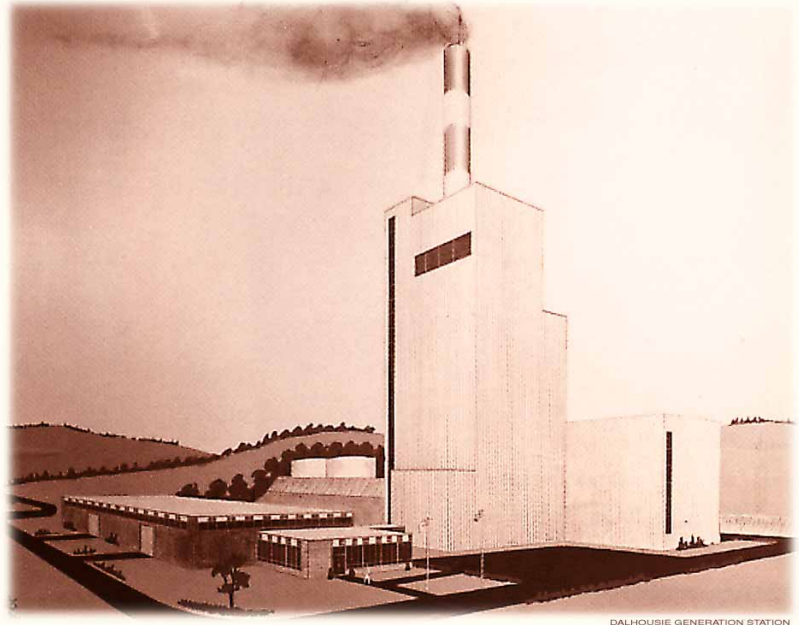
La Commission, comme les autres entreprises d'électricité, se

conformait, dans sa planification, au principe stipulant que la capacité de production de toute nouvelle centrale ne doit pas dépasser le dixième de la production globale du réseau. Les années



Le centre des services de Marysville, inauguré en 1968. L'expansion continue des stocks exigeait des locaux plus spacieux. La section magasins du centre des services a été détruite par un incendie en octobre 1981 et reconstruite au cours de l'été 1983

Croquis de la tranche 1 de la centrale de Dalhousie



1960

les années soixante - plus d'un milliard de kilowatts

1960, cependant, marquent la reconnaissance des bénéfices découlant de l'interconnexion d'une entreprise avec les réseaux voisins. Ces

bénéfices résultent du fait que le coût du kilowatt produit dans une centrale d'une grande puissance est inférieur au coût du kilowatt produit dans une centrale de puissance

moindre, et que, grâce aux interconnexions, une entreprise peut construire des centrales plus puissantes et, par conséquent, réaliser des économies d'échelle.

Robert Stanfield inaugure la première interconnexion avec la Nouvelle-Écosse le 21 septembre 1960

