

stocker de grandes quantités de renseignements et aussi des mini-ordinateurs et des micro-ordinateurs pour certaines opérations. Les gouvernements des États utilisent de plus en plus eux aussi des ordinateurs et ils représentent un marché encore largement inexploité.

Le second secteur en importance de l'économie pour ce qui est de l'utilisation d'ordinateurs est le système bancaire national et d'autres services financiers, comme les maisons de courtage et de change, et les sociétés de caution et les compagnies d'assurance. En 1982, toutes les banques ont été nationalisées et elles relèvent maintenant de la banque centrale (Banco de Mexico) pour ce qui est de leur politique globale, des taux de change et de la politique monétaire. Malgré tout, elles demeurent des entités commerciales autonomes qui prennent leurs propres décisions concernant la publicité et les achats de matériel. Environ 20 banques sont en affaires au Mexique; les plus importantes sont Banco Nacional de Mexico (Banamex) et Banco de Comercio (Bancomer). Banamex a 75 succursales au Mexique et elle utilise 10 gros ordinateurs comme matériel de base, de même que plus de 50 mini-ordinateurs et quelque 10 000 terminaux reliés en direct au système. Bancomer utilise quarante ordinateurs IBM S/36, deux ordinateurs IBM 43/81 et un ordinateur IBM 30/90. Banca Serfin utilise un ordinateur IBM 30/90 et elle est la première banque du Mexique à avoir installé une succursale entièrement automatisée à Mexico; Multibanco Comermex utilise un ordinateur IBM 43/81 et Banco del Atlantico se sert de deux ordinateurs Burroughs A-10 comme matériel de base. Toutes ces banques utilisent de plus des mini-ordinateurs et des micro-ordinateurs. Parmi les autres banques, mentionnons Nacional Financiera (Nafinsa), Banco Mexicano Somex, Banca Confia, Banco Mercantil de Mexico, Bancreser et Banpais. Le Mexique compte également quelque 75 compagnies d'assurance et de courtage en douane qui sont toutes hautement informatisées.

Les banques se servent de gros ordinateurs pour stocker de grandes quantités de données sur les comptes de leurs clients, de même que sur l'administration générale, la comptabilité et le contrôle de ces comptes. Ces ordinateurs sont surtout utilisés pour le contrôle des prêts, des études de faisabilité, la préparation des factures et des états de compte, la paye, la gestion du personnel et d'autres applications générales. En outre, les succursales et les centres régionaux des banques et des maisons de courtage les plus avant-gardistes disposent d'un ou de plusieurs moniteurs commandés par l'unité centrale et qui leur permettent d'avoir directement accès aux renseignements sur leurs clients tout en procédant à des transactions et à des virements de fonds. Elles mettent également au point des réseaux d'information pour relier leurs services régionaux à l'administration centrale et pour distribuer de l'information aux nombreux utilisateurs qui sont reliés par modem dans divers endroits. Les deux plus grandes banques sont reliées par ordinateurs aux grandes chaînes de supermarché en vue de l'autorisation des achats faits avec une