



Argumentaire express – Matériel et services d'énergie électrique (www.fairedesaffairesaveclecanada.gc.ca/el)

- ◆ Avec 4 % de la production totale d'électricité, le Canada arrive au cinquième rang mondial. Il est également le plus grand producteur d'hydroélectricité et le deuxième exportateur mondial d'électricité.
- ◆ Les principales destinations des exportations sont : les États-Unis, le Royaume-Uni, la Chine, l'Allemagne, la République de Corée et le Mexique.
- ◆ Le Canada est un leader mondial de la fabrication de centrales électriques, de turbines à gaz et de génératrices refroidies à l'air. Il est également l'un des plus importants fournisseurs de systèmes et de technologie d'énergie nucléaire, ainsi que de matériel et de services de transport et de distribution.
- ◆ L'industrie électrique du Canada compte plus de 200 entreprises d'ingénieurs-conseils et d'entrepreneurs d'ingénierie.
- ◆ Plusieurs entreprises canadiennes sont devenues des acteurs clés sur le marché international : GE Hydro a un mandat international de production de grandes turbines hydrauliques et de génératrices : Babcock & Wilcox est le premier fabricant mondial de génératrices de remplacement à vapeur pour centrales nucléaires, et ABB Canada se spécialise dans la fabrication de certains types de transformateurs et d'autres systèmes de gestion et de transport de l'électricité.

Énergie nucléaire

- ◆ Le Canada a 60 années d'expérience à son actif dans l'industrie de l'énergie nucléaire, laquelle totalise 5 milliards de dollars au Canada et compte 30 000 employés répartis dans plus de 150 entreprises.
- ◆ Avec un tiers de la production mondiale, le Canada se classe au premier rang des producteurs d'uranium. Environ 80 % du minerai extrait au pays sont exportés.
- ◆ Les réacteurs CANDU (Canada Deuterium Uranium) de conception canadienne produisent de façon sécuritaire une électricité propre. Il existe 33 réacteurs CANDU en service, soit au Canada, en Argentine, en Roumanie, en République de Corée, en République de Chine, en Inde et au Pakistan. Un autre réacteur est actuellement en construction en Roumanie.
- ◆ Le Canada conçoit actuellement un réacteur CANDU avancé (ACR) dans le but de répondre plus efficacement aux nouvelles attentes économiques concernant une production d'énergie nucléaire à faible coût et à facteurs de capacité élevés.

Matériel et services d'électricité

- ◆ La puissance installée de 69 205 MW du Canada fournit à elle seule plus de 13 % de la production mondiale d'énergie hydroélectrique.