

30 000 mW pendant le 10^e Plan (jusqu'en 2007). Ces Plans, concernant à la fois des systèmes décentralisés autonomes et la production d'électricité pour l'approvisionnement du réseau, attirent l'appui des agences de développement multilatérales et bilatérales.

Les incitations spéciales consenties aux investisseurs dans ce secteur sont similaires à celles des PEI conventionnels : amortissement accéléré, droits de 20 p. 100 pour l'importation de centrales et d'équipement, exonération fiscale de cinq ans, etc. En outre, le gouvernement central et les États (le Tamil-Nadu en tête) mettent à leur disposition des subventions et des subsides pour faire la promotion active de ces projets et ils sont prêts à garantir l'achat de l'électricité produite.

Transmission d'électricité

L'Inde a normalisé son réseau de lignes de transmission à 800 kV et 400 kV, et son réseau de lignes de transmission secondaires à 230 kV, 110 kV et 11 kV. L'électricité normalement distribuée est une électricité de 430 volts triphasique et de 230 volts monophasique à 50 Hz.

De gros investissements seront nécessaires au cours des prochaines années pour agrandir et restructurer les installations de transmission d'électricité à mesure que de nouvelles centrales commencent à approvisionner un système qui est déjà surchargé et qui est sujet à de lourdes pertes. En outre, comme l'économie du transport d'énergie favorise le transport de l'électricité plutôt que du charbon, on mettra de plus en plus l'accent sur la transmission d'électricité à longue distance, à partir de centrales construites près des gisements de charbon de l'Est, à destination de tous les marchés du pays.

Une bonne partie de ces travaux seront entrepris par la Powergrid Corp. (qui assure avec les SEB

80 p. 100 des approvisionnements). Powergrid avait en 1993 des lignes totalisant 23 000 kmc et elle a l'intention d'installer 18 000 kmc supplémentaires pendant le 8^e Plan. La norme de transmission actuelle de Powergrid est de 800 kV AC, mais la société aura de plus en plus recours à des lignes de distribution THT et TACF (transmission AC flexible) pour réduire les pertes de transport, à mesure qu'elle s'acquitte de son mandat de construction d'un réseau national à partir des cinq réseaux régionaux. De plus, Powergrid investira pour équiper les cinq centres de répartition régionaux avec de la technologie de pointe.

On dit que Powergrid cherche des services de consultation pour la préparation d'AAE et d'ententes pour le commerce de l'électricité. Il y aura également des possibilités de prestation de services de consultation concernant les divers aspects des lignes de transmission THT et des stations de conversion, ainsi que pour la conception de pylônes et pour la planification et la conception de systèmes.