

### Matériel de péri-informatique

Les revenus de l'industrie canadienne de l'informatique dépassaient, en 1980, 3 milliards de dollars et avaient augmenté alors de 20 % par rapport à l'année précédente. Cette augmentation est imputable essentiellement à deux sous-secteurs, les ventes et les locations de matériel qui représentent les deux tiers du total. Le tiers restant correspond aux services.

Le sous-secteur du service est formé d'environ 700 entreprises, la plupart appartenant à des intérêts canadiens, qui emploient plus de 20 000 personnes. Cette industrie, avec ses bureaux de service, d'expertise et d'adaptation de logiciels, offre toute une gamme de services. Ce sous-secteur a connu un taux de croissance annuel moyen supérieur à 15 %, au cours des dernières années, et il ne semble pas devoir ralentir.

Dans sa grande majorité, le matériel informatique qu'on trouve sur le marché canadien provient d'importations de multinationales. Les exportations de matériel informatique canadien ont fondu avec le haut degré de rationalisation qui s'est implanté dans la production de ce matériel, production qui, au Canada, est dans les mains d'entreprises appartenant à des intérêts étrangers. Les entreprises canadiennes ont le plus souvent décidé de ne pas s'attaquer aux multinationales pour la production des ordinateurs à usage général. Elles se sont par contre intéressées à la conception de produits nouveaux qui ne sont pas fabriqués ailleurs. Ces produits canadiens couvrent une vaste gamme d'applications, au Canada comme à l'étranger, et utilisent la technologie de pointe des microprocesseurs. En font partie:

- les systèmes de traitement de textes conçus au Canada;
- les terminaux "intelligents" surtout adaptés aux graphiques, à l'apprentissage à l'aide d'un ordinateur et à la cueillette industrielle de données; on a mis au point un terminal spécial à haute résolution pour les applications du Télidon;
- les produits pour la transmission de données permettant d'établir la liaison entre les ordinateurs et les réseaux de données, y compris les systèmes de commutation;
- les systèmes informatiques à accès direct conçus pour des applications particulières, comme pour les banques, les hôpitaux, les courtiers, les cartographes et le détail;