

seront établis de nouvelles industries, des collèges ainsi que des centres médicaux. On y aura donc vraisemblablement besoin de tout un éventail de matériel de production, de transmission et de distribution de l'énergie électrique.

Les possibilités, en ce qui concerne la SCECO de l'Ouest, sont incertaines puisque cet organisme est de création récente. Il semble que la grande vague de construction dans la région de Djeddah ait déjà atteint son sommet. Bien que ce secteur demeure important, puisque la SCECO y regroupe les opérations de plusieurs sociétés d'électricité existantes, les possibilités les plus intéressantes dans la région de l'Ouest se présenteront vraisemblablement dans la grande ville industrielle de Yanbu, dont la population, prévoit-on, sera de l'ordre de 175 000 habitants en l'an 2000, ainsi que dans les villes et villages avoisinants.

b) L'industrie canadienne

L'industrie canadienne produit les catégories suivantes de matériel: matériel générateur d'électricité (générateurs hydro-électriques et thermo-électriques, accumulateurs), matériel de transmission et de distribution de l'électricité (fils et câbles, transformateurs, conduits, disjoncteurs), et matériel à alimentation électrique (ampoules, appareils ménagers, moteurs).

Le secteur industriel est le plus important de l'industrie électrique puisque ses produits deviennent des composantes des appareils et du gros matériel qu'utilisent d'autres industries. La moitié de sa production consiste en du matériel utilisé dans les industries de fabrication primaires et secondaires comme les systèmes de commande des industries minières, sidérurgiques et des pâtes et papiers. L'autre moitié de la production est vendue à des sociétés d'électricité. En 1980, le Canada a exporté vers l'Arabie Saoudite une valeur de 5,2 millions de dollars de gros matériel industriel.

En raison de ses ressources hydro-électriques, le Canada a acquis des connaissances et une technologie précieuses dans le domaine du matériel électrique industriel. Bien qu'elle ne dispose pas de suffisamment de générateurs à turbine pour la production d'énergie thermique, l'industrie canadienne est en mesure de fournir tout le reste du matériel nécessaire aux centrales thermiques.

Il y a au Canada trois sociétés qui fabriquent les grosses chaudières utilisées pour produire de la vapeur et qui constituent une immobilisation importante: