

I. Analyse du secteur de l'électricité

1. Définition du secteur de l'électricité

Le secteur de l'électricité englobe divers sous-secteurs qui fabriquent un vaste éventail de produits : équipements destinés aux centrales hydro-électriques, thermiques et nucléaires, équipements de distribution et de transmission de l'électricité, câbles et fils électriques, transformateurs d'alimentation et de distribution, équipements de contrôle et de protection, équipements de conversion de l'électricité, moteurs électriques, équipements pour l'énergie solaire, éolienne, etc., batteries de type standard ou perfectionné, enfin piles à combustible.

2. Le marché indien de l'électricité

Potentiel du marché

Compte tenu de l'urgence pour l'Inde d'accroître et de moderniser son infrastructure de production, de transmission et de distribution de l'électricité, l'Inde est considérée aujourd'hui comme un marché de choix pour l'industrie canadienne : fabricants d'équipements électriques, ingénieurs-conseils, entreprises de services publics et fournisseurs d'énergie électrique du secteur privé.

Bien que sa capacité effective de production d'électricité soit passée de 1 300 MW en 1947 à plus de 72 000 MW en 1992, l'Inde connaît une grave pénurie d'énergie qui ne fera que s'accroître puisque la demande croît en moyenne de 9 p. 100 chaque année. La pénurie actuelle est de 10 p. 100, et de 20 p. 100 en période de pointe. Au cours du huitième plan quinquennal (1992-1997), 48 000 MW supplémentaires sont requis, mais on prévoit installer seulement 30 538 MW (en réalité, l'ajout réel de capacité pourrait n'être que de 20 000 MW). À ce rythme, l'Inde connaîtra, vers 1997, une pénurie de 14 p. 100, et de 28 p. 100 en période de pointe.

Pour résoudre cette pénurie, le gouvernement de l'Inde a décidé en 1992 de privatiser le secteur de l'électricité et, en 1993, il annonçait toute une gamme de stimulants pour attirer les investissements d'entreprises étrangères et indiennes. Le ministère de l'Électricité a recensé le besoin de 146 travaux d'infrastructure totalisant près de 66 000 MW. En janvier 1994, le gouvernement indien avait reçu 75 propositions d'entreprises privées, pour un total de 32 000 MW. Cependant, seuls sept projets, soit un total de 5 128 MW, ont été consentis pour le moment.

L'infrastructure indienne de production d'électricité est un amalgame d'hydro-électricité, d'électricité thermique et d'électricité nucléaire. Ces dernières années, la