

proposées par Fujitsu, Ericsson et Siemens. Chacune de ces sociétés pourra construire un central téléphonique comptant 100 000 lignes d'abonnés. Les fournisseurs traditionnels d'équipements de communication sont GEC-Marconi, Motorola, NEC, Redifon, REPCO et Racal. Parmi les fournisseurs d'équipements de systèmes de communication, citons GTE, SCF, Thompson, Olivetti, Nexdorf et Racal Milgo.

Un nombre croissant de conglomérats indiens réputés se diversifient aujourd'hui dans le secteur des télécommunications. Pour les instruments téléphoniques, les technologies de Siemens, Ericsson et Face ont été normalisées - plusieurs entreprises fabriquent des instruments téléphoniques sous licences, en se servant des technologies ci-dessus, et la production est insuffisante. Pour les groupements de lignes, trois technologies ont été normalisées : OKI, GTE et Jeumont Schneider. La société Indian Telephone Industries (ITI) fabrique des équipements à barres croisées et des centraux numériques E-10B, ainsi que divers types d'équipements de transmission et équipements de terminal. Les sociétés Bharat Electronics Limited (BEL) et Electronic Corporation of India Ltd. (ECIL) fabriquent des systèmes hyperfréquences et des équipements de télex, en collaboration avec Siemens. Au cours des dernières années, les gouvernements de certains États ont établi des entreprises publiques pour la fabrication d'équipements et de composants destinés aux télécommunications et à l'électronique. Les besoins des Forces armées indiennes en télécommunications sont comblés par des sources nationales, savoir BEL, Hindustran Aeronautics Ltd. (HAL), ITI et ECIL.

### **3. Les capacités du Canada en matière de télécommunications**

Le secteur des télécommunications est probablement le secteur appelé à évoluer le plus radicalement sur le plan technologique dans le monde aujourd'hui. À cet égard, le Canada est reconnu comme un chef de file mondial dans ce domaine. La diversité des fabricants, des cabinets d'ingénieurs-conseils et des exploitants canadiens permet de croire que le Canada sera aussi en mesure d'exercer un rôle de chef de file dans le développement du secteur indien des télécommunications.

En 1992, le secteur des télécommunications du Canada employait plus de 175 000 personnes et produisait des biens et des services évalués à 23,8 milliards \$. Le secteur des télécommunications représente à lui seul environ la moitié de la R-D au Canada en matière de nouvelles techniques en informatique, soit plus de 1 milliard \$ pour chacune des cinq dernières années.

Le Canada est un chef de file mondial dans les technologies de la commutation numérique et de la transmission asynchrone, il arrive en tête des pays du Groupe des Sept (G-7) pour l'utilisation de la fibre optique, il occupe le second rang pour l'utilisation des réseaux numériques et des systèmes des réseaux intelligents et, au niveau mondial, il ne le cède qu'au Japon pour ce qui est de la fiabilité de ses