

de l'édifice sera occupé par les services d'élaboration de logiciel et pour des activités analogues.

BNR compte également, au nombre de ses activités, la prestation de conseils à d'autres entreprises qui se lancent elles aussi dans la haute technologie. C'est à ce titre qu'elle a récemment élaboré un plan quinquennal d'activités à l'intention du Board of Industrial Leadership and Development (BILD) du gouvernement de l'Ontario, qui a entrepris d'établir au Canada six centres ayant pour objectif d'aider les petites et moyennes entreprises à se familiariser avec les nouvelles techniques et la gestion des données.

Le plan décrit la façon dont le centre de micro-électronique d'Ottawa, le premier mis en place par le BILD, peut aider les petites et moyennes industries à se procurer, à comprendre et à adapter, en vue de la fabrication de produits nouveaux, des semi-conducteurs manufacturés sur commande.

Les autres centres qui, pense-t-on, seront en activité d'ici la fin de l'année, sont les suivants: un centre de robotique à Peterborough, un centre de conception et de fabrication assistées par ordinateur à Cambridge, un centre de ressources en machinerie à Sudbury, un centre de pièces automobiles à St. Catharines et un centre d'équipement agricole et de fabrication de produits alimentaires à Chatham.

Nouveau système de communication

Toujours dans la région d'Ottawa-Carleton, à Kanata, une autre société de

haute technologie en pleine expansion, Mitel Corporation, a annoncé la mise au point d'un nouveau système de communication et le lancement d'un nouveau produit, ainsi que la signature de plusieurs accords qui devraient accroître son volume de ventes et contribuer ainsi à la création d'un grand nombre d'emplois.

Selon le président de Mitel, M. Mike Cowpland, le système de communications très perfectionné *SX-2000*, mis au point par la société, est le premier-né d'une génération de centraux de grandes dimensions conçus pour transmettre aussi bien la voix que les données. Pouvant desservir de 150 à 10 000 lignes téléphoniques, ce central ne se borne pas à l'aiguillage des appels et à la transmission des données; il peut également constituer l'unité centrale d'un système électronique de communication du bureau.

D'autre part, M. Cowpland a déclaré que son matériel présente l'avantage d'être d'un encombrement et d'une consommation inférieurs de 60 p. cent à ceux des produits analogues.

C'est au mois d'octobre dernier, au bureau du district d'Ottawa du ministère fédéral du Revenu national, que l'on a commencé le premier banc d'essai, en situation réelle, du système *SX-2000*.

Le poste de travail de direction

Mitel a en outre intégré les fonctions téléphoniques et informatiques du *SX-2000*, créant ainsi un poste de travail de direction, baptisé *Kontakt*. Ce poste combine les fonctions de courrier électronique, de

gestion du temps, de planification financière, de communication des données et de traitement de mots avec celles de la téléphonie et il peut être raccordé à n'importe quel réseau téléphonique analogique. Il est assorti d'un écran d'affichage vidéo de 30 centimètres, d'un clavier complet, d'un téléphone, d'un microprocesseur et d'une mémoire, le tout étant intégré dans un seul et même meuble.

Kontakt est le premier équipement de bureau que Mitel a conçu en mettant à profit le nouveau système de communication; mais la société prévoit déjà d'étendre le poste de travail de direction et d'y incorporer le *Phonewriter*, poste de travail destiné aux auxiliaires administratifs et dont on aura renforcé la capacité de traitement de mots, la liaison entre le *Kontakt* et le *Phonewriter* étant assurée par un micro-réseau.

Par ailleurs, Mitel a signé deux protocoles d'accord d'une grande portée, en vue de l'application du système de commutation *SX-2000*, le premier avec la société International Business Machines (IBM) d'Armonk (dans l'État américain de New York) et le second avec la société Scientific-Atlanta Incorporated (dans l'État américain de Georgie).

Selon les termes du premier accord, Mitel associera le système *SX-2000* de commutation des appels et des messages avec l'expérience accumulée par IBM en matière de traitement des données et des mots, afin de créer une nouvelle génération de produits destinés à l'automatisation des bureaux. Pour M. Terry Matthews, président du Conseil de Mitel, cette gamme de nouveaux produits est promise à un développement sans limites qui devrait en faire, selon les prévisions d'IBM et de Mitel, le centre névralgique de la communication dans le bureau de l'avenir. On aurait alors un équipement intégrant des éléments jusqu'ici incompatibles, tels que: les données, la voix, l'image, le courrier électronique, la commutation des appels et des messages, les réseaux locaux et la téléimpression.

Quant à l'accord passé avec Scientific-Atlanta, il confie à Mitel la conception, la fabrication et la commercialisation d'un système de communication par satellite, le *Skyswitch*, qui conjuguera les techniques spatiales et celles de la commutation téléphonique des appels et des messages, les mettant au service des entreprises et des communications interurbaines. Ce nouveau réseau permettra notamment aux entreprises possédant des ramifications



L'ordinateur portable compact mis au point par Dynalogue Info-Tech Corporation.