

Ces dispositifs opto-électroniques de haute qualité, fabriqués par la société Silonex Inc., servent à la détection et au contrôle de la lumière.

de l'électronique où le Canada joue un rôle important sur le marché mondial. Il s'agit des télécommunications, du secteur militaire et de celui de l'aérospatiale.

Le secteur des télécommunications est l'un des plus importants de l'industrie de l'électronique. Les exportations s'élevaient à 1,25 milliard de dollars en 1983, nous permettant de connaître une balance commerciale fortement excédentaire.

Notre force reconnue en télécommunications repose sur le fait que nous ayons besoin d'un système de communications efficace, (pour relier nombre d'îlots de population dispersés de par le pays) et sur un haut niveau de coopération et d'intégration entre les compagnies de téléphone et les fabricants de matériel, et enfin sur nos réussites en matière de recherche et de développement.

Nos fabricants de composants ont joué un rôle de premier plan dans cette réussite. Nous produisons aujourd'hui plusieurs des composants utilisés dans les produits de télécommunications modernes, où nos sociétés sont à la fine pointe (conception et fabrication de circuits imprimés multicouches, fibres optiques, composants et assemblages d'interrupteurs, puces faites sur mesure et cristaux de quartz de précision).

Les industries militaire et aérospatiale font une utilisation toujours accrue de la technologie électronique « intelligente » et offrent beaucoup de possibilités aux fabricants de composants spécialisés. Ceux-ci sont appelés à concevoir et fabriquer une variété de produits (cristaux à haute fréquence, circuits imprimés, commandes électroniques et matériel de réglage de l'alimentation) qui doivent fonctionner sans défaillance pendant de nom-

breuses années, dans ce milieu extrêmement difficile qu'est l'espace, et faire preuve d'un haut niveau de qualité et de fiabilité.

Certains fabricants ont profité des pos-

**En octobre, mois de l'exportation canadienne, les fabricants de composants électroniques ont participé aux foires commerciales suivantes :**

- 4 au 10 octobre — Électronique 1985 — Copenhague, Danemark.
- 17 au 22 octobre — Japan Electronics Show — Osaka, Japon.
- 20 octobre au 2 novembre — Electric Indonesia Show — Jakarta, Indonésie.

sibilités qui leur étaient offertes par d'autres secteurs importants de l'économie, notamment les industries automobile et minière où la tendance vers l'automatisation a créé

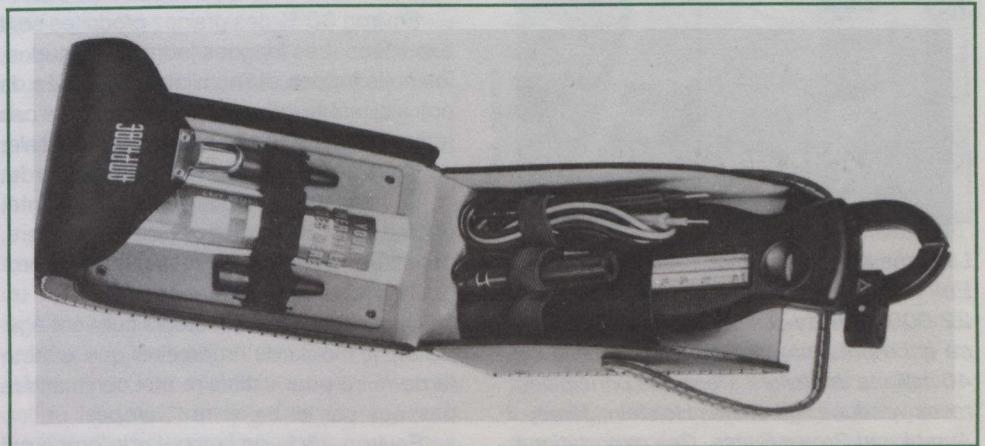
une demande pour le genre de composants utilisés dans la robotique, les machines-outils et d'autres produits pour l'amélioration de la productivité.

### Des résultats hors pair

L'essor sans cesse croissant de l'industrie électronique mondiale offre des possibilités uniques aux fabricants de composants électroniques. Le Canada a saisi cette occasion, en acquérant de nouvelles compétences dans de nombreux secteurs, et en relevant de nouveaux défis sur le marché international. Qu'il s'agisse de fournir des produits électroniques, ou les composants qui les distinguent, nous offrons un niveau de qualité et un niveau de service qui constituent nos meilleures marques de commerce.

Nos fabricants présenteront au SALON DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES 85 une gamme variée de produits tels : des circuits imprimés multicouches, des cristaux de quartz de précision (utilisés dans la production de signaux à haute fréquence) des dispositifs de réglage de l'alimentation, des potentiomètres pour les commandes électroniques, des résistances bobinées en émail vitrifié dont la dissipation d'énergie atteint 500 watts, des commutateurs et des convertisseurs de courant, un assortiment de dispositifs opto-électroniques pour la détection et le contrôle de la lumière, ainsi que des panneaux informatisés d'affichage de messages à haute résolution.

Les sociétés participantes détiennent de nombreux procédés de fabrication exclusifs, des techniques de conception novatrices, et une expérience sans égal dans le domaine de l'ingénierie. Elles bénéficient aussi d'un important réseau de centres privés et publics pour la recherche et le développement de nouveaux produits. Aujourd'hui, le Canada peut offrir des produits et des services de pointe des plus perfectionnés, à des prix tout à fait concurrentiels.



Les trousseaux d'essai Amprobe sont dotés d'une presse à main unique qui permet d'atteindre les endroits difficiles. Elles sont vendues par la société Harris-Bass Electronics Ltd. et sa division internationale, la Atlas Electronics International.