



*Cognos, d'Ottawa, est l'un des plus importants fournisseurs indépendants de logiciels de gestion au monde. Ces logiciels visent le créneau des mini-ordinateurs. Cognos offre le Powerhouse, langage de quatrième génération basé sur dictionnaire et destiné à être utilisé en gestion.*

Le Canada a acquis une renommée mondiale dans plusieurs domaines. Tout d'abord, en ce qui a trait à la conception et à la fabrication de machines de traitement de texte, il vend ses produits dans plus de 80 pays. Ses fournisseurs se lancent maintenant dans le domaine des systèmes intégrés de bureautique.



*Trigild Limited, de Mississauga (Ontario), fabrique des carters d'insonorisation pour ordinateurs et imprimantes de machines de traitement de texte. Cette société a déjà conçu plus de 120 modèles de carters et vient de lancer plusieurs nouveaux modèles à moulage par injection qui sont très efficaces pour étouffer le bruit.*



*La société Mobile Data International, de Richmond (Colombie-Britannique), est le plus important fournisseur mondial de sous-ensembles mobiles de données. Ses produits représentent l'aboutissement des plus récents progrès de la technologie du microprocesseur appliquée à la transmission radio de données numériques.*

Dans le domaine de la fabrication de terminaux d'ordinateur intelligents, beaucoup de fabricants canadiens exportent leurs produits aux quatre coins du globe pour répondre à des besoins très divers. Certains terminaux servent spécialement à l'infographie, tandis que d'autres sont destinés à l'enseignement assisté par ordinateur et à la collecte de données industrielles.

En ce qui concerne l'infographie CAO/FAO (conception assistée par ordinateur/fabrication assistée par ordinateur), les fournisseurs canadiens sont très actifs et multiplient les terminaux spécialisés et les langages de logiciel.

Pour ce qui est des dispositifs de transmission de données au Canada, ils ont été mis au point dans le but d'assurer la liaison entre les ordinateurs et les différents réseaux de données, notamment en communication par paquets.

Quant au secteur des systèmes d'ordinateurs en direct conçus sur mesure, les entreprises canadiennes y sont aussi très actives et, utilisant les techniques les plus avancées de l'informatique répartie, elles offrent des systèmes de ce genre à l'intention des banques, des hôpitaux et des courtiers, ainsi que dans une foule de champs d'application : gestion de parcs de véhicules et de commerce de détail, et traçage de cartes.

En outre, les entreprises canadiennes sont axées sur la production de logiciels

qui servent à la gestion des bases de données et à l'extraction de fichiers, et de logiciels faciles à utiliser et destinés à accroître la productivité. Les microprocesseurs de bureau servant à la gestion financière des petites entreprises font également partie des produits manufacturés au Canada.

### Bases de données

En ce qui concerne les bases de données spécialisées servant à une consultation rapide, elles sont utiles, en particulier, dans les domaines financier, juridique, littéraire, économique et autres, ainsi que dans celui de l'actualité. Enfin, pour ce qui est de l'utilisation des réseaux de télédistribution, les micro-ordinateurs conçus au Canada peuvent capter une vaste gamme de services de logiciels. Grâce à cette technologie, on peut créer un réseau de communications permettant aux utilisateurs d'ordinateurs domestiques d'avoir accès, relativement à peu de frais, aux bases de données des gros ordinateurs.

Huitième exportateur mondial de matériel informatique, le Canada compte plus de 125 sociétés qui commercialisent fructueusement leurs produits à l'échelle du globe. Dix-neuf, parmi celles-ci, exposeront au CeBit 85 certains des produits les plus perfectionnés du monde dans le domaine des systèmes intégrés de bureautique. Le salon CeBit 85, se tiendra à Hanovre (République fédérale d'Allemagne) du 7 au 24 avril 1985.