

point de logiciels de systèmes d'information spatiale pour les secteurs de l'environnement, de l'arpentage et de l'ingénierie.

Le Système d'analyse spatiale (SPANS) mis au point et commercialisé par TYDAC Technologies Inc., d'Ottawa (Ontario), est un système d'information géographique sur micro-ordinateur individuel ou en réseau. Les capacités du système comprennent l'entrée et la manipulation des données, des fonctions d'analyse et de modélisation, de même que l'affichage des données.

Universal Systems Ltd., de Fredericton (Nouveau-Brunswick), a mis au point et commercialisé un logiciel à la fine pointe de la technologie appelé CARIS (Computer Aided Resource Information System). CARIS est employé en cartographie numérique et dans les industries de gestion des ressources marines et terrestres.

Logiciels de gestion et de comptabilité

Les logiciels de gestion conçus par les Canadiens couvrent la gamme complète, allant des produits hautement raffinés, destinés aux petites firmes très spécialisées, aux produits polyvalents, destinés aux entreprises dont les activités sont très diversifiées.

Alacritous Inc., de Toronto (Ontario), se spécialise dans les logiciels de gestion destinés à accélérer la prise de décision des gestionnaires.

Cognos Incorporated, d'Ottawa (Ontario), se situe d'emblée à la tête des entreprises canadiennes de logiciel et sa position de chef de file est reconnue à l'échelle internationale.

Cette société se spécialise dans la technologie des langages évolués et aide les organisations à améliorer considérablement leur productivité en concevant et en entretenant des applications d'affaires.

Jonas & Erickson Software Technology Inc., de Willowdale (Ontario), fournit à plus de 1 500 entreprises d'Amérique du Nord information comptable et gestion précise et pertinente. Cette firme s'intéresse au développement et à la distribution. Le développement comprend des systèmes pour l'industrie du bâtiment, les mines, la gestion de propriété et d'hôtellerie; la distribution, des systèmes pour le commerce de détail, la fabrication et la dis-

tribution de vêtements, ainsi que pour les commerces grossistes.

Tuxedo Systems Group (TSG), de Winnipeg (Manitoba), jouit d'une grande expérience dans les produits logiciels pour grands ordinateurs ou mini- et micro-ordinateurs. Ces produits, écrits en dBase111, appartiennent essentiellement à trois catégories : Point of Sales Results!, Club Management Results! et Insurance Agency Results!. La firme offre également une gamme complète de modules de comptabilité : Accounts Payable Results!, General Ledger Results!, Canadian Payroll Results!. Chacun de ceux-ci peut être ajouté aux trois principaux produits de TSG.

Logiciels destinés à l'enseignement

De nombreuses entreprises canadiennes se spécialisent dans la conception et l'application de logiciels destinés à l'enseignement et à l'administration scolaire. Avec ses deux langues officielles, le Canada a donné lieu à la création d'une gamme importante de logiciels en langues anglaise et française et de logiciels bilingues.

Chancery Software Ltd., de Vancouver (Colombie-Britannique), fabrique des solutions mécanographiques complètes à l'intention des administrateurs d'écoles. Le système peut gérer des écoles qui comptent jusqu'à 4 000 élèves.

Avec ses 4 400 installations dans des écoles dispersées dans 50 États américains, 9 provinces canadiennes et 27 pays d'outre-mer, Columbia Computing Services, de Vancouver (Colombie-Britannique), est incontestablement le premier fournisseur de logiciels d'administration scolaire en Amérique du Nord.



Logiciel canadien utilisé dans l'éducation primaire.

DIL International, de Sainte-Foy (Québec), met au point, fabrique et commercialise des logiciels destinés à l'enseignement pré-scolaire, aux classes de première année et aux classes d'éducation spéciale.

Logiciels Québit international, de Montréal (Québec), fabricant de logiciels éducatifs bilingues, est une société reconnue pour sa collection originale « Méga » : Méga-Texte (traitement de texte), Méga-Lettre (composition de polices de caractère) et Méga-Mots (vérificateur d'orthographe).

Technogram Inc., de Chicoutimi (Québec), vient en tête dans la mise au point et la commercialisation de logiciels français de haut de gamme destinés aux marchés éducatif et commercial. Technogram a lancé LILAS, grammaire intelligente interactive fondée sur une base de connaissances.

Plusieurs autres firmes canadiennes œuvrant dans ce secteur — Computer Based Training Systems Ltd., de Calgary (Alberta), Compris Inc., d'Ottawa (Ontario), Education Software Products, de Toronto (Ontario) et Softwords/Press Porcpic Inc., de Victoria (Colombie-Britannique), se sont également distinguées sur les marchés nationaux et internationaux.

Les logiciels de connectivités

À l'âge de l'information, l'aptitude de communiquer les données avec efficacité est vitale pour les entreprises, quel que soit le secteur industriel auquel elles appartiennent. Or les logiciels de connectivités jouent un rôle crucial à cet égard et, dans ce secteur très spécialisé, des firmes canadiennes ont fait leur marque à l'échelle internationale.

Micro Tempus Inc., de Montréal (Québec), met au point des logiciels professionnels de communication informatique qu'elle destine au marché des entreprises dans le monde entier. Firme spécialisée dans les liens entre micro- et grand ordinateur, ayant gagné plusieurs prix, Micro Tempus commercialise le Tempus-Link, qui est actuellement utilisé par plus de 1 500 clients dans le monde. Produit unique, le Tempus-Link est composé de quatre modules et est utilisé dans tous les secteurs : fabrication, transport, finances, assurances, éducation, médecine, gouvernement. Il est vendu sous diverses marques de commerce telles que Panlink, Dyl-Link et Answer-Link.

suite à la p. 35