

# ABB BOMEM INC.

585, boul. Charest Est, bureau 300  
Québec (Québec)  
G1K 9H4

**Contact:** Don Murray, vice-président  
Jacques Giroux, gestionnaire - Section aérospatiale  
Richard Groulx, directeur des achats

**Téléphone:** (418) 877-2944  
**Télécopieur:** (418) 877-2834

Fondée en: 1973

**Courrier électronique:** bomem\_service@ca.abb.com

**Site Internet:** <http://www.abb.com/analytical>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de spectrophotomètres analytiques et de télédéTECTEURS dans l'infrarouge par transformée de Fourier (FTIR).

---

## Recherche et développement

Développement de plusieurs types de senseurs industriels pour le contrôle de procédés.  
Développement d'instrumentation infrarouge, spectroscopique et imageurs, de sources de calibration optiques ainsi que logiciels de simulation et traitement de données. Compteur de particules et détection d'inclusions dans l'aluminium. 30 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001, NASA-STD-8739.3 (qualification pour la soudure manuelle de produits spatiaux), NASA-STD-8739.4 (qualification espace pour sertissage et fabrication de faisceaux électriques).

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, Pro-E

## Parc machines

## Principaux clients

Agence spatiale européenne, Agence spatiale canadienne, Armée américaine, Jet Propulsion Laboratory, ITT Aerospace/Communications.

---

**Effectifs:** 200 dont 50 scien. et 40 tech.  
Bureau: 130      Atelier: 70

---

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 90%

Autres: 20%      Europe: 30%      États-Unis: 40%

---

**Superficie des installations:** 7500 m<sup>2</sup>

# ABIPA CANADA INC.

2000, boul. Dagenais Ouest  
Laval (Québec)  
H7L 5W2

**Contact:** Guy Bibeau, président  
Jean Paquette, directeur de la production

**Téléphone:** (450) 963-6888  
**Télécopieur:** (450) 963-8881

Fondée en: 1982

**Courrier électronique:** guybibeau@abipa.com

**Site Internet:** <http://www.abipa.com>

---

## Domaines d'activités

Atelier d'usinage de précision, estampillage, étincelage. Spécialisé dans l'usinage, l'assemblage et la finition de pièces pour l'industrie aéronautique. Fabrication de matrices pour le métal. Fabrication d'outils d'emboutissage.

---

## Recherche et développement

Travaux réguliers pour nouvelles adaptations de la machinerie ou nouvelles méthodes de production. 1 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

AS 9100, ISO 9001:2000, MIL-I-45208A, Z299.2 (équivalent).

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

SmartCam, CadKey 3D, Solid Synthesis.

### Parc machines

8 Aléseuse verticale 40" x 20" x 10";	1 Rectifieuse cylindrique extérieure, 6" x 20";
1 Appareil de mesure de coordonnées 18" x 24";	2 Rectifieuse plane 11" x 24";
3 Centre d'usinage vertical CNC, 16" x 26";	1 Scie à ruban verticale, 8" diam.;
5 Fraiseuse verticale, 12" x 24", 16" x 30";	5 Tour parallèle 17" diam., 60" c/c,
1 Machine à pointer, 36" x 48" x 48";	36" diam., 120" c/c;
1 Machine à étincelage par fil CNC 10" x 15";	1 Machine à ébavurer les engrenages, 3' x 3' x 3';
4 Presse de 28 à 100 t;	1 Découpeuse au laser 3000 watts.
2 Tour CNC;	

---

## Principaux clients

Messier-Dowty, Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada.

---

**Effectifs:** 39 dont 5 tech.

Bureau: 17      Atelier: 33

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 5500 m<sup>2</sup>

# ACCESSAIR INC. (LES SYSTÈMES)

6705, route 132  
Sainte-Catherine (Québec)  
J0L 1E0

**Contact:** Guy Dostie, président  
Réal Bisson, gérant de production  
Jason Dostie, achats  
Roger Nicholson, gérant des ventes

**Téléphone:** 1-800-361-0319  
**Télécopieur:** (450) 638-2865

Fondée en: 1997

**Courrier électronique:** info@accessairsystems.com

**Site Internet:** http://www.accessairsystems.com

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'équipements de servitude au sol pour aéroports. Les différents produits sont : camions sanitaires, camions-citernes pour l'eau potable, escaliers montés sur camions, ponts d'embarquement pour avions régionaux.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001 (norme en cours), SAE, ASME, IATA, AHM.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

**Parc machines**

### Principaux clients

United Airlines, Air Canada, US Airways, Continental Airlines, Skymark, Aéroport de Montréal.

---

**Effectifs:** 43 dont 3 scien. et 6 tech.

Bureau: 13      Atelier: 30

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 90%

Afrique: 1%      Asie: 4%      États-Unis: 85%

---

**Superficie des installations:** 2325 m<sup>2</sup>

# ADACEL INC.

4005, boul. Matte, Bureau E  
Brossard (Québec)  
J4Y 2P4

**Contact:** Lionel Léveillé, président et chef de la direction  
Yves Gosselin, vice-président, Simulation

**Téléphone:** (450) 444-2687  
**Télécopieur:** (450) 444-4249

Fondée en: 1998

**Courrier électronique:** [lionel.leveille@adacelcanada.com](mailto:lionel.leveille@adacelcanada.com)

**Site Internet:** <http://www.adacel.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'une gamme complète de systèmes de simulation pour les marchés de l'aérospatiale, maritime et de la défense. Les principaux produits comprennent des simulateurs du contrôle de la circulation aérienne, des simulateurs de radar de défense aérienne et de tour de contrôle virtuelle, la visualisation interactive en temps réel, des systèmes opérationnels CNS/ATM.

---

## Recherche et développement

15 % du chiffre d'affaires est investi dans de nouvelles générations de systèmes de formation pour le contrôle du trafic aérien et des nouveaux produits.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Orthogon ODS Toolbox, Linux, AIX, C, C++, Multigen, Performer/Vega, XWindows/Motif.

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

Austro Control (Austria), Avinor (Norway), Canadian Department of National Defense, CSC, Embry-Riddle Aeronautical University, Emirates Aviation College (United Arab Emirates), ENAV (Italy), Federal Aviation Administration (FAA), Hong Kong Civil Aviation Department, Hungaro Control (Hungary), ICAO, Infraero (Brazil), Lockheed Martin, NASA Future Flight Central, NavCanada, University of Alaska, University of North Dakota, United States Air Force (USAF) and United States Army.

---

**Effectifs:** 85 dont 15 scien. et 3 tech.

Bureau: 85

---

**Chiffre d'affaires:** entre 50 M\$ et 100 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 90%

Asie: 5%      Autres: 10%      Europe: 40%      États-Unis: 35%

---

**Superficie des installations:** 3160 m<sup>2</sup>

# ADVANCED AERO CORPORATION

4, chemin de l'Aéroport  
Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)  
J3B 7B5

**Contact:** Richard S. Silva, président  
Jacques Cabana, directeur général

**Téléphone:** (450) 357-9999  
**Télécopieur:** (450) 357-1194

Fondée en: 2001

**Courrier électronique:** info@adv-aero.com

**Site Internet:** <http://www.seawind.net>

---

## Domaines d'activités

Fabrication du Seawind amphibie, avion léger, 4 places, en kit, en matériaux composites.

---

## Recherche et développement

Matériaux composites, 25 %.

## Normes et accréditations

SAE, AS9100.

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

**Parc machines**

---

## Principaux clients

Particuliers.

---

**Effectifs:** 3 dont 0 scien.

Bureau: 1      Atelier: 2

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 18000 m<sup>2</sup>

# ADVANTECH INC.

## (Techniques de pointe pour faisceaux hertziens)

657, avenue Orly  
Dorval (Québec)  
H9P 1G1

**Contact:** David Gelerman, président  
Ed Kevork, vice-président

**Téléphone:** (514) 420-0045  
**Télécopieur:** (514) 420-0073

Fondée en: 1988

**Courrier électronique:** [info@advantech.ca](mailto:info@advantech.ca)

**Site Internet:** <http://www.advantech.ca/>

---

### Domaines d'activités

Conception et fabrication de produits de communication hyperfréquence de pointe pour des applications de station terrienne de communication par satellite (satellite ground earth station, Bande-S à Bande Ka) ainsi que pour des stations de base sans fil (1,9 GHz à 38 GHz) y compris PCS (système de communication personnel), MMDS (système de distribution multipoint à hyperfréquence), 3,5 GHz et LMDS (système de distribution multipoint local).

---

### Recherche et développement

Programme de recherche et de développement à la pointe de la technologie SSPA.

---

### Normes et accréditations

ISO 9001, CE Marking.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, P.CAD.

---

### Parc machines

---

### Principaux clients

NEC, Power Wave, NSI, Adaptive Broadband, Gilat, Nortel, Harris, AnaCom.

---

**Effectifs:** 207 dont 52 scien.

Bureau: 84      Atelier: 123

---

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 90%

Mexique: 9%      Asie: 19%      Europe: 20%      États-Unis: 42%

---

**Superficie des installations:** 5237 m<sup>2</sup>

# AÉRO INNOVATION INC.

970, Montée de Liesse, bureau 210  
Saint-Laurent (Québec)  
H4T 1W7

**Contact:** Jean LaRoche, président

**Téléphone:** (514) 336-9310

**Télécopieur:** (514) 336-9400

Fondée en: 1991

**Courrier électronique:** info@aero.ca

**Site Internet:** <http://www.aero.ca>

---

## Domaines d'activités

Logiciels de sélection de personnel critique, principalement les pilotes de ligne et les contrôleurs aériens.

---

## Recherche et développement

35 % du chiffre d'affaires. Recherche en psychologie industrielle.

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Parc machines

---

## Principaux clients

Lignes aériennes internationales, agences gouvernementales, agences spatiales, sociétés de transport en commun.

---

**Effectifs:** 3 dont 2 scien. et 1 tech.

Bureau: 3

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 95%

Autres: 45% Europe: 50%

**Superficie des installations:** 150 m<sup>2</sup>

# AÉRO STRUCTURE (2758-2931 QUÉBEC INC.)

440, boul. de l'Aéroparc, Lot # 4  
Lachute (Québec)  
J8H 3R8

**Contact:** Ken Wood, président  
Guy Héroux, vice-président

**Téléphone:** (450) 562-0670  
**Télécopieur:** (450) 562-0676

Fondée en: 1993

**Courrier électronique:** [aero@aiservice.com](mailto:aero@aiservice.com)

**Site Internet:** <http://www.aero-structure.com>

---

## Domaines d'activités

Fabrication restreinte de pièces, réparation, modifications mineures et majeures d'avions. Soudure de tubes de structure d'avions.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

A.M.O, QPM (Transports Canada ).

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Soudeuse TIG;
- Plieuse;
- Tour;
- Cisaille;
- Cintreuse à rouleaux.

---

## Principaux clients

Aviation privée et commerciale.

---

**Effectifs:** 2 dont 1 tech.  
**Atelier:** 1

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 190 m<sup>2</sup>

# AÉRO TEKNIC INC.

4920, route de l'Aéroport  
Saint-Hubert (Québec)  
J3Y 8Y9

**Contact:** Pascal Gosselin, président

**Téléphone:** (450) 676-6299

**Télécopieur:** (450) 676-2760

Fondée en: 2002

**Courrier électronique:** info@aeroteknic.com

**Site Internet:** http://www.aeroteknic.com

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de tableaux de bords pour aéronefs. Installation d'équipements d'avionique sur tout type d'aéronef.

---

## Recherche et développement

10 % du chiffre d'affaires. Développement de modifications d'aéronefs (Supplemental Type Certificate) approuvées par Transport Canada et la Federal Aviation Administration.

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Conception de tableaux de bord via CAO, FAO (découpe laser) de pièces de tableau de bord.

### Parc machines

- Trumpf TLF 3000 (en impartition).

---

## Principaux clients

Particuliers, aviation d'affaires.

---

**Effectifs:** 12 dont 0 scien. et 4 tech.

Bureau: 4      Atelier: 8

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 91%

Europe: 1%      États-Unis: 90%

---

**Superficie des installations:** 780 m<sup>2</sup>

# AÉROCORP TECHNOLOGIES INC.

18638, rue Poitiers  
Pierrefonds (Québec)  
H9K 1L1

**Contact:** Gilles Primeau, président

**Téléphone:** (514) 626-8822  
**Télécopieur:**

Fondée en: 1989

**Courrier électronique:** [gprimeau@aerocorp-tech.com](mailto:gprimeau@aerocorp-tech.com)

**Site Internet:** <http://www.aerocorp-tech.com>

---

## Domaines d'activités

Spécialisation dans le domaine de la téléprésence anthropomorphique, un domaine qui consiste à procurer à un utilisateur, par le biais d'éléments robotiques et visuels, l'impression d'être situé à un autre endroit et la capacité de manipuler à distance des objets. Cette technologie peut potentiellement être utilisée partout où il est dangereux, difficile et/ou coûteux d'envoyer un opérateur sur place.

---

## Recherche et développement

Développement d'une génération avancée de boucle de téléprésence anthropomorphique visuelle (i.e. servomécanisme rapide couplé à système visuel monté sur casque) ainsi qu'une première génération de bras robotiques maître/esclave à 6 degrés de liberté et capables de rétroaction de force (pour l'implantation d'une boucle de téléprésence anthropomorphique tactile) pour l'Agence Spatiale Canadienne.

## Normes et accréditations

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Autodesk Mechanical Desktop (version 4), Protel (version 98), Zemax-XE (version 5.5), Visual C++, Watcom C (version 10.6) sur plateforme QNX, Microsoft Office pro 97.

### Parc machines

- Ordinateurs en réseau sur systèmes d'exploitation  
Microsoft et QNX.

---

## Principaux clients

Agence spatiale canadienne, forces policières et militaires.

---

**Effectifs:** 5

Bureau: 5

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 60 m<sup>2</sup>

# AÉRO-MECACHROME INC.

11400, boul. Albert Hudon  
Montréal-Nord (Québec)  
H1G 3J7

**Contact:** Guillaume Casella, président  
Gilles Demers, vice-président  
Marcel Desjarlais, vice-président production

**Téléphone:** (514) 324-4260  
**Télécopieur:** (514) 324-9997

Fondée en: 1963

**Courrier électronique:** [gdemers@aero-mecachrome.com](mailto:gdemers@aero-mecachrome.com)

**Site Internet:** <http://www.aero-mecachrome.com>

---

## Domaines d'activités

Fabrication de produits aéronautiques. Spécialisation en fabrication et assemblage de vérins hydrauliques ainsi qu'en fabrication, assemblage de pièces de structure et matricage à froid des alésages.

---

## Recherche et développement

2 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

AS 9100, ISO 9000 (conforme), D1-9000A (662119), QD4.6-40, SQM-001, PRIDE, HPS 6.4.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CadCam, GTWorks (compatible CATIA System), Mitutoyo (logiciel d'inspection 3D-TOL permettant l'inspection des pièces à partir d'un modèle 3D solide), OSAS.

## Parc machines

8 Tour;  
4 Rectifieuse;  
1 Fraiseuse 3 axes;  
10 Fraiseuse 4 axes;  
6 Fraiseuse 5 axes, jusqu'à 12' L;  
4 Banc d'essai hydraulique (skydrol, MIL-H-5606);  
1 Fraiseuse haute vitesse, 12 palettes, 5 axes;  
1 Fraiseuse haute vitesse, 10' table, 5 axes;  
- Assemblage mécanique et hydraulique.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Boeing, Goodrich Corp., Bell Helicopter Textron, Héroux-Devtek, Messier-Dowty, Parker Aerospace, Rolls-Royce Canada, SNC Technologies, Hyundai Aerospace, AIDC, Sumitomo.

---

**Effectifs:** 150

Bureau: 41      Atelier: 109

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 7,5%

Asie: 2,5%      États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 6400 m<sup>2</sup>

# AÉRONEUF INSTRUMENTS LTÉE

2080, avenue Chartier  
Dorval (Québec)  
H9P 1A2

**Contact:** Eduardo Nunes, président  
Paulo Nunes, directeur de la production

**Téléphone:** (514) 631-2173  
**Télécopieur:** (514) 631-3339

Fondée en: 1988

**Courrier électronique:** paul@aeroneuf.com

**Site Internet:** <http://www.aeroneuf.com>

---

## Domaines d'activités

Réparation et vente d'instruments d'avion et d'avionique.

---

## Recherche et développement

Réparation et remise à neuf de pompes à air sèches. 10 % du chiffre d'affaires.

## Normes et accréditations

MIL-C-45662A (Transports Canada).

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

## Parc machines

---

## Principaux clients

Gouvernements provincial et fédéral, transporteurs régionaux d'Air Canada, Air Transat, Canada 3000.

---

**Effectifs:** 15

Bureau: 5      Atelier: 10

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 15%

Afrique: 5%      Autres: 5%      États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 450 m<sup>2</sup>

# AÉROSYSTÈME INTERNATIONAL INC.

3538, rue Ashby  
Saint-Laurent (Québec)  
H4R 2C1

**Contact:** Liam Connolly, président  
Fergie Legge, directeur de l'exploitation  
Mark Connolly, responsable S/T

**Téléphone:** (514) 336-9426  
**Télécopieur:** (514) 336-4383

Fondée en: 1971

**Courrier électronique:** [info@aerosystems-international.com](mailto:info@aerosystems-international.com)

**Site Internet:** <http://www.aerosystems.ca>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'équipements de servitude au sol pour avions, d'appareils informatisés pour bancs d'essais et de systèmes de surveillance de spectre radio pour l'industrie des télécommunications et de l'avionique. Fabrication de faisceaux de câbles électriques. Assemblage de composants électromécaniques.

---

## Recherche et développement

IMAC : Équipement intégré d'analyse et de contrôle, fréquences-radio.

---

## Normes et accréditations

ISO 9002.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD.

## Parc machines

2 Oscilloscope;  
5 Appareil-récepteur;  
1 Générateur de fonction;  
2 Appareil multi-compteur.

---

## Principaux clients

Air Canada, Bombardier Aéronautique, Honeywell Aérospatiale, Pratt & Whitney Canada, compagnies aériennes de Singapour, compagnies aériennes de la Malaisie, Continental Haeco, SITA, Lufthansa, Fokker, Gouvernements du Canada, de Nouvelle-Zélande, d'Indonésie, de Pologne et de Slovaquie.

**Effectifs:** 15 dont 5 scien. et 3 tech.

Bureau: 6      Atelier: 9

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 80%

Autres: 40%      Europe: 20%      États-Unis: 20%

---

**Superficie des installations:** 1500 m<sup>2</sup>

# AGENCE MÉCANIQUE PARÉ INC.

1210, rue George-H. Boulay  
Drummondville (Québec)  
J2C 7N8

**Contact:** André Paré, directeur général  
Sébastien Paré, représentant qualité

**Téléphone:** (819) 475-3098  
**Télécopieur:** (819) 475-1516

Fondée en: 1998

**Courrier électronique:** info@amp-inc.qc.ca

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Usinage de pièces de précision : acier, aluminium, nylon, etc. Fabrication de gabarits et de prototypes.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9002.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD.

### Parc machines

1 Tour 20 CV Mazak;	1 Fraiseuse verticale, 3 axes, Lagun, lecteur digital, 31" x 15" x 16";
1 Tour Okuma CNC, 10" x 2 3/4" diam. x 20" L option automatique;	1 Scie verticale Power Matic, dégagement 19";
1 Rectifieuse de surface, CNC 3 axes 14 1/2", 27 1/2";	1 Scie Mega BS 250 HAS.HA;
2 Centre d'usinage Mazak CNC 3 axes, VTC 16, 1000 tpm;	1 Perceuse à colonne Complex Machine;
1 Centre d'usinage Mazak CNC 3 axes, VTC 30 8000 tpm, 65" x 30" x 26";	1 Perceuse à colonne King;
1 CMM Brigt 504 CNC;	1 Presse hydraulique 20 t, table 13" x 28 1/2", course 20";
1 Tour AFM 19" x 40" avec lecteur digital;	1 Soudeuse Millermatic;
	- Ensemble de soudure oxygène et acétylène.

---

## Principaux clients

NDT, GE Canada, Messier-Dowty, UDT, Héroux-Devtek.

---

**Effectifs:** 20 dont 0 scien. et 1 tech.

Bureau: 4 Atelier: 16

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 650 m<sup>2</sup>

# AIR DATA INC.

5930, boul. Côte-de-Liesse  
Ville Mont-Royal (Québec)  
H4T 1C9

**Contact:** Jean-Pierre Lepage, président  
Louis Labrèche, vice-président  
Dominic Bruneau, vice-président, Opérations

**Téléphone:** (514) 344-1674  
**Télécopieur:** (514) 344-1675

Fondée en: 1989

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.airdata.ca>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de systèmes électroniques pour l'aéronautique; design de logiciels de vols critiques; essais environnementaux pour certification aéronautique; intégration et test de sous-ensembles et systèmes.

---

## Recherche et développement

Développement de senseurs de température, d'humidité, de pression statique, de niveau de carburant; développement d'équipement d'essai pour actionneurs hydrauliques; développement de calculateurs avioniques.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AS 9100, chap. 561 Transports Canada (36-97), chap. 573 Transports Canada (36-97), design matériel selon DO-160D, design logiciel selon DO-178B.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Design (stations AutoCAD, stations Orcad, outils de développement PLD et simulation), achat et production (gestion par codes à barre, système de gestion ProfitKey).

---

## Parc machines

- Chambre EMI et antennes;
- Chambre de température, d'humidité et d'altitude;
- Table de vibration 3 axes;
- Équipement de test électronique et RF;
- Assemblage SMT automatique Zevatech;
- Brasage à la vague et convection.

---

## Principaux clients

Bell Helicopter Textron, CMC Électronique, Raytheon, Air Canada, Gulfstream, Bombardier Aéronautique, US Air Force.

---

**Effectifs:** 16 dont 8 scien. et 3 tech.

Bureau: 12      Atelier: 4

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 55%

Autres: 5%      Europe: 15%      États-Unis: 35%

---

**Superficie des installations:** 1100 m<sup>2</sup>

# AIR RESEARCH TECHNOLOGY INC.

3440, rue McCarthy  
Montréal (Québec)  
H4K 2P5

**Contact:** Paul Caban, président

**Téléphone:** (514) 337-7588

**Télécopieur:** (514) 337-3293

Fondée en: 1985

**Courrier électronique:** wingex@istar.ca

**Site Internet:** <http://www.wingxstol.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'un kit de modification de voilure pour les Cessna 172, 180, 182, 185 et 206. Cette modification améliore les performances de l'avion : distance de décollage (- 30 %), vitesse de montée (+ 12 %), plafond (+ 300 m.), vitesse (+ 2 %), consommation (- 1 à 2 %), charge utile (jusqu'à + 45 kg).

---

## Recherche et développement

Essai en vol, test de structure. 10 - 15 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

Transports Canada.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Plieuse;
- Presse hydraulique;
- Cintreuse;
- Tour;
- Traitement thermique.

---

## Principaux clients

Opérateurs et propriétaires d'avions privés et commerciaux.

**Effectifs:** 2 dont 0 scien. et 0 tech.

Bureau: 1      Atelier: 1

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 70%

États-Unis: 70%

**Superficie des installations:** 100 m<sup>2</sup>

# AIR TERRE ÉQUIPEMENT INC.

420, rue Édouard  
Granby (Québec)  
J2G 3Z3

**Contact:** Camil Poulin, directeur général  
François Gaudreault, directeur de l'usine

**Téléphone:** (450) 378-8107  
**Télexcopieur:** (450) 378-1041

Fondée en: 1964

**Courrier électronique:** cpoulin@airgroundequipment.qc.ca

**Site Internet:** <http://www.airgroundequipment.com>

---

## Domaines d'activités

Atelier d'usinage de précision de petites et moyennes pièces pour l'aérospatiale, comportant entre autres, des engrenages et cannelures internes et externes. Assemblage de composants.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000, ISO 9002, MIL-I-45208.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

GIBBS, CATIA V. 4., MRP.

### Parc machines

5 Centre d'usinage vertical CNC 4 axes,  
30" x 16" x 20";  
1 Comparateur optique;  
1 Fraiseuse universelle,  
31 1/2" x 6 7/8" x 17 1/2";  
1 Fraiseuse universelle,  
75 1/2" x 6 1/2" x 20";  
2 Fraiseuse verticale, 5" x 18" x 10",  
20" x 11" x 16";  
1 Machine à brocher;  
1 Fraiseuse à copier, 11 1/2" x 5";

13 Machine pour engrenage par fraise-mère,  
10" diam., 16" à 200" prof.;  
1 Machine à roder horizontale;  
1 Rectifieuse cylindrique extérieure,  
4" x 16 1/2" L;  
1 Machine à roder plane 15";  
14 Tour de précision, CNC  
de 3/8" à 9" x 3" à 16" L;  
7 Machine à tailler les engrenages;  
1 Appareil de mesure de coordonnées;  
1 Appareil de mesure de dureté.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Honeywell Aérospatiale, Lockheed Martin Canada, CMC Électronique.

---

**Effectifs:** 52 dont 3 scien. et 8 tech.

Bureau: 9      Atelier: 43

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 10%

États-Unis: 10%

---

**Superficie des installations:** 2000 m<sup>2</sup>

# AIRBASE (LES SERVICES) INC.

8465, rue Devonshire  
Ville Mont-Royal (Québec)  
H4P 2L1

**Contact:** Solange Lapointe, directrice de production

**Téléphone:** (514) 735-5260

**Télécopieur:** (514) 735-8380

Fondée en: 1986

**Courrier électronique:**

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Entretien et réparation d'équipements de cabine (ex. chariots de restauration, sièges, équipement de divertissement, etc.) et de conteneurs d'avions. Fabrication de housses de sièges.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

FAR 25.789, TSOC-90, NAS 3610.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

**Parc machines**

---

### Principaux clients

Compagnies d'aviation au Canada.

---

**Effectifs:** 100

Bureau: 15      Atelier: 85

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

**Superficie des installations:** 3000 m<sup>2</sup>

# AIRCRAFT MAINTENANCE SYSTEMS RD INC.

4513, route 373  
Saint-Félicien (Québec)  
G8K 3A3

**Contact:** Richard Larue, président  
Jimmy Cloutier, directeur de production

**Téléphone:** (418) 679-5252  
**Télécopieur:** (418) 679-8692

Fondée en: 2002

**Courrier électronique:** [info@aircraftmaintenancesystems.com](mailto:info@aircraftmaintenancesystems.com)

**Site Internet:** <http://www.aircraftmaintenancesystems.com>

---

## Domaines d'activités

Conception, développement et vente de logiciels pour le suivi de l'entretien d'avions et hélicoptères.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

Règlement de l'aviation canadien (RAC).

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Delphi et MySQL.

---

### Parc machines

- Réseau d'ordinateurs PC.

---

## Principaux clients

Ateliers d'entretien d'avions et hélicoptères (de Cessna à Bombardier Dash 8), des écoles de pilotage gouvernementales et privées et écoles pour les techniciens en entretien.

---

**Effectifs:** 6 dont 0 scien. et 4 tech.

Bureau: 1      Atelier: 5

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 100 m<sup>2</sup>

# ALMAHO INC.

575, rue des Calfats  
Lévis (Québec)  
G6V 9E7

**Contact:** Christian Allard, président  
Normand Massé, directeur scientifique

**Téléphone:** (418) 833-7997  
**Télécopieur:** (418) 833-8832

Fondée en: 1995

**Courrier électronique:** Almaho@almaho.com

**Site Internet:** <http://www.almaho.com>

---

## Domaines d'activités

Développement de traitements de surface chimiques et électrochimiques pour l'aéronautique et d'autres secteurs industriels. Service d'anodisation dure et conventionnelle pour l'aluminium et d'anodisation conventionnelle pour le magnésium.

---

## Recherche et développement

Dans le domaine du traitement de surface.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada.

**Effectifs:** 13 dont 2 scien. et 1 tech.

Bureau: 4      Atelier: 9

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 200 m<sup>2</sup>

# ALPHACASTING INC.

391, boul. Sainte-Croix  
Saint-Laurent (Québec)  
H4N 2L3

**Contact:** Arduino Centazzo, président  
Frédéric Centazzo, directeur des ventes  
Lance Watson, représentant ventes

**Téléphone:** (514) 748-7511  
**Télécopieur:** (514) 748-0237

Fondée en: 1991

**Courrier électronique:** fcentazzo@alphacasting.com

**Site Internet:** <http://www.alphacasting.com>

---

## Domaines d'activités

Moulage de précision en métaux ferreux et non ferreux selon la méthode à la cire perdue, pour les domaines aérospatial et militaire.

---

## Recherche et développement

Recherche sur les composites métalliques dans le but de fabriquer des pièces moulées à parois minces. 10 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9002, MIL-I-45208.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Salle climatisée d'injection de cire comprenant plusieurs machines d'injection programmables;
- Salle climatisée de montage des grappes;
- Salle climatisée d'enrobage des grappes avec équipement entièrement robotisé;
- Fonderie équipée avec plusieurs fours à induction et plusieurs fours à résistance;
- Fours de traitement thermique;
- Équipement complet de sablage par jet;
- Appareil de mesure des coordonnées(CMM);
- Machine pour essai de traction-allongement;
- Spectromètre;
- Analyseur d'images microscopiques assisté par ordinateur.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Goodrich Corp., CMC Électronique, Macom Antenna & Cable Division, Héroux-Devtek, Messier-Dowty, Fairchild, Cubic Defense, Elbit, CMC Électronique, Raytheon.

---

**Effectifs:** 100 dont 2 scien.

Bureau: 16      Atelier: 84

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 55%

Europe: 2%      États-Unis: 53%

**Superficie des installations:** 2325 m<sup>2</sup>

# ALTA PRÉCISION INC.

11120, rue Colbert  
Anjou (Québec)  
H1J 2S1

**Contact:** Guillermo Alonso, président  
Guillermo Alonso jr., vice-président

**Téléphone:** (514) 353-0919  
**Télécopieur:** (514) 353-3599

Fondée en: 1979

**Courrier électronique:** galonso@altaprecision.com

**Site Internet:** <http://www.altaprecision.com/>

---

## Domaines d'activités

Pièces de grande précision pour les systèmes aérospatiaux tels que : pièces de train d'atterrissage, collecteurs, cames et vérins hydrauliques, pièces de satellite. Production de pièces de structure ainsi que des éléments de pompe à carburant, pièce pour arts graphiques, prototypage rapide.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000, ISO 9002, AS 9100, MIL-I-4508A.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Unigraphics.

### Parc machines

1 Centre d'usinage horizontal CNC 5 axes, 118" x 90" x 70";	1 Appareil de mesure de coordonnées;
1 Centre d'usinage horizontal CNC 4 axes, 79" x 40" x 32";	1 Profileuse à portique avec tête universelle, 150" x 98" x 50";
1 Centre d'usinage horizontal CNC 5 axes, 58" x 42" x 38";	1 Fraiseuse universelle, 25" x 8" x 20";
2 Centre d'usinage vertical CNC 4 axes, 63" x 32" x 28";	1 Rectifieuse cylindrique, universelle, 20" diam.;
1 Centre d'usinage vertical CNC 4 axes, 62" x 32" x 28";	1 Rectifieuse plane 6" x 18";
2 Centre d'usinage vertical CNC 4 axes, 29" x 16" x 20";	1 Machine à roder plane
3 Centre d'usinage horizontal CNC 5 axes, 40" x 40" x 38", 13 000 tpm;	1 Machine à roder verticale 8" diam. x 50 h.;
	1 Machine à portique CNC 4 axes, 236" x 118" x 80", 6 000 tpm;
	1 Tour parallèle 10" diam. x 20";
	1 Tour parallèle 24" diam. x 62";
	1 Tour horizontal 60" à 150" diam., 166" c/c.

---

## Principaux clients

EMS Technologies Canada, Héroux-Devtek, Créo, Haley, Messier-Dowty, Goodrich Corp.

**Effectifs:** 25 dont 1 scien. et 1 tech.

Bureau: 1      Atelier: 24

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 30%

États-Unis: 30%

---

**Superficie des installations:** 7800 m<sup>2</sup>

# ALUBOX (DIVISION DE JE LORTIE COMPAGNIE LTÉE)

3160, rue De Rouen  
Montréal (Québec)  
H1W 1K7

**Contact:** Philippe Clemmons, président  
Réjeanne Girard, service à la clientèle

**Téléphone:** (514) 529-0008  
**Télécopieur:** (514) 521-7138

Fondée en: 1892

**Courrier électronique:** jelco-alubox@videotron.ca  
**Site Internet:** <http://www.alubox.ca>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de conteneurs spécialisés de transport d'équipements conformes à la norme ATA 300. Conteneurs pour bouteilles d'oxygène de secours pour les avions.

---

## Recherche et développement

4 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

Valise approuvée ATA300.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

Nav-Aid, EXFO Ingénierie, Air Canada, Bell Canada, Hydro-Québec.

---

**Effectifs:** 28 dont 13 tech.  
**Bureau:** 8      **Atelier:** 20

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 3%

États-Unis: 3%

**Superficie des installations:** 1850 m<sup>2</sup>

# AMÉRICAIN LTÉE (REPOUSSAGE DE MÉTAL)

4460, avenue des Industries  
Saint-Vincent de Paul, Laval (Québec)  
H7C 1A2

**Contact:** David Dunn, président  
Gilles Pouliot, directeur de l'exploitation  
Danielle Banville, responsable des achats

**Téléphone:** (514) 322-1510  
**Télécopieur:** (450) 661-0617

Fondée en: 1991

**Courrier électronique:**  
**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Fabrication de pièces de métal repoussé : perçage, soudure, assemblage et estampage.

---

## Recherche et développement

10 % du chiffre d'affaires.

## Normes et accréditations

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

### Parc machines

1 Tour de repoussage, 40" diam., 3/4" épais;	- Presse hydraulique/mécanique, 110 t;
1 Tour de repoussage, 60" diam., 3/16" épais;	- Tour parallèle, 48" diam.;
1 Tour de repoussage, 160" diam., 3/16" épais;	- Soudure MIG.
1 Tour de repoussage, 75" diam., 1/4" épais;	

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Bristol Aerospace, Pratt & Whitney Canada, GE Canada, Cegelec, Vermar Lisi.

---

**Effectifs:** 9  
Bureau: 2      Atelier: 7

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 30%

Autres: 5%      Europe: 5%      États-Unis: 20%

---

**Superficie des installations:** 1900 m<sup>2</sup>

# AMPHENOL AIR LB NORTH AMERICA INC.

3335, 1ère Rue, Parc Gérard Leclerc  
Saint-Hubert (Québec)  
J3Y 8Y6

**Contact:** Perry Ferrer, directeur général  
Normand Cook, directeur production  
Sorin Silaghi, directeur qualité

**Téléphone:** (450) 445-6007  
**Télécopieur:** (450) 445-6201

Fondée en: 1987

**Courrier électronique:** perryf@amphenolpcd.com

**Site Internet:** <http://www.amphenol-airlb.com>

---

## Domaines d'activités

Conception, fabrication et distribution de connecteurs, systèmes d'interconnexion et services aux industries aérospatiales, de la défense, des transports en commun, des télécommunications et autres secteurs industriels. Connecteurs rectangulaires, connecteurs circulaires, modules à jonctions rapides, connecteurs Sub-D, socles de relais, barrettes à bornes, accessoires de câblage, supports de tuyauteries.

---

## Recherche et développement

5 % à 10 % du chiffre d'affaires pour applications spécifiques.

---

## Normes et accréditations

AQAP-4, ISO 9001:2000, MIL-I-45208A.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Pro-Junior.

### Parc machines

- |                 |   |
|-----------------|---|
| - Scies;        | 8 Presses à moulage par injection (50 t à 400 t); |
| - Fraiseuses;   | - Soudure à la vague;                             |
| - Tours;        | - Polymérisation aux UV;                          |
| - Aléseuses;    | - Machine à tropicalisation;                      |
| - Colleuses;    | - Four à convection RTC;                          |
| - Rectifieuses; | - Quadstar T100.                                  |

---

## Principaux clients

EADS, Air Canada, Alstom, ATTO Instruments, Avcorp, Bell Helicopter Textron, Bombardier Aéronautique, Burbank, C&D Aerospace, CMC Électronique, Dassault, Embraer, GEC Alstom do Brazil, Harmon, Harris Farinon, Kalish, Labinal, Mitsubishi Heavy Industries, Nova Bus, Raytheon, Rockwell International, Schlumberger, STCUM, Telair.

**Effectifs:** 12 dont 1 scien. et 1 tech.

Bureau: 5      Atelier: 7

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 15%

États-Unis: 15%

---

**Superficie des installations:** 2282 m<sup>2</sup>

# AMPHITECH SYSTEMS INC.

3440, rue Francis Hughes, bureau 120  
Laval (Québec)  
H7L 5A9

**Contact:** Pierre Poitevin, président

**Téléphone:** (450) 663-4554

**Télécopieur:** (450) 663-7134

Fondée en: 1991

**Courrier électronique:** ccarmel@amphitech.com

**Site Internet:** <http://www.amphitech.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de systèmes de détection d'obstacles (Obstacle Awareness System) pour hélicoptères.

---

## Recherche et développement

Systèmes avioniques. 100 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Équipement de laboratoire en électronique et micro-ondes.

---

## Principaux clients

**Effectifs:** 12 dont 11 scien.

Bureau: 1      Atelier: 11

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 300 m<sup>2</sup>

# AMRIKART R.C. INC.

395, rue Parc Industriel  
Longueuil (Québec)  
J4H 3V7

**Contact:** Jean-François Delorme, président  
Caroline Tremblay, directeur de l'exploitation

**Téléphone:** (450) 677-6341  
**Télécopieur:** (450) 677-6342

Fondée en: 1988

**Courrier électronique:**  
**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Conception, fabrication et certification de gabarits spécialisés de dimension moyenne et grande. Digitalisation 3D et modélisation ainsi que rétroingénierie de pièces. Mesure tridimensionnelles au 0.001" à l'aide de systèmes théodolites de précision, positionnement 3D, etc.

---

## Recherche et développement

Système de vision 3D.

---

## Normes et accréditations

ISO 9002 (norme en cours).

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
AutoCAD.

### Parc machines

- |  |  |
|--|--|
| - Système théodolites électronique T3000 de LEICA (précision : 0.001");      | - Système TDM5000 de LEICA (précision : 0.02");        |
| - Système de visée laser LASER TRACKER LTD500 de LEICA (précision : 0.001"); | - Bras digitaliseur mobile ROMER (Précision : 0.002"). |

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Bell Helicopter Textron, Nova Bus, GEC Alsthom, GE Hydro.

---

**Effectifs:** 13 dont 2 scien. et 7 tech.  
Bureau: 4      Atelier: 9

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 185 m<sup>2</sup>

# APEX AÉROSPATIAL INC.

5122, chemin de la Côte des Neiges, B.P. 49649  
Montréal (Québec)  
H3T 2A5

**Contact:** François Gagnon, président

**Téléphone:** (514) 844-2739

**Télécopieur:** (514) 844-4549

Fondée en: 1999

**Courrier électronique:** Fgagnon@ApexAero.com

**Site Internet:** <http://www.apexaero.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et certification (STC, TSO, LSTC et RDC) de modifications et réparations sur des produits aéronautiques.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

Base de certification des produits aéronautiques (Transports Canada - FAA).

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Logiciel de conception / dessin de base, ordinateurs en réseau.

---

### Parc machines

---

## Principaux clients

Transporteurs aériens du Québec, des autres provinces et des États-Unis.

---

**Effectifs:** 1

Bureau: 1

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 2,5%

États-Unis: 2,5%

---

**Superficie des installations:** 100 m<sup>2</sup>

# APEX PRÉCISION INC.

1111, boul. Harwood, Local #6  
Vaudreuil-Dorion (Québec)  
J7V 8P2

**Contact:** Wayne Bishop, président  
Jocelyn Théorêt, directeur EDM

**Téléphone:** (450) 510-5556  
**Télécopieur:** (450) 510-5557

Fondée en: 1994

**Courrier électronique:** [wbishop@apexprecision.ca](mailto:wbishop@apexprecision.ca)

**Site Internet:** <http://www.apexprecision.ca>

---

## Domaines d'activités

Fabrication de prototypes, pièces en nombre limité ou en production régulière pour les industries de haute technologie et de l'aérospatiale.

---

## Recherche et développement

5 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9002 enregistré par SGS.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

EasyCam, MasterCam, CadKey, JobBoss, Feature Mill.

## Parc machines

1 Machine à électro-érosion à fil fanuc, 20" x 15" x 16" - X-Y-Z;	1 Tour conventionnel, 20" x 60";
2 Centre d'usinage vertical CNC 4 axes, 30" x 20" x 20";	1 Machine à mesure de coordonnées, 16" x 20" x 16";
1 Fraiseuse verticale à haute-vitesse, 20" x 16" x 14", 15,000 tpm;	1 Comparateur optique;
1 Tour à commande numérique, 8" swing;	1 Rectifieuse plane, 8" x 20";
2 Fraiseuse conventionnel, 19" x 54";	2 Scie;
	1 Nettoyeur ultrasonique.

---

## Principaux clients

MPB Technologies, Université McGill, Nortel.

**Effectifs:** 8  
**Bureau:** 3      **Atelier:** 5

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 400 m<sup>2</sup>

# APOLLO MICRO-ONDES INC.

275, boul. Hymus  
Pointe-Claire (Québec)  
H9R 1G6

**Contact:** Nicolas Vouloumanos, président  
Lori Schatt, directeur des ventes  
Mike Matthew, responsable des achats

**Téléphone:** (514) 426-5959  
**Télécopieur:** (514) 426-5788

Fondée en: 1981

**Courrier électronique:**  
**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Dessin et fabrication de composants et de sous-systèmes de station terrestre pour communication et applications sans fil.

---

## Recherche et développement

20 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001, MIL-I-4508A.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Teck Soft, VersaCad version 6.

## Parc machines

12 Centre d'usinage vertical CNC, (5) CNC 3 axes, (1) CNC 4 axes;	2 Tour parallèle, (1) 11" diam., 18" c/c, (1) CNC 6" diam.;
9 Perceuse à colonne;	1 Tour de précision (manuel) 8" diam.;
5 Poste de soudure oxy-acétylénique à l'argent;	- Appareils de mesures et de tests en laboratoire;
1 Poste de soudure au MIG pour aluminium;	21 Test d'implantation.

---

## Principaux clients

Télé globe, Télésat, SR Telecom, Hughes, MCL, STS, Vertex, Xicom, Harris Farinon.

**Effectifs:** 101 dont 6 scien. et 12 tech.  
Bureau: 7      Atelier: 94

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 100%

Autres: 5%      Europe: 10%      États-Unis: 85%

**Superficie des installations:** 2325 m<sup>2</sup>

---

# AQUACOUPE TECHNOLOGIE INC.

18 000, rue Des Gouverneurs  
Mirabel (Québec)  
J7J 2J5

**Contact:** Michel Pilon, président  
Georges De Kufrin, ventes

**Téléphone:** (450) 434-2432  
**Télécopieur:** (450) 434-2434

Fondée en: 1988

**Courrier électronique:** aquacoup@microtec.net

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Spécialiste de la technologie du découpage et décapage par jet d'eau et par jet hydro-abrasif. Service de découpage et décapage pour la fabrication de pièces en sous-traitance en utilisant la technologie des jets d'eau et hydro-abrasif. Conception et fabrication de machines et de pièces de machines de découpage et décapage par jet d'eau et hydro-abrasif.

---

## Recherche et développement

Développement de technologies pour la découpe de plaques atteignant 300 mm d'épaisseur.  
Développement du procédé et des applications de la technologie de coupe par jets hydro-abrasif.  
Développement du procédé et des applications de la technologie de décapage par jet d'eau.

---

## Normes et accréditations

ISO 9002.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD.

### Parc machines

- |  |  |
|--|--|
| 1 Découpeuse au jet d'eau, robot 6 axes, $\pm.008$ " de répétition, 10 kg;                         | 1 Découpeuse au jet d'eau et jet hydro-abrasif, CNC 12'x6', 2 1/2 axes, $\pm.015$ de répétition; |
| 2 Découpeuse au jet d'eau, robot 6 axes, $\pm.006$ " de répétition, 30 kg;                         | 1 Machine à nettoyer au jet de sable;  |
| 1 Découpeuse au jet d'eau et jet hydro-abrasif, robot 6 axes, $\pm.006$ " de répétition, 30 kg;    | 1 Machine à souder au MIG 250 amp.;  |
| 3 Découpeuse au jet d'eau et jet hydro-abrasif, robot 6 axes, $\pm.006$ " de répétition, 45 kg;    | 1 Machine à souder au TIG 250 amp.;  |
| 1 Découpeuse au jet d'hydro-abrasif, portique 5 axes, CNC 10'x6'x2', $\pm.003$ " de répétition;    | 3 Perceuse à colonne;  |
| 2 Découpeuse au jet d'eau et jet hydro-abrasif, CNC 16'x6', 2 1/2 axes, $\pm.040$ " de répétition; | 2 Perceuse à têtes multiples;  |
| 1 Découpeuse au jet hydro-abrasif, semi automatique, 6', 1 axe;                                    | 2 Perceuse à têtes simples;  |
|  | 1 Presse 30 t;   |
|  | 1 Scie à ruban horizontale 10";  |
|  | 1 Scie à ruban verticale 22";  |
|  | 1 Scie circulaire 14".   |

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada, Waterville TG, Alcoa.

---

**Effectifs:** 7 dont 1 tech.

Bureau: 1 Atelier: 6

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 8%

États-Unis: 8%

---

**Superficie des installations:** 4000 m<sup>2</sup>

# ARTEC TECHNOLOGIES

630, rue Curé-Boivin  
Boisbriand (Québec)  
J7G 2A7

**Contact:** André St-Pierre, directeur général

**Téléphone:** (450) 433-1466

**Télécopieur:** (450) 979-1958

Fondée en: 2004

**Courrier électronique:** [andre.st-pierre@artec-spadd.com](mailto:andre.st-pierre@artec-spadd.com)

**Site Internet:** <http://www.artec-spadd.com>

---

## Domaines d'activités

Bureau d'études offrant des solutions d'amortissement structural pour résoudre les problèmes de vibration. Artec utilise la technologie SPADD (Dispositif simple d'amortissement passif) développée à l'interne et brevetée mondialement.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

PATRAN et NASTRAN ainsi que plusieurs autres logiciels d'optimisation développés à l'interne.

---

### Parc machines

---

## Principaux clients

Astrium, Alcatel, ESA, EADS, DGA/SPAE, Renault, Peugeot, Daimler, Miele, GEC-Alsthom, RVI.

---

**Effectifs:** 4 dont 3 scien. et 0 tech.

Bureau: 1      Atelier: 3

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 500 m<sup>2</sup>

# ATD DESIGN SERVICES (4071468 CANADA INC.)

16423, boul. Gouin Ouest, Unit 17  
Sainte-Geneviève (Québec)  
H9H 1E3

**Contact:** Marcel Wright, directeur

**Téléphone:** (514) 620-6711

**Télécopieur:** (514) 620-9017

Fondée en: 2002

**Courrier électronique:** marcel.wright@aircrafttooldesign.com

**Site Internet:** <http://www.aircrafttooldesign.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'outillages spécialisés pour aéronefs : assemblage, usinage et composites.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

GD&T, ANSI-Y-14, 5M-1994.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

N/C Programmation (3, 4 et 5 axes), Catia V4, Catia V5, Unigraphics NX..

---

### Parc machines

-

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, BF Goodrich Landing Gear Division (Oakville), Avior, Boeing, CHC Composites, Electro Impact (Seattle), Rolls-Royce.

---

**Effectifs:** 15 dont 0 scien. et 15 tech.

Bureau: 13      Atelier: 2

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 20%

Autres: 20%

---

**Superficie des installations:** 100 m<sup>2</sup>

# AUTOMATECH INDUSTRIELLE INC.

790, boul. Industriel  
Granby (Québec)  
J2G 9J5

**Contact:** Denis Labranche, directeur associé  
Stéphane Ouellet, directeur associé

**Téléphone:** (450) 378-7207  
**Télécopieur:** (450) 378-9651

Fondée en: 1982

**Courrier électronique:** [automatechind@videotron.ca](mailto:automatechind@videotron.ca)

**Site Internet:** <http://www.automatech.net>

---

## Domaines d'activités

Usinage de précision, outillage, production, moules, matrices, modélisation et programmation.

---

## Recherche et développement

5 % du chiffre d'affaires.

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Unigraphics, Job Manager.

## Parc machines

5 Centre d'usinage vertical;

2 Fraiseuse, aléuseuse universelle;

1 Appareil de mesure de coordonnées (CMM);

2 EDM par fil;

1 EDM par enfonçage;

1 Rectifieuse cylindrique;

4 Fraiseuse verticale;

4 Rectifieuse plane, (3) CNC;

2 Tour CNC.

---

## Principaux clients

Bell Helicopter Textron, IBM, Avcorp, GE Canada, Bombardier Aéronautique.

---

**Effectifs:** 50 dont 3 scien. et 5 tech.

Bureau: 10      Atelier: 40

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 10%

États-Unis: 10%

---

**Superficie des installations:** 1400 m<sup>2</sup>

# AVERNA TECHNOLOGIES INC.

700 Wellington, suite 1400  
Montréal (Québec)  
H3C 1T4

**Contact:** Pascal Pilon, président  
Richard Maltais, vice-président ventes et marketing

**Téléphone:** (514) 842-7577  
**Télécopieur:** (514) 842-7573

Fondée en: 1999

**Courrier électronique:** [contact@averna.com](mailto:contact@averna.com)

**Site Internet:** <http://www.averna.com>

---

## Domaines d'activités

Conception de logiciels d'information technique et intégration de systèmes pour la gestion de la définition, l'exécution, l'analyse et l'optimisation des essais, des procédés de fabrication et des activités de maintenance.

---

## Recherche et développement

Recherche et développement d'outils de gestion et d'optimisation de la fabrication (manuelle et/ou complètement automatisée).

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

---

## Principaux clients

Agence Spatiale Canadienne, Bombardier Aéronautique, Honeywell Aerospace, Performance LT (Groupe Mecaer).

---

**Effectifs:** 50 dont 36 scien. et 4 tech.

Bureau: 50      Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 10%

États-Unis: 10%

---

**Superficie des installations:** 700 m<sup>2</sup>

# AVIANOR INC.

12405, route Service A-2  
Mirabel (Aéroport international de Montréal) (Québec)  
J7N 1E4

**Contact:** Sylvain Savard, président  
Earl Diamond, vice-président  
Raymond Cayer, administration

**Téléphone:** (450) 476-9075  
**Télécopieur:** (450) 476-9292

Fondée en: 1995

**Courrier électronique:** [ssavard@avianor.com](mailto:ssavard@avianor.com)

**Site Internet:** <http://www.avianor.com/>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de sièges pilote, équipements de cabine, chariots, points d'attache rétractable, contenants pour seringues usagées. Modification et remise à neuf de sièges. Distribution de plusieurs gammes de produits servant à l'entretien des avions et intérieurs d'avion.

---

## Recherche et développement

Développement de nouveaux produits. 4 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

Transports Canada Aviation, CAR's 561, 563 et 573.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
AutoCAD.

### Parc machines

3 Presse plieuse CNC 10';  
1 Cisaille 10' x 0.250";  
2 Poinçonneuse;  
2 Machine à souder TIG;

1 Machine à souder par point;  
2 Tour;  
2 Fraiseuse.

---

## Principaux clients

Air Transat, Air Canada, Greatwest Chemicals, Rolls-Royce Canada, VIA Rail, Défense nationale, Weber Aircraft, Trans World Airlines, Skyteller.

---

**Effectifs:** 45 dont 3 scien. et 3 tech.  
Bureau: 7      Atelier: 23

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 8%

Europe: 3%      États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 3000 m<sup>2</sup>

# AVIATRON INC.

470, McCaffrey  
Saint-Laurent (Québec)  
H4T 1N2

**Contact:** Florencio Torre, Service à la clientèle  
Stéphane Cholette, Assurance qualité

**Téléphone:** (514) 735-1700  
**Télécopieur:** (514) 735-2235

Fondée en: 1978

**Courrier électronique:** ftorre@aviatron.com

**Site Internet:** <http://www.aviatron.com>

---

## Domaines d'activités

Réparation et remise à neuf de pièces d'aéronefs. Représente les cibles : Hella ( systèmes d'éclairage) et Intertechnique/Zenith (pompes à carburant).

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

Transports Canada # 18-89, Approuvé par J.A.A.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

---

**Parc machines**

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Air Canada, First Air, Canadian Helicopter (CHC), Air Transat.

---

**Effectifs:** 10 dont 4 tech.

Bureau: 5      Atelier: 5

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

**Superficie des installations:** 2500 m<sup>2</sup>

# AVITEC (OUTILLAGES) INC.

11355, boul. Amand-Bombardier  
Montréal (Québec)  
H1E 6N2

**Contact:** Vincent Di Sano, président  
André Barrette, vice-président  
Chantal Campeau, contrôleur  
Tony Pugliese, responsable production

**Téléphone:** (514) 648-9943  
**Télécopieur:** (514) 648-4419

Fondée en: 1979

**Courrier électronique:** info@avitecnet.com

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Fabrication d'outils spéciaux en acier rapide, acier au cobalt, au carbure, notamment : fraises, alésoirs, forets, dégorgeoirs, pointes de centrage, outils spéciaux.

---

## Recherche et développement

Développement d'outils plus performants et plus perfectionnés (2 %).

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Icam, AutoCAD, CadKey, NCL.

### Parc machines

1 Appareil de mesure de dureté;	8 Appareil de mesure de coordonnées;
2 Centre d'usinage vertical CNC 5 axes;	4 Rectifieuse plane;
4 Comparateur optique;	8 Rectifieuse universelle , (1) CNC 4 axes,
5 Fraiseuse verticale;	(7) CNC 6 axes;
1 Machine à roder horizontale ;	14 Rectifieuse pour outil;
1 Machine à mortaiser (auto);	2 Scie à ruban horizontale automatique;
2 Perceuse radiale;	3 Tour;
10 Rectifieuse cylindrique universelle;	4 Rectifieuse de profil (Mao);
1 Rectifieuse cylindrique intérieur;	2 Tronçonneuse à meule;
2 Electro érosion à fil;	2 Tour CNC.
1 Machine à enfonçage à électrode;	

---

## Principaux clients

Air Canada, Bell Helicopter Textron, Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada, Crown Cork & Seal, GEC Alstom, RJR Macdonald, Gentner, GE Canada, Messier-Dowty, NMF.

**Effectifs:** 44 dont 1 scien. et 3 tech.

Bureau: 8 Atelier: 36

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 2%

États-Unis: 2%

---

**Superficie des installations:** 5600 m<sup>2</sup>

# AVTECH (STRUCTURES ET COMPOSANTES) INC.

6200, Route de l'Aéroport  
Saint-Hubert (Québec)  
J3Y 8Y9

**Contact:** Denis Charest, président  
William Singleton, directeur général

**Téléphone:** (450) 443-0500  
**Télécopieur:** (450) 443-3834

Fondée en: 1985

**Courrier électronique:** info@avtech.ca

**Site Internet:** <http://www.avtech.ca>

---

## Domaines d'activités

Service FBO. Carburant.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

Transports Canada consignes de navigabilité.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

---

**Parc machines**

---

## Principaux clients

Propriétaires et locateurs d'avions privés et commerciaux, services gouvernementaux.

**Effectifs:** 6

Bureau: 3      Atelier: 3

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 1500 m<sup>2</sup>

# BEEL TECHNOLOGIES INC.

1750, boul. Marie-Victorin  
Saint-Bruno (Québec)  
J3V 6B9

**Contact:** Bob Birnbaun, président

**Téléphone:** (450) 441-9033

**Télécopieur:** (450) 441-9331

Fondée en: 1993

**Courrier électronique:** beel@total.net

**Site Internet:** <http://www.beeltech.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de systèmes de surveillance du fonctionnement des radars d'aéroport.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO 9001, CSA.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

---

**Parc machines**

---

## Principaux clients

Northrop Grumman, Raytheon, Alenia, CMC Électronique, TRW Systèmes Aéronautiques, Marine américaine.

---

**Effectifs:** 10 dont 4 scien. et 2 tech.

Bureau: 2      Atelier: 8

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 100%

Europe: 80%      États-Unis: 20%

**Superficie des installations:** 5000 m<sup>2</sup>

# BEL-AIR AVIATION INC.

1341, avenue Tour-du-Lac  
Lac-à-la-Tortue (Québec)  
G0X 1L0

**Contact:** Fred St-Onge, président  
Michel Mongrain, directeur d'exploitation  
Richard Lane, responsable S/T

**Téléphone:** (819) 538-8623  
**Télécopieur:** (819) 538-1062

Fondée en: 1965

**Courrier électronique:** info@belairaviation.com

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Assemblage d'éléments de cellule d'avion. Entretien et réparation de moteurs d'avion à piston. Vente de moteurs Lycoming et Continental.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

1 Fraiseuse verticale;  
1 Perceuse radiale;  
1 Presse plieuse;  
2 Tour parallèle.

---

## Principaux clients

Air St-Maurice, Cadets de l'Air.

---

**Effectifs:** 12 dont 2 tech.  
**Bureau:** 2      **Atelier:** 10

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 7500 m<sup>2</sup>

# BELL HELICOPTER TEXTRON CANADA

12800, rue de l'Avenir  
Mirabel (Québec)  
J7J 1R4

**Contact:** Jacques St-Laurent, président  
Michel Legault, vice-président, administration

**Téléphone:** (450) 437-3400  
**Télécopieur:** (450) 437-2006

Fondée en: 1984

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.bellhelicopter.textron.com>

---

## Domaines d'activités

Conception, fabrication, assemblage et service après vente d'hélicoptères civils de modèles 206B3, 206L4, 212, 412, 430, 407 et 427. Analyse de systèmes, conception et fabrication des structures et pièces en matériaux composites, conception par la méthode des éléments finis, analyse d'oscillation, analyse dynamique du rotor, essais en vol.

---

## Recherche et développement

Recherche et développement axés sur de nouveaux modèles d'hélicoptères : présentement le 427; structure et matériaux composites. 5 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001. Fabrication : approuvée conformément aux chapitres 561 et 563 du Manuel de navigabilité de Transports Canada et à la norme FAR 21 de la FAA. Entretien d'aéronef : approuvé conformément aux chapitres 571, 573, 575 du Manuel de navigabilité de Transports Canada ainsi qu'aux autorités conjointes de l'aviation (JAR-145).

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
CADAM, CATIA, MRP.

**Parc machines**

---

## Principaux clients

Gouvernements, compagnies d'exploration, sociétés pétrolières, compagnies de transport, compagnies de visites panoramiques, compagnies forestières et particuliers.

**Effectifs:** 1400 dont 140 scien.  
Bureau: 525      Atelier: 875

---

**Chiffre d'affaires:** plus de 100 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 97%

Asie: 36%      Autres: 15%      Europe: 6%      États-Unis: 40%

---

**Superficie des installations:** 49000 m<sup>2</sup>

# BODYCOTE ESSAIS DE MATÉRIAUX CANADA INC.

121, boul. Hymus  
Pointe-Claire (Québec)  
H9R 1E6

**Contact:** Leon Bogdan, vice-président  
Steve J. Bodzay, vice-président  
Linda Reid, responsable S/T

**Téléphone:** (514) 697-3273  
**Télécopieur:** (514) 697-2090

Fondée en: 1963

**Courrier électronique:** bodzay.s@bodycote.ca

**Site Internet:** <http://www.na.bodycote-mt.com>

---

## Domaines d'activités

Laboratoire d'essais, d'analyses et de résolution de problèmes techniques.

---

## Recherche et développement

5 % des ventes.

## Normes et accréditations

Approuvé par les clients sur la base ISO Guide 25.

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Corel Draw, Windows NT, Chemstation.

## Parc machines

- Microscope électronique à balayage;
- Microscope à infra rouge;
- Absorbtion atomique, ICP & ICP/MS;
- Spectroscopie de masse au chromatographe gazeux;
- COBAS;
- Weather-O-Meter;
- Cabine de brouillard salin;
- Atelier d'usinage;
- Essai de traction;
- Essai de résilience (Charpy);
- Laboratoire complet de chimie et de métallurgie.

---

## Principaux clients

Air Canada, Honeywell Aérospatiale, Bell Helicopter Textron, CAE, Bombardier Aéronautique, Messier-Dowty, Héroux-Devtek, Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada, EMS Technologies Canada.

---

**Effectifs:** 125 dont 38 scien. et 69 tech.

Bureau: 17      Atelier: 108

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 3%

Europe: 3%

---

**Superficie des installations:** 4733 m<sup>2</sup>

# BOMBARDIER AÉRONAUTIQUE

400, boul. Côte-Vertu Ouest  
Dorval (Québec)  
H4S 1Y9

**Contact:** Pierre Beaudoin, président et chef de l'exploitation  
Pierre Brouillard, vice-président, Approvisionnement

**Téléphone:** (514) 855-5000  
**Télécopieur:** (514) 855-7903

Fondée en: 1944

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.bombardier.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'avions, de systèmes et de composants pour des avionneries. Services techniques, services de maintenance d'avions et services de formation de pilotes pour l'aviation d'affaires et le transport régional.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

OMA (Transport Canada), ISO 9001:2000, AS 9100, MIL-Q-9858A.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
CATIA, SAP.

---

**Parc machines**

---

### Principaux clients

Lignes aériennes, corporations, Défense nationale, Boeing, Airbus.

---

**Effectifs:** 13000

Bureau: 4031      Atelier: 8969

---

**Chiffre d'affaires:** plus de 100 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 99%

Asie: 15%      Autres: 4%      Europe: 30%      États-Unis: 50%

---

**Superficie des installations:** 362609 m<sup>2</sup>

# BRECHBUHL INC.

5175, rue Ramsay  
Saint-Hubert (Québec)  
J3Y 2S3

**Contact:** Josée Brechbuhl, présidente

**Téléphone:** (450) 656-0239  
**Télécopieur:** (450) 656-9904

Fondée en: 1963

**Courrier électronique:**  
**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Usinage de précision de pièces de moteurs d'aéronef et de trains d'atterrissage. Traitement thermique (induction), placage au chrome dur et usinage de production industrielle.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
CadKey, MRP.

### Parc machines

1 Appareil de mesure de coordonnées;  
3 Centre d'usinage vertical, (1) CNC 5 axes  
16"x12"x13", (2) 4 axes 27"x51";  
1 Centre d'usinage horizontal;  
5 Tour NC (0,5" à 16");

Capacité de rectification (intérieur, extérieur,  
surface, filet);  
Usinage conventionnel (tour, fraiseuse, etc.);  
Traitement thermique (induction);  
Placage de chrome dur.

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, GEC Alsthom, Komatsu, Goodrich Corp.

**Effectifs:** 30 dont 1 scien. et 1 tech.  
**Bureau:** 4 **Atelier:** 26

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%  
États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 2000 m<sup>2</sup>

# C.P.S. INC. (LES INDUSTRIES)

30, Chemin de l'Aviation  
Pointe-Claire (Québec)  
H9R 5M6

**Contact:** Herman Schaubhut, président  
Peter Wiedemann, responsable S/T

**Téléphone:** (514) 695-0400  
**Télécopieur:** (514) 695-0548

Fondée en: 1962

**Courrier électronique:**  
**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Usinage. Fabrication de pièces de moteurs d'avion, de composants de train d'atterrissage de petites et moyennes dimensions, de composants d'obus pour l'industrie militaire. Spécialisation dans le travail des alliages spéciaux et des alliages haute température.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AQAP-1/-207 (équivalent), ISO 9002, MIL-I-45208A, MIL-Q-9858A.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
GIBBS.

### Parc machines

2 Appareil de mesure de coordonnées;	2 Rectifieuse cylindrique extérieure;
12 Fraiseuse horizontale,	1 Rectifieuse sans centre;
(1) CNC 5 axes, (1) CNC 3 axes,	22 Tour parallèle CNC, jusqu'à 10" diam.;
(2) CNC 4 axes, (1) 64 outils;	5 Fraiseuse verticale, (2) CNC 4 axes,
1 Machine à roder horizontale;	(3) CNC 3 axes;
2 Machine à roder verticale;	3 Machine à plateau diviseur.

---

## Principaux clients

Goodrich Corp., Messier-Dowty, Lucas, SNC Technologies, CAE, Héroux-Devtek, CMC Électronique.

---

**Effectifs:** 100 dont 2 scien. et 5 tech.  
**Bureau:** 18      **Atelier:** 82

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 50%

Autres: 50%

---

**Superficie des installations:** 4100 m<sup>2</sup>

# CAE

8585, chemin Côte-de-Liesse, C.P. 1800  
Saint-Laurent (Québec)  
H4L 4X4

**Contact:** Robert Brown, président et chef de la direction  
Laurel Gardiner, dir. achats & serv. aux bâtiments

**Téléphone:** (514) 341-6780

**Télécopieur:** (514) 341-7699

Fondée en: 1947

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.cae.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de simulateurs de vol sophistiqués pour l'aviation civile et militaire, de systèmes visuels, de simulateurs de contrôles de centrales nucléaires et thermiques, de systèmes de détection d'anomalie magnétique ainsi que de systèmes de contrôle pour la marine et l'espace.

---

## Recherche et développement

15 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Pro/Engineer.

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

Lignes aériennes, forces armées, constructeurs d'avions, organismes gouvernementaux, producteurs d'électricité, établissements de recherche à travers le monde.

---

**Effectifs:** 2800 dont 1555 scien.

Bureau: 2178      Atelier: 622

---

**Chiffre d'affaires:** plus de 100 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 88%

Asie: 15%      Autres: 6%      Europe: 30%      États-Unis: 37%

---

**Superficie des installations:** 111000 m<sup>2</sup>

# CAH (ATELIER DE MÉTROLOGIE)

244, rue Notre-Dame  
Saint-Germain (Québec)  
J0C 1K0

**Contact:** Christian Asselin, président

**Téléphone:** (819) 395-4103

**Télécopieur:** (819) 395-4103

Fondée en: 1993

**Courrier électronique:** cahmetrologie@dr.cgocable.ca

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Réparation et étalonnage d'instruments de mesure: micromètre, vernier, comparateur, etc.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

Accréditée par Héroux-Devtek.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

**Parc machines**

---

## Principaux clients

Héroux-Devtek, Pratt & Whitney Canada, UDT, SIDO.

**Effectifs:** 1 dont 0 scien. et 0 tech.

Bureau: 1 Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 40 m<sup>2</sup>

# CANADIAN LIGHT AIRCRAFT SALES & SERVICE

880, rue Saint-Féréol  
Les Cèdres (Québec)  
J7T 1N3

**Contact:** Sean Gilmore, président  
Michel Paquette, directeur production  
Sean Gilmore, responsable des achats

Fondée en: 1999

**Téléphone:** (450) 452-4772  
**Télécopieur:** (450) 452-2694  
**Courrier électronique:** maria@bushcaddy.com  
**Site Internet:** <http://www.bushcaddy.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'avions légers en kit : BushCaddy (biplace), L164 (quadriplace) et R80 (ultra-léger).

---

## Recherche et développement

Conception et prototypage de nouveaux avions. Essais sur les nouveaux produits.

---

## Normes et accréditations

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
AutoCAD 2000.

### Parc machines

- Presse plieuse;
- Rouleuse;
- Cisaille;
- Presse hydraulique.

---

## Principaux clients

Particuliers.

---

**Effectifs:** 4 dont 1 scien. et 1 tech.  
**Bureau:** 4      **Atelier:** 0

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 30%

Autres: 5%      Europe: 5%      États-Unis: 20%

---

**Superficie des installations:** 350 m<sup>2</sup>

# CASP AÉROSPATIALE INC.

98, rue Columbus  
Pointe-Claire (Québec)  
H9R 4K4

**Contact:** René Gagnon, président  
Alex Famira, responsable des achats

**Téléphone:** (514) 630-7777  
**Télécopieur:** (514) 630-9999

Fondée en: 1988

**Courrier électronique:** info@caspaerospace.com

**Site Internet:** <http://www.caspaerospace.com>

---

## Domaines d'activités

Réparation et remise à neuf d'équipements de sécurité et d'urgence pour aéronef.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

---

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Parc machines

---

## Principaux clients

Air Canada, Bombardier Aéronautique, Défense nationale.

**Effectifs:** 20 dont 1 scien. et 9 tech.

Bureau: 8      Atelier: 12

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 800 m<sup>2</sup>

# CEL LTÉE (ÉQUIPEMENT D'ESSAI AÉROSPATIAL)

715, rue Delage, bureau 100  
Longueuil (Québec)  
J4G 2P8

**Contact:** Charles E. Lussier, président  
S. Escobar, ing. technico-commercial

**Téléphone:** (450) 442-9994  
**Télexcopieur:** (450) 442-1149

Fondée en: 1988

**Courrier électronique:** cel.aerospace@enter-net.com

**Site Internet:** <http://www.cel-aerospace.ca>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'équipement d'essai pour moteurs et composants de moteurs à turbine tels que bancs d'alimentation en carburant, bancs d'essai mobiles, systèmes d'acquisition de données, instrumentation et contrôle, bancs d'essai pour injecteur de moteur.

---

## Recherche et développement

Banc d'essai d'entrée et de sortie d'air pour simulateur aérodynamique. Banc d'essai pour boîte de transmission d'hélicoptère. Banc d'essai pour injecteur de moteur à turbine à haute performance. 15 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD.

## Parc machines

- PC;
- Station Unix Power PC 43 P.

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, Acro Aerospace, TransCanada Turbines, Forces armées brésiliennes, ACDI, Ethiopian Airlines, Atlantic Turbines, Turbomeca, Rolls-Royce Canada.

---

**Effectifs:** 17 dont 8 scien. et 3 tech.

Bureau: 15      Atelier: 2

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 95%

Mexique: 30%      Asie: 20%      Autres: 22%      Europe: 20%      États-Unis: 3%

---

**Superficie des installations:** 1200 m<sup>2</sup>

# CENTRE D'EXPERTISE EN TECHNOLOGIE - CET INC.

210 Montarville, bur. 3005  
Boucherville (Québec)  
J4B 6T3

**Contact:** Yves Paradis, président

**Téléphone:** (450) 655-6141

**Télexcopieur:** (450) 655-5926

Fondée en: 2000

**Courrier électronique:** yparadis@cettechnologies.com

**Site Internet:** www.cettechnologies.com

---

## Domaines d'activités

Service d'ingénierie en conception et modifications de produits aéronautiques.  
Services d'homologation transports Canada et FAA.

---

## Recherche et développement

10 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Dessin 2D et 3D (Autocad, Inventor 8).

### Parc machines

## Principaux clients

Les Hélicoptères Canadiens, Propair, Protectair, GDG Aviation, SOPFEU, SAG

---

**Effectifs:** 5 dont 4 scien. et 0 tech.

Bureau: 5 Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 100 m<sup>2</sup>

# CERMAR MACHINE LTÉE

3720, boul. Matte  
Brossard (Québec)  
J4Y 2Z2

**Contact:** Michael Cerulli, président  
Nicolas Cerulli, directeur des ventes

**Téléphone:** (450) 444-2746  
**Télécopieur:** (450) 444-1652

Fondée en: 1963

**Courrier électronique:** info@cermargear.com

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de boîtes d'engrenages et d'engrenages de différents types: droit, conique, hélicoïdal, chevron, crémaillère et pignon. Usinage de cannelures internes et externes.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

2 Affûteuse pour fraise;	4 Rectifieuse pour filetage;
15 Étau limeur pour engrenage;	5 Tour pour usages spéciaux;
1 Fraiseuse horizontale;	6 Tour;
3 Fraiseuse verticale;	6 Rectifieuse;
14 Machine pour engrenage par fraise-mère;	3 Vérificateur d'engrenage;
5 Machine à raser les dents;	1 Extrudeuse à profilé;
1 Machine à chanfreiner les dents;	6 Tour parallèle;
5 Machine à mortaiser;	4 Tronçonneuse à meule;
1 Rectifieuse pour arbre cannelé;	2 Aléuseuse verticale;
1 Rectifieuse pour engrenage;	1 Table pour vérification d'angles.

---

## Principaux clients

Héroux-Devtek, Pratt & Withney Canada, Honeywell Aérospatiale.

---

**Effectifs:** 6  
Bureau: 2      Atelier: 4

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 60%

États-Unis: 60%

---

**Superficie des installations:** 7000 m<sup>2</sup>

# CLARO PRÉCISION INC.

8140, rue Lafrenais  
Saint-Léonard (Québec)  
H1P 2A9

**Contact:** Jean-Louis Mourain, président  
Jérôme Mourain, achats  
Daniel Molina, qualité

**Téléphone:** (514) 327-3613  
**Télécopieur:** (514) 327-7442

Fondée en: 1966

**Courrier électronique:** claro@claroprecision.com

**Site Internet:** <http://www.claroprecision.com>

---

## Domaines d'activités

Fabrication, assemblage et usinage de précision de composants de petites et moyennes dimensions destinés aux industries de l'aérospatiale et des télécommunications. Ces composants sont utilisés dans des moteurs d'aéronef, des structures, des trains d'atterrissage, des éléments hydrauliques, des simulateurs, des tableaux de commande et des transmetteurs micro-ondes.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9002, MIL-I-45208A.

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

MasterCam, CATIA.

### Parc machines

2 Appareil de mesure de coordonnées CNC;	1 Rectifieuse sans centre;
3 Centre d'usinage vertical CNC 4 axes 60" x 25" x 27";	1 Rectifieuse plane;
3 Centre d'usinage CNC 4 axes 180" x 24" x 30";	1 Département de peinture;
21 Centre d'usinage vertical CNC, 4 axes 42" x 16" x 17";	3 Système de programmation;
1 Rectifieuse cylindrique universelle;	10 Tour CNC jusqu'à 18" diam. x 48" L;
	1 Centre d'usinage horizontal CNC, 4 axes 30"x32"x30".

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Goodrich Corp., Bell Helicopter Textron, Pratt & Whitney Canada, CAE, CMC Électronique, Boeing, Rolls-Royce Canada.

---

**Effectifs:** 130 dont 2 scien. et 8 tech.

Bureau: 12      Atelier: 118

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 5200 m<sup>2</sup>

# CMC ÉLECTRONIQUE INC.

600, boul. Dr. Frederik Philips  
Saint-Laurent (Québec)  
H4M 2S9

**Contact:** Jean-Pierre Mortreux, président  
Guy Gauvin, directeur approvisionnement

**Téléphone:** (514) 748-3148  
**Télécopieur:** (514) 748-3100

Fondée en: 1903

**Courrier électronique:** [webmaster@cmcelectronics.ca](mailto:webmaster@cmcelectronics.ca)

**Site Internet:** <http://www.cmcelectronics.ca>

---

## Domaines d'activités

Conception, mise au point, fabrication et maintenance de systèmes d'avionique, de communication, de radar et de navigation GPS. Conception et fabrication de composants électroniques pour usages civil et militaire. Étalonnage, entretien et réparation de matériels électroniques.

---

## Recherche et développement

10 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AS 9100, AQAP-1, MIL-Q-9858A, MIL-I-45208A, MIL-STD-2000A, MIL-STD-1772.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Mentor, Pro/Engineer, BAAN.

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

Défense nationale, Armée américaine, Honeywell Aérospatiale, Sikorsky, Raytheon, transporteurs aériens.

---

**Effectifs:** 630 dont 181 scien.

Bureau: 324      Atelier: 306

---

**Chiffre d'affaires:** plus de 100 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 88%

Asie: 20%      Europe: 12%      États-Unis: 56%

---

**Superficie des installations:** 43900 m<sup>2</sup>

# CMR (CIRCUITS) LTÉE

850, avenue Selkirk  
Pointe-Claire (Québec)  
H9R 3S3

**Contact:** Luciano Rossi, président  
Louis Carrier, vice-président exécutif  
Elicha Guerrero, directeur, ventes & marketing

**Téléphone:** (514) 426-5525  
**Télécopieur:** (514) 426-5524

Fondée en: 1983

**Courrier électronique:** lcarrier@cmrcircuits.qc.ca

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de prototypes de circuits imprimés pour les entreprises de haute technologie.

---

## Recherche et développement

Développement de nouveaux procédés de production. 3 % du chiffre d'affaires.

## Normes et accréditations

MIL-P-55110, ISO 9001:2000.

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CAM350, Valor, Mentor Graphics, Cadence.

## Parc machines

7 Station EFAO dédiées à l'outillage;	1 Unité inspection optique;
1 Traceur au laser sur film (EIE);	3 Presse pour laminer, (1) à 4 ouvertures, (2) à 2 ouvertures;
1 Développeur de film Kodak;	2 Perceuse radiale CNC;
1 Grandissement opto Mitsutoyo;	2 Toupies CNC;
1 Cisaille électrique de 50" de l;	1 Graveuse en "V" CNC;
1 Percuteur électrique;	1 Microscope électronique (FAO);
1 Unité de nettoyage 10KY;	1 Unité de nivelage étain/plomb verticale;
3 Unité d'exposition;	2 Nettoyeur de circuits;
2 Lamineur de résine photosensible;	1 Testeur électrique (PROBOT);
1 Développeur résine ASI;	2 Table pour sérigraphie;
1 Unité décapage-gravure;	2 Four sérigraphie;
1 Unité automatique PAL (déposition);	1 Atelier d'usinage.
5 Recouvrement par trempage pour placage, (2) cuivre, (1) étain/plomb, (1) or, (1) nickel;	

---

## Principaux clients

EMS Technologies Canada, Honeywell Aérospatiale, CMC Électronique, SR Télécom, Harris, Technologies Summit, Nortel.

---

**Effectifs:** 65 dont 4 scien. et 4 tech.

Bureau: 13      Atelier: 52

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 15%

États-Unis: 15%

---

**Superficie des installations:** 2100 m<sup>2</sup>

# COMPOSITES ATLANTIC LTÉE

17000, rue Charles, bureau 500  
Mirabel (Québec)  
J7J 1X9

**Contact:** Claude Baril, vice-président

**Téléphone:** (450) 433-1238

**Télécopieur:** (450) 433-0072

Fondée en: 1989

**Courrier électronique:** [claude.baril@sympatico.ca](mailto:claude.baril@sympatico.ca)

**Site Internet:** <http://www.compositesatlantic.com>

---

## Domaines d'activités

Bureau d'études spécialisé dans les structures en matériaux composites pour les secteurs de l'aérospatiale, défense et industriel. Les procédés de fabrication maîtrisés sont le drapage avec cuisson à l'autoclave, l'enroulement filamentaire, le RTM, le moulage par compression et le thermoformage. Composites Atlantic est une filiale d'EADS et a sa principale place d'affaires à Lunenburg, Nouvelle-Écosse (175 personnes).

---

## Recherche et développement

2,5 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AS 9100, Boeing D1-9000, DOT, FAA.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Pro-Engineer, SAMCEF, CimPro, Pro-Mechanica, Paradigm.

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

EADS, Agence spatiale canadienne, Honeywell Aérospatiale, ARC, Goodrich Corp., Boeing, Bombardier Aéronautique, CMC Électronique, EMS Technologies Canada, EDO Marine & Defense, Dassault, DND, Hexcel Structures, Falcon Jet, Lockheed Martin Canada, Matra Marconi, Northrop Grumman, Raytheon, Sogerma, Thiokol, Agusta-Westland.

---

**Effectifs:** 5 dont 1 scien. et 1 tech.

Bureau: 5

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

**Superficie des installations:** 80 m<sup>2</sup>

# CONSULTANTS AEROSYNC LTÉE

484, Northcote  
Rosemère (Québec)  
J7A 3V3

**Contact:** David Simard, président

**Téléphone:** (450) 621-8316  
**Télécopieur:**

Fondée en: 2000

**Courrier électronique:** grafsim@total.net

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Services de conception, de planification et de certification de modification d'aéronefs. Proposition de projets. Assistance pour certification (TSO et STC). Essais en vol. Service d'homologation de Transports Canada (DAR 316, DAR 317). Propose plusieurs services de conception avec des partenaires associés. Conception de structure complexe et modification d'intérieure et ingénierie de structure. Assure la liaison avec Transports Canada

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

AutoCad

**Parc machines**

---

## Principaux clients

Thales Avionics, Gouvernement du Canada, Edwards et Associés, Canrep, Air Data, CRIQ, Gulfstream, DART, WestJet, ExactAir

---

**Effectifs:** 4 dont 3 scien. et 1 tech.

Bureau: 4      Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 50%

États-Unis: 50%

---

**Superficie des installations:** 100 m<sup>2</sup>

# CP TECH INC. (CENTRE DE PLACAGE)

2300, rue Cohen  
Saint-Laurent (Québec)  
H4R 2N8

**Contact:** Martin Lessard, directeur général  
Ian McGregor, directeur, dév. des affaires

**Téléphone:** (514) 333-0030  
**Télécopieur:** (514) 333-6919

Fondée en: 1987

**Courrier électronique:** sales@cptech.ca

**Site Internet:** <http://www.cptech.ca/>

---

## Domaines d'activités

Traitement de surface : argentage, cadmiage, chromage, cuivrage, dorure sur métal, émaillage des métaux, étamage, nickelage, oxydation anodique de l'aluminium, passivation, zingage électrolytique, tests non destructifs, ressuage à magnétoscopie, électropolissage, oxydation noir sur acier, billage, détection des brûlures, iridite sur aluminium et magnésium..

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9002, MIL-I-45208, Z299.3 (équivalent), NADCAP.

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
FoxPro.

### Parc machines

150 Bassin de placage, en moyenne  
5' x 3' de profondeur;  
42 Bassin pour traitement de surface de  
l'aluminium 13' L x 5' prof. x 35' l.

---

## Principaux clients

Boeing, Bell Helicopter Textron, Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada, Bombardier Aéronautique, Nortel, CMC Électronique.

---

**Effectifs:** 77 dont 4 scien. et 15 tech.  
Bureau: 11      Atelier: 69

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 3%

États-Unis: 3%

**Superficie des installations:** 11000 m<sup>2</sup>

# CS COMMUNICATION & SYSTÈMES CANADA INC.

6363, route Transcanadienne, bureau 101  
Saint-Laurent (Québec)  
H4T 1Z9

**Contact:** Christian Labezin, président exécutif  
Laurent Speyser, directeur technique, chef de site  
Louis Desjardins, directeur, dév. des affaires

**Téléphone:** (514) 748-8258  
**Télécopieur:** (514) 748-8509

Fondée en: 2000

**Courrier électronique:** ldesjardins@c-s-canada.ca

**Site Internet:** <http://www.c-s-canada.ca>

---

## Domaines d'activités

Développement de logiciels et intégration de systèmes pour les secteurs de l'aéronautique et de l'espace. Consulting, développement à forfait, réalisation de produits. Activités aéronautiques : développement et validation de logiciels embarqués, développement de logiciels de simulation, réalité virtuelle, gestion électronique de document (CMM, AM, SB), de systèmes d'aide à la gestion des opérations des compagnies aériennes, de simulateurs de tour de contrôle (gestion du trafic aérien). Activités spatiales : logiciel embarqué (charge utile et plate-forme), centre de contrôle satellite segment sol (mission, contrôle, exploitation des données).

---

## Recherche et développement

Simulation aéronautique, logiciels embarqués (validation indépendante). Systèmes de contrôle de satellite. 5 % du chiffre d'affaires.

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, certification CMM (norme en cours), DO178B, DO 2167A.

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Réseau informatique PC;
- Outils de développement de logiciels.

## Principaux clients

Agence spatiale canadienne, Thales Avionique Canada.

---

**Effectifs:** 15 dont 11 scien. et 0 tech.  
**Bureau:** 4      **Atelier:** 11

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 300 m<sup>2</sup>

# CVDS INC.

117, boul. Brunswick  
Pointe-Claire (Québec)  
H9R 5N2

**Contact:** Alex P. Moosz, président  
Jean-Marc Cayer, responsable S/T

**Téléphone:** (514) 426-7879  
**Télécopieur:** (514) 426-3511

Fondée en: 1973

**Courrier électronique:** marketing@cvds.com

**Site Internet:** <http://www.cvds.com/>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'appareils de téléprotection des réseaux électriques (2 à 2k watts). Fabrication de réseaux intégrés de services numériques (RNIS). Conception et fabrication d'équipements d'enregistrement numérique de la voix à plusieurs canaux pour les systèmes de communication tels les appels d'urgence (911) et pour le contrôle aérien.

---

## Recherche et développement

Recherche continue sur ligne actuelle de produits maisons. Recherche en cours sur nouvel adaptateur d'entrée et de sortie.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001, OTAN/NATO, AQAP-4

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Analyseurs de fréquence (spectre), de puissance et de réseau;
- Machine à souder à la vague;
- Fours;
- Bancs d'essais.

---

## Principaux clients

Transports Canada, Aéroports, Harris Farinon, Nortel, Bell Canada, Hydro-Québec.

---

**Effectifs:** 80 dont 6 scien. et 2 tech.

Bureau: 11      Atelier: 19

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 5800 m<sup>2</sup>

# DASSAULT SYSTÈMES

215, rue Saint-Jacques Ouest, bureau 500  
Montréal (Québec)  
H2Y 1M6

**Contact:** Bruce Van Nus, président  
Stéphane Sicard, stratégie

**Téléphone:** (514) 940-2949  
**Télécopieur:** (514) 940-1399

Fondée en: 2001

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.dsweb.com>

---

## Domaines d'activités

Services conseils en ingénierie mécanique, développements de logiciels, gestionnaires de données techniques (PDM II). Ingénierie CFAO - conception, modélisation, analyses, simulations et optimisations, assemblages virtuels, prototypage rapide et développements spécifiques. Consultation CATIA - implantation, administration, formation méthodologie, support technique. Implantation de composants PDM et développement spécifique d'applications.

---

## Recherche et développement

15 % du chiffre d'affaires en informatique avancée.

---

## Normes et accréditations

Centre d'excellence CATIA. Tous les développements d'application respectent les normes de qualité internationales.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Logiciel CATIA, développement scientifique, formation et support conseil.

### Parc machines

80 Stations Unix

60 Stations NT

- Prototypage rapide : Stratasys 2000  
FDM (Fused Deposition Modeling).

---

## Principaux clients

Daimler Chrysler, Boeing, Bombardier Aéronautique, Alstom Transport, CSC, Lockheed Martin Canada, Freightliner, Honda, Honeywell Aérospatiale, PSA (Peugeot).

---

**Effectifs:** 140 dont 100 scien.

Bureau: 140

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 90%

Asie: 20% Europe: 35% États-Unis: 35%

---

**Superficie des installations:** 2500 m<sup>2</sup>

# DCM DIVISION AÉRONAUTIQUE

519, rue Papineau  
Boisbriand (Québec)  
J7G 2B7

**Contact:** Raymond Déry, président  
Danielle Déry, vice-présidente  
Christian Déry, directeur, ventes et marketing  
Yves Déry, directeur contrôle qualité

**Téléphone:** (450) 435-9499  
**Télexcopieur:** (450) 435-3378

Fondée en: 1987

**Courrier électronique:** [cdery@dcmaeronautique.com](mailto:cdery@dcmaeronautique.com)

**Site Internet:** <http://www.dcmaeronautique.com>

---

## Domaines d'activités

Manufacturier de pièces, composantes et assemblées diverses pour le domaine de l'aéronautique. Conception et fabrication d'équipements de servitude, d'outillage de maintenance, de production et de bancs d'essais hydrauliques, pneumatiques, électriques/électroniques servant à la calibration des contrôles d'aéronefs. Re-calibration, certification et réparations de ces équipements.

---

## Recherche et développement

Développement de nouveaux équipements. Outillages. Budget en recherche et développement d'approximativement 15 %.

---

## Normes et accréditations

ISO 9002, AQAP-4, MIL-I-45208, AS 9100 en cours, CANADAIR CES-900 manufacturier autorisé et sous-traitant de classe A pour les pièces d'aéronefs, licence de Boeing.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, Surfcam 2000.1, Millwrite 2.49 (logiciel de gravage), Traducteur de Catia, Topsolid.

## Parc machines

- Cisaille;
- Fraiseuse verticale conventionnel;
- Fraiseuse verticale CNC Supermax;
- Tour conventionnel;
- Tour CNC;
- Centre usinage Takumi;
- Presse plieuse;
- Presse mécanique;
- Machine à souder;
- Perceuse à colonne;
- Rectifieuse plane;
- Atelier de peinture;
- Département d'assemblage mécanique, hydraulique, pneumatique, électrique/électronique.

---

## Principaux clients

Air Canada / Jazz Air, Air France / Brit Air, Alstom, ANA Trading Corporations, Boeing Commercial Airplanes, Bombardier Aéronautique (Canadair), L3 Communication Canada, Bombardier Aviation Services, Canadian Pacific Railway, Corporation Avestor, Delta Airlines (A.S.A. – Skywest – Comair), Garrett Aviation Services, GE Aircraft Engine USA, GE On wing support, Jalux. Trading Americas, Austrian Airlines, Lufthansa City Line, Rolls Royce Canada, Safetran Canada, diverses lignes aériennes régionales.

---

**Effectifs:** 25 dont 6 tech.

Bureau: 5      Atelier: 20

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 20%

Europe: 10%      États-Unis: 10%

---

**Superficie des installations:** 900 m<sup>2</sup>

# DEBUREX AVIATION INC.

41, rue Normand  
Lavaltrie (Québec)  
J0K 1H0

**Contact:** Alain Salvail, président  
Reynald Pouliot, directeur d'usine

**Téléphone:** (450) 586-1698  
**Télécopieur:** (450) 586-4306

Fondée en: 1968

**Courrier électronique:** reynaldpouliot@deburex.qc.ca  
**Site Internet:** <http://www.deburex.qc.ca>

---

## Domaines d'activités

Polissage de précision de pièces d'aéronef.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

**Parc machines**

---

## Principaux clients

Héroux-Devtek, Messier-Dowty, Gentner, Claro Précision, Tecnickrome, Performance LT.

**Effectifs:** 30  
**Bureau:** 5      **Atelier:** 25

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 1800 m<sup>2</sup>

# DELASTEK INC.

2699, 5e avenue, bureau 14, C.P. 123  
Grand-Mère (Québec)  
G9T 5K7

**Contact:** Claude Lessard, président  
Martin Fournier, directeur opérations et qualité  
David Paradis, directeur marketing  
David Paradis, coordinateur et représentant tech.

**Téléphone:** (819) 533-5788  
**Télécopieur:** (819) 533-3494

Fondée en: 1984

**Courrier électronique:** delastek@delastek.com

**Site Internet:** <http://www.delastek.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'équipements embarqués (levier de pas collectif, boîte de jonction, essuie-glace) et de valises de test (test de câblage moteur). Fabrication de faisceaux de câbles (coupe, marquage, sertissage, assemblage). Fabrication de pièces pour moulage sous-vide et sous pression (résines phénolique et époxy) et par thermoformage.

---

## Recherche et développement

15 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, ISO 9002, Organisme de maintenance agréée par Transport Canada.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

ProEngineer, MRP de niveau 2.

### Parc machines

- Contrôle numérique (fraiseuse 5 axes et tour);
- Équipement de soudure pour système électronique
- Salle de peinture;
- Thermoformage;
- Salle blanche;
- Machine à injection.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada, Bell Helicopter Textron, Agusta, Daher Lhotellier, Aérotechnologies, Prévost Car, Tyco Electronics.

---

**Effectifs:** 60 dont 12 scien.

Bureau: 20      Atelier: 40

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 20%

Europe: 8%      États-Unis: 12%

---

**Superficie des installations:** 8800 m<sup>2</sup>

# DIACARB INC. (OUTILS)

2525, rue De Miniac  
Saint-Laurent (Québec)  
H4S 1E5

**Contact:** Roch Bissonnette, président

**Téléphone:** (514) 331-4360

**Télexcopieur:** (514) 331-2694

Fondée en: 1980

**Courrier électronique:** diacarb@diacarb.com

**Site Internet:** <http://www.diacarb.com>

---

## Domaines d'activités

Fabrication d'appareils de montage, de poinçons et de matrices en carbure ou en acier rapide. Outils de coupe en carbure et acier rapide.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO 9002.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, EZ Cam, Maximum.

## Parc machines

1 Rectifieuse de surface de 10" x 30";

4 Rectifieuse universelle (cylindrique, externe et interne);

1 Rectifieuse automatique Agthon;

4 Fraiseuse universelle, 18" x 40";

1 Fraiseuse verticale, 12" x 40";

1 Tour muni d'un traceur, 22" x 40";

1 Tour, 10" x 40";

1 Tour Hardinge 3 axes, 10" x 20";

1 Tour Okuma (Big Bore), 24 CV, 12" x 20";

1 Centre d'usinage CNC, OKK, 40 CV, 13 000 tpm, 22" x 40";

1 Centre d'usinage Enshu, CNC 4 axes, 17" x 30";

1 Comparateur optique;

1 CMM Mitsutoyo.

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada, CASP Aérospatiale, Alstom, ITF.

**Effectifs:** 30 dont 0 scien. et 1 tech.

Bureau: 5      Atelier: 25

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 475 m<sup>2</sup>

# DMG INC. (USINAGE MÉCANIQUE)

5814, boul. Industriel  
Montréal-Nord (Québec)  
H1G 3J2

**Contact:** André Castonguay, président  
Roch Charest, contrôleur  
Marianne Castonguay, responsable S/T

**Téléphone:** (514) 324-0535  
**Télécopieur:** (514) 324-4455

Fondée en: 1973

**Courrier électronique:**

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Usinage de précision de pièces de structure d'avion. Usinage de pièces en matériaux composites.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

AQAP-4.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Clear-Cut.

### Parc machines

5 Centre d'usinage vertical CNC 3 axes 28" x 18" x 18";	1 Fraiseuse CNC, 109" x 38" x 36";
2 Fraiseuse verticale CNC 3 axes, CNC 4 axes, 28" x 18" x 18";	1 Machine à roder horizontale;
7 Fraiseuse verticale, (6) 50" x 20" x 20", (1) CNC 4 axes;	5 Perceuse multibroche;
1 Fraiseuse à pantographe 50" x 20" x 20";	1 Perceuse radiale 1 1/4" diam.;
1 Fraiseuse à pantographe 28" x 18" x 15";	1 Perceuse à colonne cap. 3/4" diam.;
2 Centre d'usinage horizontal;	1 Rectifieuse plane, 16" x 10";
	2 Scie circulaire 12";
	2 Tour parallèle, 18" à 24" diam., 60" à 180" c/c.

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Monsanto, Produits d'acier Stelbec, Gentek, Payette Exc.

**Effectifs:** 27 dont 2 tech.

Bureau: 5      Atelier: 22

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 2%

États-Unis: 2%

---

**Superficie des installations:** 2400 m<sup>2</sup>

# DTI-INFOGRAMES

388, rue Saint-Jacques Ouest, 1er étage  
Montréal (Québec)  
H2Y 1S1

**Contact:** Nicolas Bélanger, président  
Louis Bélanger-Martin, vice-président exécutif

**Téléphone:** (514) 499-0910

**Télécopieur:** (514) 499-0715

Fondée en: 1995

**Courrier électronique:** dti-infogrames.com

**Site Internet:** <http://www.dtisoft.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et distribution de composantes de système DEV (Divertissement en vol). Télévision interactive, produits sans fil/mobiles et applications internet.

---

## Recherche et développement

Génie logiciel.

---

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Parc machines

---

## Principaux clients

Rockwell Collins, Thales Avionique Canada, MAS, Qantas, Air France, Air Jamaica.

**Effectifs:** 26 dont 1 scien. et 3 tech.

Bureau: 26      Atelier: 0

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 100%

Asie: 10%      Autres: 5%      Europe: 10%      États-Unis: 75%

**Superficie des installations:** 1500 m<sup>2</sup>

# DUBÉ (NORMAND) AVIATION INC.

215, rue Lepage  
Sainte-Anne des Plaines (Québec)  
J0N 1H0

**Contact:** Normand Dubé, président

**Téléphone:** (450) 478-4375  
**Télécopieur:**

Fondée en: 1986

**Courrier électronique:**  
**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'avions ultra légers (Aerocruiser) et pièces d'avions. Usinage et sablage au jet de sable.

---

## Recherche et développement

Amélioration de la structure et de l'ergonomie des avions.

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

1 Fraiseuse verticale 9" x 42";  
1 Cabine de nettoyage au jet de sable;  
1 Perceuse radiale 2 1/2" pour acier;  
2 Perceuse à colonne;

1 Presse pour rivets et boulons, 80 t.;  
1 Presse plieuse 14', 70 t.;  
1 Poinçonneuse 12 1/2 t.;  
1 Tour parallèle 15" x 40".

---

## Principaux clients

Bell Helicopter Textron, Bombardier Aéronautique, clientèle privée.

---

**Effectifs:** 6 dont 1 scien. et 1 tech.

Bureau: 1      Atelier: 5

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 1800 m<sup>2</sup>

# EASTERN AEROCAST INC.

2280, 43e avenue  
Lachine (Québec)  
H8T 2J9

**Contact:** Leung Tom, président

**Téléphone:** (514) 636-7990

**Télécopieur:** (514) 636-8558

Fondée en: 1953

**Courrier électronique:** eastern@eastern.ca

**Site Internet:** <http://www.eastern.ca>

---

## Domaines d'activités

Fabrication de pièces moulées de précision, en métaux ferreux et non ferreux incluant cuivre et beryllium, par le procédé à la cire perdue. Pièces en métaux ferreux : 16 pouces sur 16 pouces et d'un poids maximum de 150 livres, pièces en métaux non ferreux : 30" x 45" x 50".

---

## Recherche et développement

5 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

MIL-1-45208A.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

1 Appareil à rayons-X;

4 Four à induction;

4 Fraiseuse horizontale;

1 Moulage par cire perdue;

6 Rectifieuse plane;

2 Tour parallèle;

1 Ligne d'inspection FP1;

2 Machine de mesure de dureté;

8 Machine à injection;

2 Robot pour fabriquer les moules;

10 Four à gaz;

1 CMM 3 axes.

---

## Principaux clients

Boeing, Litton, Raytheon, Lockheed Martin, CMC Électronique, Parker Aerospace, Bombardier Aéronautique.

---

**Effectifs:** 65 dont 6 scien. et 8 tech.

Bureau: 7      Atelier: 58

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 70%

Autres: 10%      États-Unis: 60%

---

**Superficie des installations:** 6000 m<sup>2</sup>

# ÉLIMÉTAL INC.

1515, rue Pitfield  
Saint-Laurent (Québec)  
H4S 1G5

**Contact:** Eli Kedem, président  
Yvan Luccisano, directeur production

**Téléphone:** (514) 956-7400  
**Télexcopieur:** (514) 956-8110

Fondée en: 1980

**Courrier électronique:** elimetal@total.net

**Site Internet:** <http://www.elimetal.com>

---

## Domaines d'activités

Fabrication de pièces de précision par électro-érosion (fil et électrode), par électrode de forme et perçage de petit diamètre, usinage.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000, MIL-I-45208, AQAP 4, ISO 9002.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
AutoCAD.

### Parc machines

6 CNC (1 Matsuura vertical modèle Mc100VF,  
2 Fadal modèles VMC3016, VMC15,  
3 Nakanura - Tome SC150 m, SC250, SC300);  
2 Tour parallèle Graziano jusqu'à  
14" diam. x 60" L;  
2 Tour de haute précision, Hardinge,  
8" diam. x 20" L;  
3 Fraiseuse verticale;  
1 Fraiseuse verticale et horizontale  
32" x 14" x 16";  
2 Rectifieuse plane 32" x 16", 10" x 20";  
1 Machine de mesure de dureté;  
1 Perceuse à colonne, 1" diam.;  
1 Jauge d'épaisseur par ultrasons;

12 Machine à découper à fil Charmilles Robofil  
modèles: 200, 290, 300, 400, 500, 600,  
5 axes jusqu'à 28" x 16" x 16"  
de 0 à 45 degrés de fuseau;  
4 Machine à enfonçage à électrodes,  
CNC 5 axes, 20" x 16" x 16"  
Charmilles Roboform 200, Sodick A3C, A6C,  
AGIE MONDO STAR;  
4 Perceuse EMD CNC, (2) 3 axes,  
14" x 12", .011" diam.;  
1 CNC Mitutoyo B504B;  
2 Comparateur optique Mitutoyo,  
Jones & Lamson.

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, EMS Technologies Canada, CAE, Hochelega Aérospatiale, Bombardier Aéronautique, Honeywell Aérospatiale, Rolls-Royce Canada.

**Effectifs:** 59 dont 2 scien. et 26 tech.  
**Bureau:** 6 **Atelier:** 53

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 2700 m<sup>2</sup>

# ELISEN TECHNOLOGIES INC.

685, boul. Stuart-Graham Nord  
Dorval (Québec)  
H4Y 1E4

**Contact:** Stéphane Durand, président  
Taif Rahman, vice-président Ingénierie

**Téléphone:** (514) 631-0666

**Télécopieur:** (514) 631-5766

Fondée en: 1997

**Courrier électronique:** s.durand@elisen.com

**Site Internet:** <http://www.elisen.com>

---

## Domaines d'activités

Services de conception et d'analyse structurale. Modélisation par éléments finis. Études de propagation de fissures (DTA). Service d'homologation Transports Canada ou FAA. Gestion de projets (clés en main).

---

## Recherche et développement

5 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

Organisation d'Approbation de Conception (OAC #01-Q-01).

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Conception 2D ou 3D: CATIA, Mechanical Desktop, AutoCAD. Modélisation par éléments finis : MSC/NASTRAN, PATRAN, ProEngineer.

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Centre de finition Bombardier, EMS Technologies Canada, Héroux-Devtek, Sino Swearingen.

---

**Effectifs:** 16 dont 13 scien. et 3 tech.

Bureau: 16      Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 35%

Europe: 25%      États-Unis: 10%

---

**Superficie des installations:** 350 m<sup>2</sup>

# EMS TECHNOLOGIES CANADA LTÉE

21025, route Trans-Canadienne  
Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec)  
H9X 3R2

**Contact:** Alan L. Haase, 1er vice-président et directeur gén.  
Donald Osborne, vice-président directeur général

**Téléphone:** (514) 457-2150  
**Télécopieur:** (514) 457-2724

Fondée en: 1999

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.ems-t.com>

---

## Domaines d'activités

Conception, développement, fabrication, montage, intégration et essai de sous-systèmes et composants de satellite et de produits nouveaux pour réseaux de satellites.

---

## Recherche et développement

10 à 20 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

AQAP-1 (équivalent), ISO 9001, MIL-Q-9858A, MIL-I-54208A.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Unigraphics, CadKey, AutoCAD version 12, ProEng, Soft image.

## Parc machines

## Principaux clients

Lockheed Martin, Alcatel, Agence spatiale canadienne, Hughes Aircraft, Télésat Canada.

---

**Effectifs:** 505 dont 280 scien. et 109 tech.

Bureau: 350      Atelier: 155

---

**Chiffre d'affaires:** plus de 100 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 45%

Autres: 10%      Europe: 20%      États-Unis: 15%

---

**Superficie des installations:** 90000 m<sup>2</sup>

# ENGENUITY TECHNOLOGIES INC.

4700, rue de la Savane, bureau 300  
Montréal (Québec)  
H4P 1T7

**Contact:** Patrice Commune, président  
David J. Miller, v.-p. marketing et dév. des affaires  
Yvan Lagacé, directeur marketing

**Téléphone:** (514) 341-3874  
**Télécopieur:** (514) 341-8018

Fondée en: 1985

**Courrier électronique:** sales@engenuitytech.com

**Site Internet:** <http://www.engenuitytech.com>

---

## Domaines d'activités

Conception de logiciels, spécialisés dans le développement d'interfaces visuelles homme-machine, pour générer rapidement des simulations interactives, destinés aux industries aérospatiale, de la défense et du transport. Les produits et services incluent VAPS, une série d'outils servant à la conception d'interfaces homme-machine destinées à des applications graphiques interactives en temps réel; STAGE, un environnement de développement commercial, flexible, qui facilite la création de systèmes de formation et de simulation pour l'aérospatiale et la défense; FLSIM, un simulateur de vol très flexible et reconfigurable.

---

## Recherche et développement

25 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Parc machines

## Principaux clients

Défense nationale, Armée de l'air américaine, NASA, Lockheed Martin, Bombardier Aéronautique, CMC Électronique, Daimler Chrysler.

---

**Effectifs:** 58 dont 26 scien.

Bureau: 58

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 100%

Autres: 25% Europe: 30% États-Unis: 45%

---

**Superficie des installations:** 3620 m<sup>2</sup>

# ERGO RECHERCHE ET CONSEIL INC.

1751, Richardson, bureau 3418  
Montréal (Québec)  
H3K 1G6

**Contact:** Daniel Dumont, président  
Alain Laferrière, vice-président

**Téléphone:** (514) 931-3355  
**Télécopieur:** (514) 931-1299

Fondée en: 1990

**Courrier électronique:** ergo@ergoresearch.com

**Site Internet:** <http://www.ergoresearch.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de sous-systèmes électroniques pour sièges d'avion de première classe et de pilote. Sièges intelligents capables de reconnaître et de s'adapter à la configuration physiologique d'un passager.

---

## Recherche et développement

Sièges intelligents d'application aéronautique Airgo-tech.

---

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Parc machines

---

## Principaux clients

EADS, Sogerma-Socéa.

---

**Effectifs:** 25 dont 13 scien. et 5 tech.

Bureau: 25

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 1000 m<sup>2</sup>

# ESSENTIAL TURBINES

443, rue Meloche  
Dorval (Québec)  
H9P 2W2

**Contact:** Mike Guntner, marketing

**Téléphone:** (514) 633-4458

**Télécopieur:** (514) 633-6308

Fondée en: 1994

**Courrier électronique:** mike@a250.com

**Site Internet:** <http://www.a250.com>

---

## Domaines d'activités

Maintenance et réparation des turbomoteurs de type 250 de Rolls-Royce et des séries Ariel de Turboméca.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

DOT 37-94.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

**Parc machines**

---

## Principaux clients

Opérateurs d'hélicoptères.

---

**Effectifs:** 16 dont 0 scien. et 0 tech.

Bureau: 6      Atelier: 10

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

**Superficie des installations:** 946 m<sup>2</sup>

# EXELTECH AÉROSPATIALE INC.

795, boul. Stuart Graham Nord  
Dorval (Québec)  
H4Y 1E9

**Contact:** Derek Nice, président directeur général  
Donald Kamenz, vice-président, ventes et marketing  
Serge Bourbonnais, vice-président, maintenance

**Téléphone:** (514) 631-8999  
**Télécopieur:** (514) 631-7437

Fondée en: 2000

**Courrier électronique:** info@exeltech-aerospace.com

**Site Internet:** <http://www.exeltech-aerospace.com>

---

## Domaines d'activités

ExelTech Aérospatiale se spécialise dans la maintenance légère à l'aéroport de Pierre Elliott Trudeau à Montréal et l'aéroport Jean Lesage à Québec. Les inspections (A, B, C, D) et réparation de cellule pour les avions de ligne aérienne de type ATR, Bombardier CRJ, Boeing 727, 737, 757, Embraer, MD 80/90, SAAB, Fokker.

---

## Recherche et développement

5 % du chiffre d'affaires sur le développement de la réparation.

---

## Normes et accréditations

OA 9-86 (TC), FAR 43.17 (FAA), EASA 145.7039.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Chariot élévateur;
- Cisaille;
- Four à traitement thermique;
- Fraiseuse conventionnel 3 axes;
- Groupe auxiliaire au sol;
- Machine à laver sous pression;
- 1 Perceuse verticale;
- Plate-forme hydraulique;
- Plieuse;
- 1 Machine à rouler des tôles;
- Scie à ruban;
- Soudure : gaz, arc;
- Système de contrôle de la température et du temps de cuisson;
- Table avec aspiration pour éliminer les poussières;
- Tour conventionnel.

---

## Principaux clients

American Eagle, Continental Express, Air Canada, Island Air, Air Jamaica, Air Hawaii, Air Guyane, ASA, Caribbean Star Airlines, All Canada Express, First Air.

**Effectifs:** 325 dont 0 scien. et 275 tech.

Bureau: 50      Atelier: 275

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 80%

Autres: 10%      États-Unis: 70%

**Superficie des installations:** 23000 m<sup>2</sup>

# FERNDALE LTÉE (LES INDUSTRIES)

1540, boul. Henri-Bourassa Est  
Montréal (Québec)  
H2C 1H7

**Contact:** Fernand Rheault, président  
Jacques Rheault, vice-président

**Téléphone:** (514) 387-3361  
**Télécopieur:** (514) 387-3391

Fondée en: 1952

**Courrier électronique:** jacquesrheault@ferndale.ca  
**Site Internet:** <http://www.ferndale.ca>

---

## Domaines d'activités

Usinage de précision de pièces de petites et moyennes dimensions pour l'industrie aérospatiale.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

1 Centre d'usinage horizontal et vertical, 4 axes, table rotative, 30 outils;	1 Rectifieuse cylindrique intérieure, diam. 1/8" à 3";
1 Fraiseuse verticale CNC 3 axes 12" x 48";	2 Rectifieuse plane, 8" x 30";
1 Rectifieuse cylindrique extérieure, diam. 1/4" à 4";	3 Tour parallèle 1 1/8" diam., 12" c/c, 6" diam., 36" c/c ;
1 Centre d'usinage vertical, 3 axes, 20 outils;	1 Fraiseuse universelle manuelle 24" x 36".
1 Tour CNC Super Précision;	

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Avcorp.

---

**Effectifs:** 3  
Bureau: 1      Atelier: 2

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 750 m<sup>2</sup>

# FILETAGE INTERNATIONAL INC.

2225, rue Michelin  
Laval (Québec)  
H7L 5B8

**Contact:** Santo Pugliese, président  
Benito Migliorelli, directeur production  
Silvana Pugliese, directrice des ventes

**Téléphone:** (450) 688-7852  
**Télécopieur:** (450) 688-3343

Fondée en: 1973

**Courrier électronique:** filetage@total.net

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Usinage de précision de pièces de visserie (boulons, vis, etc.) pour les industries aérospatiale, navale, militaire et ferroviaire. Réalisation de rectifications intérieures et extérieures de filets roulés et de filets usinés. Utilisation d'alliages spéciaux. Rectification de toutes sortes. Spécialiste en matériaux hautes performances. Fabrication de vis sans fin, arbres, coussinets, goujons.

---

## Recherche et développement

Nouvelles pièces de mécanisme de direction en aéronautique. 5 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9002, MIL-I-45208A, MIL-S-7742, MIL-S-8879A, MIL-P-7105, MIL-S-21472, MIL-T7738, MIL-T-8878A, Z299.2 (équivalent).

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD version 12.

## Parc machines

2 Comparateur optique 24";	2 Rectifieuse cylindrique universelle, 14" diam. x 24" x 42";
1 Fraiseuse horizontale, 42" x 12" x 24";	3 Rectifieuse pour filetage, 14,750" diam., 40" c/c, max. 10,0" diam., 15,750" c/c;
14 Machine à fileter grande vitesse 2 1/2";	1 Rectifieuse sans centre;
2 Machine à rouler les filets, cap. 0-5,0" diam.;	2 Rectifieuse plane, 10" x 28";
2 Machine à souder au MIG;	6 Tour parallèle, 26" diam., max. 79' c/c;
1 Poinçonneuse 35 t.;	1 Tour CNC, 18" diam., 25" c/c;
2 Rectifieuse cylindrique intérieure, 14" diam. x 8" L x 6" prof.;	3 Perceuse radiale, 2" diam.;
	1 Machine à roder horizontale.

---

## Principaux clients

Honeywell Aérospatiale, Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada, Mil-Quip, Hydro-Québec, Valmet, GE Canada, GM, Beloit IGG Électronique, C.A.D., STCUM.

---

**Effectifs:** 12 dont 5 tech.

Bureau: 3      Atelier: 9

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 4%

Europe: 1%      États-Unis: 3%

---

**Superficie des installations:** 3000 m<sup>2</sup>

# FINECAST LTÉE

3010, rue Brabant-Marineau  
Saint-Laurent (Québec)  
H4S 1K7

**Contact:** Howard Blatt, président  
Peter Pfister, directeur production

**Téléphone:** (514) 331-0322  
**Télécopieur:** (514) 331-0261

Fondée en: 1974

**Courrier électronique:** info@finecast.ca

**Site Internet:** http://www.finecast.ca

---

## Domaines d'activités

Usinage de haute précision tels que : moules à injection, matrices et poinçons. Fabrication de prototypes. Fabrication de composants de satellite et d'outillages de maintenance d'aéronef, de l'industrie de l'information et des fibres optiques.

---

## Recherche et développement

Investissement de 5 % du chiffre d'affaires sur le développement des techniques d'usinage de haute précision.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, MIL-I-45208, MIL-STD-45662.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

MasterCam version 9.

### Parc machines

4 Fraiseuse CNC (3 axes);	3 Rectifieuse CNC (2 axes + 3 axes), (3 axes + 4 axes);
2 Fraiseuse CNC (4 axes);	6 Rectifieuse;
1 Fraiseuse CNC (5 axes);	1 Instrument de mesure avec sonde;
3 Centre d'usinage CNC (4 axes) (fraisage et perçage);	1 Microscope Baush & Lomb;
4 Fraiseuse à lecture digitale;	1 Jauge linéaire;
4 Tour CNC;	1 Oscilloscope sans contact;
1 Tour CNC (6 axes);	1 Système d'inspection microscopique;
4 Tour;	1 Micromètre au laser
3 Machine à électro-érosion (4 axes);	1 Machine à pointe de fraisage (5axes) avec Robot de 3R.
1 Instrument de mesure CMM;	

---

## Principaux clients

Air Canada, Boeing, EMS Technologies Canada, Goodrich Corporation, ITF Optical Technologies, Micro Technologies, Perkin Elmer Optoelectronics, SR Technics, Thales Optronique Canada, X-Ray Optical.

---

**Effectifs:** 25

Bureau: 8      Atelier: 17

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 35%

Europe: 5%      États-Unis: 30%

---

**Superficie des installations:** 1130 m<sup>2</sup>

# FISO TECHNOLOGIES INC.

500, avenue Saint-Jean-Baptiste, bureau 195  
Québec (Québec)  
G2E 5R9

**Contact:** Alain Ouzilleau, président  
Jean-François Cauchon, responsable ventes, Canada

**Téléphone:** (418) 688-8065

**Télécopieur:** (418) 688-8067

Fondée en: 1994

**Courrier électronique:** sales@fiso.com

**Site Internet:** <http://www.fiso.com>

---

## Domaines d'activités

Conception, mise au point et fabrication de capteurs à fibre optique pour la mesure de la déformation mécanique, de la température, de la pression, des efforts.

---

## Recherche et développement

25 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Installation microélectromécanique;
- Laser pour fusion.

---

## Principaux clients

Roctest, GE Canada, Rolls-Royce Canada, NASA, Armée américaine, Marine américaine, Delphie (États-Unis).

**Effectifs:** 60 dont 18 scien. et 23 tech.

Bureau: 10      Atelier: 50

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 72%

Afrique: 2%      Asie: 6%      Autres: 3%      Europe: 15%      États-Unis: 46%

**Superficie des installations:** 200 m<sup>2</sup>

# FJ INC. (ATELIER D'USINAGE)

19400, avenue Cruickshank  
Baie-d'Urfé (Québec)  
H9X 3P1

**Contact:** Frank Jukic, président

**Téléphone:** (514) 457-6485

**Télécopieur:** (514) 457-4648

Fondée en: 1975

**Courrier électronique:** fjmachine@total.net

**Site Internet:** <http://www.total.net/~fjmachine>

---

## Domaines d'activités

Usinage de précision de pièces d'aéronef et de télécommunication.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

Z299.2 (équivalent), ISO 9002.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Logiciel GIBBS pour ordinateur MacIntosh.

### Parc machines

1 Appareil de mesure de coordonnées  
CNC;

3 Centre d'usinage vertical, CNC 20 outils;

3 Fraiseuse verticale;

1 Perceuse à tourelle;

1 Presse, 35 t.;

1 Poinçonneuse, 40 t.;

1 Rectifieuse cylindrique universelle;

2 Rectifieuse pour outillage;

1 Tour parallèle, CNC 2 axes.

---

## Principaux clients

EMS Technologies Canada, Technologies MPB, CAE, Advanced Research & Technologies, Vapor Canada.

---

**Effectifs:** 11

Bureau: 2      Atelier: 9

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 1800 m<sup>2</sup>

# FLEXIBULB INC. (LES PLASTIQUES)

9000, boul. Parent, C.P. 635  
Trois-Rivières (Québec)  
G9A 5J3

**Contact:** Pierre P. Tellier, président  
Louis-Martin Tellier, directeur général  
Marc Bolduc, directeur de l'ingénierie

Fondée en: 1970

**Téléphone:** (819) 374-9250  
**Télécopieur:** (819) 374-5143  
**Courrier électronique:** ppt@flexibulb.com  
**Site Internet:** <http://www.flexibulb.com>

---

## Domaines d'activités

Fabrication et conception d'habillages intérieurs d'avion et de véhicules d'urgence. Atelier de maintenance approuvé par Transport Canada (AMO 39-93). Fabrication de pièces et composantes d'étanchéité d'aéronefs. Fabrication de pièces en thermoplastiques et en thermodurcissables.

---

## Recherche et développement

Pare-brise auto-portants et bulle de haute qualité optique. Habillages intérieurs MEDEVAC. Entre 5 et 7 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, OMA (Transport Canada), ISO 9002, MIL-I-45208A, MIL-C-45662A, CMVSS (I-81).

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, CATIA, MasterCam, UNIX, AIX, IBM RI SC.

---

## Parc machines

- Étuve haute température;
- Soudeuse ultra-sons;
- Centre d'usinage CNC 3X/5X
- Soudeuse MIG/TIG
- Système de vide poussé;
- Presse moulage par compression;
- Poinçonneuse 5 t/8 t;
- Machine à mesurer les coordonnées;
- Tour horizontal;
- Salle blanche;
- Presse thermoformage à vide;
- Cabine d'application de revêtements.

---

## Principaux clients

Avionneurs, lignes aériennes, simulateurs, centres d'essai.

---

**Effectifs:** 25 dont 3 scien. et 3 tech.

Bureau: 11      Atelier: 14

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 10%

États-Unis: 10%

---

**Superficie des installations:** 2600 m<sup>2</sup>

# FLIGHT DYNAMICS CORPORATION

4, chemin de l'Aéroport  
Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)  
J3B 7B5

**Contact:** Jacques Cabana, Directeur général  
Claire Saumure  
Lise Véronneau

Fondée en: 2001

**Téléphone:** (450) 357-1195  
**Télécopieur:** (450) 357-1194  
**Courrier électronique:** info@flightdyn.com  
**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Centre de recherche et développement de la version certifiée du Seawind amphibie, avion léger, 4 places en matériaux composites.

---

## Recherche et développement

Matériaux composites, 100 %.

---

## Normes et accréditations

SAE, AS9100.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Ordinateurs : Solidwork, Comosworld, AutoCAD;

---

## Principaux clients

Advanced Aero Corporation.

---

**Effectifs:** 25 dont 15 scien. et 7 tech.  
Bureau: 22      Atelier: 3

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

**Superficie des installations:** 175 m<sup>2</sup>

# FONDERIE D'ALUMINIUM & MODELERIE (1998) LTÉE

714, rue Calais  
Dorval (Québec)  
H9P 2P3

**Contact:** Andy Hillmer, président  
Thérèse Vizza, responsable S/T

**Téléphone:** (514) 631-1331  
**Télécopieur:** (514) 631-8448

Fondée en: 1940

**Courrier électronique:** info@foundryafpw.com

**Site Internet:** <http://www.foundryafpw.com>

---

## Domaines d'activités

Fabrication de pièces simples et complexes en métaux non-ferreux par le procédé du moulage au sable vert et moule permanent. Fabrication de modèles de fonderie en bois et plastique.

---

## Recherche et développement

15 % du chiffre d'affaires pour l'amélioration des techniques de production.

---

## Normes et accréditations

Z299.3 (équivalent), AQAP 4.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Machine à mouler (moule permanent et sable);
- Four au gaz et à induction;
- Four pour traitement thermique;
- Équipement de ressuage;
- Rayon X.

---

## Principaux clients

CAE, Bombardier Aéronautique, Gecko Électronique, ABB Bomen, Honeywell Aérospatiale, Oerlikon Aérospatiale, Parmatic.

**Effectifs:** 21 dont 1 scien. et 1 tech.  
Bureau: 4      Atelier: 17

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 10%

États-Unis: 10%

---

**Superficie des installations:** 3000 m<sup>2</sup>

# GE ELANO CANADA

10200, rue Cargo A-4  
Mirabel (Québec)  
J7M 3E3

**Contact:** Carl Dupuis, directeur général

**Téléphone:** (450) 476-0550

**Télécopieur:** (450) 476-0560

Fondée en: 1991

**Courrier électronique:**

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Cintrage de tubes, soudures de précision et assemblage pour le secteur aéronautique.

---

## Recherche et développement

5 % du chiffre d'affaires.

## Normes et accréditations

ISO 9002, MIL-I-45208.

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

5 Cintreuse CNC;

1 Lecteur laser pour mesure;

4 Centre de finition flairing, beading;

1 Équipement Ferrule Whigging;

1 Équipement Ferrule Harrison;

1 Banc de pression 10,000 P.S.I.;

1 Fraiseuse CNC;

1 Tour conventionnel;

1 Presse 50 t;

1 Cisaille;

1 Presse 48";

1 Fournaise aluminium 6 x 4 x 4;

1 Chaîne de traitement de surface passivation et irridite;

1 Cabine de peinture;

5 Centre de soudure (O.T.C., M.I.G., T.I.G.);

1 Enceinte à atmosphère contrôlée pour soudure titane;

1 Cabine de sablage.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Bell Helicopter Textron, Rolls-Royce Canada, Agusta-Westland, EADS.

---

**Effectifs:** 35 dont 6 scien. et 8 tech.

Bureau: 6      Atelier: 29

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 10%

Europe: 10%

---

**Superficie des installations:** 1900 m<sup>2</sup>

# GÉNÉRALE ÉLECTRIQUE DU CANADA INC.

2, boul. de l'Aéroport  
Bromont (Québec)  
J2L 1S6

**Contact:** Philippe Simonato, directeur général  
Serge Couture, directeur de production  
Christian Bergeron, directeur de production  
Diane Delorme, responsable S/T

**Téléphone:** (450) 534-0917

**Télécopieur:** (450) 534-3628

Fondée en: 1981

**Courrier électronique:**

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Forgeage à chaud et à froid d'aubes de compresseur de réacteur d'aéronef. Conception et fabrication d'outillages nécessaires à la fabrication d'aubes de compresseur. Usinage électrochimique.

---

## Recherche et développement

Amélioration des techniques de fabrication. 2 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001, MIL-Q-9858A, MIL-1520B, MIL-45662A.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Unigraphics.

## Parc machines

## Principaux clients

GE États-Unis, Snecma, IHI.

---

**Effectifs:** 625

Bureau: 69      Atelier: 556

---

**Chiffre d'affaires:** plus de 100 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 100%

Asie: 2%      Europe: 1%      États-Unis: 97%

---

**Superficie des installations:** 69000 m<sup>2</sup>

# GENITEST INC.

3472, rue Frontenac  
Montréal (Québec)  
H2K 3A5

**Contact:** Jean Lavoie, président  
Marco Ciarlo, directeur de laboratoires

**Téléphone:** (514) 526-8378  
**Télécopieur:** (514) 528-8026

Fondée en: 1991

**Courrier électronique:** genitest.inc.@qc.aira.com

**Site Internet:** <http://www.genitest.com/>

---

## Domaines d'activités

Laboratoire d'essais : analyse chimique, essais de traction, de dureté et de microdureté, de Charpy, de Jominy, de pliage. Métallographie, évaluation de corrosion, essais de corrosion, essais d'évaluation EDMR, ECMR, CM, LBMR, évaluation de soudure, évaluation de carburisation ou décarburisation, évaluation de nitruration, etc. Consultation : expertise métallurgique, analyse de rupture. Ingénierie de conception, de soudage, de procédé, d'assurance qualité.

---

## Recherche et développement

Essais destructifs (métaux et matériaux).

---

## Normes et accréditations

Accrédité par Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada, Messier-Dowty, Bombardier Transport.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Microscope électronique à balayage;
- Microscope optique;
- Métallographe;
- Microscope stéréo;
- Macroscopie;
- Appareil de traction (120 000 lb);
- Appareil de dureté;
- Appareil de microdureté (Vickers);
- Appareil d'essai d'impact (Charpy);
- Chambre à atmosphère saline;
- Salle de meulage et polissage;
- Salle d'usinage.

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada, Héroux-Devtek, Messier-Dowty, Bombardier Transport.

---

**Effectifs:** 5 dont 2 scien. et 3 tech.

Bureau: 4      Atelier: 1

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 1020 m<sup>2</sup>

# GENTNER INC. (LES ENTREPRISES ROGER)

8710, rue du Creusot  
Saint-Léonard (Québec)  
H1P 2A7

**Contact:** Roger Gentner, président  
Christine Nguyen, vice-président  
Mike Pasek, directeur de production

**Téléphone:** (514) 321-9040  
**Télécopieur:** (514) 321-4567

Fondée en: 1961

**Courrier électronique:** [nguyen@gentner.ca](mailto:nguyen@gentner.ca)

**Site Internet:** <http://www.gentner.ca>

---

## Domaines d'activités

Atelier d'usinage de précision spécialisé dans l'usinage, la finition et l'assemblage de pièces pour moteurs d'aéronef, carters de transmission, satellites, surcompresseurs et autres. Conception et fabrication de composants de système de télécommunication spatial et maritime à hyperfréquence, et sous-ensembles employés dans des applications civiles et militaires.

---

## Recherche et développement

Recherche en cours sur l'usinage de pièces.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, MIL-Q-9858A.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CadKey, Strim 100 de Cisigraph.

### Parc machines

- |  |  |
|--|--|
| 1 Aléuseuse-fraiseuse, CNC<br>79" x 59" x 57", 20" diam.;                            | 1 Centre d'usinage vertical CNC<br>100" x 32.3" x 29.9";   |
| 2 Appareil de mesure de coordonnées,<br>(1) 28" x 40" x 18",<br>(1) 44" x 26" x 24"; | 3 Centre d'usinage vertical, CNC 3 axes,<br>32" x 15" x 22.5";   |
| 1 Centre d'usinage horizontal, CNC<br>4 axes, 33.5" x 27.5" x 29.5";                 | 1 Unité de tournage horizontale<br>CNC diam. banc : 27.5", chariot: 19.7",<br>12 outils, distance 60"; |
| 1 Centre d'usinage horizontal, CNC<br>5 axes, 33.5" x 27.5" x 29.5";                 | 1 Analyseur micro-ondes pour inspection;   |
| 1 Centre d'usinage horizontal, CNC 4 axes ou<br>CNC 5 axes, 65" x 48" x 40";         | 1 Générateur micro-ondes pour vérification;  |
| 1 Centre d'usinage horizontal, CNC<br>4 axes, 32" x 36" x 32";                       | 1 Centre d'usinage vertical CNC 4 axes<br>41.34" x 21.65" x 23.62".                                    |

---

## Principaux clients

Bell Helicopter Textron, Pratt & Whitney Canada, Héroux-Devtek, CMC Électronique, Nortel.

---

**Effectifs:** 17 dont 2 scien. et 2 tech.  
**Bureau:** 3      **Atelier:** 14

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 1900 m<sup>2</sup>

# GFI INC.

180, avenue Labrosse  
Pointe-Claire (Québec)  
H9R 1A1

**Contact:** Gilles Couture, directeur des ventes  
Bane Todorovic, directeur général

**Téléphone:** (514) 630-4877

**Télécopieur:** (514) 630-4849

Fondée en: 1953

**Courrier électronique:** gc@gfi.ca

**Site Internet:** <http://www.gfi.ca>

---

## Domaines d'activités

Fabrication sur plan de pièces de précision à partir de métal en feuille (1/4" max.). Spécialisé dans l'estampage de métal, l'usinage d'outils et de matrices, le montage électrique et la fabrication de châssis et d'armoires électroniques. Sérigraphie et fabrication de prototypes.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9002, MIL-I-45208A.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CimLink.

### Parc machines

1 Appareil de mesure de coordonnées;

1 Chaîne pour peinture en poudre;

1 Chaîne de peinture liquide;

3 Cisaille jauge 10 x 10', 4' x 12' x 1/8";

1 Machine à souder à l'arc sous flux,

150 KVA, 3 phases;

5 Poste à souder au MIG, 200, 300 amp.;

6 Poste à souder au TIG, 300 amp.;

2 Presse à emboutir CNC (hyd) 150, 300 t.;

18 Presse plieuse CNC de 20 à 130 t, 4' à 10';

8 Poinçonneuse CNC;

2 Poinçonneuse CNC/ Laser;

14 Machine à souder par point;

30 Presse (mécanique) 5 à 350 t;

2 Machine à souder les goujons, 20 amp.

---

## Principaux clients

EMS Technologies Canada, Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada, Nortel, CAE, Xerox, Mitel.

---

**Effectifs:** 200 dont 1 scien. et 6 tech.

Bureau: 17      Atelier: 183

---

**Chiffre d'affaires:** entre 50 M\$ et 100 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 3%

Autres: 1%      États-Unis: 2%

---

**Superficie des installations:** 33000 m<sup>2</sup>

# GGI INTERNATIONAL INC.

6615, rue Abrams  
Saint-Laurent (Québec)  
H4S 1X9

**Contact:** Peter E. Graham, co-président  
Francine Arsenault, v.-p. finance et administration

**Téléphone:** (514) 332-6960  
**Télécopieur:** (514) 332-0708

Fondée en: 1981

**Courrier électronique:** p.graham@ggi-international.com

**Site Internet:** <http://www.ggi-international.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de claviers à membrane et de faces-avant graphiques pour les industries militaire et aérospatiale.

---

## Recherche et développement

5 à 10 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Ordinateurs et logiciels de conception de circuits, graphiques.

## Parc machines

- Sérigraphie;
- Four en UV et conventionnel;
- Découpe à l'emporte-pièce;
- Système anti-statique et anti-poussière;
- Laminoir.

## Principaux clients

CMC Électronique, GE, Honeywell, Nortel, Thomas & Betts, Armée américaine.

---

**Effectifs:** 125 dont 4 scien. et 4 tech.

Bureau: 38      Atelier: 87

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

Autres: 5%

---

**Superficie des installations:** 2400 m<sup>2</sup>

# GOODRICH SYSTÈMES DE CONTRÔLE

5595, avenue Royalmount  
Ville Mont-Royal (Québec)  
H4P 1J9

**Contact:** Salomon Abergel, directeur de production  
Alex Howells, directeur, ingénierie et qualité

**Téléphone:** (514) 735-1536  
**Télexcopieur:** (514) 342-2047

Fondée en: 1949

**Courrier électronique:** alex.howells@goodrich.com

**Site Internet:** <http://www.goodrich.com>

---

## Domaines d'activités

Capacité de conception et de développement pour une variété de pompes et commandes de carburant pour moteur d'aéronef, incluant les commandes de débit, diviseurs de débit, soupapes du tuyau de décharge, pompes principales de carburant. Une grande capacité existe pour la réparation et la remise à neuf d'une grande gamme d'équipements d'aéronef comprenant pompes de carburant, commandes de carburant, générateurs et régulateurs, actionneurs, relais, allumeurs et contacteurs.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AS 9100.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CadKey.

---

### Parc machines

---

## Principaux clients

Boeing, Défense nationale, Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada, GE Canada, American Airlines, Horizon Airlines, Honeywell Aérospatiale, US Airways.

---

**Effectifs:** 50

Bureau: 16      Atelier: 34

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 85%

États-Unis: 85%

---

**Superficie des installations:** 6000 m<sup>2</sup>

# GROUPE MELOCHE INC.

491, boul. des Érables  
Valleyfield (Québec)  
J6T 6G3

**Contact:** Réjean Meloche, président  
Ghislain Marcoux, directeur des ventes

**Téléphone:** (450) 371-4646  
**Télécopieur:** (450) 371-4957

Fondée en: 1974

**Courrier électronique:** ghislain@melocheinc.com

**Site Internet:** <http://www.melocheinc.com>

---

## Domaines d'activités

Atelier d'usinage de haute précision pour l'aéronautique et l'automobile. Assemblages mécano-soudés.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD version 2000, MasterCam avec traducteur : CATIA, ProEngineer, JobBoss.

---

## Parc machines

1 Aléuseuse horizontale, 5 axes, broche 4.3", table 40" x 63";	1 Centre d'usinage vertical, 5 axes CNC 20" x 20" x 18";
1 Aléuseuse-fraiseuse, 63" diam.;	5 Fraiseuse verticale, cap. 63" de course;
2 Appareil de mesure de coordonnées;	1 Machine à roder horizontale;
9 Centre d'usinage horizontal, 4 axes, CNC	1 Rectifieuse cylindrique universelle 40", 10";
6 Centre d'usinage vertical CNC 3 axes,	2 Tour, 42" x 72", 10" x 14";
2 Fraiseuse universelle, 3 axes;	10 Tour parallèle, (2) CNC 2 axes, (9) conv., 36" x 156", diam. 8" x 33";
1 Centre d'usinage haute vitesse horizontal, 4 axes CNC, 15 000 tpm, 24" x 22" x 22";	1 Atelier de peinture + traitement de surface.
1 Centre d'usinage haute vitesse horizontal, 4 axes CNC, 25 000 tpm, 24" x 22" x 22"	

---

## Principaux clients

Messier-Dowty, Bombardier Aéronautique, Goodyear, Noranda, Alcan, J.D.S. Uniphase, CMC  
Électronique, Nortel, Harris, CAE.

---

**Effectifs:** 85 dont 2 scien.

Bureau: 16      Atelier: 69

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 5000 m<sup>2</sup>

# HARBOUR INDUSTRIES LTÉE

1365, boul. Industriel  
Farnham (Québec)  
J2N 2X3

**Contact:** Mark Beauchamp, directeur général  
Marc Longpré, directeur d'exploitation  
Yves Brissette, gérant des ventes  
Roger Duquet, directeur, assurance qualité

**Téléphone:** (450) 293-5304  
**Télécopieur:** (450) 293-2421

Fondée en: 1975

**Courrier électronique:** rduquet@harbourltd.com

**Site Internet:** <http://www.harbourind.com>

---

## Domaines d'activités

Fabrication de fils et câbles électriques haute température résistants au feu, à hautes performances.

---

## Recherche et développement

Développement d'un isolant résistant aux radiations nucléaires. 5 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, Z299.3 (équivalent), MIL-A-22759, MIL-C-17, MIL-C-27072, MIL-C-27500, MIL-C-55021/2A, MIL-C-550213A, MIL-W-8777, MIL-W-16878, MIL-W-81381, MIL-W-81822.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

2 Embobineuse à ruban;	3 Machine à torsader à basse vitesse,
2 Four jusqu'à 700°F;	4, 6, 18 bobines;
3 Extrudeuse à profilé plastique 400'/min.,	2 Imprimante à contrôle numérique;
à silicone caoutchouc 350'/min.;	19 Machine à tresser,
4 Extrudeuse à profilé en téflon	(3) à 4 fils à la fois,
100'/min. et 400'/min.;	(16) à 16 fils à la fois.

---

## Principaux clients

EMS Technologies Canada, CAE, CMC Électronique, Bristol, Hydro-Ontario, Anixter Canada, Trans-Canada Electro, Pratt & Whitney Canada, Bombardier Aéronautique, Messier-Dowty.

---

**Effectifs:** 64 dont 2 scien. et 1 tech.  
Bureau: 23      Atelier: 41

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 63%

Autres: 3%      Europe: 3%      États-Unis: 57%

---

**Superficie des installations:** 5500 m<sup>2</sup>

# HARRINGTON INC. (OUTILS ET MATRICES)

755, 1ère Avenue  
Lachine (Québec)  
H8S 2S7

**Contact:** Théodor Zaharia, président  
Guy Navarro, directeur production  
Andrew Goddard, responsable S/T

Fondée en: 1914

**Téléphone:** (514) 637-2513  
**Télécopieur:** (514) 637-5153  
**Courrier électronique:** info@htd.ca  
**Site Internet:** http://www.htd.ca

---

## Domaines d'activités

Fabrication de machines spéciales, d'équipements aéronautiques et militaires, d'outils et de matrices.

---

## Recherche et développement

Amélioration des processus de fabrication (amélioration de la qualité et réduction du temps de fabrication), prototypes, machines spéciales.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001, QS-9000, AS 9100.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, Mazatrol, CAM 5, CATIA.

## Parc machines

5 Aléuseuse-fraiseuse, (2) horizontale 48" x 72", 30" x 32", (3) verticale 48", 36", 46" diam.;	4 Fraiseuse universelle, max 12" x 48";
1 Aléuseuse-fraiseuse CNC, 98" x 80" x 57";	4 Fraiseuse verticale, (1) 12" x 28", (1) 12" x 34", (1) 18" x 30", (1) 18" x 42";
1 App. mes. coord. 28" x 24" x 24";	1 Machine à mortaiser 16" x 20";
3 Centre d'usinage horizontal , (1) CNC 3 axes 30 outils, (1) CNC 2 axes 24" x 60", (1) CNC 12 outils;	3 Machine à pointer, (1) verticale 24" x 36", (1) verticale 28" x 40" , (1) verticale 12" x 24";
1 Centre d'usinage horizontal 18" x 36";	2 Tour parallèle CNC, (1) 30" diam. x 48", (1) 12" diam. x 24";
1 Centre d'usinage vertical CNC;	4 Tour revolver, 2", 1/4", 14" x 24", 10" x 48";
2 Palette, 42" x 22" x 22";	12 Rectifieuse cylindrique;
2 Machine à étinceler CNC 20" x 30";	1 Table rotative CNC;
7 Fraiseuse horizontale 12" x 48", 10" x 48", 10" x 26", 18" x 30", (auto) 12" x 28";	11 Tour de décolletage;
1 Tour CNC vertical.	1 Comparateur optique;
	1 Désintégreteur par électro-érosion (EDM).

---

## Principaux clients

Air Canada, Bombardier Aéronautique, Messier-Dowty, Bell Helicopter Textron, Rolls-Royce Canada, IBM, Chrysler, GE Canada, GM, Monnaie Royale Canadienne.

---

**Effectifs:** 50 dont 13 scien.

Bureau: 13      Atelier: 37

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 80%

Autres: 5%      Europe: 5%      États-Unis: 70%

---

**Superficie des installations:** 8000 m<sup>2</sup>

# HEIPLEX INC.

11350, 54e Avenue  
Montréal (Québec)  
H1E 2J1

**Contact:** Ernest Heistermann, président  
Bruce Heistermann, vice-président

**Téléphone:** (514) 648-4961  
**Télécopieur:** (514) 643-4101

Fondée en: 1960

**Courrier électronique:** [contact@heiplex.com](mailto:contact@heiplex.com)

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Fabrication de ressorts de tous genres (excluant ceux pour véhicules).

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

MIL-45662.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

14 Enrouleuse pour ressort à boudin.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Bell Helicopter Textron, Goodrich Corp., Héroux-Devtek, CAE, Hydro-Québec.

---

**Effectifs:** 15

Bureau: 4      Atelier: 11

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 1%

États-Unis: 1%

**Superficie des installations:** 3000 m<sup>2</sup>

# HÉLIVORTEX INC.

1371, rue Jordi-Bonet, bureau 101  
Notre-Dame de l'Île Perrot (Québec)  
J7V 7P2

**Contact:** Claude Rey, président  
Sonia Salvia, vice-présidente

**Téléphone:** (514) 425-0500  
**Télécopieur:** (413) 653-2872

Fondée en: 2003

**Courrier électronique:** info@helivortex.com

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Commercialisation et développement de technologies permettant de nouvelles approches en matière d'applications de produits liquides ou moussés avec haute précision par hélicoptère.

---

## Recherche et développement

Agents moussants biodégradables, certification du système de génération du jet.

---

## Normes et accréditations

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

Autocad.

**Parc machines**

## Principaux clients

Opérateurs d'hélicoptères (services de lutte contre les incendies).

---

**Effectifs:** 2 dont 1 scien. et 1 tech.

Bureau: 2      Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 45 m<sup>2</sup>

# HEMMINGFORD AÉROSPATIALE INC.

157, route 219  
Hemmingford (Québec)  
J0L 1H0

**Contact:** Diane Gabias-Turner, présidente  
Steve Gabias, directeur de l'exploitation

**Téléphone:** (450) 247-2722  
**Télécopieur:** (450) 247-2724

Fondée en: 1984

**Courrier électronique:** ahi@qc.aira.com

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Atelier d'usinage de précision se spécialisant dans l'usinage, le soudage, l'ébavurage, la finition, l'assemblage et les essais de composants de moteur, plus particulièrement des éléments de système de carburant et de valve de purge. La force de l'entreprise est dans l'usinage de pièces en acier inoxydable et en alliages à base de nickel.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

MIL-I-45208A, AS 9100, ISO 9001:2000.

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, SmartCam, MRP.

### Parc machines

1 Centre d'usinage horizontal CNC, 7 outils, 12" x 18" x 24";	2 Rectifieuse pour outillage, 8" x 30";
4 Centre d'usinage vertical CNC, 16 outils, 12" x 18" x 24";	2 Unité de tour. hor., CNC 10" prof., 2 1/2" diam., contrôle OSP 5000;
3 Centre d'usinage vertical CNC, 22 outils, 17" x 22" x 20";	3 Tour horizontal CNC, 4 outils, 6", contrôleur, (1) OTC, (1) OTB;
1 Mach. étinceler trou 1/8" diam. ;	4 Unité de tournage horizontale CNC axe C à 6 outils, collet 8";
2 Fraiseuse verticale 14" x 30" x 24";	5 Perceuse :
3 Machine pour ébavurer engrenages;	(3) à colonne, 6 broches,
1 Machine à pointer, 12" x 17" x 14" à 0.00005";	(2) à tourelle, 6 broches;
1 Machine à roder;	2 Machine à nettoyer par ultrasons;
2 Rectifieuse plane, 6" x 18";	1 Fraiseuse horizontale CNC 4 outils.

---

## Principaux clients

Honeywell Aérospatiale, Bell Helicopter Textron, Pratt & Whitney Canada, Colt Industries.

---

**Effectifs:** 52 dont 0 scien. et 7 tech.

Bureau: 4      Atelier: 48

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 2800 m<sup>2</sup>

# HÉROUX-DEVTEK INC. (Division Aérostructure)

123, rue Avro  
Dorval (Québec)  
H9P 2Y9

**Contact:** Denis Trudel, directeur général

**Téléphone:** (514) 421-0344

**Télécopieur:** (514) 421-0377

Fondée en: 1973

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.herouxdevtek.com>

---

## Domaines d'activités

Atelier d'usinage de pièces de structure d'avion en aluminium, acier et titane jusqu'à 10 pieds de large et 60 pieds de long, selon dessins et devis du client.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

MIL-I-45208, MIL-STD-45662.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

NCCS (NCL).

### Parc machines

1 Aléuseuse horizontale CNC 4 axes,  
40 outils, 78" x 59" x 57";

1 Appareil de mesure de coordonnées,  
CNC 100" x 40" x 32";

1 Centre d'usinage vertical CNC 4 axes,  
30 outils, 62" x 32" x 28";

1 Centre d'usinage vertical CNC 5 axes,  
120" x 30" x 24";

1 Centre d'usinage vertical, 3 axes, 3 têtes;

1 Centre d'usinage vertical,  
CNC 5 axes, 144" x 68" x 24";

1 Centre d'usinage horizontal,  
5 axes x 80" x 30" x 24";

2 Centre d'usinage vertical 3 axes,  
59" x 31 1/2" x 20", 144" x 60" x 28";

2 Fraiseuse universelle, 40" x 8", 60" x 15";

1 Centre d'usinage vertical CNC 2 têtes,  
5 axes, 288" x 78" x 40";

1 Centre d'usinage vertical CNC 1 tête,  
288" x 60" x 48";

2 Centre d'usinage vertical CNC 3 têtes,  
5 axes, 718" x 144" x 48";

5 Fraiseuse verticale manuelle 30" x 8",  
(1 man) 3 axes, 96" x 32" x 24".

---

## Principaux clients

Airbus, Bombardier Aéronautique, EADS, Boeing, Défense nationale, Shorts.

---

**Effectifs:** 100 dont 3 tech.

Bureau: 13      Atelier: 87

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

**Superficie des installations:** 6627 m<sup>2</sup>

# HÉROUX-DEVTEK INC. (Division Trains d'atterrissage)

755, rue Thurber  
Longueuil (Québec)  
J4H 3N2

**Contact:** Gilles Labbé, président  
Patrice Gauvin, v.-p., Développement des affaires

**Téléphone:** (450) 679-5450  
**Télécopieur:** (450) 679-4554

Fondée en: 1942

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.herouxdevtek.com/>

---

## Domaines d'activités

Conception, mise au point, fabrication, réparation et remise à neuf de trains d'atterrissage et de vérins.  
Fabrication de composants de moteur d'avion, d'actionneurs hydrauliques et de systèmes hydrauliques.  
Traitement de surface.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001, MIL-Q-9858A, D1-9000 (Boeing), AS 9100.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
BAAN.

---

**Parc machines**

---

### Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Lockheed Martin, Armée de l'air américaine, Marine Américaine, Boeing, Northrop Gumman, GE Canada, Messier-Dowty, Goodrich Corp.

---

**Effectifs:** 450

**Chiffre d'affaires:** entre 50 M\$ et 100 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 85%

États-Unis: 85%

---

**Superficie des installations:** 14000 m<sup>2</sup>

# HÉROUX-DEVTEK, Division Trains d'atterrissage (Hochelaga Aérospatiale Inc.)

3675, boul. Industriel  
Laval (Québec)  
H7L 4S3

**Contact:** Daniel Normandin, directeur d'usine  
Peter Timeo, réparation et entretien

**Téléphone:** (450) 629-3454  
**Télécopieur:** (450) 629-5682

Fondée en: 1954

**Courrier électronique:** Dnormandin@HerouxDevtek.com

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Conception, développement et fabrication de systèmes électro-hydrauliques destinés aux commandes de vol primaires et secondaires et de systèmes de train d'atterrissage. L'entreprise usine également des pièces de train d'atterrissage et des moyeux de rotor pour l'industrie aéronautique. Révision des vérins et commandes de vol hydrauliques pour les compagnies aériennes.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001, MIL-Q-9858A, MIL-I-4508A, AQAP-1/207.

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD 2002, Smartcam.

### Parc machines

3 Centre d'usinage vertical CNC,  
(1) 30" x 16" x 19", (1) 42" x 24" x 24",  
(1) 40" x 20" x 22";  
5 Centre d'usinage horizontal CNC,  
(1) 16" x 19" x 23", (1) 28" x 26" x 26",  
(1) 39" x 34" x 30", (1) 28" x 32" x 28",  
(1) 29" x 32" x 32";  
6 Tour CNC, 1,625" diam. à 48" diam. x 9" à 87";  
1 Rectifieuse CNC, 25" x 12" diam.;  
8 Rectifieuse cylindrique, 10" diam. à 50" diam. x  
24" à 72";  
5 Rectifieuse plane, (2) 15" x 18", (1) 6" x 10",  
(1) 8" x 18", (1) 27" x 12" x 14";  
4 Tour, (1) 18" x 60", (2) 21" x 60", (1) 12" x 36";  
2 Machine à affûter;  
3 Centre d'usinage;

1 Machine à brocher;  
6 Machine à pointer, (1) 22" x 12" x 12",  
(1) 26" x 16" x 16", (1) 29" x 16" x 20",  
(1) 30" x 26" x 10", (1) 36" x 26" x 10";  
2 Forage d'un trou profond, (1) 3" diam. x 48",  
(1) 4" diam. x 24";  
3 Perçeuse;  
9 Équipement d'assemblage et de test;  
4 Équipement de contrôle non destructif;  
9 Équipement de contrôle de la qualité;  
1 Four, 66" x 66" x 72";  
1 Décapant pour peinture, 60" x 48" x 32";  
1 Cabine de peinture, 12' x 8' x 8';  
1 Dégraisseur, 60" x 24" x 60";  
1 Scie, 16" x 12";  
1 Outil de pré-réglage.

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Bell Helicopter Textron, Boeing, Messier-Dowty, Goodrich Corp., Héroux-Devtek, AIDC.

---

**Effectifs:** 100

Bureau: 22      Atelier: 78

---

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 43%

Asie: 5%      Europe: 13%      États-Unis: 25%

---

**Superficie des installations:** 3252 m<sup>2</sup>

# HONEYWELL AÉROSPATIALE CANADA

200, boul. Marcel-Laurin  
Saint-Laurent (Québec)  
H4M 2L5

**Contact:** Vince Buffa, directeur général

**Téléphone:** (514) 744-2811  
**Télécopieur:** (514) 342-3795

Fondée en: 1931

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.honeywell.com>

---

## Domaines d'activités

Développement et fabrication de systèmes de contrôle de carburant pour moteurs à turbine pour avions d'affaires; support technique complet des accessoires d'aéronef; support pour une gamme de plus de 160 produits d'origine (OEM) à travers le monde, comprenant la réparation et la révision complète de systèmes de contrôle de carburant, d'unités de puissance auxiliaire, de compresseurs actionnés par moteur, de démarreurs pneumatiques à turbine, de faisceaux de câblage électrique, de composantes hydrauliques et pneumatiques, d'instruments, etc.

---

## Recherche et développement

Recherche dans le domaine d'hydromécanique. 5,5 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001, MIL-Q-9858A, AQAP-1, JAR.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Pro/Engineer, Unigraphics, CadKey.

## Parc machines

## Principaux clients

Air Canada, Bombardier Aéronautique, Défense nationale, Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada.

---

**Effectifs:** 287

Bureau: 138      Atelier: 149

---

**Chiffre d'affaires:** entre 50 M\$ et 100 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 33%

États-Unis: 33%

---

**Superficie des installations:** 66000 m<sup>2</sup>

# HOWMET LTÉE (GROUPE ALCOA)

4001, boul. des Laurentides  
Laval (Québec)  
H7L 3H7

**Contact:** Sylvain Poissant, directeur général  
Michel Labbé, responsable S/T  
Christine Gooch, responsable des ventes

**Téléphone:** (450) 680-2500  
**Télécopieur:** (450) 680-2600

Fondée en: 1959

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.howmet.com>

---

## Domaines d'activités

Fabrication de pièces complexes de grandes dimensions en aluminium, coulées selon le procédé à la cire perdue pour les domaines de l'aérospatiale et de la défense.

---

## Recherche et développement

Développement des moules complexes dans le domaine de l'aéronautique à partir d'autres procédés manufacturiers. Nouvelles technologies pour pièces à hautes caractéristiques mécaniques (10,7 % du chiffre d'affaires).

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, NADCAP, AS 9100, D1-9000 (norme en cours).

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, CadKey, CATIA, Unigraphics.

## Parc machines

4 Appareil de mesure de coordonnées;	5 Robot pour tremper les pièces (enrobage);
3 Appareil à rayons X;	5 Machine d'inspection par ressuage.
13 Presse d'injection de cire;	

---

## Principaux clients

Honeywell Aérospatiale, Boeing, Bombardier Aéronautique, EMS Technologies Canada, GE Canada, Lockheed Missile and Space, Lockheed Martin, Pratt & Whitney Canada, Sundstrand, Texas Instruments.

---

**Effectifs:** 236 dont 16 scien.

Bureau: 67      Atelier: 169

---

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 76%

Autres: 1%      États-Unis: 75%

**Superficie des installations:** 46983 m<sup>2</sup>

# ICAM TECHNOLOGIES CORPORATION

21500, rue Nassr  
Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec)  
H9X 4C1

**Contact:** John Nassr Jr, président  
Sam Chehab, vice-président  
Franco Delli Colli, directeur marketing

Fondée en: 1971

**Téléphone:** (514) 697-8033  
**Télexcopieur:** (514) 697-8621  
**Courrier électronique:** marcom@icam-com  
**Site Internet:** <http://www.icam.com>

---

## Domaines d'activités

Développement et vente de post-processeurs avancés pour les utilisateurs de CAO/FAO.

---

## Recherche et développement

50 % des ventes.

## Normes et accréditations

ISO 3592, ISO 4343, ISO 4342, ANSI X3.37.

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

## Parc machines

---

## Principaux clients

Honeywell Aérospatiale, Bombardier Aéronautique, Boeing, Airbus Industries, AT&T, Atlas Copco, GM, Motorola, Ottio Engineering, Northop, BAC, Saab.

---

**Effectifs:** 25 dont 13 scien. et 12 tech.  
**Bureau:** 3      **Atelier:** 22

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 98%

Autres: 28%      États-Unis: 70%

**Superficie des installations:** 1400 m<sup>2</sup>

# ICT LTÉE (LES OUTILS)

11725, 54e Avenue  
Montréal (Québec)  
H1E 2J2

**Contact:** Guerino Fiorilli, président

**Téléphone:** (514) 326-2748

**Télécopieur:** (514) 329-1260

Fondée en: 1974

**Courrier électronique:** info@icttools.com

**Site Internet:** <http://www.icttools.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'outils de coupe spécialisés pour les industries de l'aéronautique et de l'automobile.

---

## Recherche et développement

Développement d'outils spéciaux.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD.

### Parc machines

2 Affûteuse pour fraise jusqu'à 1" diam.;

7 Affûteuse universelle pour outil

(6) manuelle, (1) CNC;

1 Rectifieuse CNC pour outil;

2 Fraiseuse horizontale;

3 Rectifieuse cylindrique;

3 Tour parallèle;

4 Rectifieuse plane.

---

## Principaux clients

Boeing, Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada, Northrop Grumman, Bell Helicopter Textron, Rolls-Royce Canada.

---

**Effectifs:** 15

Bureau: 3      Atelier: 12

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 30%

Autres: 10%      États-Unis: 20%

---

**Superficie des installations:** 1000 m<sup>2</sup>

# idCAD CONSULTING

438, rue McGill, bureau 400  
Montréal (Québec)  
H2Y 2G1

**Contact:** Olivier Letard, ventes  
Étienne Borgeat, technique

**Téléphone:** (514) 866-3000  
**Télécopieur:** (514) 866-3077

Fondée en: 2000

**Courrier électronique:** [infos@idcad.com](mailto:infos@idcad.com)

**Site Internet:** <http://www.idcad.com>

---

## Domaines d'activités

Bureau d'études offrant des services de conception et de calcul dans les domaines électrique, mécanique, optique et thermique. Conseils en stratégie de mise en place de solutions CAD/CAM/CAE et PDM. Mise en place de ces solutions dont : installation, customisation, formation et méthodologie. Développement d'outils informatiques.

---

## Recherche et développement

Développement d'interface entre logiciels. Développement de modules "métier" pour CATIA. 10 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CATIA V4 et V5, VPM, ENOVIA V5, DELMIA, METAPHASE, SAP.

---

### Parc machines

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Peugeot et Citroën, Alstom Transport.

---

**Effectifs:** 35 dont 0 scien. et 0 tech.

Bureau: 35      Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 70%

Mexique: 15%      Europe: 50%      États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 400 m<sup>2</sup>

# ILTECH INC.

10800, rue Alfred  
Montréal-Nord (Québec)  
H1G 5B1

**Contact:** Guy Tremblay, président

**Téléphone:** (514) 328-0780

**Télécopieur:** (514) 328-6775

Fondée en: 1984

**Courrier électronique:** [iltech@pegaprecision.com](mailto:iltech@pegaprecision.com)

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Usinage (acier), soudage (aluminium).

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

Système équivalent à ISO 9002.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Tour;
- Soudeuse MIG;
- Aléseuse;
- Soudeuse TIG.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Howmet.

---

**Effectifs:** 8 dont 0 scien. et 2 tech.

Bureau: 3      Atelier: 5

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 650 m<sup>2</sup>

# IMAGETECH INC. (RESSOURCES LABORATOIRES)

254, rue Queen  
Montréal (Québec)  
H3C 2N8

**Contact:** John Kobel, président  
Ursula Kobel, responsable S/T

**Téléphone:** (514) 397-9866  
**Télécopieur:** (514) 397-9860

Fondée en: 1986

**Courrier électronique:** john@imatec.com

**Site Internet:** <http://www.imatec.com>

---

## Domaines d'activités

Laboratoire photographique et numérique pour le domaine de la télédétection. Agrandissement photographique à très haute résolution selon le procédé normal et un procédé breveté : le système Collochrome (agrandissement digital à très haute résolution en tons continus).

---

## Recherche et développement

Amélioration du système Collochrome. Nouveau projet "Tricolore". 30 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Équipement pour développement de pellicules et d'agrandissement de négatifs;
- Appareil-photo pour copiage;
- Ordinateur pour conception et retouche;
- FIRE : équipement d'enregistrement sur pellicule.

---

## Principaux clients

Agence spatiale canadienne, Radarsat International, Via Sat, Centre canadien de télédétection.

**Effectifs:** 10 dont 1 tech.

Bureau: 2      Atelier: 8

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 2%

États-Unis: 2%

**Superficie des installations:** 1300 m<sup>2</sup>

# INFLIGHT CANADA INC.

4650, boul. Côte-Vertu, bureau 200  
Saint-Laurent (Québec)  
H4S 1C7

**Contact:** George Smalhom, président  
Daniel Belzile, directeur qualité  
Brigitte Duplessis, directrice de production

**Téléphone:** (514) 331-9771  
**Télécopieur:** (514) 331-9990

Fondée en: 1979

**Courrier électronique:** [inflight@generation.net](mailto:inflight@generation.net)

**Site Internet:** <http://www.inflightcanada.com>

---

## Domaines d'activités

Maintenance, réparation, modification et distribution de composantes de système DEV.

---

## Recherche et développement

Développement de nouveaux périphériques. 2 % du chiffre d'affaires.

## Normes et accréditations

OMA (Transport Canada).

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Réseau interne de gestion interne.

## Parc machines

- Équipement de mesure mécanique et électronique d'atelier.

## Principaux clients

Air Canada, US Airways, Northwest, Sony Trans Com, Matsushita.

---

**Effectifs:** 29

Bureau: 14      Atelier: 15

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 50%

Europe: 10%      États-Unis: 40%

---

**Superficie des installations:** 2000 m<sup>2</sup>

# INFOLUTION INC.

420, boul. Armand-Frappier, bureau 310  
Laval (Québec)  
H7V 4B4

**Contact:** Pierre-Paul Provost, président  
Guylaine Gauthier, directrice des opérations

**Téléphone:** (450) 682-0488

**Télécopieur:** (450) 682-6220

Fondée en: 1995

**Courrier électronique:** pprovost@infolution.ca

**Site Internet:** <http://www.infolution.ca>

---

## Domaines d'activités

Logiciel de conception pour les procédures de vol : Softairspace.

---

## Recherche et développement

Mise à jour, élaboration, automatisation des procédures de vol et leurs standards.

---

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Parc machines

---

## Principaux clients

Nav Canada.

---

**Effectifs:** 11 dont 6 scien. et 4 tech.

Bureau: 11      Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 0 m<sup>2</sup>

# INNOTECH-EXECAIRE AVIATION GROUP

10225, avenue Ryan  
Dorval (Québec)  
H9P 1A2

**Contact:** Kirk Rowe, vice-président exécutif  
Brian Poole, Gérant Achats  
Mirko Zgela, vice-président, Ingénierie

**Téléphone:** (514) 636-8484  
**Télécopieur:** (514) 636-8573

Fondée en: 1955

**Courrier électronique:** [kirk.rowe@innotech-exECAIRE.com](mailto:kirk.rowe@innotech-exECAIRE.com)

**Site Internet:** <http://www.innotech-exECAIRE.com>

---

## Domaines d'activités

Inspection, modification, entretien et remise à neuf d'aéronefs. Révision de moteurs d'avion. Peinture d'avions.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

OMA (Transport Canada).

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Gouvernement du Canada.

---

**Effectifs:** 182 dont 7 scien. et 59 tech.

Bureau: 114      Atelier: 286

---

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 80%

États-Unis: 80%

**Superficie des installations:** 18000 m<sup>2</sup>

# JSR2 AEROSPACE

11120, rue Colbert  
Anjou (Québec)  
H1J 2S1

**Contact:** Giovanni Bevilacqua, président  
Sonia Alonso

**Téléphone:** (514) 353-9594  
**Télécopieur:** (514) 353-3599

Fondée en: 2002

**Courrier électronique:** gbevilacqua@altaprecision.com  
**Site Internet:** <http://www.jsr2aerospace.com>

---

## Domaines d'activités

Intégration, assemblage, mise en trousse ("kitting") et gestion de la chaîne logistique pour les maîtres d'oeuvres et équipementiers dans les secteurs aérospatial et industriel.

---

## Recherche et développement

Assemblage mécanique et hydraulique.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AS 9100.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Visual Enterprise (progiciel de gestion intégré - ERP).

## Parc machines

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, Creo.

---

**Effectifs:** 1  
Bureau: 1      Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 100 m<sup>2</sup>

# KAYCOM INC.

5800, boul. Thimens  
Saint-Laurent (Québec)  
H4S 1S5

**Contact:** Brian March, président  
Brian Penning, directeur production  
Nathalie Cleary, responsable S/T

Fondée en: 1978

**Téléphone:** (514) 745-5000  
**Télécopieur:** (514) 336-5810  
**Courrier électronique:** kaycom@kaycom.com  
**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Pièces d'équipements pour avions militaires. Pièces électroniques et mécaniques pour le domaine militaire. Remise à neuf de systèmes optiques.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO 9002.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

1 Salle dépourvue, 75 m<sup>2</sup>, classe 10;  
1 Sélecteur linéaire;  
2 Secteur MI AI;  
2 Dioptrétre;  
2 Collimateur;  
1 Appareil de mise à niveau;

1 Collimateur tout usage;  
1 Lunette auxiliaire;  
1 Collimateur projecteur;  
1 Appareil de mise à niveau des systèmes;  
1 Appareil de vibration 6' x 6'.

---

## Principaux clients

Transports Canada, Défense nationale.

---

**Effectifs:** 21 dont 1 scien. et 2 tech.

Bureau: 13      Atelier: 8

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 10%

Autres: 5%      États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 6000 m<sup>2</sup>

# KRONOS INCORPORATED

3535, chemin Queen Mary, bureau 650  
Montréal (Québec)  
H3V 1H8

**Contact:** Mark E. Burton, président et chef de la direction  
Donna Farnworth, v.-p. et chef des finances

**Téléphone:** (514) 345-0580

**Télécopieur:** (514) 345-0422

Fondée en: 1987

**Courrier électronique:** AD-OPTinfo@kronos.com

**Site Internet:** <http://www.kronos/ad-opt/>

---

## Domaines d'activités

Fournisseur de logiciels de planification de la logistique de pointe pour des sociétés de premier ordre dont la main-d'œuvre est vaste et les milieux sont complexes.

---

## Recherche et développement

20 % de nos recettes gagnées sont consacrés à la recherche et au développement des produits. Ce programme consiste à améliorer les produits courants, à élargir la gamme des produits et à créer de nouvelles solutions, telles que e-Fulfillment, inter-entreprise, etc.

---

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Parc machines

---

## Principaux clients

Federal Express, UPS, Swiss, Air Canada, Air Transat, Nav Canada, Quantas, Virgin Blue, South African Airlines, America West, Bombardier FlexJet, NATS, Westjet, British Airways, Maersk.

**Effectifs:** 200 dont 15 scien. et 48 tech.

Bureau: 200      Atelier: 0

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 72%

Autres: 19%      Europe: 20%      États-Unis: 33%

**Superficie des installations:** 2200 m<sup>2</sup>

# L-3 MAS

10000, rue Helen-Bristol  
Mirabel (Québec)  
J7N 1H3

**Contact:** Sylvain Bédard, président  
Dixon Kenny, v.-p., marketing et dev. des aff.

**Téléphone:** (450) 476-4000  
**Télécopieur:** (450) 476-4460

Fondée en: 1986

**Courrier électronique:** info.marketing@l-3com.com

**Site Internet:** <http://www.l-3com.com/mas>

---

## Domaines d'activités

Support des flottes d'appareils militaire F/A-18, ingénierie de systèmes, modernisation d'avionique, missionnalisation d'avions, remise à neuf d'appareils commerciaux, fabrication de pièces, publications techniques, grenailage robotisé et support logistique intégré.

---

## Recherche et développement

Développement d'applications d'ingénierie, de modification et d'outils de maintenance d'aéronefs.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AS 9100, QMS, ISO 14001, OMA (Transport Canada), DAO (Transport Canada), EASA Part-145, Case-1A (États-Unis), DGTA-091.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Catia, Nastran, C++, Visual Basic.

## Parc machines

- Centres de tournage CNC;
- Centre de fraisage CNC 3 axes et 5 axes.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Boeing, Ministère de la Défense nationale (MDN), Département de la défense des États-Unis, Armée de l'Air Royale Australienne (RAAF).

---

**Effectifs:** 850 dont 143 scien. et 270 tech.

Bureau: 554      Atelier: 296

**Chiffre d'affaires:** plus de 100 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 25%

Autres: 25%

---

**Superficie des installations:** 35500 m<sup>2</sup>

# LAFLAMME INDUSTRIES INC.

134, avenue St-Patrick, C.P. 2025  
Coleraine (Québec)  
G0N 1B0

**Contact:** David Laflamme, président

**Téléphone:** (418) 423-5050

**Télécopieur:** (418) 423-7659

Fondée en: 2004

**Courrier électronique:** services@lafindustries.com

**Site Internet:** <http://www.lafindustries.com>

---

## Domaines d'activités

Développement d'un hélicoptère de constructeur amateur en matériaux composites. Services de conception, d'analyse et de prototypage de pièces en matériaux composites. Fabrication de pièces et matériaux composites haute performance et de pièces dites "travaillantes".

---

## Recherche et développement

Développement de nouveaux procédés de fabrication de pièces en matériaux composites haute performance.

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Logiciels Ansys, Cosmosworks, Solidworks.

### Parc machines

- Machines-outils conventionnelles;
- Équipements spécialisés pour la fabrication de pièces en matériaux composites à haut pourcentage en fibres (qualité aéronautique).

---

## Principaux clients

Entreprises du secteur de l'aéronautique, des transports et de l'énergie.

---

**Effectifs:** 5 dont 2 scien. et 1 tech.

Bureau: 3      Atelier: 2

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 900 m<sup>2</sup>

# LASALLE LTÉE (CIE DE PIÈCES D'INSTRUMENT)

801, rang Kenney  
Hemmingford (Québec)  
J0L 1H0

**Contact:** John Hess, président  
Jonathan Hess, directeur de production  
Virginia Hess, directeur des achats

**Téléphone:** (450) 247-3522  
**Télexcopieur:** (450) 247-3106

Fondée en: 1962

**Courrier électronique:** lipc@securenet.net

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Atelier d'usinage de précision et de métal en feuille. Assemblage et finition de composants de petites et moyennes dimensions destinés aux industries aérospatiales et militaires. Spécialisé dans l'aluminium.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

MIL-I-45208A.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

SurfCam, Shoptech.

## Parc machines

5 Centre d'usinage vertical CNC 14" x 20";  
3 Centre d'usinage vertical CNC 20" x 32";  
4 Tour Hardinge CNC;  
1 Tour Harding CNC Swissturn avec broches;  
5 Fraiseuses Deckel universel;  
8 Tour parallèle Schaublin;

2 Tour parallèle Hardinge;  
1 Tour parallèle 18" x 60";  
7 Presse hydraulique  
2 Cisaille 4' max;  
2 Plieuses 24" max;  
1 Soudure par points 0.30 max en aluminium.

---

## Principaux clients

CMC Électronique, Ultra Électronique, Air Data, Noranco Manufacturing, McGill University.

---

**Effectifs:** 14 dont 0 scien. et 0 tech.  
**Bureau:** 2      **Atelier:** 12

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 2000 m<sup>2</sup>

# LAVOD (LES INDUSTRIES) INC.

2903, rue Bergman  
Laval (Québec)  
H7L 3Y5

**Contact:** J. Doval, président  
Marie Doval, responsable S/T

**Téléphone:** (450) 682-7849  
**Télécopieur:** (450) 682-5442

Fondée en: 1989

**Courrier électronique:** lavod@total.net

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Fabrication et usinage de pièces, d'outils et de prototypes de petites et moyennes dimensions pour les secteurs aéronautique et industriel.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

AQAP-4, MIL-C-45662.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

MasterCam version 7.0 mill et lathe avec design fonction.

## Parc machines

2 Tour Parallèle;

1 Tour CNC 8" x 24";

2 Fraiseuse;

1 Rectifieuse cylindrique  
(intérieur-extérieur);

1 Rectifieuse plane;

1 Machine à roder horizontal;

1 Électro-érosion à enfonçage;

1 Centre d'usinage vertical, 4 axes, 30" x 16" x 20".

---

## Principaux clients

Performance LT, CPS, Progressive Machines Works, Helipro, STCUM.

---

**Effectifs:** 7 dont 0 scien. et 1 tech.

Bureau: 1 Atelier: 6

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 400 m<sup>2</sup>

# LEESTA LTÉE (LES INDUSTRIES)

6, rue Plateau  
Pointe-Claire (Québec)  
H9R 9Z7

**Contact:** E.H. Staub, président  
John Browning, directeur production

**Téléphone:** (514) 694-3930  
**Télécopieur:** (514) 694-3935

Fondée en: 1964

**Courrier électronique:** eastaub@leesta.com

**Site Internet:** <http://www.leesta.com>

---

## Domaines d'activités

Les industries Leesta Ltée ont mis au point des équipements brevetés pour les systèmes de commandes de vol, (surfaces mobiles secondaires), des vérins hydrauliques, des pièces de moteur et des composants de précision pour l'industrie aérospatiale, des rotules démontables, des carters d'engrenage, etc. Elles ont aussi conçu et fabriqué des minuteriers pour les systèmes de sécurité des institutions bancaires et elles offrent également des services de conception et de recherche de développement.

---

## Recherche et développement

Étude de joint à rotule démontables pour canalisations hydrauliques d'avions.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, MIL-Q-9858A, AS 9100, ISO 9002 (norme en cours).

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CadKey.

### Parc machines

1 Centre d'usinage au laser, 4 axes, 20" x 18" x 18";	1 Machine à roder horizontale (auto);
3 Centre d'usinage horizontal CNC, (1) 18" x 16" x 16", 60 outils, (2) 24" x 22" x 22", 100 outils;	6 Rectifieuse cylindrique universelle, 10" x 39";
8 Centre d'usinage vertical, CNC de 22" à 30" x 12" à 16" x 6" à 16", 12 à 30 outils;	2 Rectifieuse plane, 8" x 18", 10" x 24";
2 Machine à étinceler au fil, 11" x 10" x 5";	8 Tour parallèle, (5) CNC, de 6" à 14" diam. x 18" lng à 40" lng, 10, 12 outils;
2 Fraiseuse universelle;	2 Tour revolver;
6 Fraiseuse verticale;	3 Tours pour pièces moteurs; - Machine pour marquer les pièces au laser; - Machine à nettoyer pour billes de verre; - Bassin pour nettoyage à ondes ultrasoniques.

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada, SNC Technologies.

---

**Effectifs:** 70 dont 1 scien.

Bureau: 8      Atelier: 62

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 4300 m<sup>2</sup>

# LÉGER ENR. (ATELIER D'USINAGE)

924, boul. du Hâvre  
Valleyfield (Québec)  
J6S 5N5

**Contact:** Michel Léger, président  
Jean Léger, directeur des ventes  
François Léger, directeur de la production  
Marc-Michel Isabelle, directeur stratégie

**Téléphone:** (450) 377-0123  
**Télécopieur:** (450) 370-0123

Fondée en: 1988

**Courrier électronique:** info@usinage.qc.ca

**Site Internet:** http://www.usinage.qc.ca

---

## Domaines d'activités

Spécialisé dans l'usinage de pièces de haute précision pour différents domaines dont l'aérospatiale.

---

## Recherche et développement

10 % du chiffre d'affaires.

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000 (norme en cours).

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CATIA, Ideas, MasterCam et EzCam.

## Parc machines

4 Tour, 11" x 60" ou 28" x 9";  
4 Fraiseuse, 33" x 9" x 13";  
1 Machine à jointer;  
1 Rectifieuse plane, 24" x 8" x 20";  
2 Rectifieuse cylindrique, 17" x 28";  
1 Rectifieuse à foret, 1/16" @ 1";  
1 Rectifieuse à outils;  
2 Rectifieuse de banc;  
1 Rectifieuse à courroie;  
1 Scie horizontale;  
1 Scie verticale;  
1 Soudeuse électrique;

1 Soudeuse MIG;  
1 Poste de micro-soudure (mold repair);  
1 Poste de sablage au jet;  
1 Comparateur optique;  
1 Tour CNC Tatum, 2 axes;  
1 Tour CNC Mazak, 3 axes;  
1 Tour CNC Nakamura Tome 150MS;  
1 Fraiseuse CNC Fadal, 40" x 20" x 20";  
1 Fraiseuse CNC Mazak, 40" x 20" x 20";  
- CMM zeiss "eclipse";  
- Four à traitement thermique;  
- Procédé de norcissement (black oxyde).

## Principaux clients

Messier-Dowty, Pega Précision, EMS Technologies Canada.

**Effectifs:** 24 dont 1 scien. et 5 tech.

Bureau: 6 Atelier: 18

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 550 m<sup>2</sup>

# LEGO CENTRE DE FINITION INC.

6890, boul. Couture  
Saint-Léonard (Québec)  
H1P 2W6

**Contact:** Michel Robinette, directeur des opérations  
Jean Caza, directeur, Assurance qualité  
Mary Di Rosa, responsable des ventes

**Téléphone:** (514) 323-4131  
**Télécopieur:** (514) 323-9093

Fondée en: 1968

**Courrier électronique:** michel@legoplating.com

**Site Internet:** <http://www.legoplating.com>

---

## Domaines d'activités

Placage pour l'industrie de l'aérospatiale et autres industries : chromage, cuivrage, étamage, bronzage, argentage, phosphatation et passivation, nickel autocatalytique. Services d'inspection non destructive, détection des brûlures, grenailage, meulage, anodisation, peinture, etc.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

Boeing D1-4426, Bombardier Aéronautique PQ410-3, Bell Helicopter QPS 101, exigences majeures ISO 9002, AS9000 : certifié NADCAP 7004 Rev C.

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

3 Four;	3 Machine à nettoyer au jet de sable;
3 Bassin de passivation, 30" x 12" x 32";	1 Machine à nettoyer aux billes de verre;
1 Bassin de phosphatation, 60" x 48" x 40";	43 Instrument de mesure et de vérification;
14 Bassin de galvanoplastie	1 Microscope, 3X;
(5) (chrome) 120" x 48" x 60",	2 Système de ventilation;
(3) (cadmium) 72" x 30" x 30",	1 Réservoir de cire chaude;
(1) (nickel) 72" x 36" x 36",	1 Kocour 1000 contrôleur d'épaisseur;
(1) (cuivre) 96" x 46" x 36",	1 Mutitoyo Lamina contrôleur d'épaisseur;
(1) (étain) 96" x 48" x 36",	1 Balance analytique;
(1) (bronze) 68" x 24" x 36",	1 pH-mètre électronique;
(2) (argent) 48" x 24" x 24";	1 Titration chimique voltamétrique;
	1 Machine à grenailage.

---

## Principaux clients

Honeywell Aérospatiale, Bell Helicopter Textron, Boeing, Bombardier Aéronautique, Défense nationale, GE Canada, Goodrich Corp., Messier-Dowty, Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada.

---

**Effectifs:** 30 dont 2 scien. et 2 tech.

Bureau: 5      Atelier: 25

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 10%

États-Unis: 10%

---

**Superficie des installations:** 650 m<sup>2</sup>

# LEMEX INC. (AVIATION)

4861, chemin de la Savane  
Saint-Hubert (Québec)  
J3Y 9G1

**Contact:** François Leblanc, président

**Téléphone:** (450) 443-6333

**Télécopieur:** (450) 443-4921

Fondée en: 1992

**Courrier électronique:** lemex@qc.aira.com

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Fabrication et réparation de pièces, de structures, de pièces mécaniques et de sous-ensembles de structure d'avion.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO 9002.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CATIA, Easy Cam, Profit Key.

## Parc machines

- Tour CNC Okuma 10" x 20";
- Presse plieuse CNC 4 axes - 12', 160 t;
- Cisaille CNC - 10', 1/4" acier;
- 4 Centre d'usinage 40" x 20" x 20", 3 axes;
- Rectifieuse externe et interne;
- 1 Aléuseuse horizontale 60" x 60" x 25";
- Table de découpe CNC, 3 axes, Kono, 5' x 12', 18 000 tpm;
- Dégraisseur jet d'eau chaude à haute pression Proceco;
- Machine à mesurer les coordonnées CNC;
- Traitement de surface et peinture;
- Soudure, décapage au jet de sable et media plastique.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada, Héroux-Devtek, Agusta-Westland, CMC Électronique, Bell Helicopter Textron, Avcorp, Gamesa Aerospace.

---

**Effectifs:** 50 dont 1 scien. et 3 tech.

Bureau: 6      Atelier: 44

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

Europe: 2,5%      États-Unis: 2,5%

---

**Superficie des installations:** 2200 m<sup>2</sup>

# LIBELLULLE IMAGES INC.

648, boul. des Hauteurs, bureau 3  
Saint-Hippolyte (Québec)  
J8A 1G3

**Contact:** Stéphanie Lemieux, présidente  
Louise Taillon, directrice Production

**Téléphone:** (450) 432-6342  
**Télécopieur:** (450) 432-0093

Fondée en: 1994

**Courrier électronique:** stephanie@xlimage.com

**Site Internet:** <http://www.libellulleimages.com>

---

## Domaines d'activités

Lettrage adhésif pour l'industrie de l'aérospatiale et autres industries : immatriculation et décoration du fuselage, panneaux à l'intérieur et à l'extérieur des avions et des trains. Création et design de logos, de panneaux publicitaires. Impression numérique et électrostatique en petit et grand format.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

**Parc machines**

- Découpeuse de Vinyle Rolland;
- Scotch Print 2000 (accrédité 3M );
- Zerox (accrédité 3M).

---

## Principaux clients

Air Transat, Astech, Haycot, VIA Rail, Icc, Canjet Airlines, Bombardier Aéronautique, GEC Alsthom, Mechtronix, Air Canada, particuliers, lignes privés.

---

**Effectifs:** 7 dont 0 scien. et 1 tech.

Bureau: 3      Atelier: 4

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 15%

États-Unis: 15%

---

**Superficie des installations:** 124 m<sup>2</sup>

# LIEBHERR AEROSPACE CANADA

4250, Autoroute Chomedey  
Laval (Québec)  
H7R 6E9

**Contact:** Hubert Geoffroy, resp. qualité et support tech.

**Téléphone:** (450) 963-7174

**Télécopieur:** (450) 963-4833

Fondée en: 1996

**Courrier électronique:** hubert.geoffroy@lca.liebherr.com

**Site Internet:** <http://www.lca.liebherr.com>

---

## Domaines d'activités

Support technique et logistique pour les systèmes de conditionnement d'air embarqués.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

**Parc machines**

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique.

**Effectifs:** 14 dont 0 scien. et 0 tech.

Bureau: 0      Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 300 m<sup>2</sup>

# LINÉ INC. (MACHINES-OUTILS HENRI)

1000, rue André-Liné  
Granby (Québec)  
J2J 1E2

**Contact:** Alain Revil, président  
Marc-René Bouchat, directeur production  
Gilles Martineau, responsable S/T

**Téléphone:** (450) 372-6480  
**Télécopieur:** (450) 372-6557

Fondée en: 1977

**Courrier électronique:** alain.revil@mohl.hline.com

**Site Internet:** <http://www.hline.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de plusieurs modèles de fraiseuses verticales qui servent, entre autres, à l'usinage à grande vitesse (50 m/min) et grande accélération (6 m/s/s) de composites, d'aluminium, d'acier dur et de titane. Les fraiseuses à portique mobile (axe X : 15 m et plus, Y: 1,5 à 6 m, Z : 0,5 à 2 m) et à contrôle numérique peuvent compter jusqu'à trois têtes 2 axes : B= $\pm 120^\circ$ , C= $\pm 400^\circ$  ou infini.

---

## Recherche et développement

Adaptation constante de machines-outils selon spécifications du client. 1 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, Cosmos/M, I-deas.

---

## Parc machines

1 Fraiseuse universelle à portique mobile,  
10 m x 2,9 m x 1,8 m, 40 CV;  
1 Fraiseuse verticale à table mobile,  
7 m x 2,5 m x 1,8 m, 30 CV;

1 Perceuse radiale, cap. 75 mm;  
1 Tour parallèle, cap. 500 mm;  
1 Rectifieuse plane,  
1 m L x 400 mm l x 300 mm haut.

---

## Principaux clients

Boeing, Bell Helicopter Textron, VAE Nortrak, VIA Rail.

---

**Effectifs:** 100 dont 10 scien. et 15 tech.

Bureau: 37      Atelier: 63

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 80%

États-Unis: 80%

---

**Superficie des installations:** 9000 m<sup>2</sup>

# LOCKHEED MARTIN CANADA

6111, avenue Royalmount  
Montréal (Québec)  
H4P 1K6

**Contact:** Daniel Spoor, président et directeur général  
Richard Armellino, responsable des achats

**Téléphone:** (514) 340-8310  
**Télécopieur:** (514) 340-8318

Fondée en: 1982

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.lmco.com>

---

## Domaines d'activités

Intégration et gestion de programmes de systèmes électroniques complexes. Logiciels : système de conduite de tir, de programmation de mission, de formation, d'atterrissage aux instruments. Intégration des systèmes de poste de pilotage.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AQAP-1 (équivalent), ISO 14001.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Ideas de SDRC, Unisys Require, Software Through Picture de IDE, CCC.

---

### Parc machines

---

## Principaux clients

Défense nationale.

---

**Effectifs:** 125 dont 100 scien.

Bureau: 125

---

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 20%

Autres: 15% Europe: 5%

---

**Superficie des installations:** 5000 m<sup>2</sup>

# LSI LUMINESCENT SYSTEMS CANADA INC.

55, rue Lindsay  
Dorval (Québec)  
H9P 2S6

**Contact:** Éric Gagnon, directeur des opérations

**Téléphone:** (514) 636-9921

**Télécopieur:** (514) 636-0476

Fondée en: 1988

**Courrier électronique:** egagnon@lumsys.ca

**Site Internet:** <http://www.lumsys.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de panneaux d'instruments, de claviers éclairés et autres composantes compatibles avec les lunettes de vision nocturne.

---

## Recherche et développement

Affichage utilisant les LED blanches (10 %).

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, MIL-P-7788 (révision F), MIL-L-85762A.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, SmartCam.

## Parc machines

- Enceinte climatique informatisée;
- Essais de vibration informatisés;
- Système semi-robotisé de déposition de la peinture pour petites pièces;
- Photomètre;
- Système informatisé de mesure de la luminance;
- Laser Yag CNC;
- Centre CNC d'usinage de matières plastiques à têtes multiples;
- Compresseurs;
- Sablage au jet;
- Machine d'insertion ultrasonique;
- Cabine de peinture pour petites pièces;
- Comparateur optique;
- Système assisté par ordinateur de mesure de la force et du déplacement de petites pièces avec table X Y automatique;
- Machine à mesurer les coordonnées informatisée;
- Spectroradiomètre informatisé;
- Testeur de tension de claquage;
- Lunette de vision nocturne;
- Machine à placer les composants et à souder automatisée.

---

## Principaux clients

Fabricants des systèmes et des équipements avioniques et télécommunications installés dans les cockpits d'avions militaires et commerciaux.

---

**Effectifs:** 100 dont 10 scien. et 15 tech.

Bureau: 33      Atelier: 67

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 95%

Europe: 5%      États-Unis: 90%

---

**Superficie des installations:** 1800 m<sup>2</sup>

# LYRTECH INC.

4495, boul. Wilfrid-Hamel, bureau 100  
Québec (Québec)  
G1P 2J7

**Contact:** Louis Chouinard, président  
Louis Bélanger, vice-président exécutif

**Téléphone:** (418) 877-4644  
**Télécopieur:** (418) 877-7710

Fondée en: 1983

**Courrier électronique:** louis.chouinard@lyrtech.com

**Site Internet:** <http://www.lyrtech.com>

---

## Domaines d'activités

Développement de logiciels et conception de matériels électroniques, particulièrement dans les domaines du traitement d'images et des systèmes de vision, des télécommunications, de l'électro-optique pour le domaine de la défense et la simulation de missiles.

---

## Recherche et développement

75-80 % du chiffre d'affaires. 25 % vente d'appareils.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

ACCEL ou PCAD 2000 (2 stations).

## Parc machines

40 PC;  
5 Macintosh;  
1 Sun (sparc 5);  
- Réseau interne (serveur NT).

---

## Principaux clients

Défense nationale, Bombardier Aéronautique, Lockheed Martin, Agence spatiale canadienne, Royal Australian Air Force, Armée de l'air américaine.

---

**Effectifs:** 100 dont 40 scien. et 8 tech.

Bureau: 28      Atelier: 72

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 9%

Asie: 2%      Europe: 2%      États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 750 m<sup>2</sup>

# M.D.M. PRÉCISION LTÉE

61, rue Jacques-Cartier  
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier (Québec)  
G0A 3M0

**Contact:** Michel Masson, président

**Téléphone:** (418) 875-2724  
**Télécopieur:** (418) 875-2725

Fondée en: 1973

**Courrier électronique:**  
**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Atelier d'usinage de précision spécialisé dans les gabarits de vérification et d'outillages de production.

---

## Recherche et développement

Amélioration des techniques de montage des outillages. 5 % du chiffre d'affaires.

## Normes et accréditations

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Easy Cam, GIBBS.

### Parc machines

1 Appareil de mesure de coordonnées;	2 Rectifieuse cylindrique universelle;
2 Comparateur optique CNC max. 30" diam.;	8 Rectifieuse plane, max. 18" x 34";
8 Fraiseuse verticale, max. 16" x 50" x 60";	2 Machine à roder plane;
1 Machine à pointer;	7 Tour parallèle, max. 52" x 16";
2 Tour CNC Okuma & Tos;	1 Pointeuse-rectifieuse, 12" x 20".
2 Centre d'usinage CNC Okuma & Matsuura;	

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada, GE Canada.

---

**Effectifs:** 10 dont 8 tech.

Bureau: 2      Atelier: 8

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 1500 m<sup>2</sup>

# MACHINE TEK INC.

1095-b, rue Principale  
Sainte-Julie (Québec)  
J3E 1Y1

**Contact:** Mario Rodier, président  
Éric Bernard, vice-président

**Téléphone:** (450) 922-4242  
**Télécopieur:** (450) 922-4277

Fondée en: 1999

**Courrier électronique:** machine.tek@ca.inter.net

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Usinage de précision de pièces.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCad, SmartCam, SolidEdge.

### Parc machines

2 Fraiseuse CNC;

2 Fraiseuse conventionnelle;

4 Tour;

1 Scie verticale;

1 Scie horizontale;

2 Perçuses à colonne;

- Presse hydraulique (20 tonnes).

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, Team, Bombardier Ferroviaire, Elka Suspension.

---

**Effectifs:** 10 dont 0 scien. et 1 tech.

Bureau: 3      Atelier: 7

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 220 m<sup>2</sup>

# MAGCHEM INC.

1271, rue Ampère  
Boucherville (Québec)  
J4B 5Z5

**Contact:** Jacques Pichet, président  
Martin Leduc, directeur, aviation  
Jean Desroches, directeur technique

Fondée en: 1946

**Téléphone:** (450) 655-1344  
**Télécopieur:** (450) 655-5428  
**Courrier électronique:** magnus@magchem.com  
**Site Internet:** <http://www.magchem.com>

---

## Domaines d'activités

Fabrication de produits chimiques spécialisés et de lubrifiants d'usinage. Conception et fabrication d'équipements de nettoyage par immersion, d'équipements de conditionnement des eaux. Produits de nettoyage chimique pour le corps des moteurs à turbine et de nettoyage du fuselage des roues, freins et trains d'atterrissage.

---

## Recherche et développement

Décapants sécuritaires pour l'opérateur et l'environnement. Détergent pour avion militaire. Acide organique. Système d'émulsification des huiles de coupe. Procédés de dégraissage aqueux.

---

## Normes et accréditations

ISO 9002.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD version 12.

### Parc machines

1 Détecteur à I.R.;	- Contrôle de la qualité informatisé;
2 Four;	7 Balance électronique et analytique à plateau;
5 Bassin en acier inoxydable et chauffé;	1 Viscosimètre;
2 Chariot du type R;	1 Appareil Falex pour évaluer les lubrifiants d'usinage;
2 Mélangeur;	1 Absorbeur atomique.

---

## Principaux clients

Air Canada, Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada, GM, Hawker-Siddeley, Standard Aero, Atlantic Turbines, Snecma.

---

**Effectifs:** 90 dont 5 scien. et 10 tech.

Bureau: 46      Atelier: 44

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 6%

Autres: 2%      Europe: 1%      États-Unis: 3%

**Superficie des installations:** 10000 m<sup>2</sup>

# MANX MANUFACTURIERS INC.

1070, rue Lévis  
Lachenaie (Québec)  
J6W 4L1

**Contact:** Geoff Kneen, président

**Téléphone:** (450) 492-1566

**Télécopieur:** (450) 492-7578

Fondée en: 1984

**Courrier électronique:** info@manx-inc.com

**Site Internet:** <http://www.manx-inc.com>

---

## Domaines d'activités

Manufacturier de tapis Wilton pour avions, trains et systèmes de transit rapide.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

- Retordage de fils;
- Ensouplage;
- Embobinage;
- Métier à tisser Wilton avec Jacquard;
- Applicateur de latex pour finition de tapis.

## Principaux clients

Royal Aviation, Air Canada, Bombardier Aéronautique, Air BC, Air Ontario, Air Transat, Air Nova, Air Alliance, VIA Rail, Bradley First Air, Boeing, Saudia Arabian Airlines.

---

**Effectifs:** 13 dont 2 tech.

Bureau: 2      Atelier: 11

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 20%

Asie: 5%      États-Unis: 15%

---

**Superficie des installations:** 1115 m<sup>2</sup>

# MARINVENT CORPORATION

50, chemin de la Rabastallière Est, bureau 23  
Saint-Bruno (Québec)  
J3V 2A5

**Contact:** John Maris, président

**Téléphone:** (450) 441-6464

**Télécopieur:** (450) 441-2411

Fondée en: 1983

**Courrier électronique:** john@marinvent.com

**Site Internet:** <http://www.marinvent.com>

---

## Domaines d'activités

Conception de logiciels et d'interfaces homme-machine. Services d'essais en vol, ingénierie des systèmes.

---

## Recherche et développement

80 % du chiffre d'affaires.

## Normes et accréditations

RTCA DO-178B pour les logiciels.

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Ordinateurs PC, Mac, Unix;
- Avion : Piper Super Cheyenne, Piaggion Avanti P-180 (tous les deux comme plate forme d'essais turboprop);
- simulateur de vol pour la recherche : facteurs humains et plate forme d'essais en avioniques.

---

## Principaux clients

Jeppesen Sanderson, Honeywell, CMC Electronics, Rosemount Aerospace, Universal Avionics Systems.

---

**Effectifs:** 10 dont 3 scien. et 4 tech.

Bureau: 9      Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 90%

États-Unis: 90%

---

**Superficie des installations:** 100 m<sup>2</sup>

# MARQUEZ TRANSTECH LTÉE

3600, boul. du Tricentenaire  
Montréal (Québec)  
H1B 5M8

**Contact:** Éric Faucher, président

**Téléphone:** (514) 640-9006

**Télécopieur:** (514) 640-4077

Fondée en: 1981

**Courrier électronique:** info@marquez.ca

**Site Internet:** http://www.marquez.ca/

---

## Domaines d'activités

Conception, développement et fabrication de composants en plastique moulé et en matériaux composites avancés pour le domaine de l'aéronautique, du transport et du médical. Spécialité dans le thermoformage : formage sous vide, formage sous pression et formage en double plaque. Spécialité dans la composite : moulage par vessie gonflable et au sac sous vide.

---

## Recherche et développement

Matériaux composites. Outillage de présérie.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, En processus d'implantation AS9100.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Pro/Engineer avec traducteur Catia, Surfacar, Surfacam, digitaliseur 3D au laser, Faro Arm (centre de mesures portatif).

---

## Parc machines

4 Presse à thermoformage;

4 Four;

2 Toupie, 6 axes;

2 Toupie, 5 axes;

1 Centre de découpage 5 axes CNC;

1 Centre d'usinage numérique 5 axes CNC;

1 Centre de thermoformage rotatif à 3 stations;

1 Atelier de modèlerie

(ébénisterie, travail de l'époxy);

1 Salle blanche.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Volvo Buses of North America, Air Canada, CAE, système de mobilier Triangle

**Effectifs:** 70 dont 3 scien. et 4 tech.

Bureau: 0      Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 13%

Mexique: 8%      Europe: 2%      États-Unis: 3%

---

**Superficie des installations:** 3700 m<sup>2</sup>

# MARTEC LTÉE

717, boul. Saint-Joseph, bureau 101  
Hull (Québec)  
J8Y 4B6

**Contact:** James Warner, président  
Josef Eiblmeier, directeur, groupe aérospatial

**Téléphone:** (819) 595-3526  
**Télécopieur:** (819) 595-1739

Fondée en: 1994

**Courrier électronique:** jeiblmeier@martec.com  
**Site Internet:** <http://www.martec.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et analyse de structures pour l'industrie aéronautique : analyse de contraintes, fatigue et tolérance aux dommages (DTA), analyse de données de vols d'essais, conception de réparations (composites et métalliques), analyse de joints structuraux collés, essais structuraux (statique/fatigue), simulation de collisions, évaluation de charges de vol, analyse dynamique et de flottement. Service d'aide pour l'obtention de certificats de navigabilité Transports Canada et FAA. Gestion de projets.

---

## Recherche et développement

15 % du chiffre d'affaires en recherche appliquée dans le domaine des joints structuraux collés, de l'évaluation du risque et fiabilité, de l'évaluation de propagation de fissures dans les structures épaisses, de propagation acoustique dans les panneaux raidis.

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

HyperMesh (Pre/Post Processor), MSC/NASTRAN V71.5 (linéaire statique et aéroélastique), VAST, PRO Engineer / Mechanica, NISA, LS-Dyna.

### Parc machines

14 PC – Pentium II & III;  
1 Station SGI Workstations.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Ultravia Aéro International, Défense nationale, Centre de développement du transport, Vézina Composites.

---

**Effectifs:** 4 dont 4 scien. et 0 tech.

Bureau: 4      Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 10%

États-Unis: 10%

---

**Superficie des installations:** 185 m<sup>2</sup>

# MAX TECHNOLOGIES

7005, boul. Taschereau, bureau 350  
Brossard (Québec)  
J4Z 1A7

**Contact:** Réjean Lamy, président  
Nicole Faubert, directrice marketing  
Steve Dick, coordonnateur des ventes

**Téléphone:** (450) 443-3332  
**Télécopieur:** (450) 443-1618

Fondée en: 1989

**Courrier électronique:** nicole.faubert@maxt.com

**Site Internet:** <http://www.maxt.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de solution matérielle et logicielle pour le marché des bus de données avioniques commerciales et militaires, ainsi que dans les entrées/sorties temps réel. Les solutions sont utilisées pour la simulation, la validation, les tests et la maintenance de différent équipement avionique communiquant avec un protocole standardisé (ARINC 429/575, ARINC 561/568, ARINC 629, RS422/485, CSDB, DIO, ASCB, MIL-STD-1553, etc.).

---

## Recherche et développement

Développer des outils logiciels en support technique au développement de l'industrie avionique.

---

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Parc machines

---

## Principaux clients

Honeywell Aérospatiale, Rockwell, Bell Helicopter Textron, Bombardier Aéronautique, CMC Électronique, EADS, Boeing, Pratt & Whitney Canada, Air Canada, Thales Avionique Canada.

**Effectifs:** 15 dont 0 scien. et 0 tech.

Bureau: 15      Atelier: 0

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 90%

Europe: 30%      États-Unis: 60%

**Superficie des installations:** 1500 m<sup>2</sup>

# MAYA LTÉE (TECHNOLOGIE DE TRANSFERT DE CHALEUR)

4999, rue Sainte-Catherine Ouest, bureau 400  
Montréal (Québec)  
H3Z 1T3

**Contact:** Adam Harris, président  
Marc Lafontaine, directeur régional

**Téléphone:** (514) 369-5706  
**Télécopieur:** (514) 369-4200

Fondée en: 1982

**Courrier électronique:** marc.lafontaine@mayahtt.com

**Site Internet:** <http://www.mayahtt.com>

---

## Domaines d'activités

Conception de logiciels en analyse thermique et dynamique des fluides thermiques pour applications dans les industries de l'aérospatiale, du transport et de l'électronique.

---

## Recherche et développement

Analyse numérique, calcul des transferts de chaleur, simulation des écoulements.

---

## Normes et accréditations

SRQA (Safety Related Quality Assurance), PMC (Programme des marchandises contrôlées)..

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Nastran;
- TMG;
- ESC;
- IDEAS;
- UG;
- NX;
- IMAGEWARE;
- Build'It.

## Principaux clients

EMS Technologies Canada, Oerlikon Aérospatiale, GE Canada, Honeywell Aérospatiale, Hydro-France, Motorola, Fujitsu, Boeing, Northrup Grumman, Lockheed Martin, BAE Systems.

---

**Effectifs:** 50 dont 41 scien.

Bureau: 5      Atelier: 45

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 100%

Autres: 25%      Europe: 25%      États-Unis: 50%

---

**Superficie des installations:** 3000 m<sup>2</sup>

# MDS AERO SUPPORT CORPORATION

7810, boul. Henri-Bourassa  
Saint-Laurent (Québec)  
H4S 1P4

**Contact:** Hans Odöerfer, président  
Kevin Fitzgerald, vice-président exploitation

**Téléphone:** (514) 335-7665  
**Télexcopieur:** (514) 335-7743

Fondée en: 1985

**Courrier électronique:** hans.odoerfer@mtl-mdsaero.ca

**Site Internet:** <http://www.mdsaero.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'installations d'essais et de bancs d'essai pour turbomoteurs industriels et aéronautiques, conception et mise en place de systèmes d'acquisition de données à haut débit.

---

## Recherche et développement

Recherche et développement en aérodynamique et acoustique des bancs d'essai pour moteurs de 125 000 lb de poussée.

---

## Normes et accréditations

AQAP-4, ISO 9001:2000.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
AutoCAD.

---

**Parc machines**

---

## Principaux clients

Rolls-Royce Canada, Pratt & Whitney Canada, Lufthansa Technik AG, Varig Airlines, Garuda Airlines, Royal Air Maroc, MTU, Défense nationale, Alfa Romeo, GE Strother, BMW.

---

**Effectifs:** 5  
Bureau: 4      Atelier: 1

---

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 100%

Autres: 25%      Europe: 75%

---

**Superficie des installations:** 2800 m<sup>2</sup>

# MECACHROME TECHNOLOGIES INC.

7150, rue Albert Einstein, bureau 230  
Saint-Laurent (Québec)  
H4S 2C1

**Contact:** Emmanuel Maes, directeur Ingénierie  
Jean-Pierre Pigeon, directeur Programmation

**Téléphone:** (514) 336-4259  
**Télécopieur:** (514) 333-8997

Fondée en: 2003

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.groupe-mecachrome.com>

---

## Domaines d'activités

Division du groupe international Mecachrome, Mecachrome Technologies Inc. intègre des compétences d'ingénieries et de conceptions à l'ensemble du groupe. Forte de son expérience et de savoir faire, la division d'ingénierie assure l'étude de produit, la réalisation des prototypes, le développement de l'industrialisation et la gestion du projet. Les quatre activités de Mecachrome Technologies sont les suivantes : 1. Étude et conception - Développement de produits Automobile et Aéronautique 2. Analyse et simulation 3. Développement des méthodes de fabrication et de programmation CNC (3-5 axis) 4. Étude et conception d'outillages.

---

## Recherche et développement

Programme de R&D en collaboration avec nos clients.

---

## Normes et accréditations

Nos usines sont certifiées : CGRP, ISO 9002, AS 9100, ITAR.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Catia V4 et V5, Unigraphics, Vericut, ICAM, programmation 3 et 5 axes avec Catia V4, V5 et Unigraphics.

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Messier-Dowty, EADS, Boeing, IRAM, Eurocopter, Parker Aerospace, Embraer, BF Goodrich, CASA, Snecma, Daimler Chrysler Aerospace.

**Effectifs:** 42 dont 20 scien. et 0 tech.

Bureau: 42      Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 100%

Europe: 55%      États-Unis: 45%

---

**Superficie des installations:** 53 m<sup>2</sup>

# MÉCANIQUE INDUSTRIELLE B. COURTEAU INC. (EQUILIBRAX)

569F, boul. Lionel-Boulet, C.P. 111  
Varennes (Québec) (Québec)  
J3X 1P9

**Contact:** Benoît Courteau, président

**Téléphone:** (450) 652-2662

**Télécopieur:** (450) 652-9930

Fondée en: 1993

**Courrier électronique:** [bcourteau@equibraxe.ca](mailto:bcourteau@equibraxe.ca)

**Site Internet:** <http://www.equibraxe.ca>

---

## Domaines d'activités

Équilibrage dynamique, fabrication sur commande de machines spéciales, prototypes en métal, usinage de précision, réparation et entretien de machinerie de production.

---

## Recherche et développement

10 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9002.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

1 Tour 60";

1 Fraiseuse 32" x 9";

1 Banc d'équilibrage;

1 Atelier de soudure;

1 Meule à surface.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, CEL, Défense nationale, Ministère des Transports du Québec.

**Effectifs:** 4 dont 1 scien. et 1 tech.

Bureau: 3      Atelier: 1

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 120 m<sup>2</sup>

# MECHTRONIX SYSTÈMES INC.

6875, boul. Côte de Liesse  
Saint-Laurent (Québec)  
H4T 1E5

**Contact:** Fernando Petruzzello, président  
Joe Frazao, vice-président exploitation

**Téléphone:** (514) 342-0800  
**Télécopieur:** (514) 342-0701

Fondée en: 1987

**Courrier électronique:** [jfrazao@mechtronix.ca](mailto:jfrazao@mechtronix.ca)

**Site Internet:** <http://www.mechtronix.ca/>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de simulateurs de procédures (IFR et Part Task Trainer) et de simulateurs de vol. Conception et fabrication d'équipements de servitude mécaniques et électroniques. Usinage de précision pour pièces de fuselage et accessoires d'avion. Fabrication sur mesure de systèmes électro-hydrauliques et de systèmes centraux. Développement et fabrication de systèmes d'automatisation. Fabrication de machinerie et d'équipements sur plans.

---

## Recherche et développement

Simulateur d'avion fixe qui représente 80 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9002.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Pro/Engineer, CadKey, IBM, PC Mazak, Mazatrol, OrCad.

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

EMS Technologies Canada, CAE, Escher Grapl., AMF Canada, Bombardier Aéronautique.

---

**Effectifs:** 100

Bureau: 43      Atelier: 57

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 80%

Autres: 80%

---

**Superficie des installations:** 4500 m<sup>2</sup>

# MESOTEC INC.

3575, boul. Industriel  
Sherbrooke (Québec)  
J1L 1X7

**Contact:** Alex Moraru, président  
Daniel Rhéaume, directeur des opérations

**Téléphone:** (819) 822-2777  
**Télécopieur:** (819) 822-4117

Fondée en: 1977

**Courrier électronique:** mesotec@mesotec.qc.ca

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Usinage de précision de pièces pour les industries de l'aéronautique et de l'informatique. Outillage spécialisé. Conception et fabrication d'outillages pour l'industrie informatique. Fabrication de machines sur plans.

---

## Recherche et développement

3 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AS 9100.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Unigraphics, Catia, AutoCAD, Mechanical desktop, JobBoss.

### Parc machines

2 Fraiseuse CNC 5 axes, 80" x 98" x 30";	2 Fraiseuse universelle 79" x 28";
1 Centre d'usinage horizontal CNC 4 axes, 30" x 30" x 30";	7 Fraiseuse verticale 25" x 12" x 16";
1 Fraiseuse verticale CNC 3 axes, 40" x 20" x 20";	4 Tour 20" x 12" 60";
2 Tour CNC 3 axes, 17,5" x 42";	3 Machine à pointer 28 x 40" x 36";
1 Electro-érosion au fil, 10" x 14" x 10";	1 Rectifieuse pour outillage 16" x 10" x 20";
2 Electro-érosion par enfonçage, 13" x 14" x 19";	2 Rectifieuse cylindrique 12" x 40";
1 Aléseuse verticale 63" x 40";	4 Rectifieuse plane 12" x 40";
	1 Meule de découpe universelle;
	2 C.M.M. 48" x 40" x 34".

---

## Principaux clients

Air Canada, Bombardier Aéronautique, Bell Helicopter Textron, EMS Technologies Canada, Pratt & Whitney Canada, IBM.

**Effectifs:** 80 dont 5 scien. et 8 tech.

Bureau: 5      Atelier: 75

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 15%

États-Unis: 15%

---

**Superficie des installations:** 1570 m<sup>2</sup>

# MESSIER-DOWTY INC.

13000, rue Du Parc  
Mirabel, Saint-Janvier (Québec)  
J7J 1P3

**Contact:** Bernard Laplante, directeur général

**Téléphone:** (450) 434-3400  
**Télécopieur:** (450) 434-3410

Fondée en: 1990

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.messier-dowty.com>

---

## Domaines d'activités

Fabrication et assemblage de trains d'atterrissage de très grandes dimensions dont ceux des Airbus A330/340-300, A340-500/600, A319/320 et 321.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO-9002, AS 9100.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Camand, CATIA, Vericut.

## Parc machines

- |   |   |
|---|---|
| 2 Profileuse CNC 3 axes, 6 broches, 5050 mm x 2900 mm x 1016 mm, 65 HP, table 211" x 50"; | 1 Rectifieuse cylindrique universelle, 4 axes;  |
| 2 Fraiseuse verticale CNC 6 axes, 5 têtes, 5000 mm x 3675 mm x 1200 mm, table 78" x 250"; | 1 Fraiseuse horizontale, 5 axes, 84 HP, 10000 mm x 3200 mm x 1700 mm, table 180 mm x 2500 mm; |
| 2 Fraiseuse horizontale CNC axe A, 3500 mm x 3000 mm x 1850 mm, table 79" x 130";         | 1 Fraiseuse verticale, 6 axes, 50 HP 6000 mm x 3900 mm x 900 mm table 2700 mm x 5000 mm;      |
| 2 Fraiseuse horizontale CNC axe B, 3500 mm x 3000 mm x 1850 mm, table 79" x 130";         | 2 Machine à roder verticale 2 axes  |
| 2 Fraiseuse horizontale CNC 4 axes, 3600 mm x 2000 mm x 2500 mm, 75 HP, table 60" x 96";  | 2 Foreuse CNC, 1 axe (hor.) 3500 mm, 100 HP, table 275";                                      |
| 3 Tour parallèle CNC 3 axes, 6500 mm x 5000 mm, 87 HP, table 275";                        | 1 Machine de contrôle tri-dimensionnelle  |
|   | 2 Cabine de grenailage, (1) 154" x 200", (1) 157" x 100".                                     |

---

## Principaux clients

Airbus.

---

**Effectifs:** 200

Bureau: 77      Atelier: 123

---

**Chiffre d'affaires:** entre 50 M\$ et 100 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 100%

Europe: 100%

---

**Superficie des installations:** 16000 m<sup>2</sup>

# METCOR INC.

560, boul. Arthur Sauvé  
Saint-Eustache (Québec)  
J7R 5A8

**Contact:** Yves Lachambre, président  
George Henry, vice-président fabrication  
Paule P. Sylvestre, contrôleur

Fondée en: 1945

**Téléphone:** (450) 473-1884  
**Télexcopieur:** (450) 491-5498  
**Courrier électronique:** sales@metcor-inc.com  
**Site Internet:** http://www.metcor-inc.com

---

## Domaines d'activités

Service de traitement thermique des métaux dont un procédé breveté de nitruration en bain de sel (melonite).

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000, ISO 9002, normes aéronautiques et militaires.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

1 Four à bain de sel 1450-1650°F, 30" x 40" x 90";	1 Four pour recuit de détente 300-1000°F, 15' x 9' x 9';
1 Four à atmosphère contrôlée 1450-1700°F, 30" x 30" x 48";	1 Machine à induction 3-10 khz, 12" dia. x 54";
1 Four à vide 1200-2200°F, 30" x 30" x 48", trempe à gaz ou à l'huile;	1 Four à revenu 300-1250°F, 48" dia. x 96";
1 Four à cloche 1300-1700°F, 50" dia. x 50", azote, argon;	1 Ligne de nitruration en bain de sel 1075°F, 44" dia. x 56";
	1 Laboratoire de métallurgie.

---

## Principaux clients

Boeing, Pratt & Whitney Canada, Bombardier Aéronautique.

---

**Effectifs:** 55 dont 3 scien. et 3 tech.

Bureau: 20      Atelier: 35

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 2%

États-Unis: 2%

---

**Superficie des installations:** 9600 m<sup>2</sup>

# MEYER CANADA INC.

88, rue de Vaudreuil  
Boucherville (Québec)  
J4B 5G4

**Contact:** Edward Green, gérant général

**Téléphone:** (450) 449-5440

**Télécopieur:** (450) 449-4556

Fondée en: 2001

**Courrier électronique:** [edg@meyertool.com](mailto:edg@meyertool.com)

**Site Internet:** <http://www.meyertool.com>

---

## Domaines d'activités

Perçage haute précision de trous de petits diamètres par électroérosion.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

AS 9001, AS 9100.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

2 Machine à enfonçage à électrodes, CNC 5 axes;	1 Tour;
2 Perceuse par électro-érosion, CNC 5 axes;	1 Rectifieuse plane;
3 Perceuse par électro-érosion, CNC 6 axes;	1 Fraiseuse;
1 Machine d'inspection visuelle 5 axes;	1 Scie à ruban;
1 Machine d'inspection en temps réel par rayons-X;	1 Sableuse à courroie;
3 Machine d'inspection par mesure de débit d'air;	1 Comparateur optique 12"

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada.

---

**Effectifs:** 9 dont 0 scien. et 7 tech.

Bureau: 2      Atelier: 7

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 1600 m<sup>2</sup>

# MG LONIC INC.

2090, 55e Avenue  
Dorval (Québec)  
H9P 1H1

**Contact:** Gaétan Dumais, président  
Stéphany Dumais  
Gilles Ruest

Fondée en: 1979

**Téléphone:** (514) 631-3492  
**Télexcopieur:** (514) 631-5715  
**Courrier électronique:** info@mglonic.com  
**Site Internet:** http://www.mglonic.com

---

## Domaines d'activités

Atelier d'usinage de précision et traitement de finition des pièces (thermique / de surface).

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000 (norme en cours).

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CAD/CAM, MasterCam.

---

### Parc machines

- 1 Centre d'usinage horizontal CNC, 4 axes,  
22" x 24" x 22";
- 2 Centre d'usinage vertical, CNC, 3 axes,  
44" x 20" x 20", 22" x 16" x 20";
- 3 Centre d'usinage vertical, CNC, 4 axes,  
44" x 20" x 20", 57" x 20" x 20";
- Tour CNC, 2 axes.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Vapor Rail, Performance LT, Transtronic.

---

**Effectifs:** 13

Bureau: 2      Atelier: 11

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 6%

Europe: 5%      États-Unis: 1%

---

**Superficie des installations:** 12500 m<sup>2</sup>

# MICRON INC. (LES PRODUITS AUTOMATIQUES)

2108, rue le Châtelier  
Laval (Québec)  
H7L 5B4

**Contact:** Claude Vignotto, président

**Téléphone:** (450) 682-1638  
**Télécopieur:** (450) 682-9543

Fondée en: 1974

**Courrier électronique:**

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Atelier d'usinage de précision. Fabrication de petites pièces de précision par décolletage, de produits de visserie et de composants mécaniques pour système électronique de radar et pour la commande de carburant des turbines d'avion.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

1 Affûteuse verticale universelle pour outil;	7 Tour CNC,
1 Comparateur optique 2 1/2";	(1) outil multiple 1 5/8" diam.,
2 Fraiseuse verticale, 3 axes, 48" x 8";	(2) type suisse 5/8" diam. x 6" L,
2 Perceuse à colonne, cap. 1/2";	(1) type suisse, 1" diam. x 9" L,
3 Perceuse à tourelle;	(2) Myano 1 5/8" diam., 1 3/8" diam.,
1 Rectifieuse cylindrique universelle,	(1) Hardinge CNC tourelle 1 5/8" diam.;
cap. 4" diam., 10" lng.;	7 Tour de type Suisse (CAM) BECHLER,
1 Appareil de mesure de dureté;	(3) 3/8" diam., (3) 3/4" diam. (1) 1/4" diam.;
1 Rectifieuse sans centre, cap. 4" diam.;	3 Tour à mandrin de type Hardinge, 1 1/16" diam.;
	3 Tourelle de type Hardinge, 1 1/16" diam.

---

## Principaux clients

Honeywell Aérospatiale, CMC Électronique, Nortel.

---

**Effectifs:** 15 dont 1 scien.

Bureau: 4      Atelier: 11

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

**Superficie des installations:** 1340 m<sup>2</sup>

# MIL-QUIP (ÉQUIPEMENT MILITAIRE) INC.

700, avenue Montrichard  
Iberville (Québec)  
J2X 5G4

**Contact:** Robert Tardif, président  
Germain Vincent, directeur de production

**Téléphone:** (450) 358-4376  
**Télécopieur:** (450) 346-2369

Fondée en: 1981

**Courrier électronique:** milquip@milquip.com  
**Site Internet:** <http://www.milquip.com>

---

## Domaines d'activités

Fourniture et fabrication de produits de la défense, conception et fabrication de conteneurs haut de gamme tels que : conteneurs légers étanches en polyéthylène rotomoulé, conteneurs modulaires étanches en aluminium, conteneurs en fibre de verre étanches et conteneurs étanches en acier. Ces conteneurs sont utilisés dans le transport de composantes aérospatiales et électroniques. Fabrication de pièces de métal en feuille.

---

## Recherche et développement

Développement de nouveaux conteneurs. 1,5 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9002, W47.1 div. 3, W47.2.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CadKey, SmartCam.

## Parc machines

1 Cabine à émaillage en poudre;	1 Tunnel de revêtement au phosphate de fer;
1 Cabine à émaillage liquide ;	1 Unité de traitement conversion chimique;
1 Four à cuisson infrarouge pour peinture;	1 Ferrailleuse, 80 t;
1 Cintreuse CNC;	1 Presse plieuse 135 t, 10', CNC 4 axes;
2 Fraiseuse universelle, 10" x 45";	1 Presse horizontale, 35t;
2 Tour de précision 8" x 36" et 20" x 84';	1 Cellule robotisée de soudage;
1 Cisaille, 1/2" x 10';	10 Machine à souder électrique (8 MIG, 2 TIG).
1 Découpeuse au laser, CNC 3 axes;	

---

## Principaux clients

Honeywell Aérospatiale, Bell Helicopter Textron, Défense nationale, GM, Industries Hardigg, Komatsu International Canada, Lockheed Martin, CMC Électronique, Oerlikon Aérospatiale, Pratt & Whitney Canada, EMS Technologies Canada.

---

**Effectifs:** 76 dont 5 scien. et 4 tech.

Bureau: 31      Atelier: 45

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 10%

États-Unis: 10%

---

**Superficie des installations:** 3500 m<sup>2</sup>

# MINICUT INTERNATIONAL INC.

11100, boul. L.H. Lafontaine  
Anjou (Québec)  
H1J 2Y5

**Contact:** Alfonso Minicozzi, président du conseil  
Ed Minicozzi, président  
Marc Pinsart, v.-p. ventes & serv. tech.

**Téléphone:** (514) 352-6464  
**Télécopieur:** (514) 352-6644

Fondée en: 1963

**Courrier électronique:** international@minicut.com

**Site Internet:** <http://www.minicut.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de fraises en acier rapide (H.S.S) et en carbure monobloc et de plaquettes en carbure amovibles (indexables) pour les industries de l'aéronautique et de l'automobile.

---

## Recherche et développement

Développement de nouvelles formes géométriques pour outils coupants. 5 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, National Aerospace Specifications 986.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, ProEngineer, Mapics Xa.

## Parc machines

15 Affûteuse CNC 5, 7 et 8 axes;  
7 Fraiseuse CNC 4 axes;  
2 Centre d'usinage CNC 5 axes;

2 Tour CNC ;  
52 Machine spéciale servant à la fabrication  
d'outils coupants.

---

## Principaux clients

Boeing, Pratt & Whitney Canada, Northrop Grumman, Bell Helicopter Textron, Daewoo Aerospace, Korean Airlines, Lockheed Martin, Bombardier Aéronautique, Raytheon.

---

**Effectifs:** 50 dont 3 scien. et 20 tech.

Bureau: 10      Atelier: 40

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 80%

Asie: 10%      Europe: 10%      États-Unis: 60%

---

**Superficie des installations:** 6500 m<sup>2</sup>

# MIRABEL AÉRO SERVICE INC.

12405, route Service A-2  
Mirabel (Aéroport International de Mirabel) (Québec)  
J7N 1E4

**Contact:** Sylvain Savard, président  
Earl Diamond, vice-président  
Raymond Cayer, administration

**Téléphone:** (450) 476-9075  
**Télécopieur:** (450) 476-9292

Fondée en: 1988

**Courrier électronique:** [ssavard@avianor.com](mailto:ssavard@avianor.com)

**Site Internet:** <http://www.avianor.com>

---

## Domaines d'activités

Réparation d'avions et de composantes, entretien et inspection majeurs d'avions, fabrication de sièges d'avions, services techniques, nettoyages d'avions et placement de personnel.

---

## Recherche et développement

10 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

Système de contrôle de qualité approuvé par Transports Canada.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Centre d'usinage vertical;
- Fraiseuse horizontale;
- Tour parallèle;
- Soudeuse (arc/micro);
- Équipement hydraulique.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Royal Airlines, First Air, Piedmond, Air Nova, Air Ontario, CSA, Air Alliance, Air Inuit, Air Cribec.

---

**Effectifs:** 65 dont 44 tech.  
Bureau: 5      Atelier: 60

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 10%

États-Unis: 10%

---

**Superficie des installations:** 1500 m<sup>2</sup>

# MITEC TÉLÉCOM INC.

9000, route Transcanadienne  
Pointe-Claire (Québec)  
H9R 5Z8

**Contact:** Myer Bentob, président  
W. Wright, directeur production  
Bill Micholuk, responsable S/T

Fondée en: 1972

**Téléphone:** (514) 694-9000  
**Télécopieur:** (514) 630-8600  
**Courrier électronique:** sales@mitectelecom.com  
**Site Internet:** http://www.mitectelecom.com

---

## Domaines d'activités

Conception, fabrication sur mesure et installation de composants à hyper-fréquence, de sous-systèmes et de réseaux utilisés dans les systèmes de télécommunication et de la défense exploités sur une gamme d'hyperfréquence de 1 à 100 GHz.

---

## Recherche et développement

Dans le domaine des communications par micro-ondes. 15 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9002, MIL-I-45208A, MIL-STD-105.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

1 Centre d'usinage horizontal CNC 3 axes;	2 Machine à nettoyer au jet de sable;
1 Centre d'usinage vertical CNC 3 axes;	4 Perceuse à colonne;
1 Cabine de peinture;	3 Presse hydraulique);
3 Cisaille;	2 Scie à ruban horizontale;
4 Fraiseuse horizontale (2) CNC 3 axes;	5 Tour parallèle;
12 Fraiseuse verticale (6) CNC;	2 Tronçonneuse à meule;
1 Machine à dégraisser;	2 Scie circulaire.

---

## Principaux clients

EMS Technologies Canada, Hughes Aircraft, Défense nationale, Nortel, Lockheed Martin, Andrew, Ericsson.

---

**Effectifs:** 225 dont 21 scien.

Bureau: 79      Atelier: 146

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 75%

Autres: 5%      Europe: 10%      États-Unis: 60%

---

**Superficie des installations:** 20000 m<sup>2</sup>

# MODELERIE DORVAL INC.

3602, boul. Poirier  
Saint-Laurent (Québec)  
H4R 2J5

**Contact:** Rui Cassis, président  
Joe Cassis, vice-président

**Téléphone:** (514) 333-0770  
**Télécopieur:** (514) 333-0771

Fondée en: 1988

**Courrier électronique:** Joe@dorvalpattern.com

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Fabrication d'outillages pour fonderies, prototypage rapide, outillage rapide, gabarits, moules pour thermoformage.

---

## Recherche et développement

7 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

### Parc machines

2 Tour;  
4 Fraiseuse;  
1 Stéréolithographie SLA;  
- Atelier complet pour construction  
de gabarits.

---

## Principaux clients

CAE, Bombardier Aéronautique, EMS Technologies Canada, AST Multisport, Haley.

---

**Effectifs:** 5 dont 1 tech.  
Bureau: 1      Atelier: 4

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

États-Unis: 5%

**Superficie des installations:** 280 m<sup>2</sup>

# MONCAR PRÉCISION

1491, rue Michelin  
Laval (Québec)  
H7L 4S2

**Contact:** Antimo Graziano, président  
Carmelina Graziano, administration

**Téléphone:** (450) 668-6779  
**Télécopieur:** (450) 668-0925

Fondée en: 1993

**Courrier électronique:** [info@moncarprecision.ca](mailto:info@moncarprecision.ca)

**Site Internet:** <http://www.moncarprecision.ca>

---

## Domaines d'activités

Usinage de pièces de précision de petites et moyennes dimensions pour le secteur aérospatial.

---

## Recherche et développement

Normes individuelles de clients.

## Normes et accréditations

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
AutoCAD 2000.

### Parc machines

2 Tour conventionnel, 6" x 18";

1 Tour CNC 2 axes, 8" x 24";

1 Fraiseuse conventionnelle;

1 Centre d'usinage vertical CNC 4 axes,  
15" x 18" x 20";

1 Centre d'usinage vertical CNC 4 axes,  
20" x 40" x 30";

1 Scie horizontale, 12" x 16".

---

## Principaux clients

Héroux-Devtek, CAE, Messier-Dowty, Performance LT, Vac-Aéro International.

---

**Effectifs:** 5 dont 1 scien. et 1 tech.

Bureau: 2      Atelier: 3

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 310 m<sup>2</sup>

# MONTREAL JET CENTER INC.

685, rue Stuart Graham  
Dorval (Québec)  
H4Y 1E4

**Contact:** Éric Guimont, président  
Jacques Dalphond, vice-président, directeur général  
Marc St-Hilaire, vice-président, développement  
Louis Deveault, vice-président, maintenance

**Téléphone:** (514) 631-5552

**Télécopieur:** (514) 631-4167

Fondée en: 2003

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.mjet.aero>

---

## Domaines d'activités

Inspection, modification, entretien et remise à neuf d'avions d'affaires. Révision de moteur d'avion.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

OMA (Transport Canada).

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

**Parc machines**

---

## Principaux clients

Bombardier.

**Effectifs:** 25 dont 10 scien. et 9 tech.

Bureau: 6      Atelier: 19

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 80%

États-Unis: 80%

---

**Superficie des installations:** 800 m<sup>2</sup>

# MR LTÉE (SOCIÉTÉ D'OUTILLAGE)

5710, rue Donahue  
Saint-Laurent (Québec)  
H4S 1C1

**Contact:** Michel Floriant, président  
Bruno Floriant, directeur production

**Téléphone:** (514) 336-5182  
**Télécopieur:** (514) 334-1442

Fondée en: 1971

**Courrier électronique:**  
**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Spécialisé dans l'outillage, l'usinage de précision et dans la fabrication mécanique.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

AQAP-4.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

SmartCam.

## Parc machines

6 Fraiseuse à contrôle numérique;  
20 Fraiseuse;  
12 Perceuse;  
7 Tour;

5 Rectifieuse;  
- Travail du métal en feuille;  
- Équipement de préparation du métal;  
- Équipement complet de soudure.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Rolls-Royce Canada, CAE, Techman-Head Canada, Pratt & Whitney Canada, Technitrol, Vac Aero International, Shell O Matic, Y.K.K.

---

**Effectifs:** 31  
Bureau: 3      Atelier: 28

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

**Superficie des installations:** 1893 m<sup>2</sup>

# MRT ROBOTIC

125, boul. Industriel  
Bromptonville (Québec)  
JOB 1H0

**Contact:** Bertrand Racine, président  
Maurice Chevarie

Fondée en: 1996

**Téléphone:** (819) 846-0250  
**Télécopieur:** (819) 846-3609  
**Courrier électronique:** bertrand.racine@mrtrobotic.com  
**Site Internet:** <http://www.mrtrobotic.com>

---

## Domaines d'activités

MRT est spécialisé dans les services d'impartition de production robotisée et dans les procédés de découpe tridimensionnelle à jet d'eau haute pression.

---

## Recherche et développement

5 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AC 7004, AS 9000.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Programmation Karel, Magica (ABC System).

## Parc machines

5 Robot 6 axes FANUC;  
4 Pompe jet d'eau puissance.

---

## Principaux clients

GE AE, Waterville TG, SaarGummi, IPL.

---

**Effectifs:** 32 dont 1 scien. et 4 tech.

Bureau: 5      Atelier: 27

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 20%

États-Unis: 20%

---

**Superficie des installations:** 5000 m<sup>2</sup>

# NAVIGATION AERONAV INTERNATIONAL

926, rue Selkirk  
Pointe-Claire (Québec)  
H9R 4T7

**Contact:** Martin Dionne, président  
Benoît Couture, vice-président  
Michel Roy, vice-président, ingénierie

**Téléphone:** (514) 695-0820  
**Télécopieur:** (514) 695-1397

Fondée en: 1971

**Courrier électronique:** info@aeronavgroup.com

**Site Internet:** <http://www.aeronavgroup.com>

---

## Domaines d'activités

Conception, intégration, essai et soutien de systèmes électroniques et électriques aéroportuaires. Fabrication et fourniture de systèmes de radio-navigation (ILS, VOR, DME, NDB, GPS). Fabrication de consoles embarquées de calibration des systèmes de radio-navigation au sol. Conception, fabrication, assemblage et installation de tours de contrôle aérien fixe ou mobile selon les spécifications de la clientèle. Fabrication d'abris de surveillance, de systèmes de surveillance de spectre radio fixes ou mobiles, de systèmes de mesures d'urgence (fixes ou mobiles) et de systèmes mobiles de balisage de pistes d'avion.

---

## Recherche et développement

5 à 7 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9002, Transport Canada, OACI.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
AutoCAD.

### Parc machines

- Système de calibration d'instruments de vol;
- Générateurs et analyseur de signaux de radio-navigation;
- Instrument de mesure des pentes d'approche.

---

## Principaux clients

SNC-Lavalin, Nav Canada, Défense nationale, gouvernements, autorités aéroportuaires, autorités de l'aviation civile (divers pays).

---

**Effectifs:** 30 dont 4 scien. et 10 tech.

Bureau: 17      Atelier: 13

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 100%

Afrique: 25%      Autres: 75%

---

**Superficie des installations:** 8950 m<sup>2</sup>

# NDT TECHNOLOGIES INC.

20275, avenue Clark Graham  
Baie d'Urfé (Québec)  
H9X 3T5

**Contact:** Jerry Slaba, président  
Milos Hoznour, directeur production  
M. Brabant, responsable S/T

**Téléphone:** (514) 457-7650  
**Télécopieur:** (514) 457-7652

Fondée en: 1981

**Courrier électronique:** info@ndt.ca

**Site Internet:** <http://www.ndt.ca>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de systèmes d'essais non destructifs et de systèmes automatisés pour essais de matériaux, dont les matériaux composites. Conception et fabrication d'équipements à ultrasons, courants de Foucault, capacitif et laser. Distributeur d'équipements à ultrasons et courants de Foucault. Approuvé Rolls-Royce pour essais spécifiques. Service d'étalonnage.

---

## Recherche et développement

Développement d'appareils pour vérification des matériaux par courants de Foucault et ultrasons. Développement d'appareils pour détection de conditions de givrage sur les avions. Mesure d'épaisseur de peinture sur les avions.

---

## Normes et accréditations

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
AutoCAD version 14, OrCad, Pads, MASSTEK.

### Parc machines

2 Tour;  
5 Fraiseuse;  
- Soudeuse TIG;  
- Soudeuse MIG.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Rolls-Royce Canada, Transports Canada, Lockheed Martin, CN, Hydro-Ontario.

---

**Effectifs:** 45 dont 3 scien. et 16 tech.

Bureau: 9      Atelier: 36

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 80%

Asie: 20%      Europe: 50%      États-Unis: 10%

---

**Superficie des installations:** 3000 m<sup>2</sup>

# NÉTUR (USINAGE) LTÉE

3460, rue Richelieu  
Saint-Hubert (Québec)  
J3Y 7B1

**Contact:** Louis-René Turcotte, président  
Stéphane Turcotte, représentant des ventes  
Jenny Blanchette, achats

**Téléphone:** (450) 676-0113  
**Télécopieur:** (450) 676-2092

Fondée en: 1978

**Courrier électronique:** netur@videotron.ca

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Fabrication de pièces de haute précision. Tournage et fraisage de pièces dans des alliages spéciaux sur des machines à contrôle numérique exclusivement.

---

## Recherche et développement

Pièces expérimentales pour Pratt & Whitney Canada. 15 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ASQR-01, MIL-I-45208, ANSI/NCS12540-1-1994, MIL-C-45662, AQAP-6, QAR-1007, ISO 9000/2000 (norme en cours).

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD revision 14, EZ-CAM (TURN) (IGES-DXF-CATIA), IGF, EZ-CAM (MIL-3D).

## Parc machines

8 Tour à commande numérique 2 axes;	2 Fraiseuse conventionnelle verticale;
5 Fraiseuse à commande numérique 4 axes;	2 Rectifieuse cylindrique;
3 Tour conventionnel;	2 Affûteuse d'outils;
1 CMM (Coordinate measuring machine);	1 Banc d'essai hydraulique;
1 CNC gravure mécanique programmable;	1 Gravure électrolytique.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada, Héroux-Devtek, Hochelaga Aérospatiale, Gentz Industries, Lewis & Saunders.

---

**Effectifs:** 31 dont 1 scien. et 6 tech.

Bureau: 5      Atelier: 26

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 2500 m<sup>2</sup>

# NEWMERICAL TECHNOLOGIES INTERNATIONAL

680, rue Sherbrooke Ouest, 7e étage  
Montréal (Québec)  
H3A 2M7

**Contact:** Wagdi Habashi, président  
Dr. Pascal Tran, scientifique en chef (givrage)

**Téléphone:** (514) 398-2671  
**Télécopieur:** (514) 398-8454

Fondée en: 1998

**Courrier électronique:** [newmerical@newmerical.com](mailto:newmerical@newmerical.com)

**Site Internet:** <http://www.newmerical.com>

---

## Domaines d'activités

Logiciels de simulation multi-disciplinaire en aérodynamique et givrage en vol. Service d'ingénierie en aérodynamique.

---

## Recherche et développement

50 - 80 %. Recherche en simulation aérodynamique.

---

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur  
CATIA/ICEM.

### Parc machines

- Superordinateurs de 40 processeurs,  
type SGD.

---

## Principaux clients

CAE, Bombardier Aéronautique, Airbus, Daimler Chrysler Aérospatial.

**Effectifs:** 12 dont 9 scien. et 0 tech.  
**Bureau:** 12      **Atelier:** 0

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 90%

Europe: 70%      États-Unis: 20%

**Superficie des installations:** 400 m<sup>2</sup>

# NGC AÉROSPATIALE LTÉE

1650, rue King Ouest, bureau 202  
Sherbrooke (Québec)  
J1J 2C3

**Contact:** Jean de Lafontaine, président

**Téléphone:** (819) 348-9483

**Télécopieur:** (819) 348-9430

Fondée en: 2001

**Courrier électronique:** [ngc@ngcaerospace.com](mailto:ngc@ngcaerospace.com)

**Site Internet:** <http://www.ngcaerospace.com>

---

## Domaines d'activités

Développement et commercialisation de logiciels de simulation, de navigation, du guidage et de commande intelligente pour véhicules spatiaux, aéronautiques et terrestres. NGC offre également des services de conseil, de simulation et d'analyse.

---

## Recherche et développement

Navigation, guidage et contrôle, modélisation, simulation, intelligence artificielle et vision artificielle.

---

## Normes et accréditations

ECSS-40, PSS-05.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Matlab/Simulink, Matrix-X/Systembuild/Autocode.

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

Agence spatiale européenne, Agence spatiale canadienne, Alcatel, MD Robotics, Optech, Verhaert Design and Development.

---

**Effectifs:** 8 dont 6 scien. et 0 tech.

Bureau: 2      Atelier: 6

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 77%

Europe: 77%

---

**Superficie des installations:** 130 m<sup>2</sup>

# NOORDUYN NORSEMAN INC.

6200, boul. Henri-Bourassa Ouest  
Saint-Laurent (Québec)  
H4R 1C3

**Contact:** Michael Latrémouille, président  
Earle Latrémouille, responsable S/T

**Téléphone:** (514) 334-3210  
**Télécopieur:** (514) 334-2989

Fondée en: 1955

**Courrier électronique:** peter@noorduyn.ca

**Site Internet:** <http://www.noorduyn.ca>

---

## Domaines d'activités

Fabrication d'équipements de service en vol à bord d'aéronef tels que, boîtes de transport tout usage en aluminium. chariots-bars et chariots-repas, couchettes pour enfant, civières pour transport de malades. Réparation et révision de composants d'aéronef.

---

## Recherche et développement

2 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

3MIL-I-45208A.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

2 Cisaille hydraulique (1) 48", 0.125 épais., (1) 120", 0.250 épais.;	1 Rectifieuse plane;
1 Machine à nettoyer au jet de sable;	2 Presse hydraulique, table 32" x 18", 250 t.;
3 Machine à souder au TIG;	1 Presse à emboutir;
2 Machine à souder par points, (1) conventionnelle,	6 Presse plieuse CNC, 8', 40 t. 8' x 12 jauges, 8', 40 t., 4', 20 t., 12', 200 t.;
(1) à contrôle électronique;	1 Poinçonneuse CNC, max. 10 outils;
1 Perceuse radiale;	2 Poinçonneuse conventionnelle;
1 Plieuse à tuyau, max. 3" diam.;	1 Sertisseuse de câbles de commande, 3/16" diam.

---

## Principaux clients

Air Canada, Lufthansa, Delta, Continental, Bombardier Aéronautique, VIA Rail, Boeing, United Airlines, Saudi Arabian, Eva Airways, Royal Aviation.

---

**Effectifs:** 42

Bureau: 7      Atelier: 35

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 58%

Autres: 24%      Europe: 10%      États-Unis: 24%

---

**Superficie des installations:** 12000 m<sup>2</sup>

# NORMAN AVIATION INTERNATIONAL INC.

1175, rue Philippe Sud, Aéroport Jacques Normand  
Saint-Anselme (Québec)  
G0R 2N0

**Contact:** Jacques Norman, directeur d'exploitation

**Téléphone:** (418) 885-8333

**Télécopieur:**

Fondée en: 1980

**Courrier électronique:**

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Conception et construction d'avions légers en kit.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

AutoCAD +.

**Parc machines**

- Machines pour le travail du bois et du métal;
- Soudure et peinture.

---

## Principaux clients

Particuliers.

---

**Effectifs:** 2

Bureau: 1      Atelier: 1

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 930 m<sup>2</sup>

# NUTECH INC.

20, rue Industriel  
Disraëli (Québec)  
G0N 1E0

**Contact:** Pierre Vaillancourt, président  
Hugues Vaillancourt, vice-président de l'exploitation  
Yvon Cimon, directeur des achats

**Téléphone:** (418) 449-4141  
**Télécopieur:** (418) 449-4146

Fondée en: 1976

**Courrier électronique:** nutech@nutechcan.com

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Fabrication de composantes mécaniques de précision.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO 9002.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

SmartCam, GPI-PME, MSE (Machine Shop Estimation).

---

## Parc machines

7 Centre d'usinage CNC;

19 Décolleteuse monobroche  
de diam 0 à 1 1/4";

13 Décolleteuse multibroche de diam 0 à 1 3/4";

9 Tour parallèle CNC;

1 Rectifieuse plane;

1 Rectifieuse sans centre.

---

## Principaux clients

GIAT Industries, SNC Technologies.

---

**Effectifs:** 60 dont 13 tech.

Bureau: 6      Atelier: 54

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 50%

Europe: 10%      États-Unis: 40%

---

**Superficie des installations:** 3750 m<sup>2</sup>

# OERLIKON CONTRAVES INC.

225, boul. du Séminaire Sud  
Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)  
J3B 8E9

**Contact:** Pierre Stalder, chef de la direction  
Robert Fortin, directeur de production  
Raymond Houle, responsable S/T  
Norbert Cyr, dir. Communications

**Téléphone:** (450) 358-2000  
**Télécopieur:** (450) 358-1744

Fondée en: 1986

**Courrier électronique:** info@oerlikon.ca

**Site Internet:** <http://www.oerlikon.ca/>

---

## Domaines d'activités

Conception, intégration, essai et soutien de systèmes de défense, de systèmes électro-optiques et d'équipements électroniques. Gestion de projet et soutien de cycle de vie.

---

## Recherche et développement

Systèmes de communications numériques sans fil (internet tactique). Systèmes d'analyse d'image (intelligent imaging). 3 % du budget.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AQAP-1 (équivalent), MIL-STD-45662A, MIL-Q-9858A, MIL-STD-1521B, MIL-S-52779A, DOD-STD-2167A, DOD-STD-2168.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Interleaf, CATIA 3D V5.0., Cincom Control.

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

Défense nationale, GM, DEV Engineering, Bombardier Transport, Garde côtière du Canada.

---

**Effectifs:** 350 dont 73 scien. et 82 tech.

Bureau: 286      Atelier: 64

---

**Chiffre d'affaires:** entre 50 M\$ et 100 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

Asie: 1%      Europe: 4%

---

**Superficie des installations:** 32000 m<sup>2</sup>

# OPAL-RT TECHNOLOGIES INC.

1751, rue Richardson, bureau 2525  
Montréal (Québec)  
H3K 1G6

**Contact:** Jean Bélanger, président  
Simon Hamel, directeur Comptes  
Sergio Cavalcanti, Directeur division aérospatiale

**Téléphone:** (514) 935-2323  
**Télécopieur:** (514) 935-4994

Fondée en: 1997

**Courrier électronique:** info@opal-rt.com

**Site Internet:** <http://www.opal-rt.com/>

---

## Domaines d'activités

Développement de systèmes de simulation et/ou contrôle en temps-réel pour les entreprises exécutant des simulations d'applications à partir des logiciels de simulation Simulink ou SystemBuild et ce, dans les différents domaines de la technologie de pointe. Ces activités permettent de répondre aux besoins de simulation en temps-réel de toute organisation simulant des modèles dynamiques complexes.

---

## Recherche et développement

Développement de logiciels de gestion de la communication en temps réel. 33 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
Simulink, SystemBuild, LabView, WinNT, QNX.

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

ASA, Ford, Toyota, GM, Bombardier Aéronautique, Agence spatiale canadienne, CITEQ, Voith Sulzer Papiermaschinen.

---

**Effectifs:** 40 dont 23 scien.

Bureau: 8      Atelier: 32

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 80%

Asie: 20%      Europe: 10%      États-Unis: 50%

---

**Superficie des installations:** 500 m<sup>2</sup>

# OPTIMUS LTÉE (CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS)

915, rue Saint-Charles  
Saint-Lambert (Québec)  
J4P 2A2

**Contact:** Bernard H. Bilodeau, président  
Richard McCrory, directeur production

**Téléphone:** (450) 671-0220  
**Télécopieur:** (450) 466-4158

Fondée en: 1983

**Courrier électronique:** richard.mccrory@optimus.ca

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Contrôles non destructifs : radiographie, ultrasons, magnétoscopie et ressuage. Inspection de laboratoire pour les industries de l'aérospatiale et de la défense.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000, MIL-STD-6866, MIL-STD-453, MIL-STD-2154, NADCAP, ISO 9003, ASTM E 1444, ASTM E 1742, ASTM E 1417.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

4 Appareil à rayons-X, (1) 300 KV, (3) 160 KV;	2 Banc de magnétoscopie : 6000 amp.
2 Appareil à rayons-X, mobile;	(1) C.C. 8', (1) C.C. 5';
6 Cabine pour rayons-X;	1 Appareil de vérification à courants de Foucault;
6 Projecteur à rayons Gamma, au cobalt et à l'iridium;	2 Bassin à ultrasons à 3 axes.

### Principaux clients

Boeing, Bombardier Aéronautique, Messier-Dowty, Bell Helicopter Textron, CMC Électronique, Goodrich Corp., Honeywell Aérospatiale, Pratt & Whitney Canada, Lockheed Martin, Northrop Grumman, GE Canada, Transports Canada.

---

**Effectifs:** 30 dont 23 tech.

Bureau: 6      Atelier: 24

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

**Superficie des installations:** 6000 m<sup>2</sup>

# ORIENTECH INC.

745, boul. Cristini  
Lachute (Québec)  
J8H 4N6

**Contact:** Charles-Alain Carrière, Directeur général  
Philippe Thiry, Directeur des ventes  
Martin Bernier, Directeur d'ingénierie

Fondée en: 1992

**Téléphone:** (450) 562-0745  
**Télécopieur:** (450) 562-3173  
**Courrier électronique:** [infos@orientech.com](mailto:infos@orientech.com)  
**Site Internet:** <http://www.orientech.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'alimenteur à rivets pour riveteuse manuelle, automatique ou CNC.  
Programmation d'automate et de système de vision. Service de formation et de maintenance. Réparation et remise à neuf.

---

## Recherche et développement

Manipulation et orientation de pièces 10 %.

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, Mechanical Desktop. Suivi de production informatisé avec code à barres.

---

### Parc machines

---

## Principaux clients

Boeing, Bombardier Aéronautique, EADS.

---

**Effectifs:** 50 dont 6 scien. et 39 tech.

Bureau: 12      Atelier: 38

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 30%

Europe: 10%      États-Unis: 20%

---

**Superficie des installations:** 3000 m<sup>2</sup>

# PATENAUDE INC. (LES INDUSTRIES)

2260, rue Michelin  
Laval (Québec)  
H7L 5C3

**Contact:** Jacques Patenaude, président  
Michel Giroux, directeur

**Téléphone:** (450) 686-8811  
**Télécopieur:** (450) 686-8923

Fondée en: 1951

**Courrier électronique:** patenaude.ind.inc@videotron.net

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Usinage de précision, usinage et assemblage de petites et moyennes pièces destinées au domaine de l'aérospatiale fabriquées à partir de matière telle que l'aluminium, titanium, acier inoxydable, acier 220 ksi et moins, plastique, MELDIN et fibre de verre.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

MIL-I-45208A, MIL-C-45662A.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Programmation sur 3 & 4 axes (Gibbs Advanced Milling, Virtual Gibbs & Solid Surfacar)  
Module de transfert de fichier "CATIA à IGES", MRP.

---

### Parc machines

1 CNC C.M.M. (1998) Mitutoyo,  
capacité : 28" x 40" x 24";  
9 Centre d'usinage vertical 3 axes,  
30" à 82" (1) 4e axe (tête rotative);

8 Fraiseuse horizontale/verticale  
30" à 144";  
1 Tour multi fonctions;  
- Équipement complet de perçage.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Learjet, Boeing, EADS, Bell Helicopter Textron, Kaman Aerospace, Northrop Grumman, Avcorp.

---

**Effectifs:** 21  
Bureau: 2      Atelier: 19

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 10%

États-Unis: 10%

---

**Superficie des installations:** 2090 m<sup>2</sup>

# PEGA PRÉCISION INC. (Partenaire de Cema)

9260, boul. Viau  
Saint-Léonard (Québec)  
HIR 2V8

**Contact:** Bruce Fraser, président-directeur général  
Robert Carrière, président des opérations  
Bruno Dionne, directeur des opérations

**Téléphone:** (514) 322-8482  
**Télécopieur:** (514) 328-9548

Fondée en: 1983

**Courrier électronique:** rcarriere@precisionpega.com

**Site Internet:** <http://www.precisionpega.com>

---

## Domaines d'activités

Atelier d'usinage de haute précision de pièces de structure, de moteur d'avion, de train d'atterrissage et de diverses composantes pour les secteurs des télécommunications et médicaux. Assemblage, polissage et rectification de pièces métalliques incluant le métal en feuilles. Conception, fabrication, assemblage et sous-ensembles aéronautiques et outillages spécialisés.

---

## Recherche et développement

1 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AS 9100, MIL-STD-45662, MIL-I-45208.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Master Cam version 9, AutoCAD version 14 et 2000, CATIA version 4.23 et 5 (10 stations), Vistaxx.

---

## Parc machines

1 Centre d'usinage horizontal CNC 4 axes, 40" x 31" x 31";	1 Rectifieuse cylindrique extérieure, 8" diam. x 28" L;
2 Centre d'usinage vertical CNC 3 axes, 22" x 52";	2 Rectifieuse cylindrique intérieure, 10" diam. x 30" L;
1 Centre d'usinage vertical, CNC 4 axes, 21.65" x 48.81";	2 Rectifieuse plane 18" x 6", 20" x 10";
1 Fraiseuse universelle, 60" x 12";	1 Unité de tournage horizontale CNC 2 axes, 12.6" diam., 39.8" c/c;
5 Fraiseuse verticale max. 50" x 10";	1 Centre d'usinage CNC 5 axes vertical 120" x 31.9" x 29.5";
2 Machine à roder horizontale, 0,60" - 6.0";	1 Centre d'usinage CNC 4 axes vertical 80" x 28" x 28";
1 Perceuse de trous profonds, 3/8" à 2" x 36" L;	1 Centre d'usinage Mazak Vortex 815/80, CNC 5 axes, 80" x 31.8" x 24";
3 Tour parallèle 21" diam., 60" c/c;	1 Centre d'usinage haute vitesse (24 000 tpm), CNC 5 axes Fldla modèle K411, 196" x 40" x 40".
1 Centre d'usinage vertical CNC 3 axes, 80" x 30" (table);	

---

## Principaux clients

Boeing, Bell Helicopter Textron, Goodrich Corp., Messier-Dowty, Bombardier Aéronautique, Héroux-Devtek.

**Effectifs:** 52 dont 1 scien. et 10 tech.

Bureau: 5      Atelier: 47

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 15%

États-Unis: 15%

---

**Superficie des installations:** 5000 m<sup>2</sup>

# PERFORMANCE L.T. INC. (GROUPE MECAER)

3205, rue Delaunay  
Laval (Québec)  
H7L 5A4

**Contact:** Armando Sassoli, président

**Téléphone:** (450) 682-7117  
**Télexcopieur:** (450) 681-1266

Fondée en: 1984

**Courrier électronique:** [administration@performancelt.com](mailto:administration@performancelt.com)

**Site Internet:** <http://www.performancelt.com>

---

## Domaines d'activités

Conception, ingénierie, intégration, assemblage, inspection et entretien de composantes hydrauliques de trains d'atterrissage et d'amortisseurs de rotor. Nous sommes spécialisés dans la gamme des trains d'atterrissage pour les hélicoptères et les avions légers.

---

## Recherche et développement

10 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

AQAP-4, MIL-I-45208, MIL-STD-45662, ISO 9002, JAR21, OMA (Transport Canada).

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Labview, Adams Kinetic & Dynamic Simulation software, Catia, Nastran, Matlab & Simulink, BANN et VM.

## Parc machines

4 Centre d'usinage horizontal;  
5 Centre d'usinage vertical;  
8 Tour CNC;  
1 Identification NC;  
1 Appareil de mesure de dureté;  
6 Tour conventionnel;  
2 C.M.M.;  
2 Fraiseuse conventionnel;  
1 Machine à ajuster les outils;  
2 Banc d'essai hydraulique;

2 Rectifieuse plane;  
5 Rectifieuse cylindrique;  
4 Rectifieuse intérieure;  
1 Rectifieuse à filet;  
2 Scie horizontale à grande capacité;  
1 Perceuse à canon double;  
1 Perceuse verticale;  
2 Perceuse horizontale;  
7 Machine spécialisée pour robinetterie;  
- Banc d'essai de compression et de tension;  
- Équipement d'assemblage.

---

## Principaux clients

Héroux-Devtek, Messier-Dowty, Goodrich, Agusta, Eclipse Aviation, Mecaer SPA, SEISPA.

---

**Effectifs:** 83 dont 8 tech.

Bureau: 25      Atelier: 58

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 20%

Europe: 10%      États-Unis: 10%

---

**Superficie des installations:** 4000 m<sup>2</sup>

# PERKIN ELMER OPTOÉLECTRONIQUE CANADA INC.

22001, chemin Dumberry  
Vaudreuil (Québec)  
J7V 8P7

**Contact:** Michel Miglia, directeur du site  
Tom Gillespie, directeur approvisionnement

**Téléphone:** (450) 424-3300  
**Télécopieur:** (450) 424-3411

Fondée en: 1900

**Courrier électronique:** michel.miglia@perkinelmer.com

**Site Internet:** <http://www.perkinelmer.com>

---

## Domaines d'activités

Recherche, ingénierie, fabrication de composants et de sous-systèmes électro-optiques de haute technologie notamment, des semi-conducteurs à haute fiabilité pour lasers, des émetteurs infrarouges, des photodiodes à avalanche et photodiode à indium-gallium-arséniure et au silicium (PIN), des montages hybrides, des modules émetteurs et récepteurs pour l'aérospatiale, la défense, les télécommunications optiques et les marchés industriels.

---

## Recherche et développement

9 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001, MIL-I-45208A, MIL-Q-9858A, ISO 14000.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

VersaCad, T.C. Base.

### Parc machines

- Machine à implantation ionique;
- MOCVD Spire SPI-MO 450;
- Dépôt épitaxial en phase vapeur VPE;
- Dépôt épitaxial en phase liquide LPE;
- Four à diffusion, 4 tubes;
- Graveur au plasma RIE PD2480;
- Machine à sceller SSEC 1000;
- Machine à sceller à soudure résistive Polaris 4500;
- Aligneur Carl-Suss MA-6 & MIB-3;
- Evaporateur Airco Termiscal 167 E-Beam;
- Placage par faisceau d'électrons, Veeco Coater E-Beam 7760.

---

## Principaux clients

Nortel, Siemens, ITT, Texas Instruments.

---

**Effectifs:** 245 dont 26 scien. et 25 tech.

Bureau: 59      Atelier: 186

---

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 100%

Autres: 5%      Europe: 25%      États-Unis: 70%

**Superficie des installations:** 28000 m<sup>2</sup>

# PICOMECC INC.

4780 C, boul. Henri-Bourassa  
Charlesbourg (Québec)  
G1H 3A7

**Contact:** André Gareau, président

**Téléphone:** (418) 628-8420

**Télcopieur:** (418) 622-9996

Fondée en: 1992

**Courrier électronique:** picomec@netrover.com

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Usinage de précision à contrôle numérique, découpe par étincelage (EDM), services CAO/FAO, fabrication et assemblage, intégration électronique.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

Nous fabriquons selon les spécifications de nos clients (incluant les normes militaires).

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

---

### Parc machines

---

### Principaux clients

CAE, CMC Électronique, Bombardier Aéronautique.

---

**Effectifs:** 3 dont 1 scien. et 2 tech.

Bureau: 1      Atelier: 2

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 3%

Autres: 3%

**Superficie des installations:** 1250 m<sup>2</sup>

# PLACAGE GRANBY INC.

300, rue Saint-Urbain, bureau 42  
Granby (Québec)  
J2G 8M8

**Contact:** Claude Benoît, président  
Mario Pelletier, directeur production

**Téléphone:** (450) 372-2041  
**Télécopieur:** (450) 777-0101

Fondée en: 1988

**Courrier électronique:** mario@placagegranby.ca

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Placage de métaux : oxydation anodique (sulfurique et chromique), zingage électrolytique, nickel électrolytique, oxyde noir, passivation, phosphatage.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

Z299.4 (équivalent), MIL-I-45208.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

**Parc machines**

---

### Principaux clients

Honeywell Aérospatiale, Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada, SNC Lavalin, CMC Électronique.

---

**Effectifs:** 15

Bureau: 2      Atelier: 13

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 800 m<sup>2</sup>

# PLACETECO INC.

3763, rue Burrill  
Shawinigan (Québec)  
G9N 6T6

**Contact:** Claude Gauthier, président  
Serge Francoeur, directeur général  
François Magny, directeur ingénierie  
Michel Béliveau, directeur commercial

**Téléphone:** (819) 539-8808  
**Télécopieur:** (819) 539-9224

Fondée en: 1988

**Courrier électronique:** placeteco@placeteco.com

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de pièces de plastique moulées et thermoformées: habillage intérieur de cabines de pilotage d'avions et d'hélicoptères en plastique thermoformé, fabrication de produits en polyuréthane rigide et semi-rigide pour les industries du transport en commun, du ferroviaire et de l'aéronautique. Fabrication de moules époxy et de modèles. Revêtement anti-rayure à base de silice.

---

## Recherche et développement

Développement de produits spécifiques aux secteurs aéronautique et transport terrestre. 2 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, Bell Helicopter : BPS 4437 (AJ); BPS 4434 (AU); BPS 4478 (AZ-BE-EC-EL-FF); BPS 4352 (PH7B-RA-SB-SC), Bombardier Aéronautique : M.P.S. 138-43; 138-44; 151-101; 177-07; 177-10; 177-14; 177-28, SOCD-Bombardier.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Solun X (logiciel de gestion des opérations et de la production), Traitement du logiciel CATIA (conversion IGES), AutoCAD 3D Advance, SmartCam, Master Cam, Profitkey.

---

## Parc machines

1 Centre d'usinage 5 axes;	7 Presse à thermoformage,
1 Centre d'usinage 3 axes;	1 plateau 4' x 4',
4 Four de cuisson;	1 plateau 4' x 6',
2 Fraiseuse verticale,	3 plateau 4' x 8',
(1) CNC 20" x 20" x 40",	2 plateau 5' x 10';
(1) 10" x 36" x 10";	1 Extrudeuse, 30" x 8";
1 Table de découpe, 3 axes 48" x 96";	2 Machine à injection de polyuréthane expansé;
1 Poinçonneuse 16 t.;	1 Salle blanche, 12' x 20';
1 Presse hydraulique 100 t.;	3 Cabine de peinture.

---

## Principaux clients

Air Canada, Bombardier Aéronautique, Bell Helicopter Textron, VIA Rail, Prévost Car.

---

**Effectifs:** 50 dont 2 scien. et 1 tech.

Bureau: 9 Atelier: 41

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 10%

États-Unis: 10%

---

**Superficie des installations:** 5650 m<sup>2</sup>

# PLASMATEC INC.

1251, rue De Condé  
Montréal (Québec)  
H3K 2E4

**Contact:** Michel Hacala, président  
Shelby Hacala, vice-président

**Téléphone:** (514) 931-1301  
**Télécopieur:** (514) 931-2009

Fondée en: 1986

**Courrier électronique:** info@plasmatec.com

**Site Internet:** <http://www.plasmatec.com>

---

## Domaines d'activités

Implantation (conception et installation chez le client) de systèmes de projection au plasma, HVOF et pièces détachées. Rubans pour masquage ainsi que distribution de poudres pour projection plasma et HVOF.

---

## Recherche et développement

Revêtement de projection au plasma et HVOF. 5 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Parc machines

---

## Principaux clients

Air Canada, Bristol Aerospace, Soudure Aérospatiale, Pratt & Whitney Canada, Standard Aéro, Rolls-Royce Canada, CP.

---

**Effectifs:** 10  
Bureau: 7      Atelier: 3

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 60%

Afrique: 2%      Asie: 3%      Autres: 5%      Europe: 20%      États-Unis: 30%

---

**Superficie des installations:** 1000 m<sup>2</sup>

# PÔLE AIR AVIATION INC.

2290, 46e avenue  
Lachine (Québec)  
H8T 2P3

**Contact:** Paul-Émile Sarrazin, président  
Jean-François Sarrazin, directeur général  
Jean-Guy Perreault, directeur des ventes  
Linda Dery, responsable S/T

**Téléphone:** (514) 636-8154

**Télécopieur:** (514) 636-0763

Fondée en: 1972

**Courrier électronique:** poleair@iprimus.ca

**Site Internet:** <http://www.poleair.com>

---

## Domaines d'activités

Réparation et remise à neuf, modification et vente d'instruments de cockpit d'avion, de pièces de moteur et d'accessoires d'avion.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000, ISO 9002, JAA (JAR145), A.M.O.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

- Testeurs et instruments d'étalonnage.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Gouvernements du Québec, du Manitoba et de l'Ontario, Air Transat.

---

**Effectifs:** 16 dont 10 tech.

Bureau: 6      Atelier: 10

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 13%

Afrique: 2%      Asie: 1%      Europe: 6%      États-Unis: 4%

**Superficie des installations:** 1500 m<sup>2</sup>

# POLVIGÉ TECHNOLOGIES INC.

799, rue Lajoie  
Dorval (Québec)  
H9P 1G7

**Contact:** Vincent Mancini, président  
Joe Melatti, directeur production

**Téléphone:** (514) 636-8841  
**Télécopieur:** (514) 636-9550

Fondée en: 1993

**Courrier électronique:**  
**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Service d'ingénierie, usinage de précision, outillage aérospatial, développement de prototypes.

---

## Recherche et développement

10 % du chiffre d'affaires.

## Normes et accréditations

DND : AQAP-9, D.O.T., Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce.

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD Rev.13 windows.

## Parc machines

4 Tour;

3 Fraiseuse;

1 Machine à roder plane;

4 Perceuse;

2 Scie verticale;

1 Soudeuse.

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada, Aéroports de Montréal, M.P.B. Technologies, Noranda Research Center, Goodyear Canada.

---

**Effectifs:** 6 dont 1 tech.

Bureau: 1      Atelier: 5

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 550 m<sup>2</sup>

# PRATT & WHITNEY CANADA INC.

1000, boul. Marie-Victorin Est  
Longueuil (Québec)  
J4G 1A1

**Contact:** Alain M. Bellemare, président  
Benoît Brossoit, vice-président opérations

**Téléphone:** (450) 677-9411  
**Télécopieur:** (450) 647-3620

Fondée en: 1928

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.pwc.ca>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de turbines à gaz : turbopropulseurs, turboréacteurs et turbomoteurs pour l'aéronautique et turbomoteurs pour applications terrestres et maritimes.

---

## Recherche et développement

15 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001, Z299.2, AQAP-1, MIL-Q-9858A, JAR 148.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

**Parc machines**

---

## Principaux clients

EADS, Raytheon, Cessna Aircraft Corporation, Bell Helicopter Textron, Bombardier Aéronautique.

---

**Effectifs:** 4950 dont 900 scien.  
Bureau: 2550      Atelier: 2400

---

**Chiffre d'affaires:** plus de 100 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 85%

Asie: 5%      Autres: 13%      Europe: 22%      États-Unis: 45%

**Superficie des installations:** 270000 m<sup>2</sup>

# PRÉCAST LTÉE

102, rue Joseph-Gagné Nord  
Ville de la Baie (Québec)  
G7B 4T1

**Contact:** Marc Tremblay, président

**Téléphone:** (418) 544-8448

**Télécopieur:** (418) 544-9391

Fondée en: 1996

**Courrier électronique:** [precicast@precicast.ca](mailto:precicast@precicast.ca)

**Site Internet:** <http://www.precicast.ca>

---

## Domaines d'activités

Moulage de pièces d'aluminium pour le prototypage et la petite série. Pièces de grande précision à parois minces (1mm) avec fini de surface lisse.

---

## Recherche et développement

Moulage au plâtre. Développement de nouveaux alliages (Duralcan).

---

## Normes et accréditations

ISO 9002.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Four de fusion de métal;
- Four de séchage du plâtre;
- Four de traitement thermique.

---

## Principaux clients

CMC Électronique, EMS Technologies Canada, Ericsson, Power Block, Nortel.

**Effectifs:** 10 dont 1 scien.

Bureau: 2      Atelier: 8

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

Europe: 5%

**Superficie des installations:** 450 m<sup>2</sup>

# PRÉCIMAX LTÉE

2277, rue Léger  
LaSalle (Québec)  
H8N 2V7

**Contact:** Srecko Stefanovic Sr., président

**Téléphone:** (514) 365-5440

**Télécopieur:** (514) 364-1764

Fondée en: 1974

**Courrier électronique:**

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de machines et de pièces. Fabrication d'outillages pour le travail du métal.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

1 Découpeuse oxy-acétylénique;	1 Rectifieuse cylindrique intérieure, 10" diam. x 30" c/c;
1 Étau limeur;	1 Rectifieuse plane, 18" x 6" surface de travail;
2 Fraiseuse universelle verticale, 34" L, 18";	1 Rectifieuse plane CNC 12" x 24";
1 Fraiseuse verticale, 16", 36" L;	4 Tour parallèle, 16" à 36" diam., 29.5" à 80" c/c.
1 Machine à mortaiser 16";	
1 Micromètre intérieur et extérieur;	
3 Perceuse à colonne;	

## Principaux clients

EMS Technologies Canada, Kruger.

---

**Effectifs:** 8

Bureau: 2      Atelier: 6

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 70%

États-Unis: 70%

---

**Superficie des installations:** 600 m<sup>2</sup>

# PRÉCISION AUTOMATIQUE JRN LTÉE

2291, rue Louis-Veuillot  
Montréal (Québec)  
H1N 2N5

**Contact:** Roland Neiryck, président  
Luc Neiryck, directeur production

**Téléphone:** (514) 259-8327  
**Télécopieur:** (514) 254-7353

Fondée en: 1950

**Courrier électronique:**  
**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Atelier d'usinage de haute précision de petites pièces mécaniques pour l'aéronautique.

---

## Recherche et développement

Développement d'une voiture de golf.

## Normes et accréditations

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

### Parc machines

2 Machine à fileter à grande vitesse,  
1" diam.;

5 Perceuse à colonne, 1" diam.;

1 Rectifieuse cylindrique universelle,  
22" c/c;

1 Rectifieuse pour filetage, 12" diam.,  
96" c/c;

2 Rectifieuse sans centre, 7" diam.;

3 Tour parallèle,

(1) (auto) 3" diam.,

(2) cap. 2 1/2", 1 1/16" ;

2 Machine à rouler les filets  
(alimentation continue) 1";

2 Fraiseuse universelle.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Rolls-Royce Canada, Hydro-Québec, GEC Alsthom.

---

**Effectifs:** 2 dont 1 tech.

Bureau: 1 Atelier: 1

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 8%

États-Unis: 8%

---

**Superficie des installations:** 1500 m<sup>2</sup>

# PRÉCISION JLM INC.

2065, rue Le Châtelier  
Laval (Québec)  
H7L 5B3

**Contact:** Julio Miglioli, président

**Téléphone:** (450) 681-6765

**Télécopieur:** (514) 956-1221

Fondée en: 1989

**Courrier électronique:** [jlminc@precisionjlm.qc.ca](mailto:jlminc@precisionjlm.qc.ca)

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Fabrication de pièces en aluminium et autres métaux pour les industries de l'aérospatiale et des télécommunications.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9002, MIL-I-45208A, AQAP-4.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CadCam (Teksoft).

### Parc machines

2 Mazak AJV-18 centre d'usinage;

1 Mazak AJV-20 fraiseuse;

1 Mazak SQT-18 Tour;

1 Mazak Integrex 30Y tour;

1 Mazak FH-5800 fraiseuse;

1 Mitutoyo CMM pour inspection.

---

## Principaux clients

EMS Technologies Canada, Comdev, CMC Électronique.

---

**Effectifs:** 30

Bureau: 5      Atelier: 25

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 460 m<sup>2</sup>

# PRODUITS AVIATECH R.C. INC.

345, chemin de l'Aéroport  
Alma (Québec)  
G8B 5V2

**Contact:** Réal Gagnon, président  
Carl Duguay  
Michel Simard

Fondée en: 2002

**Téléphone:** (418) 480-3999  
**Télécopieur:** (418) 669-5149  
**Courrier électronique:** info@produitsaviatech.com  
**Site Internet:** <http://www.produitsaviatech.com>

---

## Domaines d'activités

Fabrication de flotteurs amphibies et de skis à rétraction hydraulique en aluminium pour aéronefs légers.  
Fabrication d'ailes en aluminium et réparation d'aéronefs.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Parc machines

---

## Principaux clients

Propriétaires d'avions.

**Effectifs:** 8 dont 0 scien. et 7 tech.

Bureau: 1      Atelier: 0

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

**Superficie des installations:** 480 m<sup>2</sup>

# PRODUITS INTÉGRÉS AVIOR INC. (GRANBY)

840, rue Vadnais  
Granby (Québec)  
J2J 1A7

**Contact:** Stephen A. Kearns, président  
Serge Rièrè, directeur d'usine  
Carole Mercier, ressources humaines

**Téléphone:** (450) 378-8439

**Télécopieur:** (450) 378-8699

Fondée en: 1952

**Courrier électronique:** skearns@avior.ca

**Site Internet:** <http://www.avior.ca>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de composants d'avion en matériaux composites. Thermoformage de pièces d'aéronef en plastique.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

1 Four 600°F max., 4' x 4' x 4';  
2 Four 500°F max., 13' x 14' x 13';  
1 Four autoclave 6' diam., 12' L,  
750 lb pression;

1 Presse à thermoformage sous vide,  
grandeur de feuille 21" x 28";  
1 Machine à thermoformage 5' x 9';  
1 Presse, plateau 130" x 51".

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada, Boeing, CAE.

---

**Effectifs:** 62 dont 1 scien. et 2 tech.

Bureau: 10      Atelier: 52

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 12%

États-Unis: 12%

---

**Superficie des installations:** 12000 m<sup>2</sup>

# PRODUITS INTÉGRÉS AVIOR INC. (LAVAL)

1001, autoroute 440 Ouest, bureau 200  
Laval (Québec)  
H7L 3W3

**Contact:** Stephen Kearns, président  
Ginette Sicotte, directrice administration  
Joe Marcheschi, directeur, ventes et programmes

**Téléphone:** (450) 629-6200  
**Télécopieur:** (514) 324-6241

Fondée en: 1952

**Courrier électronique:** [jmarcheschi@avior.ca](mailto:jmarcheschi@avior.ca)

**Site Internet:** <http://www.avior.ca>

---

## Domaines d'activités

Fabrication de pièces de métal en feuille et assemblage. Procédés spéciaux incluant le traitement thermique de l'aluminium, la soudure, l'inspection fluorescente par ressuage et la peinture.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO 9002, DI 9000, QP5-100, QD 4.6-40.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

SmartCam, AutoCAD, VersaCad, MRP.

## Parc machines

1 Centre d'usinage vertical CNC 4 axes 48" x 18" x 18";	1 Presse hydroformeuse 92" x 36", 7 000 PSI;
2 Cisaille 12' x 3/16" épais., 8' x 3/16" épais.;	3 Presse plieuse 12', 250 t, 8', 75 t, 4', 1 t;
2 Four pour l'aluminium, 15' L x 3' 1 x 4' h., 12' L x 6' 1 x 8' h.;	3 Poinçonneuse, 2 t, 40 t, 60 t;
2 Machine à souder par points, 150 KVA 1 phase, 75 KVA 3 phases;	1 Poinçonneuse CNC 40" x 76" x 1/8" épais., 30t;
5 Machine à souder au MIG 350 amp.;	1 Robot à souder TIG;
	3 Machine à souder au TIG, 350 amp.

## Principaux clients

Boeing, Bombardier Aéronautique, Messier-Dowty, Bell Helicopter Textron, Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada, Northrop Grumman, Kawasaki, Fischer.

---

**Effectifs:** 128

Bureau: 18      Atelier: 110

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 60%

États-Unis: 60%

---

**Superficie des installations:** 15000 m<sup>2</sup>

# PROGRESSIVE LTÉE (ATELIER DE MACHINERIE)

8131, rue Edison  
Anjou (Québec)  
H1J 1S9

**Contact:** Yvan Volkov, président  
Angela Caruana, responsable S/T

**Téléphone:** (514) 352-2050  
**Télécopieur:** (514) 352-2600

Fondée en: 1972

**Courrier électronique:** pmwcan@microtec.com

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Usinage de précision de pièces de moteur d'aéronef. Conception et fabrication de pièces mécaniques diverses. Distributeur officiel de produits McCanna/Marpac.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

2 Découpeuse oxy-acétylénique;  
6 Fraiseuse universelle,  
(2) 14" x 60",  
(4) 10" x 48";  
1 Machine à roder verticale,  
3" diam., 6" L;  
3 Perceuse à colonne, 24" x 24",  
cap. 1", course vert. 10";

4 Machine à étincelage par fil EDM, 60 amp.;  
1 Rectifieuse plane, cap. 32" diam.;  
1 Scie circulaire, cap. 10";  
1 Tour parallèle, 24" diam., 80" c/c;  
6 Tour parallèle, 18" diam., 60" c/c;  
1 Rectifieuse cylindrique extérieure,  
cap. 11" x 48".

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, CAE, Rolls-Royce Canada, Bombardier Aéronautique, EMS Technologies Canada, Michelin, GE Hydro, Kvaerner Hymac.

**Effectifs:** 8 dont 1 scien. et 5 tech.  
**Bureau:** 3 **Atelier:** 5

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 1200 m<sup>2</sup>

# PUDDLEJUMPER FLOATS INC.

91, rue Courcelette  
Outremont (Québec)  
H2V 3A5

**Contact:** Patrick Vinet, président

**Téléphone:** (514) 276-9542

**Télécopieur:** (514) 843-6561

Fondée en: 1991

**Courrier électronique:** mvinet@puddlejumper.com

**Site Internet:** <http://www.puddlejumper.com>

---

## Domaines d'activités

Fabrication de flotteurs amphibies pour ultra-légers, jusqu'à 500 kg.

---

## Recherche et développement

4 % du chiffre d'affaires.

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Parc machines

---

## Principaux clients

Distributeurs d'avions ultra-légers, Challenger, Quicksilver, Rans, Beaver.

---

**Effectifs:** 1

Bureau: 1

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 90%

États-Unis: 90%

---

**Superficie des installations:** 100 m<sup>2</sup>

# PYRADIA (GROUPE) INC.

430, boul. Guimond  
Longueuil (Québec)  
J4G 1P8

**Contact:** Michel Hémond, président  
Mario Bouthillier, directeur production  
Francis Gélinas, responsable S/T

**Téléphone:** (450) 463-3344

**Télécopieur:** (450) 463-3252

Fondée en: 1973

**Courrier électronique:** sales@pyradia.com

**Site Internet:** <http://www.pyradia.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de fours de 200 à 2500°F, de capteurs de poussière et fumée, de lignes d'inspection (NDT) et de lignes de traitement de surface pour les domaines de l'aérospatiale, commercial, industriel et militaire. Fabrication de four de traitement thermique T4 à T6. Fabrication d'unités modulaires de filtration.

---

## Recherche et développement

2 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

Z299.3 (équivalent), ISO 9001.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, CadKey.

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

Défense nationale, Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada, entreprises d'avionnerie.

---

**Effectifs:** 50 dont 3 scien. et 3 tech.

Bureau: 16      Atelier: 34

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 41%

Autres: 3%      Europe: 3%      États-Unis: 35%

---

**Superficie des installations:** 3000 m<sup>2</sup>

# PYROGENESIS INC.

2000, rue William  
Montréal (Québec)  
H3J 1R8

**Contact:** Peter Pascali, président  
Peter Tsantrizos, vice-président exécutif

**Téléphone:** (514) 937-0002  
**Télécopieur:** (514) 937-5757

Fondée en: 1991

**Courrier électronique:** ppascali@pyrogenesis.com

**Site Internet:** <http://www.pyrogenesis.com>

---

## Domaines d'activités

Projection à chaud de revêtements protecteurs. Fabrication par déposition contrôlée de pièces de moteurs à turbine et de pièces industrielles.

---

## Recherche et développement

Identifier des revêtements et développer des applications de mise en forme par vaporisation afin de résoudre les problèmes spécifiques de nos clients.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Installations de production de déposition par plasma sous-vide (VPS);
- Installations de R&D de déposition par plasma sous-vide (VPS);
- Installations de déposition atmosphérique par plasma (APS);
- Équipement complet de préparation métallographique d'échantillons (montage, polissage, etc.);
- Nettoyage au jet d'abrasif;
- Fours à haute température;
- Microscope électronique à balayage (MEB);
- Détecteur d'électrons rétrodiffusés (BSE) et microanalyse par spectrométrie des rayons-X en sélection d'énergie (EDS);
- Mesure de la conductivité thermique;
- Appareil de mesure de l'adhésion des revêtements.

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, CAE, Rolls-Royce Canada, Défense nationale.

---

**Effectifs:** 37 dont 5 scien.

Bureau: 7      Atelier: 30

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 80%

Europe: 15%      États-Unis: 65%

---

**Superficie des installations:** 2900 m<sup>2</sup>

# QUÉLOZ & ASSOCIÉS INC.

4100, rue Jean-Marchand (Parc Armand-Viau)  
Québec (Québec)  
G2C 1Y6

**Contact:** Guy Légaré, président  
Marcel Lontagne, directeur production

**Téléphone:** (418) 845-0666  
**Télécopieur:** (418) 845-0703

Fondée en: 1974

**Courrier électronique:** mail@queloq.qc.ca

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Usinage de haute précision pour la fabrication de pièces, d'outils, de gabarits, de moules, de matrices pour l'industrie aéronautique et commerciale.

---

## Recherche et développement

5 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AS 9100.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Mazatrol.

### Parc machines

2 Appareil de mesure de coordonnées;	1 Rectifieuse CNC universelle;
1 Appareil de mesure de dureté;	3 Rectifieuse cylindrique universelle,
4 Centre d'usinage vertical CNC 3 axes;	(2) 8" x 19", 14" x 30",
1 Fraiseuse horizontale, 9" x 42";	(1) CNC 6" diam., 20" c/c;
1 Fraiseuse universelle, 2" x 50";	2 Rectifieuse plane, 12" x 30", 8" x 24";
1 Machine à roder verticale, cap. 4";	1 Tour parallèle, 22" diam., 80" c/c;
1 Machine à souder électrique, 600 amp.;	2 Tour parallèle, (super précision),
1 Presse plieuse hydraulique 50 t.;	(1) 20" diam., 30" c/c,
3 Tour parallèle CNC 2 axes;	(1) 15" diam., 24" c/c;
1 Machine de découpe par étincelage	1 Four de trempe, 2 000°F, 12" x 12" x 24";
(EDM);	1 Centre d'usinage vertical CNC 4 axes.

## Principaux clients

Défense nationale, Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada.

**Effectifs:** 30 dont 25 tech.

Bureau: 4 Atelier: 26

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 3600 m<sup>2</sup>

# R/D TECH

505, boul. du Parc-Technologique  
Québec (Québec)  
G1P 4S9

**Contact:** Alain Allard, président  
André Lamarre, resp. marché aérospatial

**Téléphone:** (418) 872-1155  
**Télexcopieur:** (418) 872-5431

Fondée en: 1989

**Courrier électronique:** info@rd-tech.com

**Site Internet:** <http://www.rd-tech.com>

---

## Domaines d'activités

Équipement de contrôle non destructif : ultrasons et courants de Foucault.

---

## Recherche et développement

Contrôle non destructif.

## Normes et accréditations

ISO 9001.

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, Mechanical Desktop.

## Parc machines

- Contrôle numérique;
- Outillage conventionnel;
- Instrumentation.

---

## Principaux clients

EADS, Boeing, Lockheed Martin, GEAE, NASA, Snecma.

---

**Effectifs:** 185 dont 26 scien.

Bureau: 43      Atelier: 142

---

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 98%

Mexique: 1%      Asie: 25%      Autres: 7%      Europe: 40%      États-Unis: 25%

---

**Superficie des installations:** 4000 m<sup>2</sup>

# RAND WORLDWIDE

1405, route Transcanadienne, bureau 450  
Dorval (Québec)  
H9P 2V9

**Contact:** Dan Smith, directeur général  
Tony Pompeo, directeur des ventes

**Téléphone:** (514) 685-8811  
**Télécopieur:** (514) 685-8810

Fondée en: 1988

**Courrier électronique:** [tpompeo@rand.com](mailto:tpompeo@rand.com)

**Site Internet:** <http://www.rand.com>

---

## Domaines d'activités

Fournisseur des solutions CAO/FAO/IAO de logiciel et des services CATIA (formation, support technique, consultation). Développeur de logiciel de vérification de la qualité de data pour CATIA (Q-Checker) ce qui identifie et corrige des problèmes avec la géométrie et des standards de la modélisation pendant le processus de conception.

---

## Recherche et développement

Développement et customisation des applications pour CATIA.

---

## Normes et accréditations

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
CATIA V4 et V5, Q-Checker.

**Parc machines**

---

## Principaux clients

Héroux-Devtek, Messier-Dowty, Honeywell Aérospatiale, Bombardier Aéronautique, Daimler Benz Aerospace Dornier, Lockheed Martin, Airbus, Boeing, CAE, CMC Électronique, BF Goodrich.

---

**Effectifs:** 30 dont 24 scien. et 0 tech.

Bureau: 30      Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 10000 m<sup>2</sup>

# RASAKTI INC.

148, rue Sylvestre  
Saint-Germain (Québec)  
J0C 1K0

**Contact:** Patrick Roseberry, président

**Téléphone:** (819) 395-1111

**Télécopieur:** (819) 395-1100

Fondée en: 1986

**Courrier électronique:** rasakti.r@rasakti.com

**Site Internet:** <http://www.rasakti.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'outillages spécialisés pour l'inspection, la production et la maintenance. Conception, développement et fabrication de mandrins de précision auto-centrant (Hydra-Arbor) servant à maintenir et à centrer avec précision et rapidité les pièces devant être équilibrées ou usinées. Conception et fabrication de prototypes, de pièces et composants destinés aux industries de pointe. Conception et fabrication d'ensembles mécaniques de grande précision et d'accessoires d'automatisation; et production d'équipements mécaniques spécialisés utilisés en laboratoire. Service de certification des équipements de levage et de manutention. La société a également un laboratoire d'inspection ainsi qu'une très forte expérience dans l'usinage des alliages spéciaux et des plastiques.

---

## Recherche et développement

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

- |  |   |
|--|---|
| 2 Appareil de mesure par coordonnées,<br>36" x 48" x 24";      | - Laboratoire de contrôle de qualité et<br>d'étalonnage;          |
| 2 Centres d'usinage vertical CNC 3 axes,<br>47" x 20" x 28";   | 3 Rectifieuse cylindrique universelle,<br>max. 14" diam. x 40" L; |
| 2 Machine à étincelage par électrodes;                         | 5 Rectifieuse plane;  |
| 13 Fraiseuse verticale;  | 9 Tour parallèle, max. 49" diam. x 156" L,<br>(1) CNC 18" x 26";  |
| 6 Machine à pointer, max. 40" x 27" x 40";                     | 2 Comparateur optique 30";  |
| 3 Machine à étincelage par fil CNC<br>5 axes, 12" x 40" x 24"; | 2 Poste de soudure MIG-TIG  |
| - Traitement thermique;  | 1 Aléseuse horizontale 63" x 49" x 44".                           |

## Principaux clients

Secteur aéronautique.

---

**Effectifs:** 44

Bureau: 10      Atelier: 34

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 67%

Mexique: 2%      Asie: 10%      Autres: 10%      Europe: 20%      États-Unis: 25%

---

**Superficie des installations:** 3100 m<sup>2</sup>

# RDC CONTRÔLE LTÉE

1100, rue Michèle-Bohec  
Blainville (Québec)  
J7C 5N5

**Contact:** Raymond Codey, président  
Gilles Roy, directeur des ventes

**Téléphone:** (450) 434-0216  
**Télécopieur:** (450) 434-0219

Fondée en: 1975

**Courrier électronique:** rdcontrol@sympatico.ca

**Site Internet:** <http://www.rdcontrol.com>

---

## Domaines d'activités

Fabricant d'instruments pour bancs d'essai : thermocouple, vérin pneumatique.

---

## Recherche et développement

Développement de nouveaux thermocouples.

## Normes et accréditations

ISO 9002.

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Logiciel 3D "Inventor".

## Parc machines

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada, Bell Helicopter Textron, Rolls-Royce Canada, GE Canada.

---

**Effectifs:** 50 dont 4 scien. et 3 tech.

Bureau: 23      Atelier: 27

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 25%

Autres: 10%      États-Unis: 15%

---

**Superficie des installations:** 2500 m<sup>2</sup>

# RESSORTS LIBERTÉ

173, rue des industries  
Montmagny (Québec)  
G5V 5G2

**Contact:** Richard Guimont, président et directeur général

**Téléphone:** (418) 248-8871

**Télécopieur:** (418) 248-3791

Fondée en: 1986

**Courrier électronique:** rguimont@libertyspring.com

**Site Internet:** <http://www.libertyspring.com>

---

## Domaines d'activités

Fabrication de ressorts de précision.

---

## Recherche et développement

2,3 %.

## Normes et accréditations

ISO 9001, QS9000, en processus de transition vers TS16949 et AS9100.

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Inventor, mechanical desktop 2004, AutoCad 2004.

## Parc machines

- Enrouleuses automatiques (CNC);
- Ebavureuse;
- Meuleuse;
- Équipement d'inspection et d'essai;
- Lecteur de position;

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, Honeywell, Goodrich, Bombardier Aéronautique, Héroux-Devtek, Hemmingford Aérospatiale.

---

**Effectifs:** 185 dont 4 scien. et 15 tech.

Bureau: 38      Atelier: 147

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 18%

Mexique: 5%      Asie: 3%      États-Unis: 10%

---

**Superficie des installations:** 6000 m<sup>2</sup>

# RMR (LES INDUSTRIES D'OUTILLAGE)

5915, boul. Henri-Bourassa Ouest, bureau 101  
Saint-Laurent (Québec)  
H4R 1B7

**Contact:** Stephen Rutledge, président

**Téléphone:** (514) 337-7495

**Télécopieur:** (514) 337-8166

Fondée en: 1996

**Courrier électronique:**

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Conception et vente d'outillage pour l'usinage et l'assemblage aérospatiaux.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
CATIA, CADAM, AutoCAD.

**Parc machines**

---

## Principaux clients

Rolls-Royce, I.M.P. Group, Défense nationale

---

**Effectifs:** 6

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 236 m<sup>2</sup>

# ROBERT MITCHELL INC.

350, boul. Décarie  
Saint-Laurent (Québec)  
H4L 3K5

**Contact:** Georges Holland, président  
Richard Bélanger, directeur de l'exploitation  
Alain Laberge, responsable S/T

**Téléphone:** (514) 747-2471  
**Télécopieur:** (514) 747-0259

Fondée en: 1924

**Courrier électronique:** mitchell@robertmitchell.com

**Site Internet:** <http://www.robertmitchell.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de passerelles d'embarquement pour passagers, de pièces coulées, d'ensembles divers pour aéronef, de réservoirs sous pression, de réservoirs d'entreposage, d'échangeurs de chaleur, de tuyaux et raccords en acier inoxydable. Fonderie au sable.

---

## Recherche et développement

Développement de tuyaux et raccords en acier inoxydable. 3 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

AQAP-1/-207 (accrédité), Z299.2 (équivalent), ISO 9002.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD version 12, CadKey version 6.

## Parc machines

1 Centre d'usinage horizontal, CNC 3 axes, 26" x 39";	2 Presse 120" L, 15 coups/min. 3/8" d'épaisseur maximum;
1 Cintreuse à rouleaux, 10' 1, 1/2" épaisseur;	6 Presse plieuse 20', 350 t, épaisseur var.;
6 Découpeuse au plasma: (1) semi-auto 2" épaisseur vitesse max 120"/min., (5) manuelle;	1 Poinçonneuse CNC 2 axes, 48" x 120", 3/16" épais. max.;
3 Découpeuse oxy-acétylénique CNC semi-auto, max. 30"/min.;	1 Scie circulaire, 8" d'épaisseur max.;
10 Machine à souder au MIG (8 semi-auto., 2 auto, gaz : argon et autres);	1 Scie à ruban horizontale manuelle, 16" h.;
50 Machine à souder électrique;	1 Machine à souder électrique (semi-laitier);
4 Soudeuse au plasma (auto);	30 Machine à souder au TIG: 27 manuelles (gaz : argon), 3 auto. (courant alternatif, continu);
	4 Grignoteuse manuelle 10 3/4" épais. max.

---

## Principaux clients

Air Canada, Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada, CAE, Rolls-Royce Canada, CMC Électronique, Gouvernement du Canada, GE Canada.

---

**Effectifs:** 100

Bureau: 17      Atelier: 83

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 25%

Autres: 5%      États-Unis: 20%

**Superficie des installations:** 8100 m<sup>2</sup>

# ROLLS-ROYCE CANADA LTÉE

9500, chemin Côte-de-Liesse  
Lachine (Québec)  
H8T 1A2

**Contact:** Pierre Racine, président  
Steve Chivers, v.-p. exécutif, Groupe Énergie  
Serge Marcil, v.-p. Dév. des affaires et Commercial

**Téléphone:** (514) 631-3541  
**Télécopieur:** (514) 636-9969

Fondée en: 1947

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.rolls-royce.com>

---

## Domaines d'activités

Réparation et remise à neuf de moteurs à turbines aéronautiques. Production, réparation et remise à neuf de turbines industrielles. Atelier d'usinage de précision pour pièces de rechange de moteurs. Installation de pièces de rechange de moteurs d'avions.

---

## Recherche et développement

Conversion du moteur Trent en une turbine industrielle (génération d'électricité) et amélioration à sa gamme de turbines à gaz industrielles.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AQAP-1 (accrédité).

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
SAP.

**Parc machines**

---

## Principaux clients

US Airways, Gulfstream Aerospace, Continental Airlines, Canadian Regional, Executive Jets, Défense nationale, Nova Bus, IBM.

---

**Effectifs:** 1510 dont 142 scien. et 356 tech.  
**Bureau:** 627      **Atelier:** 883

---

**Chiffre d'affaires:** plus de 100 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 94%  
États-Unis: 94%

---

**Superficie des installations:** 110000 m<sup>2</sup>

# ROUSSEAU CONTRÔLES INC.

1475, 32e avenue  
Lachine (Québec)  
H8T 3J1

**Contact:** Clifford Rhee, président

**Téléphone:** (514) 635-7000

**Télécopieur:** (514) 635-7010

Fondée en: 1949

**Courrier électronique:** rcimtl@rousseaucontrols.com

**Site Internet:** <http://www.rousseaucontrols.com>

---

## Domaines d'activités

Bancs d'essai pour pièces et systèmes hydrauliques, équipements de servitude pour aéronef.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9002.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoDesk, AutoCAD 2000.

---

### Parc machines

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Gouvernement du Canada, Ville de Montréal, Denharco.

---

**Effectifs:** 60 dont 2 scien. et 4 tech.

Bureau: 47      Atelier: 13

---

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 2%

États-Unis: 2%

---

**Superficie des installations:** 5700 m<sup>2</sup>

# SABLAGE AU JET 2000 INC.

3990, boul. Dagenais Ouest  
Laval (Québec)  
H7R 1L2

**Contact:** Denis Girard, vice-président

**Téléphone:** (450) 625-2000

**Télécopieur:** (450) 628-0205

Fondée en: 1977

**Courrier électronique:** info@s2000.to

**Site Internet:** <http://www.s2000.to>

---

## Domaines d'activités

Peinture. Finition de pièces spécialisées de qualité supérieure pour l'aéronautique, la machinerie lourde et les structures métalliques de toute dimension.

---

## Recherche et développement

En procédé de fonctionnement.

---

## Normes et accréditations

ISO 9002.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

5 Atelier de sablage au jet;  
11 Atelier de peinture.

---

## Principaux clients

CAE, Rolls-Royce Canada, GE Canada, ABB Alsthom.

**Effectifs:** 45 dont 0 scien. et 0 tech.

Bureau: 8      Atelier: 37

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 4000 m<sup>2</sup>

# SAFEWORK INC.

215, rue Saint-Jacques Ouest, bureau 400  
Montréal (Québec)  
H2Y 1M6

**Contact:** Mark Morrissey, directeur général

**Téléphone:** (514) 931-3000

**Télécopieur:** (514) 931-2118

Fondée en: 1984

**Courrier électronique:** info@safework.com

**Site Internet:** http://www.safework.com

---

## Domaines d'activités

Développement et commercialisation du logiciel de modélisation de l'humain en 3D "SAFEWORK".

---

## Recherche et développement

Réalité virtuelle, modélisation de l'humain en 3D.

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Unix;
- NT.

---

## Principaux clients

Chrysler, Bombardier Aéronautique, Boeing, Agusta-Westland.

---

**Effectifs:** 20 dont 13 scien. et 0 tech.

Bureau: 20      Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 80%

Autres: 80%

**Superficie des installations:** 1700 m<sup>2</sup>

# SARGENT AÉROSPATIALE CANADA INC.

8121, rue Jarry Est  
Anjou (Québec)  
H1J 1H6

**Contact:** Christian Ouimet, directeur général  
Louis Marc Pinard, directeur de projets

**Téléphone:** (514) 352-9425  
**Télécopieur:** (514) 352-9820

Fondée en: 1961

**Courrier électronique:** info@sargentaerospace.ca

**Site Internet:** http://www.sargentaerospace.ca

---

## Domaines d'activités

Fournisseur de services d'usinage et de fabrication de composants complexes destinés à l'industrie aérospatiale.

---

## Recherche et développement

Amélioration des méthodes et procédés d'usinage. 5% du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AS 9100, MIL-Q-9858A, MIL-I-4508A, AQAP-1 (équivalent), AQAP-4.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CATIA V4 & V5, MasterCam, BAAN.

## Parc machines

- |   |   |
|---|---|
| - 5 Fraiseuse conventionnelle;          | - 3 Perceuses;                          |
| - 9 Fraiseuse verticale CNC, 3 axes;    | - 3 Rectifieuse plane;                  |
| - 10 Fraiseuse verticale, CNC, 4 axes;  | - 1 Rectifieuse intérieure;             |
| - 4 Fraiseuse verticale, CNC, 5 axes;   | - 2 Rectifieuse sans centre;            |
| - 2 Fraiseuse horizontale, CNC, 4 axes; | - 1 Rectifieuse cylindrique;            |
| - 1 Fraiseuse horizontale, CNC, 5 axes; | - 1 Rectifieuse cylindrique, CNC;       |
| - 13 Tour conventionnelle;              | - 3 Machine à roder à la pierre;        |
| - 1 Tour type "suisse";                 | - 2 Banc d'essai de pression;           |
| - 29 Tour, CNC;                         | - 1 Banc d'essai de débit et précision; |
| - 1 Tour, CNC, 3 axes;                  | - 4 Appareil de mesure de coordonnées.  |

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, Bombardier Aéronautique, Messier-Dowty, Sargent Controls & Aerospace.

---

**Effectifs:** 200

Bureau: 55      Atelier: 145

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

Europe: 1%      États-Unis: 4%

**Superficie des installations:** 5900 m<sup>2</sup>

# SATORI AIR SERVICES INC.

4105, rue Cousens  
Saint-Laurent (Québec)  
H4S 1V6

**Contact:** Alain Fouilloux, vice-président

**Téléphone:** (514) 745-1600

**Télécopieur:** (514) 745-2711

Fondée en: 1985

**Courrier électronique:** [afx@airsatori.ca](mailto:afx@airsatori.ca)

**Site Internet:** <http://airsatori.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de systèmes numériques et analogiques, de boîtiers de commande audio, de boîtes de jonction d'amplificateurs d'interphone, de systèmes centraux informatisés, de modules de conversion d'énergie de basse et moyenne puissance DC/DC, de systèmes de gestion centralisés de fréquence audio, de matériels sonores et de téléphonie et de systèmes informatiques pour le domaine de l'aéronautique.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9002, MIL-Q-9858A, DOT 573, JAR 145.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD.

---

### Parc machines

---

## Principaux clients

Air Canada, CAE, Northwest, United Airlines.

---

**Effectifs:** 20 dont 3 scien. et 4 tech.

Bureau: 16      Atelier: 4

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 75%

Autres: 75%

---

**Superficie des installations:** 1900 m<sup>2</sup>

# SCDS PRO INC.

5445, boul. Henri-Bourassa Ouest, bureau 230  
Saint-Laurent (Québec)  
H4R 1B7

**Contact:** Sorin Busuioc, président  
Carmen Suteanu, personne ressource

**Téléphone:** (514) 745-2936  
**Télécopieur:** (514) 745-4924

Fondée en: 2002

**Courrier électronique:** info@scdspro.com

**Site Internet:** <http://www.scdspro.com>

---

## Domaines d'activités

Solutions avancées de collecte de données, de modélisation tridimensionnelle et d'intégration pour une grande variété d'applications : aérospatial, industrie automobile, arts et architecture, génie civil, infrastructures, dynamique (FEA) et aérodynamique (CFD), hydro, etc.

---

## Recherche et développement

Développement des méthodes de numérisation et des solutions de modélisation avec des meilleures performances sur les temps de réalisation et la précision (de 4 mm à 1 mm sur des grands objets) pour l'industrie de l'aérospatiale. 75 % du chiffres d'affaires.

---

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Parc machines

---

## Principaux clients

Université Concordia (projet CRIAQ), Institut de recherche pour Hydro-Québec, Institut de Recherche pour Hydro-Québec, Travaux Publics Ottawa, Société des ponts fédéraux Jacques Cartier et Champlain.

---

**Effectifs:** 4 dont 2 scien. et 2 tech.

Bureau: 4      Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** moins de 500 000\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

**Superficie des installations:** 700 m<sup>2</sup>

# ScyForm INC.

1201, rue de Louvain Ouest  
Montréal (Québec)  
H4N 1G6

**Contact:** Séjourné Morin, président  
Sébastien Morissette

**Téléphone:** (514) 383-7950  
**Télécopieur:** (514) 383-8220

Fondée en: 2002

**Courrier électronique:** [inform@scyform.ca](mailto:inform@scyform.ca)

**Site Internet:** <http://www.scyform.ca>

---

## Domaines d'activités

Ingénierie et conception de structures aéronautiques, de composantes automobile et de produits de consommation. Fabrication de pièces fonctionnelles par prototypage rapide.

---

## Recherche et développement

Optimisation de la conception de composantes aéronautique à l'aide du logiciel CATIA.

---

## Normes et accréditations

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
CATIA V4, CATIA V5, Visual Basic, Zprint.

**Parc machines**

## Principaux clients

IBM Canada, Ferrari, BRP, Pratt & Whitney Canada, Bombardier.

---

**Effectifs:** 8 dont 1 scien. et 4 tech.  
Bureau: 2      Atelier: 6

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 400 m<sup>2</sup>

# SERDIM (CORPORATION DE TECHNOLOGIES)

7943, boul. Henri-Bourassa Ouest  
Saint-Laurent (Québec)  
H4S 1P7

**Contact:** Imad A. Hamad, président  
Daniel Lanoix, vice-président

**Téléphone:** (514) 331-1122  
**Télécopieur:** (514) 331-1555

Fondée en: 1997

**Courrier électronique:** imad.hamad@serdim.com

**Site Internet:** <http://www.serdim.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de systèmes de contrôle de mouvements électro-hydrauliques automatisés. Bureau d'études spécialisé en contrôle de mouvement, servo-commandes, systèmes hydrauliques, systèmes mécaniques, contrôle de procédé. Calcul par éléments finis, développement de logiciels, simulation de procédés.

---

## Recherche et développement

Systèmes de contrôle de mouvement.

---

## Normes et accréditations

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
ProEngineer.

**Parc machines**

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada, RWC, Electrolux (États-Unis), Forano.

**Effectifs:** 10 dont 0 scien. et 0 tech.

Bureau: 7      Atelier: 3

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 80%

Asie: 40%      États-Unis: 40%

**Superficie des installations:** 400 m<sup>2</sup>

# SERMATECH CANADA INC.

10300, avenue Ryan  
Dorval (Québec)  
H9P 2T7

**Contact:** Julio Pace, directeur d'exploitation  
Jan Siedlikowski, directeur des opérations  
John Marandola, directeur production

**Téléphone:** (514) 631-2240  
**Télécopieur:** (514) 636-6196

Fondée en: 1981

**Courrier électronique:** [jsiedlikowski@sermatech.com](mailto:jsiedlikowski@sermatech.com)

**Site Internet:** <http://www.sermatech.com>

---

## Domaines d'activités

Spécialisé dans l'application de revêtements et la réparation de turbines à gaz et autres composantes de l'industrie aérospatiale. Revêtements métalliques et céramiques pour protéger les composantes contre la corrosion, l'érosion, l'encrassement, et aussi pour augmenter l'efficacité des turbines. Revêtements par projection thermique tels que la projection par combustion, plasma, et haute vitesse (HVOF). Revêtements par diffusion pour la section chaude des turbines tels que les aubes et les ailettes. Revêtements spécialisés pour le remplacement du placage au cadmium sur les composantes de train d'atterrissage.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000, ISO 9002, AS 9100.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

3 Cabine de peinture à très grande dimension;  
7 Cabine de peinture;  
3 Grand four 1200°F;  
3 Petit four 1200°F;  
1 Four à convoyeur, 8' X 40', 1200°F;  
1 Fournaise à diffusion à l'argon, 1850°F;  
1 Cabinet de sablage à très grande dimension;

1 Cabinet de grenailage à la bille de verre à très grande dimension;  
1 Chambre de metallisation,  
9' x 9' x 18', 10,000 lbs. Maximum;  
- Cabinet de sablage et de grenailage à la bille de verre.

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada, Standard Aero, ACRO Aerospace, Air Canada, MTU Canada, Messier-Dowty, Donlee Precision, KFW Canada.

---

**Effectifs:** 50 dont 2 scien.

Bureau: 7      Atelier: 43

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 3500 m<sup>2</sup>

# SERMATI CANADA INC.

6800, boul. Côte-de-Liesse, bureau 203  
Saint-Laurent (Québec)  
H4T 2A7

**Contact:** Xavier Mielvaque, président  
Dany Fortin, vice-président Canada

**Téléphone:** (514) 735-7333  
**Télécopieur:** (514) 735-1672

Fondée en: 2000

**Courrier électronique:** sermati@sermati.ca

**Site Internet:** <http://www.sermati.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'outillages d'assemblage pour l'aéronautique.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000, EAQF, Qualifas.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CATIA, Unigraphics.

---

### Parc machines

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada, Bombardier Défense, Airbus, GE Canada.

---

**Effectifs:** 15 dont 0 scien. et 10 tech.

Bureau: 5      Atelier: 10

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 350 m<sup>2</sup>

# SERVICES TECHNIQUES AIR CANADA

Centre Air Canada, C.P. 9000, Succ. Aéroport  
Dorval (Québec)  
H4Y 1C2

**Contact:** Bill Zoeller, président directeur général  
Ron Elvidge, vice-président, Opérations  
Bruce MacCoubrey, directeur des achats

**Téléphone:** (514) 422-5000  
**Télécopieur:** (514) 422-7706

Fondée en: 1937

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.aircanada.ca>

---

## Domaines d'activités

Le Centre technique d'entretien offre un service complet de maintenance et d'entretien d'avions pour les sociétés aériennes, c'est-à-dire les services au sol, la vérification des cellules de type C et D, la réparation et la mise au point des moteurs, des groupes auxiliaires de puissance (APU), des composants ainsi que la maintenance du matériel de servitude. Les autres activités englobent la formation du personnel de maintenance, la gestion des stocks, la formation touchant les opérations aériennes et les services techniques.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

Transports Canada, JAA, CAAC.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

---

### Parc machines

---

## Principaux clients

Snecma, Air France, Air Jamaica, Airborne Express, America West, Lufthansa Cityline, Lufthansa Technics, SAS, UPS, Comair.

---

**Effectifs:** 2000 dont 38 scien. et 1102 tech.

Bureau: 690      Atelier: 1310

**Chiffre d'affaires:** plus de 100 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 140000 m<sup>2</sup>

# SHELLCAST FONDERIES INC.

10645, avenue Lamoureux  
Montréal-Nord (Québec)  
H1G 5L4

**Contact:** Bodo Morgenstern, président  
Charles Ackerl, directeur production  
Stella Antonacci, responsable S/T

Fondée en: 1971

**Téléphone:** (514) 322-3760  
**Télécopieur:** (514) 322-7226  
**Courrier électronique:** paula@shellcast.com  
**Site Internet:** <http://www.shellcast.com>

---

## Domaines d'activités

Moulage aluminium de précision à la cire perdue.

---

## Recherche et développement

Développement d'outillage pour l'injection de la cire de haute performance. Prototypage rapide, amélioration des techniques de montage.

---

## Normes et accréditations

ISO 9002, MIL-I-45208.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD Edition 14, Solid View 3.1.

## Parc machines

- Presse pour l'injection de la cire;
- Robot pour l'enrobage de la céramique ;
- Robot manipulateur pour verser l'aluminium fondu;
- Autoclave;
- Enceinte pressurisée;
- Machines à mesurer;
- Laboratoire de radiographie.

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, EADS, Dassault, CAE, Bell Helicopter Textron, Raytheon, Honeywell Aérospatiale, Lockheed Martin.

---

**Effectifs:** 165

Bureau: 40      Atelier: 125

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 80%

États-Unis: 80%

---

**Superficie des installations:** 4650 m<sup>2</sup>

# SICO

2505, rue de la Métropole  
Longueuil (Québec)  
J4G 1E5

**Contact:** Pierre Brodeur, président  
Daniel St-Cyr, directeur - Secteur aéronautique  
Francine Giroux, service à la clientèle

Fondée en: 1937

**Téléphone:** (450) 442-7959  
**Télécopieur:** (450) 670-0511  
**Courrier électronique:** aviation@sico.com  
**Site Internet:** <http://www.sico.com>

---

## Domaines d'activités

Manufacturier de peinture à haute performance pour les secteurs spécialisés tels l'aviation, le transport public et commercial et le secteur agricole.

---

## Recherche et développement

5 % du chiffre d'affaires est consacré à la R&D pour les produits industriels, dont 1 % de ces ressources sont entièrement consacrées à l'aéronautique.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

---

### Parc machines

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Forces Armées Canadiennes, Bell Helicopter Textron, Héroux-Devtek.

**Effectifs:** 150 dont 29 scien. et 23 tech.

Bureau: 86      Atelier: 64

---

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 6,2%

Mexique: 1,1%      Europe: 0,1%      États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 7900 m<sup>2</sup>

# SICOTTE LTÉE

10770, rue Alfred  
Montréal-Nord (Québec)  
H1G 5B1

**Contact:** Marie-Josée Laflamme, présidente

**Téléphone:** (514) 323-0070

**Télécopieur:** (514) 323-0072

Fondée en: 1934

**Courrier électronique:** admin@sicotteltee.com

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Usinage de précision et assemblage.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO 9002.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

1 Centre d'usinage Haas, CNC 4 axes,  
16" x 30", 20 outils;

1 Centre d'usinage Daewoo, CNC 4 axes,  
20" x 40", 20 outils;

1 Mortraiseuse, 5" L;

1 Centre d'usinage Comet, CNC 3 axes,  
40" x 20";

1 Tour 16" x 40";

1 Fraiseuse verticale à tourelle, mandrin no. 40,  
9" x 42";

1 Scie à ruban automatique Jeaspa, 16" diam.;

1 Scie à ruban 11";

1 Scie circulaire 4" de diam.

## Principaux clients

CAE, Pratt & Whitney Canada, Bombardier Aéronautique.

---

**Effectifs:** 13 dont 0 scien. et 0 tech.

Bureau: 4      Atelier: 9

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 500 m<sup>2</sup>

# SIDER-TECH 2003 INC.

1410A, rue Joliot-Curie  
Boucherville (Québec)  
J4B 7L9

**Contact:** Jean-François Pinsonneault, président

**Téléphone:** (450) 670-4292

**Télécopieur:** (450) 645-2333

Fondée en: 1978

**Courrier électronique:** giorgio@sidertech.ca

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Atelier d'usinage de précision spécialisé dans la fabrication de pièces de moteur d'aéronef et de composants de train d'atterrissage de petites et moyennes dimensions.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO 9002, MIL-STD-45662, MIL-I-45208A.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

3 Tour parallèle CNC, 20" diam. x 30",  
16" diam. x 20", 10" diam. x 20";  
2 Tour parallèle, 25" diam. x 60",  
14" diam. x 30";  
2 Fraiseuse CNC, 52" x 30" x 25", 30" x 20" x 23";  
1 Fraiseuse 25" x 12" x 20" diam.;  
1 CMM Mitutoyo B504B.

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, Hamilton-Sunstrand, Héroux-Devtek, Bombardier Aéronautique, Défense nationale.

---

**Effectifs:** 6 dont 1 scien. et 5 tech.

Bureau: 1      Atelier: 5

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

**Superficie des installations:** 33 m<sup>2</sup>

# SIDO LTÉE

855, rue Vadnais  
Granby (Québec)  
J2J 1H8

**Contact:** Luc Benoit, président  
Normand Johnson, directeur des opérations  
Denis Fortin, directeur ingénierie

Fondée en: 1949

**Téléphone:** (450) 378-2222  
**Télécopieur:** (450) 378-2850  
**Courrier électronique:** info@sido.ca  
**Site Internet:** http://www.sido.ca

---

## Domaines d'activités

Usinage de précision, assemblage.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, SmartCam, CadKey, MRP, Feature Cam.

---

## Parc machines

- Tour automatique à Cam;
- Tour, fraiseuse et rectifieuse manuelles;
- Tour CNC 2 à 6 axes;
- Fraiseuse CNC 4 axes;
- Perceuse à canon;
- Machine à roder;
- Tailleuse à engrenage.

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, Goodrich Corp., Rolls-Royce Canada, Honeywell Aérospatiale, Bombardier Aéronautique, Sumitomo.

---

**Effectifs:** 89 dont 4 scien. et 2 tech.  
Bureau: 9      Atelier: 80

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 7%

Asie: 2%      États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 1850 m<sup>2</sup>

# SIMGRAPH INC.

440, boul. Armand-Frappier, bureau 200  
Laval (Québec)  
H7V 4B4

**Contact:** Richard Pappas, président  
Danielle Garand, directrice générale

**Téléphone:** (450) 682-1003  
**Télécopieur:** (450) 682-1131

Fondée en: 1993

**Courrier électronique:** d.garand@simgraph.com

**Site Internet:** <http://www.simgraph.com>

---

## Domaines d'activités

Conception, réalisation et commercialisation des produits multimédias interactifs haut de gamme pour la formation, basés sur la simulation, dans les domaines de l'aérospatial, la défense et la formation technique.

---

## Recherche et développement

Recherche dans le domaine d'environnements de simulation adaptés. 70 % du budget.

---

## Normes et accréditations

Nous respectons les standards établis par l'AICC, reconnue dans le marché de la formation en aérospatial.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Nos produits sont développés pour des ordinateurs fonctionnant dans un environnement MS Windows.

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Défense nationale, Beuchemin, Hydro-Québec, Amphitech, CAE, Lockheed Martin.

---

**Effectifs:** 25 dont 10 scien. et 13 tech.

Bureau: 25

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 20%

Autres: 10% États-Unis: 10%

---

**Superficie des installations:** 200 m<sup>2</sup>

# SINTERS CANADA INC.

888, Trans Canada  
Longueuil (Québec)  
J4G 2M1

**Contact:** Michel Carlus, président  
Jean-Pierre Clercin, directeur, dév. des affaires

**Téléphone:** (450) 674-8484  
**Télécopieur:** (450) 674-5073

Fondée en: 2002

**Courrier électronique:** [jp.clercin@sinters.fr](mailto:jp.clercin@sinters.fr)

**Site Internet:** <http://www.sinters.fr>

---

## Domaines d'activités

Conception, réalisation, fabrication et intégration d'équipements électroniques, d'outillage, de matériel d'essai, d'équipements embarqués et de robotique.

---

## Recherche et développement

5%.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AS9100 (norme en cours).

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

Compagnies aériennes, Bombardier, CAE.

---

**Effectifs:** 4 dont 2 scien. et 1 tech.

Bureau: 3      Atelier: 1

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 90%

Autres: 10%      Europe: 10%      États-Unis: 70%

**Superficie des installations:** 300 m<sup>2</sup>

# SOLUTIONS MECANICA INC.

6300, boul. Côte-de-Liesse, bureau 200  
Saint-Laurent (Québec)  
H4T 1E3

**Contact:** Alex Habrich, vice-président  
Robert Gauthier, chargé de programme  
Angelo Papanastasiou, directeur marketing

**Téléphone:** (514) 340-1818  
**Télécopieur:** (514) 340-1891

Fondée en: 1982

**Courrier électronique:** [info@mecanicasolutions.com](mailto:info@mecanicasolutions.com)

**Site Internet:** <http://www.mecanicasolutions.com>

---

## Domaines d'activités

Service d'ingénierie et de conception, d'analyse et de fabrication utilisant CATIA, SDRC, UG et AutoCad. La vente et le support technique des logiciels CATIA, OPTIS, Mentor Graphics, "Logical Cable", LaserCUT, CAM-Post et SmarTeam. Lien entre CATIA et SAP. Vente d'ordinateurs HP et IBM. Approvisionnement TI, implémentation de PDM, intégration de SAP, formation sur nos produits et implémentation des meilleurs exercices. Analyse de la conception des éléments et possibilité de générer des prototypes, services de conception et de dessins de détails (CATIA, UG, SDRC et AutoCad), analyse et modelage d'éléments finis, analyse de concept de la cinématique et de la dynamique, programmation de fraiseuses à contrôle numérique et de tours à contrôle numérique, programmation graphique CATIA, services de conversion des données, robotique.

---

## Recherche et développement

20 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ANSI.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Navision.

## Parc machines

- Service de programmation CNC 3 axes et CNC 5 axes.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Lockheed Martin, AIDC, Pratt & Whitney Canada, Embraer, Boeing, Bell Helicopter Textron, Messier-Dowty, Goodrich Corp., Thales Avionique Canada, Fischer, Sikorsky, Liebherr, Sunstrand, Litton, Honeywell Aérospatiale, Parker Aerospace, Intertechnique, Rockwell Collins, Walter-Kidde.

---

**Effectifs:** 18 dont 11 scien. et 2 tech.

Bureau: 18

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 58%

Mexique: 3% Europe: 27% États-Unis: 28%

---

**Superficie des installations:** 2177 m<sup>2</sup>

# SOLUTIONS MINDREADY INC.

2800, avenue Marie-Curie  
Saint-Laurent (Québec)  
H4S 2C2

**Contact:** Marcel Boridy, directeur des affaires

**Téléphone:** (514) 339-1394

**Télécopieur:** (514) 339-1376

Fondée en: 2000

**Courrier électronique:** info@mindready.com

**Site Internet:** <http://www.mindready.com>

---

## Domaines d'activités

Conception, développement et intégration de solutions novatrices destinées aux systèmes de tests (électroniques, audio et photonique) et aux systèmes embarqués (communications en temps réel utilisant le standard IEEE-1394/FireWire).

---

## Recherche et développement

Domaine de hautes technologies. 4 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

Alcatel, Boeing, Bose, Hewlett Packard, Nortel, FlightSafety International, Panasonic, Harris Corporation, Rockwell Collins, Visteon.

---

**Effectifs:** 130 dont 80 scien. et 25 tech.

Bureau: 130

---

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 62%

Europe: 18% États-Unis: 44%

---

**Superficie des installations:** 500 m<sup>2</sup>

# SONACA NMF CANADA INC.

13075, rue Brault  
Mirabel (Québec)  
J7J 1P3

**Contact:** Michel Milecan, président  
Jacques Comtois, directeur général  
Lucie Roy, dir. finances et administration  
Gérald Bélanger, dir. des opérations

**Téléphone:** (450) 434-6114  
**Télécopieur:** (450) 434-5457

Fondée en: 1992

**Courrier électronique:** [diane.saindon@sonacnmf.com](mailto:diane.saindon@sonacnmf.com)

**Site Internet:** <http://www.SonacaNMF.com>

---

## Domaines d'activités

Fabrication de revêtements d'ailes d'avion incluant la programmation NC, l'usinage 5 axes, l'inspection par ressuage, le formage et la précontrainte par grenailage, le détournage, le perçage et l'écrouissage à froid des perçages, décontamination résiduelle ferreuse, l'anodisation à l'acide chromique, l'application des peintures aéronautiques et l'assemblage manuel et automatisé.

---

## Recherche et développement

Fabrication d'équipements CNC pour le grenailage de haute précision. Recherche sur cellule de finition pour voilures d'ailes.

---

## Normes et accréditations

AS 9100.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, CATIA, N.C.L., CATIA NC Mill, Vericut.

---

## Parc machines

- |   |   |
|---|---|
| 1 Fraiseuse à double portique CNC 5 axes, 3 broches, (10 000 T.P.M.), Cincinnati Milacron, 160" x 120' L;             | 5 Machine à grenailier CNC à haute capacité; (1) de type lance (pour grenailage intérieur), diam. 1/4" à 24", pièces 20" large x 30" L; |
| 1 Fraiseuse à portique CNC 5 axes, 3 broches, (10 000 T.P.M.), Cincinnati Milacron, 160" x 72' L;                     | (1) de type lance (pour grenailage intérieur), diam. 1/4" à 24", pièces 60" large x 96" L;  |
| 1 Ensemble de bains pour anodisation chromique, 2' x 10' x 50';   | (1) 2 roues centrifuges pour pièces de 30"x 30" avec table tournante 30" diam.;   |
| 1 Cabine pour ressuage, capacité : 2' x 10' x 50';  | (1) 2 roues centrifuges pour pièces de 96" x 96" avec table tournante 96" diam.;  |
| 3 Cabine de peinture avec cuisson jusqu'à 200°F, capacité : 2' x 10' x 50';   | (1) 10 roues centrifuges pour pièces de 20" l x 10' h x 110' L ;  |
| 1 Atelier d'assemblage de 1000 m <sup>2</sup> avec riveteuse automatique de type "Drive-Matic" avec portique en "C" ; | - Divers équipements portatifs de grenailage pour travaux en chantier et réparation d'avion.  |

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Israël Aircraft Industries, Kawasaki, Héroux-Devtek.

**Effectifs:** 218 dont 5 scien. et 24 tech.

Bureau: 55      Atelier: 163

---

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 30%

Asie: 20%      Europe: 5%      États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 14864 m<sup>2</sup>

# SONOVISION-ITEP CANADA INC.

4480, boul. Côte de Liesse, bureau 205  
Ville Mont-Royal (Québec)  
H4N 2R1

**Contact:** Victor Calamote, président

**Téléphone:** (514) 344-5008

**Télécopieur:** (514) 344-5004

Fondée en: 2000

**Courrier électronique:** vcalamote@aol.com

**Site Internet:** <http://www.sonovision-itep.fr>

---

## Domaines d'activités

Ingénierie documentaire, traitement de l'information technique, études de soutien logistique.

---

## Recherche et développement

Mise à disposition sur le web des données techniques de nos clients. 5 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- PC classiques;
- Postes illustreurs;
- Imprimantes;
- Scanner.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Liebherr, Thales Avionique Canada, C&D Aerospace, Intertechnique.

---

**Effectifs:** 120 dont 18 scien. et 102 tech.

Bureau: 120      Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 300 m<sup>2</sup>

# SOUDURE AÉROSPATIALE INC.

890, boul. Michèle-Bohec  
Blainville (Québec)  
J7C 5E2

**Contact:** Paul Di Genova, président  
Domenic Zaccardelli, directeur général  
Walter Di Genova, vice-président exécutif  
Fabian Di Genova, directeur marketing

**Téléphone:** (450) 435-9210  
**Télécopieur:** (450) 435-7851

Fondée en: 1980

**Courrier électronique:** info@aerospacewelding.com

**Site Internet:** http://www.aerospacewelding.com

---

## Domaines d'activités

Fabrication et réparation de composantes mécaniques d'aéronefs et d'équipements de servitude au sol. Procédé de projection par revêtement. Réparation de systèmes d'échappement de moteur, de chambres de combustion de réacteur et de composants connexes fonctionnant à haute température.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000, MIL 1595 et 2219, Transports Canada, FAA, JAA, CASE, tous les manufacturiers d'équipement d'origine (OEM).

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

1 Presse hydraulique Promecam, 65 t;	1 Appareil de mesure de coordonnées Mitutoyo;
1 Presse à poinçonner, 63 t;	1 Cabine plasma Metco et robot 6 axes AR 2000;
1 Machine à souder par point Taylor, Winfield 100 KVA;	1 Cabine plasma Metco 7MC et manipulateur 2 axes;
1 Machine à souder par point Sciaky 100 KVA;	1 Poinçonneuse Weideman 28 outils;
1 Machine à souder en cordon Sciaky CNC 150 KVA;	- Équipements de métal en feuille : presses plieuses, poinçonneuses;
1 Machine à souder en cordon hélicoïdal 8' L;	- Usinage : tours, fraiseuses, scies, perceuses, rectification;
2 Enceinte sous vide pour soudure du titane 4'x 12' et 4' x 8';	- Soudure : TIG, MIG, fours de traitement thermique;
1 Machine à découper au plasma L-TECH;	- Nettoyage : sablage, dégraissage par vapeur;
1 Système plasma Metco Diamond Jet;	- Inspection : magnétique et fluorescence;
1 Cintreuse Farnham;	1 HVOF projection thermique, 6 axes.
1 Machine de mesure de dureté Mitutoyo;	

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Bell Helicopter Textron, CMC Électronique, Pratt & Whitney Canada, Rolls-Royce Canada, Héroux-Devtek, IMP, US Air Express, Défense nationale, CAE, Wood Group Aero.

---

**Effectifs:** 130

Bureau: 38      Atelier: 92

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 4000 m<sup>2</sup>

# SP SYSTEMS NORTH AMERICA

555, boul. Poirier  
Magog (Québec)  
J1X 7L1

**Contact:** David Cripps, président  
Mario Pelletier, superviseur

**Téléphone:** (819) 847-2182  
**Télécopieur:** (819) 847-2572

Fondée en: 2001

**Courrier électronique:** mario.pelletier@spnorthamerica.com  
**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Conception, développement et fabrication de produits d'acrylique et de mousse structurales destinés principalement aux secteurs militaire, de l'aérospatiale et de l'énergie.

---

## Recherche et développement

Domaine des polymères. 6 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Four;
- Bassin;
- Sableuse;
- Scie;
- Tour.

---

## Principaux clients

GE Polymer Shapes, CMI, Ashland, SP System, Acrylco MFG, Johnston.

**Effectifs:** 130 dont 9 scien. et 9 tech.  
Bureau: 25      Atelier: 105

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 83%

Asie: 6%      Autres: 6%      Europe: 11%      États-Unis: 60%

**Superficie des installations:** 10000 m<sup>2</sup>

# SPG DATA 3D (Division de SPG Hydro International Inc.)

2151, rue Léonard-de Vinci, bureau 101  
Sainte-Julie (Québec)  
J3E 1Z3

**Contact:** Yves Richer, président

**Téléphone:** (450) 922-3515

**Télécopieur:** (450) 922-3510

Fondée en: 1983

**Courrier électronique:** richier@spghydro.com

**Site Internet:** <http://www.spgdata3d.com>

---

## Domaines d'activités

Conception de solution de mesure et d'inspection en 3D par traitement d'images numériques pour l'industrie manufacturière.

---

## Recherche et développement

Traitement d'image : algorithmes de reconnaissance adaptés plus précis et plus rapide. 8 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Ordinateur et labo de calibration.

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, Melon, Hesco, Prodevco.

**Effectifs:** 40 dont 19 scien. et 13 tech.

Bureau: 37      Atelier: 3

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

Asie: 2%      États-Unis: 3%

---

**Superficie des installations:** 300 m<sup>2</sup>

# ST-JUST AVIATION INTERNATIONAL INC.

1310, Gay-Lussac, bureau 204  
Boucherville (Québec)  
J4B 7G4

**Contact:** Guy Cantin, président  
Albert Beaudry, directeur

**Téléphone:** (450) 641-8686  
**Télécopieur:** (450) 641-8421

Fondée en: 2000

**Courrier électronique:** st-justaviation@sympatico.ca

**Site Internet:** <http://www.cycloneaviation.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication du Cyclone, un avion en kit quadriplace équipé d'un moteur de 300 CV.

---

## Recherche et développement

Étude d'une version tricycle.

## Normes et accréditations

CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Parc machines

---

## Principaux clients

Pilotes privés.

---

**Effectifs:** 3 dont 0 scien. et 0 tech.

Bureau: 1      Atelier: 2

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 95%

Autres: 15%      États-Unis: 80%

---

**Superficie des installations:** 600 m<sup>2</sup>

# TECHNIMÉCA INTERNATIONAL LTÉE

380, rue Montée de Liesse  
Saint-Laurent (Québec)  
H4T 1N8

**Contact:** Alain Bilodeau, directeur général  
Ian McGregor, directeur, dév. des affaires

**Téléphone:** (514) 739-3193  
**Télécopieur:** (514) 739-8961

Fondée en: 1972

**Courrier électronique:** [tnimeca@mblink.net](mailto:tnimeca@mblink.net)

**Site Internet:** <http://www.technimeca.com>

---

## Domaines d'activités

Fabrication, usinage et assemblage de pièces mécaniques de précision de petites et moyennes dimensions.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- |  |  |
|--|--|
| 2 Appareil de mesure de coordonnées,<br>36" x 48";                     | 2 Machine à pointer;                                       |
| 4 Centre d'usinage horizontal CNC,<br>23" x 17" x 18";                 | 1 Fraiseuse à copier verticale, 24" x 60";                 |
| 19 Centre d'usinage vertical CNC,<br>20" à 41" x 13" à 20", 18" à 22"; | 3 Rectifieuse cylindrique universelle,<br>6" diam., 24" L; |
| 2 Comparateur optique;   | 4 Rectifieuse pour filetage, 6" diam., 24" L;              |
| 10 Fraiseuse horizontale et verticale,<br>18" x 48";                   | 2 Rectifieuse plane, 12" x 24";                            |
| 2 Machine à roder horizontale,<br>2" diam., 7" L;                      | 4 Tour parallèle CNC, 18" diam. , 43" c/c;                 |
|  | 8 Tour parallèle, 11" diam. , 43" c/c;                     |
|  | 3 Affûteuse pour outil monotranchant.                      |

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Bell Helicopter Textron, TRW Systèmes Aéronautiques, Héroux-Devtek.

---

**Effectifs:** 75 dont 5 scien. et 2 tech.

Bureau: 15      Atelier: 60

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 6000 m<sup>2</sup>

# TECHNIPRODEC LTÉE

11710, avenue Philippe-Panneton  
Montréal (Québec)  
H1E 4G4

**Contact:** André Farkas, président  
Clarence Desrosiers, directeur production

**Téléphone:** (514) 648-5423  
**Télexcopieur:** (514) 643-3851

Fondée en: 1975

**Courrier électronique:** [techni@techniprodec.com](mailto:techni@techniprodec.com)

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Production de moules en aluminium utilisés par l'industrie des pièces moulées à la cire perdue. Usinage de précision de pièces destinées aux industries de l'aérospatiale et de la défense.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

MIL-I-4508A, MIL-I-45203A.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

MasterCam, Solidview.

### Parc machines

2 Centre d'usinage CNC 4 axes;	1 Rectifieuse cylindrique universelle, 6" diam., 18" L;
3 Centre d'usinage CNC 3 axes;	2 Rectifieuse plane, (auto) cap. 14" x 32", cap. 10" x 24";
1 Fraiseuse horizontale, table 60" x 12";	2 Tour CNC;
2 Fraiseuse universelle, 2 axes, 3 axes, tables 54" x 12", 48" x 11";	4 Tour parallèle, 11" à 14" diam., 18" à 60" c/c;
6 Fraiseuse verticale, table 42" x 9";	1 Tour revolver, 9" diam., 36" bed;
2 Perceuse radiale 1/2";	4 Tronçonneuse à meule;
1 Rectifieuse sans centre, 1 1/8" diam., 8" L;	1 Perceuse à colonne, 6 positions, 1/2" cap.
1 Machine programmable à mesurer les coordonnées;	

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Bell Helicopter Textron, Goodrich Corp., CAE, Ader, Héroux-Devtek, Triumph Controls.

---

**Effectifs:** 23 dont 1 scien.

Bureau: 3      Atelier: 20

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 15%

Europe: 10%      États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 3000 m<sup>2</sup>

# TECHNIQUE DESIGN DE L'ESTRIE INC.

1635, rue Denault  
Sherbrooke (Québec)  
J1H 2R1

**Contact:** Ghislain Fréchette, président

**Téléphone:** (819) 823-9870

**Télécopieur:** (819) 823-0565

Fondée en: 1989

**Courrier électronique:** techdesign@qc.aira.com

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Dessin industriel, ingénierie mécanique, conception d'outillages pour la fabrication, l'inspection, l'assemblage et la manutention de différentes composantes d'avion et d'automobile; design d'équipement industriel et de machinerie; design, fabrication, installation, support technique.

---

## Recherche et développement

5 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, CATIA 3D, Unigraphics.

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, GE Canada, Messier-Dowty.

---

**Effectifs:** 12 dont 11 tech.

Bureau: 1      Atelier: 11

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 400 m<sup>2</sup>

# TECHSPACE AERO CANADA

11800, rue Helen-Bristol  
Mirabel (Québec)  
J7N 3G8

**Contact:** Stéphane Maugras, directeur général

**Téléphone:** (450) 476-0010

**Télécopieur:** (450) 476-0103

Fondée en: 2001

**Courrier électronique:** [smaugras@techspace-aero.be](mailto:smaugras@techspace-aero.be)

**Site Internet:** <http://www.techspace-aero.be>

---

## Domaines d'activités

Bureau d'études spécialisé en conception de composants de moteur d'avion : joints d'étanchéité dynamique carbone, outils de calculs analytiques, étude des phénomènes de dynamique rapide, développement de pompes à alimentation radiale à grand débit.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CATIA, PATRAN, SAMCEF, programmes développés en interne.

---

### Parc machines

11 Stations HP C3600;

4 PC.

---

## Principaux clients

Techspace Aero (Belgique).

---

**Effectifs:** 20 dont 17 scien. et 1 tech.

Bureau: 20      Atelier: 0

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 100%

États-Unis: 100%

---

**Superficie des installations:** 200 m<sup>2</sup>

# TECNAR AUTOMATION LTÉE

1321, rue Hocquart  
Saint-Bruno (Québec)  
J3V 6B5

**Contact:** François Nadeau, président

**Téléphone:** (450) 461-1221

**Télécopieur:** (450) 461-0808

Fondée en: 1985

**Courrier électronique:** fnadeau@tecnar-automation.com

**Site Internet:** <http://www.tecnar.com>

---

## Domaines d'activités

Senseurs de particules pour la projection thermique. Systèmes d'inspection par ultrason-laser. Cellules automatisées pour le soudage de tuyauterie haute pression.

---

## Recherche et développement

Développement d'équipements industriels et de recherche issus de technologies uniques et ciblant des niches de marché ultra spécialisées.

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CAO mécanique et électronique. Logiciels d'opération développés sur Delphi. Pilotes Windows 2000 développés en C++.

### Parc machines

- Laboratoires d'optique et d'électronique;
- Chambre de projection thermique;
- Atelier d'usinage;
- Aire d'assemblage mécano-soudé avec pont roulant de 5T;
- Cabine de peinture.

---

## Principaux clients

GE, Snecma, Pratt & Whitney Canada, Lockheed Martin, Westinghouse, Daimler Chrysler, Volvo-Aero, Mitsubishi, NASA.

---

**Effectifs:** 14 dont 5 scien. et 4 tech.

Bureau: 10      Atelier: 4

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 90%

Asie: 20%      Autres: 10%      Europe: 20%      États-Unis: 40%

---

**Superficie des installations:** 600 m<sup>2</sup>

# TECNICKROME INC.

12264, rue April  
Montréal (Québec)  
H1B 5N5

**Contact:** Claude Gagliardi, président, resp. S/T  
Pierre Legault, directeur production

**Téléphone:** (514) 640-0333  
**Télocopieur:** (514) 640-6457

Fondée en: 1986

**Courrier électronique:** [claud@tecnickrome.com](mailto:claud@tecnickrome.com)

**Site Internet:** <http://www.tecnickrome.com>

---

## Domaines d'activités

Traitement de surface, traitement thermique, grenailage, essais et contrôle non destructifs, Assemblage et inspection de sous-ensembles, maintenance et réparation de composantes aéronautiques et militaires (trains d'atterrissage et composantes directionnelles).

---

## Recherche et développement

Outillage de précision, fragilisation à l'hydrogène. 5 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

AQAP-4.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

AutoCAD, MRP, Système de suivi informatisé.

### Parc machines

- Sablage par jet (oxyde d'alumine et billes de verre);
- Électrodéposition ,75 cuves, (nital, chromage, cadmiage, nickelage, titane - placage sélectif au tampon, passivation) ;
- Inspection physico-chimique;
- 5 Grenailleuse automatisée de précontrainte;
- 7 Four pour recuit de détente;
- Essais électroniques;
- Essais non destructifs (magnétoscopie, ressuage);
- Assemblage;
- Peinture et lubrifiant solide.

---

## Principaux clients

Boeing, Bombardier Aéronautique, Messier-Dowty, Héroux-Devtek, Goodrich Corp., Forces armées.

---

**Effectifs:** 64 dont 2 scien. et 5 tech.

Bureau: 15      Atelier: 49

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 25%

Europe: 10%      États-Unis: 15%

---

**Superficie des installations:** 3000 m<sup>2</sup>

# TECO PRÉCISION INC.

5841, chemin Saint-François  
Saint-Laurent (Québec)  
H4S 1B6

**Contact:** Krikor Kouyoumdjian, président  
Sarkis Kouyoumdjian, directeur production  
Alex Britto, directeur des ventes

Fondée en: 1985

**Téléphone:** (514) 332-4212  
**Télécopieur:** (514) 332-8326  
**Courrier électronique:** teco@netrover.com  
**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Atelier d'usinage de précision de pièces de petites et moyennes dimensions telles que : composantes de satellite, de système au laser, de missile et de commande de carburant.

---

## Recherche et développement

Équipement robotique. 15 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AS 9100, MIL-I-45208A, OTAN/NATO AQAP-4.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CadKey 98, AutoCAD R14, EzCam version 8.

## Parc machines

1 Appareil de mesure de coordonnées 20" x 16";	2 Centre d'usinage vertical CNC 3 axes, 30" x 16" x 16", 7500 tpm;
1 Centre d'usinage horizontal, CNC 4 axes, 30" x 20" x 27";	3 Centre d'usinage vertical CNC 3 axes, 22" x 16" x 16", 6000 & 10000 tpm;
2 Tour parallèle, (1) CNC 2 axes, 10" diam., 24" c/c, (1) 8" diam., 24" c/c;	5 Fraiseuse verticale, 12" x 28"; 1 Rectifieuse cylindrique extérieure, 4" x 12"; 1 Rectifieuse plane, 6" x 12".

---

## Principaux clients

Honeywell Aérospatiale, Hughes Aircraft, Litton Systems, Composite Atlantic, EMS Technologies Canada, Raytheon, Thales Optronique Canada.

---

**Effectifs:** 8 dont 1 scien. et 1 tech.

Bureau: 2      Atelier: 6

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 60%

États-Unis: 60%

---

**Superficie des installations:** 1900 m<sup>2</sup>

# TELOPS

4940, rue Pierre-Georges-Roy  
Saint-Augustin (Québec)  
G3A 1V7

**Contact:** Jean Giroux, Président-directeur général  
Nadine Bernard, Responsable, ress. humaines etmar

**Téléphone:** (418) 864-7808

**Télécopieur:** (418) 864-7843

Fondée en: 2000

**Courrier électronique:** [contact@telops.com](mailto:contact@telops.com)

**Site Internet:** <http://www.telops.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication de systèmes d'étalonnage infrarouge pour les capteurs de température et les capteurs spectraux. Développement de modèles mathématiques pour des instruments d'optique et des phénomènes physiques. Spécialiste dans les secteurs de l'aérospatiale et de la défense, des télécommunications et des semi-conducteurs, .

---

## Recherche et développement

Recherche et développement au niveau des systèmes optiques, des diodes lasers et des spectromètres. 56 % du chiffre d'affaires est alloué en recherche et développement externe et environ 1 M\$ de nos profits sont réinvestis en recherche et développement interne.

---

## Normes et accréditations

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Solid Edge, OrCad, MatLab.

### Parc machines

## Principaux clients

Agence spatiale canadienne, Agence spatiale européenne, Centre de recherche de Valcartier, ITT.

---

**Effectifs:** 40 dont 17 scien. et 3 tech.

Bureau: 45      Atelier: 0

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 170 m<sup>2</sup>

# TERMINAL & CÂBLE TC INC.

1930, chemin Bellerive  
Carignan (Québec)  
J3L 4Z4

**Contact:** G. Pat M. April, président  
Marc April, vice-président ventes et achats

**Téléphone:** (450) 658-1741  
**Télécopieur:** (450) 658-8432

Fondée en: 1971

**Courrier électronique:** terminal@top.ca

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Fabrication de faisceaux électriques pour matériel de transport, matériel militaire et pour équipement électrique industriel.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

10 Coupeuse et dénudeuse de fils automatique;  
20 Machine à tresser;  
55 Presse, (5) 15 t. à 20 t. , (50) 3 t. à 4 t.;  
3 Presse à moulage par injection pour PVC  
et plomb.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Oerlikon Aérospatiale, Pratt & Whitney Canada, Nortel, GM, Delco, Prévost/Volvo.

---

**Effectifs:** 163 dont 1 scien. et 2 tech.

Bureau: 17      Atelier: 146

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 9000 m<sup>2</sup>

# TESTON INC. (USINAGE DE PRÉCISION)

1645, rue Bégin  
Saint-Laurent (Québec)  
H4R 1W9

**Contact:** Costas Costakos, président

**Téléphone:** (514) 745-5618

**Télécopieur:** (514) 745-1396

Fondée en: 1989

**Courrier électronique:** info@teston.com

**Site Internet:** <http://www.teston.com>

---

## Domaines d'activités

Usinage de précision de pièces d'aéronef et de machinerie industrielle.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

AQAP 4 (équivalent).

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CadKey.

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

EMS Technologies Canada, Bombardier Aéronautique.

---

**Effectifs:** 12

Bureau: 2      Atelier: 10

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 1000 m<sup>2</sup>

# THALES AVIONIQUE CANADA INC.

7190, rue Frédéric-Banting, bureau 100  
Saint-Laurent (Québec)  
H4S 2A1

**Contact:** Marcel de Picciotto, président  
Emmanuel de Roquefeuil, vice-président opérations  
Gérald Charland, v.-p. Stratégie et dév. des affaires

**Téléphone:** (514) 832-0900  
**Télécopieur:** (514) 832-0933

Fondée en: 1994

**Courrier électronique:**

**Site Internet:** <http://www.thalesgroup.com>

---

## Domaines d'activités

Recherche et développement, vente de systèmes et équipement avionique (commandes de vol, instruments de bord, interface homme-machine, systèmes de navigation, communication et de maintenance).

---

## Recherche et développement

Système avionique intégré, système de commande de vol, interface homme-machine. 90 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9000.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CATIA, VASP, SAP.

---

## Parc machines

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Air Canada, Dassault, EADS, CAE, Bell Helicopter Textron.

---

**Effectifs:** 110 dont 50 scien. et 17 tech.

Bureau: 110

---

**Chiffre d'affaires:** plus de 100 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 20%

Europe: 20%

---

**Superficie des installations:** 3000 m<sup>2</sup>

# THERMETCO (LES TREMPEURS) LTÉE

1999, rue William  
Montréal (Québec)  
H3J 1R9

**Contact:** André Houle, président  
Julie Delorme, Vente  
Jean-Sébastien Lemay, directeur des opérations

**Téléphone:** (514) 934-4684  
**Télécopieur:** (514) 934-5982

Fondée en: 1982

**Courrier électronique:** [jdelorme@thermetco.com](mailto:jdelorme@thermetco.com)  
**Site Internet:** <http://www.thermetco.com>

---

## Domaines d'activités

Traitement thermique des métaux et trempe des aciers.

---

## Recherche et développement

Métallurgie et procédés. 3 % du chiffre d'affaires.

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Automatisation complète des procédés de traitement incluant l'enregistrement de tous les paramètres de traitement.

## Parc machines

2 Four sous vide (trempe et revenu);  
1 Four sous vide de nitruration;  
3 Four de trempe à l'huile, cémentation;

1 Four de trempe de l'aluminium;  
5 Four de recuit;  
1 Installation pour traitement cryogénique.

---

## Principaux clients

Sermatech, Vestshell, Torrington, CCM.

**Effectifs:** 50 dont 3 scien. et 3 tech.  
Bureau: 14      Atelier: 36

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

États-Unis: 5%

**Superficie des installations:** 2800 m<sup>2</sup>

# TMH CANADA INC.

628, rue Curé-Boivin  
Boisbriand (Québec)  
J7G 2A7

**Contact:** Rémy Benois, vice-président  
Jean-Christian Dupont, directeur

**Téléphone:** (450) 433-7733  
**Télécopieur:** (450) 433-7086

Fondée en: 1993

**Courrier électronique:** remy.benois@tmhcanada.com

**Site Internet:** <http://www.tmhcanada.com>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'équipements de servitude au sol (ex. barre de remorquage, support de moteur, etc.) et d'outillages pour l'entretien des avions (licences Airbus, Boeing). Services : réparation, calibration et recertification de ces outillages.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
MRP.

### Parc machines

- Sous-traitance de l'usinage dans un réseau d'ateliers spécialisés;
- Bâti de test en charge pour la certification des outillages d'entretien.

---

## Principaux clients

Air Canada, US Airways, Air Jamaica, Royal Air Maroc, Lan Chile, Air Transat, Pratt & Whitney USA, China Airlines, Korean Airlines, UPS, Continental, Delta, centres de maintenance aéronautiques.

---

**Effectifs:** 25

Bureau: 19      Atelier: 6

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 81%

Asie: 4%      Autres: 8%      Europe: 7%      États-Unis: 62%

---

**Superficie des installations:** 740 m<sup>2</sup>

# TNM ANODISATION ET PEINTURE INC.

4454, rue Garand  
Saint-Laurent (Québec)  
H4R 2A2

**Contact:** Tanweer Naqvi, président

**Téléphone:** (514) 335-7001

**Télécopieur:** (514) 335-3920

Fondée en: 1996

**Courrier électronique:** info@tnminc.ca

**Site Internet:** <http://www.tnminc.ca>

---

## Domaines d'activités

Anodisation, peinture, traitement à l'iridite, passivation, anodisation de couleur.

---

## Recherche et développement

10 % du chiffre d'affaires.

## Normes et accréditations

AQAP-4 (DND 1016), NADCAP, ISO 9001:2000.

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Bassin de traitement de surface 6' x 4' x 2';
- Cabine à peinture;
- Fours.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Pratt & Whitney Canada, Goodrich Corp., TRW Systèmes Aéronautiques, Messier-Dowty, Douglas, SNC Technologies, Héroux-Devtek, Boeing.

---

**Effectifs:** 42 dont 1 scien. et 3 tech.

Bureau: 8      Atelier: 34

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 1598 m<sup>2</sup>

# TQF TECHNOLOGIES INC.

6640, rue Vanden Abeele  
Saint-Laurent (Québec)  
H4S 1Y3

**Contact:** David Millward, président

**Téléphone:** (514) 333-3895

**Télécopieur:** (514) 333-8576

Fondée en: 1994

**Courrier électronique:** tqf@qc.aibn.com

**Site Internet:** <http://www.totalqualityfinishing.com>

---

## Domaines d'activités

Traitement de surface des métaux pour les marchés de l'électronique, des communications et de l'aérospatiale.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000, ISO 9002-94, AQAP-4, MIL-I-45208A, W.H. cert # 3250.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Équipement de placage en argent, or, cuivre, cadmium, nickel, nickel sans électrolyse, étain clair;
- Équipement d'anodization sulfurique, passivation, électro-polissage, film chimique pouvant traiter des pièces jusqu'à 36" L;
- Équipement de sablage au jet;
- Équipement de mesure de l'épaisseur de placage;
- Équipement de vérification de la corrosion;
- Four 220°C;
- Laboratoire.

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Nortel, GHz Technologies, CMC Électronique, Pratt & Whitney Canada, CAE, GE Canada, JLM, EMS Technologies Canada, Honeywell Aérospatiale, Mecair, Mitec, Air Terre, Arell, Abipa, GFI, Finecast, Meloche, Airborne.

---

**Effectifs:** 32

Bureau: 2      Atelier: 30

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

**Superficie des installations:** 3200 m<sup>2</sup>

# TRIBOSPEC (LA CORPORATION)

220, rue Lafleur  
La Salle (Québec)  
H8R 4C9

**Contact:** Julian E. Cininni, président  
Pierre Perron, directeur des ventes  
Claude Brient, directeur du marketing

**Téléphone:** (514) 595-7579  
**Télécopieur:** (514) 367-5767

Fondée en: 1990

**Courrier électronique:** info@tribospec.com

**Site Internet:** <http://www.tribospec.com/>

---

## Domaines d'activités

Fabricant et distributeur de lubrifiants.

---

## Recherche et développement

3 % du chiffre d'affaires.

## Normes et accréditations

ISO 9001.

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**

**Parc machines**

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Hydro-Québec, Pratt & Withney Canada, Héroux-Devtek.

---

**Effectifs:** 45 dont 9 scien. et 3 tech.

Bureau: 32      Atelier: 13

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 4%

Autres: 1%      États-Unis: 3%

---

**Superficie des installations:** 6000 m<sup>2</sup>

# TRIDENT INDUSTRIES INC.

8277, boul. Henri-Bourassa Est  
Montréal (Québec)  
H1E 1P4

**Contact:** Osvaldo Baccalaro, président  
Paul Rescat, gérant de contrats  
Brian Yamashita, gérant production

**Téléphone:** (514) 648-0285  
**Télécopieur:** (514) 648-8780

Fondée en: 1976

**Courrier électronique:** ind.trident@sympatico.ca

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Atelier de mécanique aéronautique spécialisé dans l'usinage de composantes d'atterrisseurs, de boîtiers hydrauliques pour commandes de vols et de composantes structurales. Les matériaux usinés comprennent des alliages d'aluminium, des aciers trempés, des aciers à haute résistance à la corrosion et des alliages de titane. Les capacités d'usinage s'étendent à des pièces en quatre axes simultanés avec des dimensions cubiques de 72" x 32" x 32".

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

MIL-I-45208A, AQAP-4, normes individuelles de clients.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

IBM/Dassault Systèmes CATIA V4.2.0 (5 axes), Control Data ICEM DDN (5 axes).

---

### Parc machines

1 Mitutoyo FJ-805 CMM;	4 Tour conventionnel jusqu'à 32" diam. x 144";
1 Logiciel d'inspection par modélisation solide MS-Virtual DMIS 3.0;	4 Fraiseuse conventionnelle jusqu'à 60" x 24" x 16";
1 Testeur électronique de dureté Mitutoyo ARK-510;	2 Machine à roder Sunnen;
1 Compareur optique Mitutoyo;	3 Perceuse radiale;
1 Boroscope 20X;	1 Scie horizontale Hyd-Mech H12;
1 Marbre d'inspection Starret 96" x 48" x 12";	1 Scie verticale DoAll 2013-V;
22 Centre d'usinage CNC,	1 Banc d'essais hydrauliques 2000PSI;
4 axes jusqu'à 72" x 32" x 32";	1 Presse hydraulique Simplex 50 t.;
4 Tour CNC jusqu'à 26" diam. x 49";	1 Presse hydraulique Kinta 30 t.;
	1 Cabine de sablage Canablast.

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, Bell Helicopter Textron, Goodrich Corp., CAE, Messier-Dowty, Bristol Aerospace, Rolls-Royce Canada, Short Brothers plc.

**Effectifs:** 85 dont 4 scien. et 8 tech.

Bureau: 20      Atelier: 65

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 4500 m<sup>2</sup>

# TUBOQUIP INC.

6966, rue Jarry Est  
Saint-Léonard (Québec)  
H1P 3C1

**Contact:** Yvon Duchesne, président  
Pierre Descôteaux, ventes

**Téléphone:** (514) 326-7640  
**Télécopieur:** (514) 329-0244

Fondée en: 1974

**Courrier électronique:** info@tuboquip.com

**Site Internet:** <http://www.tuboquip.com>

---

## Domaines d'activités

Manufacturier de tuyauteries souples et raccords pour systèmes hydrauliques et pneumatiques.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000, ISO 9002, FAA, DOT.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

- Sertisseur;
- Banc d'essais;
- Unité mobile.

## Principaux clients

CAE, Bombardier Transport, Bombardier Aéronautique, Rolls-Royce Canada, Pratt & Whitney Canada.

---

**Effectifs:** 25 dont 0 scien. et 4 tech.

Bureau: 14      Atelier: 11

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 2000 m<sup>2</sup>

# TURBOMECA CANADA INC. (GROUPE SNECMA)

11800, rue Helen-Bristol  
Mirabel (Québec)  
J7N 3G8

**Contact:** Emeric d'Arcimoles, président  
Hélène Séguinotte, directrice générale  
Jocelyne Lagueux, directrice Finances et Administration  
Omar Hammoud, directeur Ventes et Marketing

**Téléphone:** (450) 476-2550  
**Télécopieur:** (450) 476-1449

Fondée en: 2001

**Courrier électronique:** helene.seguinotte@turbomeca.ca

**Site Internet:** <http://www.turbomeca.com>

---

## Domaines d'activités

Entretien et réparation de moteurs d'hélicoptères.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

OMA (Transport Canada), JAR 145 (JAA).

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Banc d'essai moteur;
- Banc d'essai pour accessoires moteurs;
- Équipement de nettoyage;
- Ressuage;
- Magnétoscopie pièces moteurs.

---

## Principaux clients

RCMP, CHC, Les Hélicoptères Canadiens Ltée, Vancouver Island Helicopters.

---

**Effectifs:** 70 dont 1 scien. et 3 tech.

Bureau: 19      Atelier: 51

---

**Chiffre d'affaires:** entre 20 M\$ et 50 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 10000 m<sup>2</sup>

# ULTRASPEC INC.

2580, rue De Miniac  
Saint-Laurent (Québec)  
H4S 1L7

**Contact:** Manuel Rosario, président  
Lucian Gurban, directeur général

**Téléphone:** (514) 337-1782  
**Télécopieur:** (514) 337-1784

Fondée en: 1985

**Courrier électronique:** mrosario@ultraspec.qc.ca  
**Site Internet:** <http://www.ultraspec.qc.ca>

---

## Domaines d'activités

Anodisation, placage (zinc, nickel), phosphatage, peinture pour les industries de l'aérospatiale et de la défense.

---

## Recherche et développement

5 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

ISO 9001:2000.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

18 Bassin de placage au zinc;  
10 Bassin de placage au nickel;  
18 Bassin d'anodisation;  
3 Four;  
2 Cabine de peinture.

---

## Principaux clients

Boeing, Goodrich Corp., Bombardier Aéronautique, SNC Technologies, Messier Dowty, Bell Helicopter Textron.

**Effectifs:** 30 dont 2 scien. et 3 tech.  
Bureau: 8      Atelier: 22

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 5%

États-Unis: 5%

---

**Superficie des installations:** 2200 m<sup>2</sup>

# ULTRAVIA AÉRO INTERNATIONAL INC.

152-A, rue Industriel  
Gatineau (Québec)  
J8P 7G7

**Contact:** Jean-René Lepage, président  
Lorraine Chauvin, responsable S/T

**Téléphone:** (819) 669-3144  
**Télécopieur:** (819) 669-8406

Fondée en: 1982

**Courrier électronique:** pelican@ultravia.ca

**Site Internet:** <http://www.ultravia.ca>

---

## Domaines d'activités

Conception et fabrication d'avions légers et ultra-légers de quatre places ou moins, produits vendus prêts à assembler. Pièces composites par moulage sous vide. Certification FAR 23 - VLA en cours.

---

## Recherche et développement

Développement et amélioration des produits. 10 % du chiffre d'affaires.

---

## Normes et accréditations

Chapitre 561 en cours.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

Vellum, AutoCAD.

## Parc machines

- Table à découper CNC.

## Principaux clients

Vente au détail (direct) et distributeurs Europe, Australie, Brésil.

---

**Effectifs:** 22 dont 1 scien. et 5 tech.

Bureau: 4      Atelier: 18

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 80%

Autres: 15%      Europe: 25%      États-Unis: 40%

---

**Superficie des installations:** 1300 m<sup>2</sup>

# USINAGE PROFAB-LEMEX INC.

1395, rue Tellier  
Laval (Québec)  
H7C 2H1

**Contact:** François Leblanc, président

**Téléphone:** (450) 664-1361

**Télécopieur:** (450) 664-2334

Fondée en: 1973

**Courrier électronique:** profab@qc.aira.com

**Site Internet:** <http://www.profabindustries.ca>

---

## Domaines d'activités

Usinage de précision pour l'aérospatiale. Conception et fabrication de pièces et machines industrielles. Conception et fabrication d'outillages pour l'industrie aéronautique.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO 9002 (1999).

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

CATIA Version 4 et 5, Ideas, MasterCam

## Parc machines

5 Centre d'usinage vertical CNC 3 axes, CNC 4 axes, (1) 30" x 19.5" x 20", (1) 39.5" x 20" x 18", (2) 16" x 22" x 18"; (1) 30" x 60" x 26",	2 Rectifieuse plane, (1) 12" x 48", (1) 8" x 24";
1 Fraiseuse horizontale 12" x 60";	6 Tour de précision, 21" à 30" diam. x 40" à 80" c/c, 36" diam. x 160", 22" x 60" c/c;
5 Fraiseuse verticale;	4 Tour parallèle, (1) CNC 15 3/4" x 21" c/c, (1) 21" x 50" c/c, (1) 24" x 26" c/c, (1) 16" x 50" c/c;
1 Machine à mortaiser cap. 1 1/2";	1 Tronçonneuse à meule (auto) 24" x 24";
1 Machine à souder au MIG, 300 amp.;	1 Presse 40 t.;
2 Machine à souder électrique;	1 Scie à ruban verticale 24" x 24";
5 Perceuse;	1 Scie à ruban horizontale avec alimenteur (Auto);
1 Rectifieuse cylindrique universelle 10" diam., 30" c/c;	1 centre d'usinage vertical CNC 5 axes (haute vitesse) 120" x 30" x 40"
1 Centre d'usinage horizontal CNC 4 axes, 78" x 59" x 57";	
2 Tour verticale CNC, 71" x 59" h;	

---

## Principaux clients

Bombardier Aéronautique, CAE, Michelin, GE Hydro.

---

**Effectifs:** 27

Bureau: 6      Atelier: 21

---

**Chiffre d'affaires:** entre 5 M\$ et 10 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

**Superficie des installations:** 4000 m<sup>2</sup>

# VAC-AÉRO INTERNATIONAL INC.

7450, rue Vérité  
Saint-Laurent (Québec)  
H4S 1C5

**Contact:** Jeff Pritchard, président  
Louis P. Gosselin, vice-président, Québec

**Téléphone:** (514) 334-4240  
**Télécopieur:** (514) 334-6269

Fondée en: 1976

**Courrier électronique:** vainfo@vacaero.com

**Site Internet:** <http://www.vacaero.com>

---

## Domaines d'activités

Traitement thermique, revêtement au plasma et par diffusion, brasage.

---

## Recherche et développement

Plus ou moins 2 %.

## Normes et accréditations

NADCAP, Z299.3 (équivalence), MIL-H-6875, MIL-S-6090, MIL-H-6088, MIL-B-7883.

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

4 Appareil de mesure de dureté,  
(1) micro dureté,  
(1) portable;  
5 Cabine de sablage;  
4 Four à traitement thermique;

4 Four sous-vide, jusqu'à 2400°F,  
24" x 24" x 48";  
1 Cabine de grenailage;  
3 Cabine de projection plasma.

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, Orenda, Rolls-Royce Canada, Boeing.

---

**Effectifs:** 44 dont 15 tech.  
Bureau: 7      Atelier: 37

---

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 3700 m<sup>2</sup>

# VERDUN (ANODISATION) INC.

3971, rue de Verdun  
Verdun (Québec)  
H4G 1L1

**Contact:** Brian H. Laidley, président  
Peter Bigney, ventes  
Robert Martin, production

**Téléphone:** (514) 761-4531  
**Télexcopieur:** (514) 769-4731

Fondée en: 1950

**Courrier électronique:** pbigney@verdunanodizing.com

**Site Internet:** <http://www.pjca.com/verdunanod/>

---

## Domaines d'activités

Traitement de surface, anodisation de pièces en aluminium telles que composants de train d'atterrissage, pièces de commande de vol, pièces de frottement et autres pour l'aérospatiale. Anodisation dure, chromique et sulfurique. Revêtement chimique sur commande.

---

## Recherche et développement

---

### Normes et accréditations

ISO 9001:2000, AS 9100, MIL-C5541, A-8625 type 1, 2, 3.

---

### CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

#### Parc machines

3 Ligne d'anodisation : dure, chromique,  
sulphurique (se divise en 20 bassins);  
1 Conversion chimique (iridite/alodine)  
(se divise en 10 bassins).

---

## Principaux clients

Boeing, Goodrich Corp., Messier-Dowty, Bell Helicopter Textron, Bombardier Aéronautique, Indalex, GE Canada.

---

**Effectifs:** 60

Bureau: 12      Atelier: 48

**Chiffre d'affaires:** entre 2 M\$ et 5 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 2%

États-Unis: 2%

---

**Superficie des installations:** 1900 m<sup>2</sup>

# VESTSHELL INC.

10378, avenue Pelletier  
Montréal-Nord (Québec)  
H1H 3R3

**Contact:** Joseph Valenta, président  
Kurt Valenta, vice-président  
Greg Brown, directeur des ventes

**Téléphone:** (514) 326-1280  
**Télécopieur:** (514) 326-6140

Fondée en: 1963

**Courrier électronique:** sales@vestshell.com

**Site Internet:** <http://www.vestshell.com>

---

## Domaines d'activités

Moulage à la cire perdue de pièces d'acier et d'acier inoxydable d'un poids maximal de 300 lbs pour applications aérospatiale, médicale et nucléaire. Dessert aussi le secteur commercial.

---

## Recherche et développement

Robotisation et remplacement des solutions chimiques par des produits à base d'eau.

---

## Normes et accréditations

MIL-STD-45208A.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

- Machine à injection de cire;
- Robot industriel;
- Appareil à traitement thermique;
- Machines-outils;
- Machine à jet de sable;
- Machine à radiographie industrielle;
- Presses hydrauliques.

---

## Principaux clients

Pratt & Whitney Canada, Otto Bock, Raytheon, Bell Helicopter Textron.

**Effectifs:** 110 dont 2 scien. et 2 tech.  
**Bureau:** 20      **Atelier:** 90

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 80%

Europe: 20%      États-Unis: 60%

**Superficie des installations:** 7900 m<sup>2</sup>

# WERNER METALS INC.

149, rue Alston  
Pointe-Claire (Québec)  
H9R 5V8

**Contact:** Werner Krewerth, président  
Ivan Jazbec, responsable S/T

**Téléphone:** (514) 694-4922  
**Télécopieur:** (514) 694-1933

Fondée en: 1974

**Courrier électronique:** admin@wni.qc.ca

**Site Internet:**

---

## Domaines d'activités

Fabrication de métal en feuille pour les domaines de l'électronique et des télécommunications.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

ISO 9002.

---

## CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur

### Parc machines

3 Poinçonneuse;  
2 Plieuse;  
2 Soudure par points;  
1 Sableuse.

---

## Principaux clients

CMC Électronique, CAE, Harris Farinon, Matrox Électronique, SR Telecom, DT Kalish, Foxboro Canada.

---

**Effectifs:** 20 dont 2 tech.

Bureau: 5      Atelier: 15

---

**Chiffre d'affaires:** entre 500 000\$ et 2 M\$

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 0%

---

**Superficie des installations:** 230 m<sup>2</sup>

# WILSON MACHINERIE CIE LTÉE

2299, rue Lapierre  
La Salle (Québec)  
H8N 1B7

**Contact:** Peter Wilson, président  
David Marshall, directeur production

**Téléphone:** (514) 365-4101  
**Télécopieur:** (514) 365-7511

Fondée en: 1913

**Courrier électronique:** wilsonmachine@wilsonmachine.com

**Site Internet:** <http://www.wilsonmachine.com>

---

## Domaines d'activités

Atelier d'usinage de précision. Boîtes de vitesse, multiplicateurs ou réducteurs, engrenages et vérins mécaniques. Vis jusqu'à 35' de long. Machines spéciales.

---

## Recherche et développement

---

## Normes et accréditations

MIL-I-45208A, W47.1 div. 2.1, Z299.3, ISO 9001.

---

**CFAO et gestion de la production assistée par ordinateur**  
AutoCAD.

### Parc machines

- |   |   |
|---|---|
| 7 Aléuseuse-fraiseuse, (4) CNC 2 axes,<br>CNC 3 axes,<br>36", 12", 12' x 20'; | 2 Tour vertical simple, max. 72" diam.  |
| 1 Centre d'usinage horizontal, CNC<br>3 axes;                                 | 1 Machine à roder verticale;  |
| 3 Centre d'usinage vertical, CNC<br>3 axes, 48" x 60";                        | 3 Perceuse radiale cercle 7' et 4';   |
| 1 Fraiseuse raboteuse à un montant,<br>table 5' x 10';                        | 1 Presse (hyd) 100 t.;  |
| 14 Tour parallèle (3) CNC 2 axes,<br>24", 36" diam. x 40", 60" c/c;           | 2 Rectifieuse cylindrique intérieure, 10" x 18";                                  |
|   | 4 Rectifieuse pour engrenage,<br>70" diam. x 14" face x 1 1/2" prof.;             |
|   | 1 Rectifieuse plane, 8" x 24";  |
|   | 21 Machine pour engrenage par fraise-mère<br>100" diam. x 32" face x 1 1/2" prof. |

---

## Principaux clients

Rolls-Royce Canada, Pratt & Whitney Canada.

---

**Effectifs:** 60 dont 3 scien. et 3 tech.

Bureau: 11      Atelier: 49

---

**Chiffre d'affaires:** entre 10 M\$ et 20 M\$

---

**Exportation (% du chiffre d'affaires):** 30%

États-Unis: 30%

---

**Superficie des installations:** 18000 m<sup>2</sup>