

en vue d'entreprendre des projets de recherche appliquée. Parmi ces projets, il y a le REDUNAM, un réseau créé pour satisfaire les besoins de l'université au niveau du génie, de la recherche, de la physique, de l'astronomie, de la biotechnologie, des mathématiques et de l'informatique. Les universités privées comptent en tout 170 000 étudiants. Parmi les universités les plus importantes et les plus avant-gardistes au plan technologique, mentionnons l'Institut technique de Monterrey, et les universités Anahuac, Iberoamericana et La Salle. Le Mexique compte également toute une panoplie d'écoles d'informatique où se donnent des cours en programmation, sur les logiciels et en informatique.

Le Conseil national des sciences et de la technologie (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, CONACYT) qui relève du gouvernement est le plus important établissement de recherche au Mexique; c'est là que se déroule la majeure partie de la recherche scientifique au Mexique. On y trouve de plus une banque de données importante qui est reliée à plusieurs banques de données et services d'information internationaux et qui permet aux secteurs privé et public du Mexique d'avoir accès à de grandes quantités de données scientifiques, technologiques et techniques. Le Conseil est doté de grosses installations informatiques auxquelles sont reliés ses 20 bureaux de district. Le CONACYT utilise plusieurs gros ordinateurs et plusieurs mini-ordinateurs et ses centres de service et d'information comptent quelque 350 terminaux; il se sert aussi de micro-ordinateurs. Le Conseil est relié à TELEPAC et à 14 banques de données et centres de calcul nationaux et internationaux.

Parmi les autres utilisateurs possibles, il y a les établissements privés de soins de santé et d'enseignement, les installations et les laboratoires de recherche scientifique, les éditeurs, les agences de voyage, les hôtels et les entreprises liées au tourisme. Par exemple, la chaîne d'hôtels Camino Real utilise un ordinateur IBM S/1 et deux systèmes informatiques IBM S/36 en plus d'un matériel et de micro-ordinateurs NCR pour l'administration générale des hôtels, pour la facturation et le contrôle des chambres. Dans tous ces secteurs d'activité, l'ordinateur va servir de plus en plus à mieux contrôler les opérations et à devenir plus rentable.

Finalement, de nombreux travailleurs spécialisés achètent des ordinateurs pour leur usage personnel et ils ont de plus en plus recours à des applications de logiciels standardisés pour leur OP. Ces travailleurs comprennent quelque 100 000 médecins accrédités, de même qu'environ 200 assistants, techniciens de laboratoire et d'autres travailleurs spécialisés du domaine médical. Les médecins utilisent surtout des ordinateurs dans les hôpitaux, les laboratoires et dans leurs bureaux privés pour les dossiers médicaux de leurs patients, leurs honoraires, leurs rendez-vous et des contrôles fiscaux et financiers. Ils se servent de logiciels d'administration, de logiciels d'application et de certains