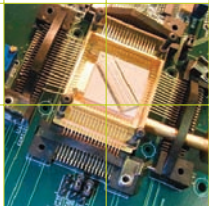


# Électronique

## Électronique et instrumentation à haute performance

L'industrie mondiale de l'assemblage de composants électroniques est évaluée à plus de 700 milliards \$ CA. Et ce n'est qu'une partie de cette industrie en évolution constante! Rapidité, fiabilité, performance sont les mots-clés pour réussir. Ce sont aussi les qualités des produits conçus à Québec et exportés dans le monde entier.



### CHEFS DE FILE

De nombreux chefs de file du marché de l'électronique sont établis à Québec dont :

- Adept Technologies - Contrôle électronique de robot de haute précision
- Ariane Control - Communication par courant porteur
- Comlab - Technologies RF et micro-ondes
- DAP Technologies (Roper) - Ordinateurs portables, solutions mobiles et PDA étanches
- Gecko - Contrôle industriel
- Gentec - Contrôle de distribution de réseau de ligne à haute tension
- Labcal - Solutions de biométrie
- Lyrtech - Antennes multiéléments
- Multitel - Télésurveillance de réseau électronique
- Olympus NDT Canada, Exfo, Zetec, Soft DB - Traitement de signal pour l'instrumentation

- 60 entreprises
- 2500 emplois
- Chiffre d'affaires : 385 millions \$ CA
- 4 centres de recherche
- 500 emplois en recherche

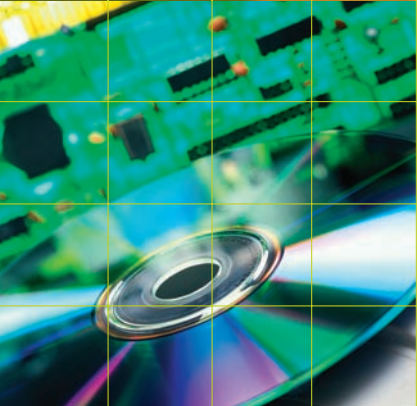
Comlab a conçu un prototype de radar avec une antenne à balayage électronique et à ouverture pseudo-synthétique, dans le but de détecter les humains... à travers les murs.



### NOTRE FORCE

La conception et la fabrication de sous-systèmes et produits finis électroniques de haute performance pour des applications de télédétection, communication, instrumentation industrielle et scientifique ainsi que la défense et la sécurité.

En 2004, Dap Technologies introduit sur le marché le premier ordinateur portable de format tablette avec un écran VGA. Résistant aux variations de température extrêmes, aux chocs ou à la pluie, il est le premier à avoir une compatibilité pleine et entière avec Windows CE.



## L'effervescence de la recherche

- RDDC Valcartier - Le plus important centre de recherche en défense et sécurité au Canada
- Laboratoire de robotique de l'Université Laval - Chaire de recherche du Canada en robotique et mécatronique
- Laboratoire de vision et de systèmes numériques de l'Université Laval (LVSN) - Recherche sur la vision par ordinateur et ses applications industrielles et biomédicales - Membre du Réseau des centres d'excellence du Canada
- Laboratoire de physique atomique et moléculaire de l'Université Laval (LPAM) - Expertise dans le domaine des collisions ions-atomes, installations et équipements scientifiques de pointe

## Une formation adaptée

- Du baccalauréat au doctorat en génies électrique (avec concentration en électronique), physique et chimique à l'Université Laval
- Formation technique de pointe en électronique au collège de Limoilou

## Occasions d'affaires et maillage

- Association des manufacturiers en électronique du Québec (AMEQ) - Promotion du développement et des intérêts de l'industrie
- Regroupement de l'industrie électronique et électrique (RIÉE)
- Bureau d'aiguillage sans plomb (BASP) - Soutien aux entreprises pour la mise en conformité avec les nouvelles directives environnementales européennes
- Technopôle Défense et Sécurité - Stimule l'innovation technologique et offre aux petites et moyennes entreprises un accès aux grands donneurs d'ordres du domaine de la défense et de la sécurité

*« Les gens de Roper ont constaté que Québec offrait une qualité de main-d'œuvre et une expertise technique au-dessus de la moyenne. »*

Yvan Gosselin  
Vice-Président Technologie  
DAP Technologies,  
une filiale de Roper Industries

