

La conversion du système analogique au système numérique et l'utilisation accrue des réseaux de télécommunication par satellite sont les principaux objectifs du plan national de télécommunications. Les systèmes de fibres optiques seront de plus en plus utilisés pour les jonctions ou pour les connexions interurbaines.

Dans le Plan quinquennal de développement économique (1990-1994), 2 400 millions de dollars US sont prévus pour l'achat de matériel de télécommunication. De plus, une provision, en rials, équivalant à 730 millions de dollars US a été établie pour couvrir les coûts locaux des constructions, des installations, etc. Selon certaines estimations, les dépenses de matériel de télécommunication ont atteint, en 1990, 945 millions de dollars US, chiffre qui pourrait passer à 1 400 millions en 1995. En 1991, la valeur du marché s'élevait à 483 millions de dollars US, dont plus de la moitié représentait les achats de matériel de commutation et de transmission.

#### **Réseau téléphonique public avec commutation**

À l'heure actuelle, il y a environ 2,2 millions de lignes de téléphone en exploitation. Des quelques 600 centraux, 65 % sont raccordés au réseau national au moyen de centraux téléphoniques automatiques, les autres étant des centraux à faible volume (100 à 200 lignes) desservant des zones rurales. Les centraux en place sont surtout du type électro-mécanique.

La STI espère être en mesure d'accroître à 3,2 millions le nombre de ses abonnés d'ici la fin du Plan quinquennal. Selon certaines sources, l'objectif serait plutôt de l'ordre de 5 millions d'abonnés. La STI compte installer le système numérique là où cela s'avère possible. Elle s'efforce également d'étendre les réseaux téléphoniques ruraux.

#### **Réseau de télégraphie et de télex**

Le réseau télégraphique national est constitué des systèmes de communication point à point et Gentex. Le réseau de télex a environ 12 500 abonnés à Téhéran et dans neuf autres grandes agglomérations. Les centraux de télex sont de type numérique, électro-mécanique et analogique contrôlé par ordinateur. On prévoit augmenter sous peu la capacité nominale à 28 500 abonnés.

#### **Réseau de télécommunication par satellite**

Les projets de télécommunication par satellite sont appelés à occuper une place importante dans les opérations de la STI. Dans le cadre de la mise sur pied du réseau national de télécommunication par satellite en hyperfréquence, on a entrepris l'installation, surtout en zone rurale, de 56 géostations fournies par Alcatel Telspace. Le marché des géostations représente, dans son ensemble, 300 millions de dollars US. Au total, les microstations seront au nombre de 10 000. La STI utilise actuellement cinq transpondeurs sur le réseau Intelsat et travaille à un projet de construction d'un satellite iranien doté de quatorze transpondeurs d'une valeur de 300 millions de dollars US. On projette également de mettre sur pied un service de poursuite de satellites au moyen du système Inmarsat.

#### **Voies à micro-ondes**

Entre 1 200 et 5 000 nouvelles voies à micro-ondes interurbaines viendront s'ajouter aux 30 600 voies existantes. Quant aux voies internationales, elles passeront de 850 à 2 400 d'ici la fin du Plan quinquennal.

#### **Fibres optiques**

Le Plan quinquennal prévoit l'installation de 5 000 km de fibres optiques, qui serviront aux jonctions ou aux connexions interurbaines. Un réseau de fibres optiques de 20 000 km est prévu à long terme.

#### **Production locale de matériel PABX**

La Société des industries de télécommunications interurbaines, installée à Chiraz et affiliée à la STI, produit actuellement environ 5 000 unités de système PABX par an. Il y a également des fabricants privés de matériel PABX.