

I.P. Sharp sont utilisés pour diverses tâches d'analyse de données relatives au programme.

5) MISSIONS

L'informatisation des missions est maintenant en cours; à Londres, on a remplacé le système comptable automatisé par un mini-ordinateur C150 de Data General. À Paris, on a procédé à l'installation d'un système MV4000 de Data General et l'on prévoit doter les missions de Hong Kong, de Bonn et à Washington du même type d'équipement. À l'heure actuelle, la mission de Washington fait toujours appel à une agence pour le traitement de ses transactions financières.

6) TÉLECOMMUNICATIONS

Afin d'améliorer la qualité de ses communications, le Ministère s'est doté d'un système de commutation extrêmement perfectionné appelé NOCAMS. Grâce à des mini-ordinateurs de Data General, NOCAMS fournit, dans un cadre d'utilisation protégé, des services essentiels de commutation et de gestion de réseaux entre les missions et l'Administration centrale.

7) ORDINATEURS PERSONNELS

Une tendance récente et qui prend rapidement de l'ampleur consiste à acquérir des micro-ordinateurs pouvant servir à diverses tâches administratives allant de la préparation de budgets à la supervision de projets. Jusqu'à maintenant, le Ministère a installé dans ses bureaux plus de 30 ordinateurs personnels dont la majorité proviennent d'IBM.

La tendance générale au sein du Ministère consiste à se procurer des micro-ordinateurs afin d'accomplir des applications bien définies principalement élaborées par les utilisateurs. Jusqu'à présent, les résultats sont mitigés, mais les utilisateurs ont fait preuve d'un vif enthousiasme et la demande d'appareils de bureau supplémentaires n'a cessé de croître.

8) POSTES DE TRAVAIL ARTICULÉS AUTOUR D'UN MICRO-ORDINATEUR

Cette catégorie est composée de terminaux multifonction offrant des services de messagerie électronique, de traitement de texte, de téléphonie et de calcul de tableaux financiers. Comprenant 65 Kontakt de Mitel et 7 Compass de Grid, ces postes de travail ont été installés à titre expérimental dans les bureaux de la haute direction à l'AC, au Consulat général à New York et au Secteur des États-Unis. Les résultats de l'évaluation de ce projet permettront au Ministère de prendre des décisions réfléchies quant à l'acquisition de systèmes et de matériel bureautiques.

9) TRAITEMENT DE TEXTE

Le parc des machines de traitement de texte et de bureau du Ministère compte plus de 100 systèmes provenant de quatre fabricants différents, à savoir AES, MICOM, WANG, et Olivetti. C'est à la suite de l'intégration qu'on a installé des systèmes AES dans les bureaux de l'Administration centrale, tandis que l'achat de machines Wang répondait à un besoin du Ministère en matière de sécurité, à une époque où les appareils AES n'étaient pas suffisamment sûrs. L'incompatibilité entre les différents types de machine constitue un problème.

10) LOGICIEL

Le développement de la majorité des systèmes d'application destinés aux Affaires extérieures "ancienne manière" s'est fait à l'aide du langage de programmation COBOL. Les plus gros systèmes hérités du ministère de l'Industrie et du Commerce utilisent quant à eux le logiciel