

Pearson

Les travaux d'élaboration d'un programme d'acquisition d'appareils de chiffrement et de téléimpression se sont également poursuivis. L'emploi des radiocommunications par certaines missions a été étudié et des progrès ont été réalisés en vue de supprimer les obstacles posés par le Règlement sur la radio. On a procédé à des tests de transmission interurbaine par fac-similé entre Ottawa et New York. Des expériences ont aussi été menées pour déterminer les utilisations possibles de la transmission sur de grandes distances à l'aide de rubans magnétiques à grande vitesse.

En ce qui concerne la bibliothèque, la principale réalisation de l'année a été l'introduction d'un système automatisé de catalogue relié à un ordinateur de l'Université de Toronto au moyen d'un visuel installé dans la bibliothèque du ministère des Affaires extérieures. Des fiches de catalogue et des listes d'acquisitions ont ainsi pu être établies pour une grande partie du fonds de la bibliothèque du Ministère. La prochaine étape serait le catalogue par ordinateur du fonds des bibliothèques des missions.

Au nouvel édifice, la Direction des archives a reçu un grand nombre de machines modernes pour faciliter et accélérer le traitement des documents. Quelques nouveaux systèmes ont été mis en application pour accélérer la réception, la distribution et l'expédition du courrier. Toutefois, même si ces acquisitions ont servi à accroître l'efficacité du système manuel de la Direction des archives, la seule quantité de papier a montré que l'utilisation d'un système électronique de tenue à jour des dossiers serait justifiée.

Une équipe chargée du perfectionnement des systèmes d'information a été constituée en septembre pour étudier les normes qui régissent le traitement des archives par ordinateur; elle a entrepris d'analyser les problèmes de l'indexation, de la mise en mémoire et du recouvrement de l'information au Ministère. On a reconnu que les recommandations de cette équipe pourraient avoir une influence déterminante sur le fonctionnement du Ministère. La technologie est déjà bien implantée dans ce domaine, surtout en microphotographie et en informatique. La nouveauté réside dans l'utilisation de techniques d'indexation perfectionnées pour traiter le vaste éventail de renseignements que transmet et reçoit un organisme chargé de promouvoir la

gamme complète des intérêts et des activités du gouvernement à l'étranger.

Pour ce qui est des publications du Ministère, l'emploi de la photocomposition par ordinateur a été étendu à la préparation de l'index des manuels administratifs, à la brochure *Renseignements pour voyageurs canadiens à l'étranger* et à certaines autres publications. Des efforts ont aussi porté sur l'élaboration d'un programme informatique et la constitution d'un fichier central pour les annuaires téléphoniques du Ministère, de façon à automatiser leur mise à jour en 1975.

Telesat joue un rôle important dans les télécommunications internationales.

