

Répertoire des entreprises aérospatiales du Québec



[recherche avancée](#)

[Accueil](#)

[Consulter les entreprises](#)

- [Par ordre alphabétique](#)
- [Par activité de sous-traitance](#)
- [Par produit](#)
- [Par région administrative](#)
- [Ayant un site Internet](#)
- [Certifiées ISO 9001](#)
- [Certifiées ISO 9002](#)

[Secteurs industriels](#)

[English](#)

[Identification](#)



Répertoire des entreprises aérospatiales du Québec

Acheteurs de produits ou services aérospatiaux, industriels à la recherche de coopérations, ce répertoire vous est destiné. Il a été réalisé pour vous faciliter l'accès à plus de 240 entreprises du secteur aérospatial du Québec.

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 m²

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 m²

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 m²

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.levaille@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++, Multitigen, 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 m²

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 m²

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

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 m²

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 m²

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

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; | - Cisaille; |
| - Plieuse; | - Cintreuse à rouleaux. |
| - Tour; | |

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 m²

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 m²

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

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 m²

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

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 matriçage 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 m²

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 m²

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

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

Domaines d'activités

Conception et fabrication d'équipements de servitude au sol pour aéronefs, 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 Slovénie.

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 m²

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 Milleromatic;
	- 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 m²

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; | - Équipement de test électronique et RF; |
| - Chambre de température, d'humidité et d'altitude; | - Assemblage SMT automatique Zevatech; |
| - Table de vibration 3 axes; | - 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 m²

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 m²

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
Télécopieur: (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 m²

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 m²

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

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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'interconnection et services aux industries aéronautiques, 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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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

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 m²

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

Principaux clients

Téléglobe, 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 m²

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, ± 0.008 " de répétition, 10 kg; | 1 Découpeuse au jet d'eau et jet hydro-abrasif, CNC 12'x6', 2 1/2 axes, ± 0.015 de répétition; |
| 2 Découpeuse au jet d'eau, robot 6 axes, ± 0.006 " 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, ± 0.006 " 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, ± 0.006 " 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', ± 0.003 " de répétition; | 3 Perceuse à colonne; |
| 2 Découpeuse au jet d'eau et jet hydro-abrasif, CNC 16'x6', 2 1/2 axes, ± 0.040 " 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 m²

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

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 m²

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 m²

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

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 m²

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

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 m²

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

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 m²

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 cles : 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 m²

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 Alsthom, 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 m²

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 locuteurs 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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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; | - Weather-O-Meter; |
| - Microscope à infra rouge; | - Cabine de brouillard salin; |
| - Absorption atomique, ICP & ICP/MS; | - Atelier d'usinage; |
| - Spectroscopie de masse au chromatographe gazeux; | - Essai de traction; |
| - COBAS; | - 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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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

Téléphone: (450) 452-4772
Télécopieur: (450) 452-2694

Fondée en: 1999

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 m²

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 m²

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
Télécopieur: (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 m²

CENTRE D'EXPERTISE EN TECHNOLOGIE - CET INC.

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

Contact: Yves Paradis, président

Téléphone: (450) 655-6141
Télécopieur: (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 m²

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 m²

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'avion, 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 m²

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

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 m²

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 laminier, (1) à 4 ouvertures,
1 Développeur de film Kodak;	(2) à 2 ouvertures;
1 Grandissement opto Mitsutoyo;	2 Perceuse radiale CNC;
1 Cisaille électrique de 50" de l;	2 Toupies CNC;
1 Percuteur électrique;	1 Graveuse en "V" CNC;
1 Unité de nettoyage 10KY;	1 Microscope électronique (FAO);
3 Unité d'exposition;	1 Unité de nivelage étain/plomb verticale;
2 Lamineur de résine photosensible;	2 Nettoyeur de circuits;
1 Développeur résine ASI;	1 Testeur électrique (PROBOT);
1 Unité décapage-gravure;	2 Table pour sérigraphie;
1 Unité automatique PAL (déposition);	2 Four sérigraphie;
5 Recouvrement par trempage pour placage,	1 Atelier d'usinage.
(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 m²

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: claudio.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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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, Alsthom 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 m²

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
Télécopieur: (450) 435-3378

Fondée en: 1987

Courrier électronique: 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; | - Presse mécanique; |
| - Fraiseuse verticale conventionnel; | - Machine à souder; |
| - Fraiseuse verticale CNC Supermax; | - Perceuse à colonne; |
| - Tour conventionnel; | - Rectifieuse plane; |
| - Tour CNC; | - Atelier de peinture; |
| - Centre usinage Takumi; | - Département d'assemblage mécanique, |
| - Presse plieuse; | 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 m²

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 m²

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, Prevost 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 m²

DIACARB INC. (OUTILS)

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

Contact: Roch Bissonnette, président

Téléphone: (514) 331-4360

Télécopieur: (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, Alsthom, 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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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;	1 Ligne d'inspection FP1;
4 Four à induction;	2 Machine de mesure de dureté;
4 Fraiseuse horizontale;	8 Machine à injection;
1 Moulage par cire perdue;	2 Robot pour fabriquer les moules;
6 Rectifieuse plane;	10 Four à gaz;
2 Tour parallèle;	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 m²

ÉLIMÉTAL INC.

1515, rue Pitfield
Saint-Laurent (Québec)
H4S 1G5

Contact: Eli Kedem, président
Yvan Luccisano, directeur production

Téléphone: (514) 956-7400
Télécopieur: (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, Hochelaga 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 m²

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 m²

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 m²

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 dev. 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 m²

ERGORECHERCHE 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 m²

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 m²

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; | - Plieuse; |
| - Cisaille; | - 1 Machine à rouler des tôles; |
| - Four à traitement thermique; | - Scie à ruban; |
| - Fraiseuse conventionnel 3 axes; | - Soudure : gaz, arc; |
| - Groupe auxiliaire au sol; | - Système de contrôle de la température et du temps de cuisson; |
| - Machine à laver sous pression; | - Table avec aspiration pour éliminer les poussières; |
| - 1 Perceuse verticale; | - Tour conventionnel. |
| - Plate-forme hydraulique; | |

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 m²

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 m²

FILETAGÉ 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,
1 Fraiseuse horizontale, 42" x 12" x 24";	14" diam. x 24" x 42";
14 Machine à fileter grande vitesse 2 1/2";	3 Rectifieuse pour filetage, 14,750" diam.,
2 Machine à rouler les filets,	40" c/c, max. 10,0" diam., 15,750" c/c;
cap. 0-5,0" diam.;	1 Rectifieuse sans centre;
2 Machine à souder au MIG;	2 Rectifieuse plane, 10" x 28";
1 Poinçonneuse 35 t.;	6 Tour parallèle, 26" diam., max. 79' c/c;
2 Rectifieuse cylindrique intérieure,	1 Tour CNC, 18" diam., 25" c/c;
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 m²

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),
2 Fraiseuse CNC (4 axes);	(3 axes + 4 axes);
1 Fraiseuse CNC (5 axes);	6 Rectifieuse;
3 Centre d'usinage CNC (4 axes) (fraisage et	1 Instrument de mesure avec sonde;
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)
1 Instrument de mesure CMM;	avec Robot de 3R.

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 m²

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 m²

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 m²

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; | - Poinçonneuse 5 t/8 t; |
| - Soudeuse ultra-sons; | - Machine à mesurer les coordonnées; |
| - Centre d'usinage CNC 3X/5X | - Tour horizontal; |
| - Soudeuse MIG/TIG | - Salle blanche; |
| - Système de vide poussé; | - Presse thermoformage à vide; |
| - Presse moulage par compression; | - 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 m²

FLIGHT DYNAMICS CORPORATION

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

Contact: Jacques Cabana, Directeur général
Claire Saumure
Lise Véronneau

Téléphone: (450) 357-1195
Télécopieur: (450) 357-1194

Fondée en: 2001

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 m²

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 m²

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 Presse 48";
1 Lecteur laser pour mesure;	1 Fournaise aluminium 6 x 4 x 4;
4 Centre de finition flaring, beading;	1 Chaîne de traitement de surface passivation et
1 Équipement Ferrule Whigging;	irridite;
1 Équipement Ferrule Harrison;	1 Cabine de peinture;
1 Banc de pression 10,000 P.S.I.;	5 Centre de soudure (O.T.C., M.I.G., T.I.G);
1 Fraiseuse CNC;	1 Enceinte à atmosphère contrôlée pour soudure
1 Tour conventionnel;	titane;
1 Presse 50 t;	1 Cabine de sablage.
1 Cisaille;	

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 m²

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 m²

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, LBM, 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; | - Appareil de dureté; |
| - Microscope optique; | - Appareil de microdureté (Vickers); |
| - Métallographie; | - Appareil d'essai d'impact (Charpy); |
| - Microscope stéréo; | - Chambre à atmosphère saline; |
| - Macroscopie; | - Salle de meulage et polissage; |
| - Appareil de traction (120 000 lb); | - 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 m²

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: cnгуyen@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 Aléseuse-fraiseuse, CNC
79" x 59" x 57", 20" diam.; | 1 Centre d'usinage vertical CNC
100" x 32.3" x 29.9"; |
| 2 Appareil de mesure de coordonnées,
(1) 28" x 40" x 18",
(1) 44" x 26" x 24"; | 3 Centre d'usinage vertical, CNC 3 axes,
32" x 15" x 22.5"; |
| 1 Centre d'usinage horizontal, CNC
4 axes, 33.5" x 27.5" x 29.5"; | 1 Unité de tournage horizontale
CNC diam. banc : 27.5", chariot: 19.7",
12 outils, distance 60"; |
| 1 Centre d'usinage horizontal, CNC
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
CNC 5 axes, 65" x 48" x 40"; | 1 Générateur micro-ondes pour vérification; |
| 1 Centre d'usinage horizontal, CNC
4 axes, 32" x 36" x 32"; | 1 Centre d'usinage vertical CNC 4 axes
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 m²

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;	6 Poste à souder au TIG, 300 amp.;
1 Chaîne pour peinture en poudre;	2 Presse à emboutir CNC (hyd) 150, 300 t.;
1 Chaîne de peinture liquide;	18 Presse plieuse CNC de 20 à 130 t, 4' à 10';
3 Cisaille jauge 10 x 10', 4' x 12' x 1/8";	8 Poinçonneuse CNC;
1 Machine à souder à l'arc sous flux,	2 Poinçonneuse CNC/ Laser;
150 KVA, 3 phases;	14 Machine à souder par point;
5 Poste à souder au MIG, 200, 300 amp.;	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 m²

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;
- Laminoin.

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 m²

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
Télécopieur: (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 Aéropatiale, 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 m²

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 Aléseuse horizontale, 5 axes,
broche 4.3", table 40" x 63"; | 1 Centre d'usinage vertical, 5 axes CNC
20" x 20" x 18"; |
| 1 Aléseuse-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, |
| 1 Centre d'usinage haute vitesse horizontal,
4 axes CNC, 15 000 tpm, 24" x 22" x 22"; | (9) conv., 36" x 156", diam. 8" x 33"; |
| 1 Centre d'usinage haute vitesse horizontal,
4 axes CNC, 25 000 tpm, 24" x 22" x 22" | 1 Atelier de peinture + traitement de surface. |

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 m²

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 m²

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

Téléphone: (514) 637-2513
Télécopieur: (514) 637-5153

Fondée en: 1914

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 Aléseuse-fraiseuse, (2) horizontale 48" x 72", 30" x 32", (3) verticale 48", 36", 46" diam.;	4 Fraiseuse universelle, max 12" x 48";
1 Aléseuse-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 Désintegrateur 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 m²

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

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 m²

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 m²

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 m²

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 Aléseuse horizontale CNC 4 axes,
40 outils, 78" x 59" x 57"; | 1 Centre d'usinage horizontal,
5 axes x 80" x 30" x 24"; |
| 1 Appareil de mesure de coordonnées,
CNC 100" x 40" x 32"; | 2 Centre d'usinage vertical 3 axes,
59" x 31 1/2" x 20", 144" x 60" x 28"; |
| 1 Centre d'usinage vertical CNC 4 axes,
30 outils, 62" x 32" x 28"; | 2 Fraiseuse universelle, 40" x 8", 60" x 15"; |
| 1 Centre d'usinage vertical CNC 5 axes,
120" x 30" x 24"; | 1 Centre d'usinage vertical CNC 2 têtes,
5 axes, 288" x 78" x 40"; |
| 1 Centre d'usinage vertical, 3 axes, 3 têtes; | 1 Centre d'usinage vertical CNC 1 tête,
288" x 60" x 48"; |
| 1 Centre d'usinage vertical,
CNC 5 axes, 144" x 68" x 24"; | 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 m²

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 m²

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 Perçuseuse;
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 m²

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 m²

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 m²

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

Téléphone: (514) 697-8033
Télécopieur: (514) 697-8621

Fondée en: 1971

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 m²

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.;	2 Fraiseuse horizontale;
7 Affûteuse universelle pour outil	3 Rectifieuse cylindrique;
(6) manuelle, (1) CNC;	3 Tour parallèle;
1 Rectifieuse CNC pour outil;	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 m²

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

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, Alsthom 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 m²

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

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 m²

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; | - Ordinateur pour conception et retouche; |
| - Appareil-photo pour copiage; | - 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 m²

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

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 m²

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 m²

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

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 m²

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 m²

KAYCOM INC.

5800, boul. Thimens
Saint-Laurent (Québec)
H4S 1S5

Contact: Brian March, président
Brian Penning, directeur production
Nathalie Cleary, responsable S/T

Téléphone: (514) 745-5000
Télécopieur: (514) 336-5810

Fondée en: 1978

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 dépoussiérée, 75 m², classe 10;
1 Sélecteur linéaire;
2 Secteur MI AI;
2 Dioptré;
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 m²

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 m²

L-3 MAS

10000, rue Helen-Bristol
Mirabel (Québec)
J7N 1H3

Contact: Sylvain Bédard, président
Dixon Kenny, v.-p., marketing et dév. 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 m²

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 m²

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
Télécopieur: (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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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, grenaillage, 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 grenaillage.

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 m²

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 m²

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

Lettage 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 m²

LIEBHERR AEROSPACE CANADA

4250, Autoroute Chomedy
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 m²

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=±120°, C=±400° 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 m²

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 m²

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; | - Machine d'insertion ultrasonique; |
| - Essais de vibration informatisés; | - Cabine de peinture pour petites pièces; |
| - Système semi-robotisé de déposition de la peinture pour petites pièces; | - Compresseur optique; |
| - Photomètre; | - Système assisté par ordinateur de mesure de la force et du déplacement de petites pièces avec table X Y automatique; |
| - Système informatisé de mesure de la luminance; | - Machine à mesurer les coordonnées informatisée; |
| - Laser Yag CNC; | - Spectroradiomètre informatisé; |
| - Centre CNC d'usinage de matières plastiques à têtes multiples; | - Testeur de tension de claquage; |
| - Compresseurs; | - Lunette de vision nocturne; |
| - Sablage au jet; | - 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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

MAGCHEM INC.

1271, rue Ampère
Boucherville (Québec)
J4B 5Z5

Contact: Jacques Pichet, président
Martin Leduc, directeur, aviation
Jean Desroches, directeur technique

Téléphone: (450) 655-1344
Télécopieur: (450) 655-5428

Fondée en: 1946

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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 Processeur), 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 m²

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@mxt.com

Site Internet: <http://www.mxt.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 m²

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 m²

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
Télécopieur: (514) 335-7743

Fondée en: 1985

Courrier électronique: hans.odoefer@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 m²

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 m²

MÉCANIQUE INDUSTRIELLE B. COURTEAU INC. (EQUILIBRAX)

569F, boul. Lionel-Boulet, C.P. 111
Varennnes (Québec) (Québec)
J3X 1P9

Contact: Benoît Courteau, président

Téléphone: (450) 652-2662
Télécopieur: (450) 652-9930

Fondée en: 1993

Courrier électronique: 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 m²

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

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 m²

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 Électro-érosion au fil, 10" x 14" x 10";	1 Rectifieuse pour outillage 16" x 10" x 20";
2 Électro-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 m²

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 grenaillage,
(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 m²

METCOR INC.

560, boul. Arthur Sauvé
Saint-Eustache (Québec)
J7R 5A8

Contact: Yves Lachambre, président
George Henry, vice-président fabrication
Paule P. Sylvestre, contrôleur

Téléphone: (450) 473-1884
Télécopieur: (450) 491-5498

Fondée en: 1945

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,
1 Four à atmosphère contrôlée 1450-1700°F,	15' x 9' x 9';
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",	1 Four à revenu 300-1250°F, 48 " dia. x 96";
trempe à gaz ou à l'huile;	1 Ligne de nitruration en bain de sel 1075°F,
1 Four à cloche 1300-1700°F, 50" dia. x 50",	44" dia. x 56";
azote, argon;	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 m²

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

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 Perçeuse par électro-érosion, CNC 5 axes;	1 Rectifieuse plane;
3 Perçeuse 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 m²

MG LONIC INC.

2090, 55e Avenue
Dorval (Québec)
H9P 1H1

Contact: Gaétan Dumais, président
Stéphany Dumais
Gilles Ruest

Téléphone: (514) 631-3492
Télécopieur: (514) 631-5715

Fondée en: 1979

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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

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, Piedmont, 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 m²

MITEC TÉLÉCOM INC.

9000, route Transcanadienne
Pointe-Claire (Québec)
H9R 5Z8

Contact: Myer Bentob, président
W. Wright, directeur production
Bill Micholuk, responsable S/T

Téléphone: (514) 694-9000
Télécopieur: (514) 630-8600

Fondée en: 1972

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 m²

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 m²

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

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 m²

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 Deveau, 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 m²

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 m²

MRT ROBOTIC

125, boul. Industriel
Bromptonville (Québec)
J0B 1H0

Contact: Bertrand Racine, président
Maurice Chevarie

Téléphone: (819) 846-0250
Télécopieur: (819) 846-3609

Fondée en: 1996

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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

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 m²

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

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 m²

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'aéronefs 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 Rectifieuse plane;
(1) 48", 0.125 épais.,	2 Presse hydraulique, table 32" x 18", 250 t.;
(1) 120", 0.250 épais.;	1 Presse à emboutir;
1 Machine à nettoyer au jet de sable;	6 Presse plieuse CNC, 8', 40 t. 8' x 12 jauges,
3 Machine à souder au TIG;	8', 40 t., 4', 20 t., 12', 200 t.;
2 Machine à souder par points,	1 Poinçonneuse CNC, max. 10 outils;
(1) conventionnelle,	2 Poinçonneuse conventionnelle;
(1) à contrôle électronique;	1 Sertisseuse de câbles de commande,
1 Perceuse radiale;	3/16" diam.
1 Plieuse à tuyau, max. 3" 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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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 Appareil à rayons-X, mobile;
6 Cabine pour rayons-X;
6 Projecteur à rayons Gamma, au cobalt
et à l'iridium;

2 Banc de magnétoscopie : 6000 amp.
(1) C.C. 8', (1) C.C. 5';
1 Appareil de vérification à courants de Foucault;
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 m²

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

Téléphone: (450) 562-0745
Télécopieur: (450) 562-3173

Fondée en: 1992

Courrier électronique: 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 m²

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, titane, 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 Surfer)
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 m²

PEGA PRÉCISION INC. (Partenaire de Cema)

9260, boul. Viau
Saint-Léonard (Québec)
H1R 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 m²

PERFORMANCE L.T. INC. (GROUPE MECAER)

3205, rue Delaunay
Laval (Québec)
H7L 5A4

Contact: Armando Sassoli, président

Téléphone: (450) 682-7117
Télécopieur: (450) 681-1266

Fondée en: 1984

Courrier électronique: 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 m²

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; | - Machine à sceller SSEC 1000; |
| - MOCVD Spire SPI-MO 450; | - Machine à sceller à soudure résistive Polaris 4500; |
| - Dépôt épitaxial en phase vapeur VPE; | - Aligneur Carl-Suss MA-6 & MIB-3; |
| - Dépôt épitaxial en phase liquide LPE; | - Evaporateur Airco Termiscal 167 E-Beam; |
| - Four à diffusion, 4 tubes; | - Placage par faisceau d'électrons, Veeco Coater E-Beam 7760. |
| - Graveur au plasma RIE PD2480; | |

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 m²

PICOMECH INC.

4780 C, boul. Henri-Bourassa
Charlesbourg (Québec)
G1H 3A7

Contact: André Gareau, président

Téléphone: (418) 628-8420
Télécopieur: (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 m²

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 m²

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;
1 Centre d'usinage 3 axes;
4 Four de cuisson;
2 Fraiseuse verticale,
(1) CNC 20" x 20" x 40",
(1) 10" x 36" x 10";
1 Table de découpe, 3 axes 48" x 96";
1 Poinçonneuse 16 t.;
1 Presse hydraulique 100 t.;

7 Presse à thermoformage,
1 plateau 4' x 4',
1 plateau 4' x 6',
3 plateau 4' x 8',
2 plateau 5' x 10';
1 Extrudeuse, 30" x 8";
2 Machine à injection de polyuréthane expansé;
1 Salle blanche, 12' x 20';
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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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

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 m²

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 m²

PRÉCISION AUTOMATIQUE JRN LTÉE

2291, rue Louis-Veuillot
Montréal (Québec)
H1N 2N5

Contact: Roland Neirynck, président
Luc Neirynck, 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 m²

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

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 m²

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 m²

PRODUITS INTÉGRÉS AVIOR INC. (GRANBY)

840, rue Vadnais
Granby (Québec)
J2J 1A7

Contact: Stephen A. Kearns, président
Serge Rièrre, 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 m²

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

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' l x 4' h., 12' L x 6' l 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 m²

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 m²

PUDDLEJUMPER FLOATS INC.

91, rue Courcellette
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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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
Télécopieur: (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 m²

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

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 m²

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,
36" x 48" x 24"; | - Laboratoire de contrôle de qualité et
d'étalonnage; |
| 2 Centres d'usinage vertical CNC 3 axes,
47" x 20" x 28"; | 3 Rectifieuse cylindrique universelle,
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,
(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
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 m²

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: rdccontrol@sympatico.ca

Site Internet: <http://www.rdccontrol.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 m²

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 m²

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 m²

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 aéronafe, 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' l, 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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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

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 m²

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 chiffre 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 m²

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

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 m²

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 m²

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

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 aéronautique. 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 grenaillage à la bille de verre à très grande dimension;
1 Chambre de métallisation,
9' x 9' x 18', 10,000 lbs. Maximum;
- Cabinet de sablage et de grenaillage 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 m²

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 m²

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 m²

SHELLCAST FONDERIES INC.

10645, avenue Lamoureux
Montréal-Nord (Québec)
H1G 5L4

Contact: Bodo Morgenstern, président
Charles Ackerl, directeur production
Stella Antonacci, responsable S/T

Téléphone: (514) 322-3760
Télécopieur: (514) 322-7226

Fondée en: 1971

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 m²

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

Téléphone: (450) 442-7959
Télécopieur: (450) 670-0511

Fondée en: 1937

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 m²

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 m²

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 m²

SIDO LTÉE

855, rue Vadnais
Granby (Québec)
J2J 1H8

Contact: Luc Benoit, président
Normand Johnson, directeur des opérations
Denis Fortin, directeur ingénierie

Téléphone: (450) 378-2222
Télécopieur: (450) 378-2850

Fondée en: 1949

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; | - Perceuse à canon; |
| - Tour, fraiseuse et rectifieuse manuelles; | - Machine à roder; |
| - Tour CNC 2 à 6 axes; | - Tailleuse à engrenage. |
| - Fraiseuse CNC 4 axes; | |

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 m²

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, Beauchemin, 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 m²

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

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 m²

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

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 m²

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 m²

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@sonacanmf.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 grenaillage, 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 grenaillage 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 grenailler CNC à haute capacité;
(1) de type lance (pour grenaillage 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 grenaillage 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 m² avec
riveteuse automatique de type "Drive-Matic"
avec portique en "C" ; | - Divers équipements portatifs de grenaillage 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 m²

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 m²

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 m²

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; | - Scie; |
| - Bassin; | - Tour. |
| - Sableuse; | |

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 m²

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 m²

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 m²

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

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,
36" x 48"; | 2 Machine à pointer; |
| 4 Centre d'usinage horizontal CNC,
23" x 17" x 18"; | 1 Fraiseuse à copier verticale, 24" x 60"; |
| 19 Centre d'usinage vertical CNC,
20" à 41" x 13" à 20", 18" à 22"; | 3 Rectifieuse cylindrique universelle,
6" diam., 24" L; |
| 2 Comparateur optique; | 4 Rectifieuse pour filetage, 6" diam., 24" L; |
| 10 Fraiseuse horizontale et verticale,
18" x 48"; | 2 Rectifieuse plane, 12" x 24"; |
| 2 Machine à roder horizontale,
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 m²

TECHNIPRODEC LTÉE

11710, avenue Philippe-Panneton
Montréal (Québec)
H1E 4G4

Contact: André Farkas, président
Clarence Desrosiers, directeur production

Téléphone: (514) 648-5423
Télécopieur: (514) 643-3851

Fondée en: 1975

Courrier électronique: 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 m²

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 m²

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

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 m²

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 m²

TECNICKROME INC.

12264, rue April
Montréal (Québec)
H1B 5N5

Contact: Claude Gagliardi, président, resp. S/T
Pierre Legault, directeur production

Téléphone: (514) 640-0333
Télécopieur: (514) 640-6457

Fondée en: 1986

Courrier électronique: claudio@tecnickrome.com

Site Internet: <http://www.tecnickrome.com>

Domaines d'activités

Traitement de surface, traitement thermique, grenaillage, 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); | 5 Grenailluse automatisée de précontrainte; |
| - Électrodéposition ,75 cuves, | 7 Four pour recuit de détente; |
| (nital, chromage, cadmiage, nickelage, | - Essais électroniques; |
| titane - placage sélectif au tampon, | - Essais non destructifs (magnétoscopie, ressuage); |
| passivation) ; | - Assemblage; |
| - Inspection physico-chimique; | - 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 m²

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

Téléphone: (514) 332-4212
Télécopieur: (514) 332-8326

Fondée en: 1985

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,
1 Centre d'usinage horizontal,	30" x 16" x 16", 7500 tpm;
CNC 4 axes, 30" x 20" x 27";	3 Centre d'usinage vertical CNC 3 axes,
2 Tour parallèle,	22" x 16" x 16", 6000 & 10000 tpm;
(1) CNC 2 axes, 10" diam., 24" c/c,	5 Fraiseuse verticale, 12" x 28";
(1) 8" diam., 24" c/c;	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 m²

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

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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	4 Fraiseuse conventionnelle jusqu'à 60" x 24" x 16";
MS-Virtual DMIS 3.0;	2 Machine à roder Sunnen;
1 Testeur électronique de dureté	3 Perceuse radiale;
Mitutoyo ARK-510;	1 Scie horizontale Hyd-Mech H12;
1 Comparateur optique Mitutoyo;	1 Scie verticale DoAll 2013-V;
1 Boroscope 20X;	1 Banc d'essais hydrauliques 2000PSI;
1 Marbre d'inspection Starret 96" x 48" x 12";	1 Presse hydraulique Simplex 50 t.;
22 Centre d'usinage CNC,	1 Presse hydraulique Kinta 30 t.;
4 axes jusqu'à 72" x 32" x 32";	1 Cabine de sablage Canablast.
4 Tour CNC jusqu'à 26" diam. x 49";	

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

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 grenaillage;
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 m²

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
Télécopieur: (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 m²

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 m²

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 m²

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 Aléseuse-fraiseuse, (4) CNC 2 axes,
CNC 3 axes,
36", 12", 12' x 20'; | 2 Tour vertical simple, max. 72" diam. |
| 1 Centre d'usinage horizontal, CNC
3 axes; | 1 Machine à roder verticale; |
| 3 Centre d'usinage vertical, CNC
3 axes, 48" x 60"; | 3 Perceuse radiale cercle 7' et 4'; |
| 1 Fraiseuse raboteuse à un montant,
table 5' x 10'; | 1 Presse (hyd) 100 t.; |
| 14 Tour parallèle (3) CNC 2 axes,
24", 36" diam. x 40", 60" c/c; | 2 Rectifieuse cylindrique intérieure, 10" x 18"; |
| | 4 Rectifieuse pour engrenage,
70" diam. x 14" face x 1 1/2" prof.; |
| | 1 Rectifieuse plane, 8" x 24"; |
| | 21 Machine pour engrenage par fraise-mère
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 m²