

Les composants : pierres angulaires de l'industrie électronique

L'industrie canadienne des composants électroniques, en prenant le chemin de la spécialisation, reste concurrentielle sur un marché dominé par les multinationales. Nos sociétés, en misant sur certains secteurs exclusifs et hautement spécialisés, ont été bien récompensées. Aujourd'hui, le Canada occupe une place de choix sur le marché mondial de l'électronique, à titre de fournisseur de composants et de services rentables et de haute qualité.

La croissance dynamique et l'esprit novateur de notre industrie de l'électronique ont permis aux fabricants de composants de faire de grandes percées dans certains marchés cibles. Ceci a eu pour résultat de favoriser une relation étroite entre l'industrie des composants et celle de l'électronique. Les fabricants de produits ouverts profitent des innovations de l'industrie des composants qui leur fournit les éléments dont ils ont besoin pour développer des techniques et des produits d'avant-garde.

Un catalyseur économique

L'industrie de l'électronique est un élément important de notre économie. Le nombre d'employés dans l'industrie électronique a sans cesse augmenté au fil des années, malgré les récessions économiques, et dépasse aujourd'hui les 75 000.

En 1983, les expéditions totales de produits électroniques canadiens se chiffraient à plus de 5,6 milliards de dollars, dont 3,5 milliards de dollars en exportations. La proportion des expéditions vouées

à l'exportation a aussi augmenté en raison de la réussite de l'intégration du Canada à l'industrie électronique mondiale. Les exportations dans ce secteur se sont accrues

Sociétés présentes au Salon des composants électroniques 85

- Circuits Helix Inc. — (conception et production de circuits imprimés multicouches);
- Croven Crystals Limited — (cristaux de quartz faits sur mesure);
- Electronic Hardware Specialties Ltd. — (résistances bobinées en émail vitrifié);
- Fishercast Division of Fisher Gauge Ltd. — (conception et production de pièces de zinc moulées);
- Harris-Bass Electronics Ltd. (Atlas Electronics International Division) — (appareils électroniques de vérification);
- Mini-Peripherals Inc. — (panneaux informatisés d'affichage de messages à haute résolution);
- Precision Electronic Components Ltd. — (potentiomètres standard ou faits sur mesure);
- Silonex Inc. — (cellules photo-électriques et photodiodes);
- Tectrol Inc. — (commutateurs et convertisseurs de courant).

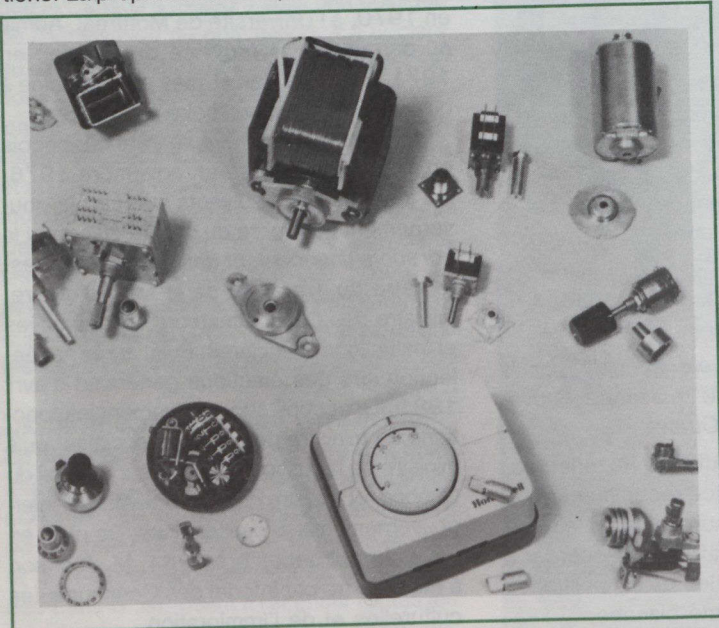
de plus de 50 % entre 1980 et 1983, les plus importants partenaires commerciaux du Canada étant les États-Unis, suivis de la Grande-Bretagne et de la France.

L'industrie électronique et son secteur des composants doivent leur réussite à divers facteurs. D'une part, le Canada jouit d'un important contingent d'ingénieurs qualifiés, qui constitue l'un de ses plus grands atouts. D'autre part, le Canada possède une réputation enviable que lui valent ses programmes d'assurance de la qualité et des livraisons ponctuelles. Cette réputation en fait un fournisseur très en demande de par le monde. Les livraisons manquées ou en retard créent des problèmes d'inventaire et de production, sans compter qu'elles peuvent faire toute la différence entre un produit lancé au moment opportun et un autre délaissé en faveur des nouveautés.

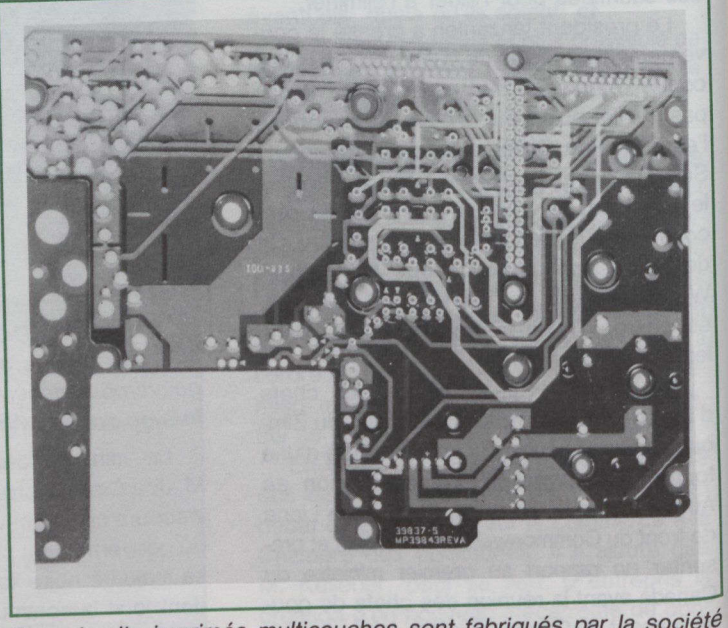
Enfin, le Canada est à proximité du plus important marché électronique du monde, celui des États-Unis, ce qui lui offre un avantage incontestable. Nos fabricants de composants électroniques, comme plusieurs exportateurs des autres pays, ont toujours considéré les États-Unis comme un marché important. En 1983, nos exportations de produits électroniques vers les États-Unis atteignaient environ 60 %, et celles des composants électroniques représentaient plus de 80 % de l'ensemble.

Les composants de la réussite

Notre industrie des composants a obtenu un succès retentissant dans les trois secteurs



Ces pièces de zinc moulées de la société Fishercast, une division de la Fisher Gauge Ltd., sont le fruit d'un procédé breveté de moulage à cavité unique qui élimine l'ébavurage.



Ces circuits imprimés multicouches sont fabriqués par la société Circuits Helix Inc. Ils peuvent comporter jusqu'à 36 couches et sont fabriqués selon les tout derniers procédés.