

transmissions de données pouvant atteindre 60 millions de bits la seconde.

Morelos I fait actuellement appel à six stations terriennes internationales et à 237 stations terriennes locales. Morelos II est devenu opérationnel en 1989 et il fonctionnera, avec Morelos I, pendant six ans et seul, pendant cinq années additionnelles; ainsi, les services seront prolongés jusqu'en 1999. Morelos II va surtout servir, en cas de panne de Morelos I, à transmettre, de façon continue, des émissions télévisées et radiodiffusées, des messages téléphoniques et des données; finalement, il remplacera Morelos I. Pour pouvoir contrôler la position et l'orientation de chaque satellite, le SCT a construit le Contel Ixtapalapa, une station de repérage, de télémétrie et de commande.

Les communications par satellite passent par les stations terriennes de Ixtapalapa, Hermosillo, Parque Industrial et par les trois stations terriennes de Tulancingo et par 237 stations terriennes locales pour le service public; parmi ces stations, 32 sont réservées pour l'usage exclusif du SCT. À l'intérieur de la bande C, 211 stations terriennes couvrent la totalité du pays; 189 d'entre elles servent à la réception télévisuelle, 16, à la transmission et à la réception télévisuelle et téléphonique, et six d'entre elles sont des stations terriennes mobiles qui servent à la transmission des signaux télévisuels et téléphoniques. Sur la bande KU, 18 stations terriennes sont installées dans des régions rurales et neuf dans des régions urbaines; ces stations servent à la téléphonie rurale. Cinq autres stations installées au SENEAM servent à la transmission de la parole et de données. La capacité installée actuelle comprend 361 circuits téléphoniques, 230 circuits télex et deux canaux vidéos; le Mexique est relié à 43 pays par voie téléphonique et les communications par satellite le relie à 24 autres par télex.

Il y a également 490 stations terriennes privées, dont 270 sont des stations émettrices-réceptrices de la parole et de données sur la bande KU qui servent surtout aux réseaux privés; 150 de ces stations servent à la transmission radio, 50, à la transmission unidirectionnelle de données, et 20, pour la télévision. Le nombre de stations terriennes publiques et privées ne cesse de croître au Mexique. Le Secrétariat de l'enseignement public projette, quant à lui, d'installer 500 stations terriennes dans les régions rurales; elles seront utilisées pour des cours d'enseignement secondaire diffusés à la télévision.

Le MSS fonctionne actuellement à environ 60 % de sa capacité : la télévision, 21 %; le téléphone, 15 %; des émissions télévisuelles spéciales, 13 %; la parole et les données, 8 %; et la téléaudition, 3 %. Le SCT s'est fixé comme objectif, pour 1989, d'accroître le taux d'utilisation à 75 % ou à 80 % de sa capacité. En 1994, Morelos I devrait fonctionner à pleine capacité (de 80 % à 90 %) et Morelos II, à 50 ou 60 % de sa capacité. Neuf