

QUEEN  
HD  
9711.5  
.C22  
Q414  
1985  
v.5

**L'AÉROSPATIALE  
AU QUÉBEC  
1985**

**VOLUME 5**

**PRODUITS  
SPÉCIAUX ET  
SERVICES DE  
RÉVISION**



**Canada**

**L'AÉROSPATIALE  
AU QUÉBEC  
1985**

**VOLUME 5**

**PRODUITS  
SPÉCIAUX ET  
SERVICES DE  
RÉVISION**



Expansion industrielle  
régionale

Regional Industrial  
Expansion

ISBN 0-662-93068-1 (Série)  
N° de cat. C29-3/1-1985







## **AU QUÉBEC : UNE INDUSTRIE AÉROSPATIALE DE CALIBRE INTERNATIONAL**

L'industrie aérospatiale québécoise possède une expertise exceptionnelle en matière de recherche, de conception, d'essai, ainsi que de fabrication de matériels et de systèmes des plus perfectionnés. De plus, elle est reconnue par l'excellence de son service après-vente et de ses services de dépannage mobiles, de réparation et de remise à neuf en atelier des appareils, des moteurs et des pièces. Rares sont les domaines, des manipulateurs à bord des véhicules spatiaux jusqu'aux systèmes terrestres et aériens de l'avionique, qui soient étrangers à l'aérospatiale québécoise.

Toujours à la fine pointe de la technologie, cette industrie s'est donné une vocation de spécialiste et, aujourd'hui, des centaines d'appareils de tous genres sont équipés de produits mis au point au Québec.

Quelque 100 fabricants de composantes, de systèmes, de sous-ensembles et d'accessoires pour aéronefs sont établis au Québec. Parmi les produits qui y sont fabriqués, mentionnons des sous-systèmes électroniques, des systèmes d'alimentation en carburant, des dispositifs de câblage, des éléments de structure, des trains d'atterrissage, des systèmes de communication, de sécurité, de navigation et de surveillance des températures, des finis intérieurs pour aéronefs, des systèmes hydrauliques, et des mécanismes de commande-régulation.

Dans l'ensemble de ces entreprises, on se fait un point d'honneur de respecter les délais prescrits et les normes rigides de qualité, propres aux produits de l'aérospatiale.

Ce secteur emploie plus de 27 000 personnes et, en quatre ans à peine, soit de 1979 à 1983, le chiffre d'affaires global de l'industrie a plus que doublé. On prévoit que les ventes de 1,9 milliard de dollars en 1983 dépasseront les 3 milliards (en dollars de 1982) d'ici à quatre ans. Cette industrie constitue également un important exportateur canadien pour ce qui est des produits et des services de technologie de pointe. En effet, 70 % des ventes globales de 1983 ont été effectuées à l'étranger.

### **Une affaire en or pour les acheteurs**

L'acheteur soucieux de conclure de bonnes affaires se tient sans cesse à l'affût de nouvelles sources d'approvisionnement capables de lui fournir, dans les délais prévus et au prix le plus avantageux, des produits de qualité.

**L'aérospatiale au Québec 1985** met à votre disposition une liste d'une centaine de fournisseurs qui remplissent ces conditions. Les entreprises énumérées vous offrent une vaste gamme de produits et de services reliés à l'aérospatiale. Vous en connaissez certaines, et vous découvrirez les autres. Ce guide permettra à l'acheteur avisé de se constituer une banque de sources d'approvisionnement des plus intéressantes.

Pour faciliter la consultation, ce répertoire est divisé en cinq fascicules distincts, chacun traitant d'une spécialité donnée.

Le volume 1 énumère les entreprises dans l'ordre alphabétique et comprend une brève description du domaine d'activité de chacune.

Les volumes 2 à 5 regroupent les entreprises par secteur de spécialisation et fournissent des renseignements plus détaillés tels que les moyens et le matériel de production, les normes de qualité en usage, de même qu'une liste de principaux clients. Les domaines de spécialisation apparaissent dans l'ordre suivant :

*Volume 2* **Systèmes et sous-systèmes**

*Volume 3* **Usinage de précision et finition**

*Volume 4* **Pièces coulées de précision**

*Volume 5* **Produits spéciaux et services de révision**

Le nom de certaines entreprises peut figurer à plusieurs reprises. C'est pourquoi l'index de la page 4 renvoie au volume dans lequel chacune d'elles est mentionnée. Enfin, on trouvera un coupon-réponse à la fin du volume 1. Ce coupon sert à commander d'autres exemplaires de **L'aérospatiale au Québec 1985**.

**L'aérospatiale au Québec 1985** sera mis à jour de façon périodique. Pour commander les modifications ou des exemplaires supplémentaires du répertoire, il vous suffira de remplir le coupon-réponse, ou d'écrire à :

**Gouvernement du Canada**  
**Ministère de l'Expansion industrielle régionale**  
800, square Victoria  
C. P. 247  
Montréal (Québec)  
H4Z 1E8  
a/s de Directeur, Industrie du matériel de transport





## INDEX DES ENTREPRISES

<b>Entreprise</b>	<i>Vol.</i> <b>2</b>	<i>Vol.</i> <b>3</b>	<i>Vol.</i> <b>4</b>	<i>Vol.</i> <b>5</b>
Air Canada		•		•
Aircom Électronique	•			•
Air Terre Équipement		•		•
Alta Précision		•		
Atelier d'Usinage Aéro		•		
Atelier d'Usinage Arell		•		
Atelier d'Usinage B. & D.		•		
Ateliers Hochelaga (Les)		•		
Aviatech	•			•
Avions Pierre Robin	•			•
Bell Helicopter Textron	•			•
Bendix Avelex		•		•
Bomem				•
CAE Électronique				•
Camions Pierre Thibault				•
Canadair	•	•		•
Casey Copter Accessories	•			•
Cercast (1979)			•	
C.F.H. Industries				•
Claro Précision		•		
Compagnie Circo Craft	•			
Compagnie d'Ingénierie Triplex (La)		•		
Compagnie Marconi Canada	•	•		•
Compagnie Normand (La)				•
Compagnie Victoria Precision Works		•		
Corporation d'Usinage Métro		•		
Entreprises A.W.S.M. (Les)	•	•		•
Ferndale Industries		•		
Filzmoser Industries		•		
Flexibulb 1983		•		•
Fonderie d'Aluminium et Modèlerie			•	
Gentner		•		•

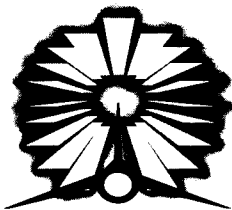




<b>Entreprise</b>	Vol. 2	Vol. 3	Vol. 4	Vol. 5
Godfrey Howden		•		•
Gordy Tool & Die Works		•		
Harrington		•		
Héroux	•	•		•
Howmet Thermatech Canada		•		•
Industries C.P.S. (Les)		•		
Industries de Plaquage Légo		•		•
Industries Harbour du Canada (Les)				•
Industries Leesta (Les)		•		
Industries Patenaude (Les)		•		•
Industries Profab (Les)		•		
Industries Trident		•		
Industries UDT (Les)		•		
Innotech Aviation	•			•
J.E. Lortie Compagnie				•
Joly Engineering		•		•
Leigh Systèmes de Navigation		•		•
Lucas Industries Canada	•			•
Macot Grinding Works		•		
Mésotec		•		
Metcor		•		•
Micron Automatic Products		•		
Modèlerie Aéro		•	•	
Moulage de Précision Eastern			•	
Nav-Aids				•
Noorduyn Norseman	•			•
Norprécision		•	•	
Optimus				•
Outils Coupants International				•
Plastal	•			•
Pole Air Aviation				•
Pratt & Whitney Canada	•	•		•
Préci-Can		•		



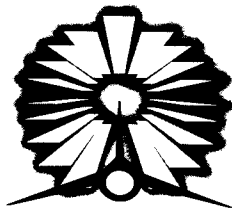
<b>Entreprise</b>	Vol. 2	Vol. 3	Vol. 4	Vol. 5
Préci-Finitions		•		•
Précimax		•		•
Précision M.D.M.		•		
Préci-Tech		•		•
Québec Gear Works		•		•
Quéloz & Associés		•		
Remtec				•
Robco		•		•
Robert Mitchell		•	•	•
Rolls-Royce (Canada)	•	•		•
Sermatech Canada		•		
Shellcast Foundries			•	
Sider-Tech		•		
S.I.D.O.		•		
Silonex				•
S.O.M.R.		•		
Spar Aérospatiale	•	•		•
St-Louis Aviation				•
Supreca			•	
Techniméca		•		
Techniprodec		•		
Technologies M.P.B. (Les)				•
Tournage de Précision Airborne		•		
Trempeurs d'Acier du Québec (Les)		•		
Ultravia Aéro	•			•
Usinage de Précision Montréal		•		•
Usinage Netur		•		
Usinages T.W. Manufacturing (Les)		•		
Vac-Aéro International		•		•
Vestshell			•	
Wall Colmonoy (Canada)		•		•
Walter Canada				•



## TABLE DES MATIÈRES

<b>Page</b>	<b>Entreprise</b>
9	Air Canada
10	Aircom Électronique
11	Air Terre Équipement
12	Aviatech
13	Avions Pierre Robin
14	Bell Helicopter Textron
15	Bendix Avelox
16	Bomem
17	CAE Électronique
18	Camions Pierre Thibault
19	Canadair
20	Casey Copter Accessories
21	C.F.H. Industries
22	Compagnie Marconi Canada
23	Compagnie Normand (La)
24	Entreprises A.W.S.M. (Les)
25	Flexibulb 1983
26	Gentner
27	Godfrey Howden
28	Héroux
29	Howmet Thermatech Canada
30	Industries de Plaquage Légo
31	Industries Harbour du Canada (Les)
32	Industries Patenaude (Les)
33	Innotech Aviation
34	J.E. Lortie Compagnie
35	Joly Engineering
36	Leigh Systèmes de Navigation
37	Lucas Industries Canada
38	Metcor
39	Nav-Aids
40	Noorduyn Norseman
41	Optimus
42	Outils Coupants International
43	Plastal
44	Pole Air Aviation
45	Pratt & Whitney Canada
46	Préci-Finitions
47	Précimax





<b>Page</b>	<b><i>Entreprise</i></b>
48	Préci-Tech
49	Québec Gear Works
50	Remtec
51	Robco
52	Robert Mitchell
53	Rolls-Royce (Canada)
54	Silonex
55	Spar Aérospatiale
56	St-Louis Aviation
57	Technologies M.P.B. (Les)
58	Ultravia Aéro
59	Usinage de Précision Montréal
60	Vac-Aéro International
61	Wall Colmonoy (Canada)
62	Walter Canada



**AIR CANADA**

B.P. 10 000  
Aéroport international de Dorval  
Dorval (Québec)  
H4Y 1C1

**Contact :** Pierre Jeannot, Président  
et Directeur général

**Téléphone :** (514) 636-2404

**Télex :** 06-217537

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Réparation et remise à neuf d'aéronefs et de moteurs d'aéronefs.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015, 1017, AQAP-1  
COMMERCIALES : FAA-FAR 43.17  
AUTRES : MDT

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

#### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour)  
Fraisage  
Alésage  
Rodage  
Profilage  
Perçage

Tôlerie  
Taillage de roues dentées  
Rectification intérieure  
Rectification extérieure  
Rectification de surface  
Chargement au plasma

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Saudi Arabian Airlines  
Canadien Pacifique (CP Air)  
Eastern Provincial Airways

Nordair  
Air Jamaica  
Mto-Motoren Und Turbinen-Union  
United Parcel Service Canada

---

**EFFECTIF** (1983) 4000

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 50 à 100 millions de dollars





## **AIRCOM ÉLECTRONIQUE LTÉE**

9325 rue Ryan  
B.P. 515  
Aéroport international de Dorval  
Dorval (Québec)  
H4Y 1B3

**Contact :** Robert Lessard, Président

**Téléphone :** (514) 636-3878

**Télex :** 05-822663

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Fabrication de matériel radio haute fréquence (radio bande latérale unique HF, matériel d'essai universel d'écouteurs, matériel d'essai Navaid portable, et centres de communication portables).

Vente et services pour divers fabricants de matériel d'avionique.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

AUTRES : M.D.T.

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Canadair  
Pratt & Whitney Canada  
Air Canada  
Eastern Provincial Airways  
Québecair  
Ministère de la Défense nationale  
(Canada)  
Nordair  
Ceda

---

**EFFECTIF** (1983) 9

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1 à 1,5 million de dollars



## AIR TERRE ÉQUIPEMENT INC.

420 rue Édouard  
Granby (Québec)  
J2G 3Z3

Contact : Jos Schirch, Président  
Marcel Aubin, Sec.-Trés. et  
Directeur des achats

Téléphone : (514) 378-8107

---

### PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Atelier d'usinage de précision. Usinage de petites roues dentées et petits trains d'engrenage, arbres, instruments, petites pièces coulées en aluminium et autres pièces de précision pour instrumentation électrique de navigation.

---

### NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1016  
MIL : C-45662A

---

### USINAGE DE PRÉCISION

#### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Tour automatique de précision Turnex DA-4000-1 (2), deux coordonnées  
Tour Mori-Seiki SL-38, deux coordonnées  
Centre d'usinage vertical à broche, OKK MCV-300, quatre coordonnées  
Centre d'usinage vertical OKK MCV-410, quatre coordonnées  
Appareil de métrologie Mitutoyo de coordonnées  
Appareil de métrologie Picomm de coordonnées

#### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour) .....	6	Taillage de roues dentées .....	10
Fraisage .....	5	Rectification intérieure .....	1
Alésage .....	1	Rectification de surface .....	1
Rodage .....	1		

---

### PRINCIPAUX CLIENTS

GE (Pittsfield)  
Simmonds  
Raytheon Canada  
CAE Électronique  
Aviation Electric

Compagnie Marconi Canada  
Menasco  
Leigh (Instruments)  
Sperry Vickers  
Bell Hélicoptères

---

**EFFECTIF** (1983) 24

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 0,5 à 1 million de dollars





## AVIATECH INC.

2400 rue Guenette  
Ville St-Laurent (Québec)  
H4R 2H2

**Contact :** Maurice Jagucki, Président

**Téléphone :** (514) 335-0166

**Télex :** 05-824946

---

### PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Fabrication de sièges et fauteuils pour membres d'équipage et passagers d'aéronefs ; chariots-bars et de service alimentaire pour aéronefs.  
Mise en forme sous vide et fabrication de certains stratifiés au carbone, bore et époxy Kevlar.

---

### NORMES DE QUALITÉ

COMMERCIALES : MDT, FAA, DHC, Canadair

---

### USINAGE DE PRÉCISION

#### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour) .....	1	Tôlerie .....	18
Fraisage .....	6	Rectification de surface .....	1
Perçage .....	3		

---

### PRINCIPAUX CLIENTS

Canadair	Air Canada
De Havilland Aircraft	Dornier
Canadien Pacifique (CP Air)	Dassault
Pacific Western Airlines	Lockheed
Wardair	Nordair
Innotech	EPA
Québecair	

---

**EFFECTIF** (1983) 50

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1,5 à 5 millions de dollars



## **AVIONS PIERRE ROBIN INC.**

430 Aéro Parc  
B.P. 430  
Lachute (Québec)  
G8H 3X9

**Contact :** J. Lécrivain, Président  
**Téléphone :** (514) 562-2235  
**Télex :** 05-839626

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Fabricant d'avions monomoteur légers de sport, et monteur de cellules d'avion.

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Ses propres concessionnaires

---

**EFFECTIF** (1983) 13

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) Moins de 500 000 \$





## **BELL HELICOPTER TEXTRON LTÉE**

3100, Côte Vertu  
Suite 460  
Ville Saint-Laurent, Québec

**Contact :** Jim Schwalbe, Président  
Sam McQuerns, Vice-  
président,  
achats

**Téléphone :** (514) 333-7040

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Fabrication du modèle Bell 400, un hélicoptère bi-turbine à la fine pointe de la technologie.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

F.A.A.  
M.O.T.

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Corporations majeures, gouvernements à l'échelle mondiale

---

### **EFFECTIF/CHIFFRE D'AFFAIRES** (Ouverture prévue en 1985)



## **BENDIX AVELEX INC.** **(anciennement Aviation Electric Ltée)**

200 boul. Laurentien  
B.P. 2140  
Ville St-Laurent (Québec)  
H4L 4X8

**Contact :** Ken Kivenko, Président  
John Beaven, Directeur  
du marketing

**Téléphone :** (514) 744-2811

**Télex :** 05-826688

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Plus grand producteur mondial de systèmes de carburant pour petits turbomoteurs à gaz. Également l'un des chefs de file mondiaux en conception et fabrication de systèmes militaires terrestres. Exploite l'une des plus vastes installations de réparation et de remise à neuf au Canada. Également équipé pour le montage de matériel électronique, l'épreuve d'automatismes et l'essai de fiabilité de systèmes.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1015, 1016, 1017, Transports Canada, OTAN, AQAP.1  
**MIL :** 9858A, 45208A

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

#### **CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE**

McAuto D 1000C  
Racal-Redal MDS-003-01  
McAuto MI 2000 à C.N.D. (4 tours C.N.)  
Système Numeritronix Exec 1501 à C.N.D. (1 découpeuse C.N.)  
Système de programmation McAuto Uniapt sur DEL PDP 11/34

#### **MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE**

Machine de pointage SIP 3K à C.N.  
Tour automatique Warner & Swasey 1AB, commande trimode  
Tour automatique Warner & Swasey O-AB (3), commande trimode  
Centre d'usinage Cleereman J53, trois coordonnées  
Centre d'usinage K&T-Cleereman J53-30 (2), trois coordonnées  
Tour Leblond à commande par ruban, deux coordonnées  
Tour Hardinge à C.N., deux coordonnées  
Centre d'usinage Sundstrand Omni-Mill OMI (3), trois coordonnées  
Centre d'usinage Brown & Sharpe 1500VC, trois coordonnées  
Centre d'usinage Sundstrand Omni-Mill OMI, quatre coordonnées  
Tour Hardinge C.N.O., deux coordonnées

#### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Fraisage .....	3	Rectification intérieure .....	1
Rodage .....	3	Rectification extérieure .....	4
Perçage .....	48	Rectification de surface .....	5
Rectification de filets .....	2		

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Ministère de la Défense nationale (Canada)  
Pratt & Whitney Canada  
Air Canada  
De Havilland Aircraft  
Canadair  
Standard Aero Engine

---

**EFFECTIF** (1983) 850

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 50 à 100 millions de dollars





**BOMEM**

625 rue Marais  
Vanier (Québec)  
G1M 2Y2

**Contact :** Henri L. Buijs, Président  
Garry L. Vail, Vice-président  
et Directeur général

**Téléphone :** (418) 683-1707

**Télex :** 051-3438

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

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

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

COMMERCIALES : ACNOR 299.3

---

**EFFECTIF** (1983) 40

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1,5 à 5 millions de dollars



## CAE ÉLECTRONIQUE LTÉE

8585 Côte de Liesse  
B.P. 1800  
Ville St-Laurent (Québec)  
H4L 4X4

**Contact :** N.B. Cavadias, Président  
D. Tait, Vice-président,  
Dév. Techn. et Ventes

**Téléphone :** (514) 341-6780

**Télex :** 05-824856

---

### PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Conception et fabrication de simulateurs de vol pour avions civils et militaires à voilures fixe et mobile, ainsi que pour l'aérospatiale et les engins nucléaires. Systèmes d'exploitation pour centrales hydroélectriques et nucléaire.

---

### NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015, 1016, 1017  
MIL : 9858A, 45208A

---

### USINAGE DE PRÉCISION

#### CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

Auto-Trol  
Ordinateur numérique 620-L-100  
TRC Tetronic 4010-19 po  
Ruban magnétique Pertec 800 BP  
Table traçante plane 6031  
Lecteur Remex de ruban perforé

#### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Tour Leblond Regal à ruban, deux coordonnées  
Perceuse à ruban Browne & Sharpe (2), deux coordonnées  
Bobineuse Gardner-Denver, modèle 14-YA-1 (3), deux coordonnées  
Strippit-Houdaille Fabri-Centre 1 000, deux coordonnées  
Centre d'usinage Mazak V-12, trois coordonnées  
Perceuse tétrabroche Excellon XL-3, deux coordonnées  
Graveuse Hartford, deux coordonnées  
Positionneuse de composants CS-400A

---

### PRINCIPAUX CLIENTS

Canadair  
Canadien Pacifique (CP Air)  
Eastern  
TWA  
Mexicana  
MDN (Canada)

United Airlines  
KLM  
Swissair  
Boston Edison  
Florida Light & Power

---

**EFFECTIF** (1983) 1550

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 100 à 150 millions de dollars





## **CAMIONS PIERRE THIBAUT INC.**

Rue Thibault  
B.P. 210  
Pierreville, Yamaska (Québec)  
J0G 1J0

**Contact :** Carl Thibault, Président  
**Téléphone :** (514) 568-3336  
**Télex :** 05-61144

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Fabricant de camions à incendie aéroportuaires.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1017

---

### **USINAGE DE PRÉCISION MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Perçage

---

**EFFECTIF** (1983) 135

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 5 à 10 millions de dollars





## CANADAIR LTÉE

1800 boul. Laurentien  
B.P. 6087, Succursale A  
Ville St-Laurent (Québec)  
H3C 3G9

Contact : G.S. Bennett, Président

Téléphone : (514) 744-1511

Télex : 05-820747

### PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Fabricant d'aéronefs, d'avions patrouilleurs téléguidés ; conception et sous-traitance.

### NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015, 1016, 1017

MIL : 9858A, 45208A

COMMERCIALES : FAA, FAR, partie 21, et directives techn. et d'insp. équivalentes  
du MDT

AUTRES : OTAN, AQAP-1

### USINAGE DE PRÉCISION

#### CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

Pupitre Cadam IBM 3251 (10)

Ordinateur IBM 3081 G

#### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Perceuse monobroche Tape-O-Matic, modèle A (2), deux coordonnées

Centre d'usinage Milwaukee-Matic, série EA, trois coordonnées

Centre d'usinage Milwaukee-Matic, série EB (2), trois coordonnées

Écroûteuse automatique monobroche Warner & Swasey 2AB (3), trois coordonnées

Fraiseuse Cincinnati profileuse-copieuse à potence (6), cinq coordonnées

Cincinnati CIM-X-220 (2), deux coordonnées

Kearney & Trecker Model III Milwaukee-Matic (3), cinq coordonnées

Tour à tourelle Warner & Swasey SC-28 M-4530, deux coordonnées

Profileuse tribroche Kearney & Trecker 814-3S (3), trois coordonnées

Pointeuse Devlieg SK-144, deux coordonnées

Cincinnati n° 3, modèle D-E (2), deux coordonnées

Cintreuse de tubes Eaton-Leonard (2)

Tour à tourelle Warner & Swasey SC15, deux coordonnées

Étireuse L&F Sheridan-Gray, trois coordonnées

Profileuse tribroche Ingersoll CNO, à potence, trois coordonnées

Centre d'usinage Kearney & Trecker MM200 (5), quatre coordonnées

Machine à dessiner Gerber NIC, trois coordonnées

Calandreuse Sheridan-Gray CNO, trois coordonnées

#### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour) .....	66	Roulage de filets .....	1
Fraisage .....	69	Rectification de filets .....	4
Alésage .....	16	Rectification intérieure .....	2
Rodage .....	5	Rectification extérieure .....	10
Profilage .....	13	Rectification de surface .....	17
Perçage .....	44	Affûtage d'outils .....	19

### PRINCIPAUX CLIENTS

Ministère de la Défense nationale (Canada)

Gouvernements et entreprises majeures à l'échelle mondiale

**EFFECTIF** (1983) 4800

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 350 à 400 millions de dollars





## **CASEY COPTER ACCESSORIES LTÉE**

511 rue Lépine  
B.P. 121  
Montréal, AMF Dorval (Québec)  
H4Y 1A5

**Contact :** A.J. Casey, Président  
M.J. Casey,  
Vice-président

**Téléphone :** (514) 636-6155  
**Télex :** 05-821574

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Fabricant de systèmes de chauffage et de climatisation pour aéronefs.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

AUTRES : AQAP-1

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Ministère de la Défense nationale (Canada)

---

**EFFECTIF** (1983) 13

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1 à 1,5 million de dollars



## **C.F.H. INDUSTRIES LTÉE**

103 Ave. Gun  
Pointe-Claire (Québec)  
H9R 3X2

**Contact :** Robert Robichaud, Président  
René Gagnon, Directeur

**Téléphone :** (514) 694-3980

**Télex :** 05-821609

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Monteur de pièces d'aéronefs. Réparation et remise à neuf de systèmes d'avionique. Réparation de systèmes d'extincteurs automatiques à charge chimique sèche et de systèmes automatiques de prévention d'incendie.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1015, OTAN, AQAP-1

**MIL :** 9858A, P-16232-F

**COMMERCIALES :** installations d'essai de la CCT

**AUTRES :** M.D.T.

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Ministère de la Défense nationale (Canada)

Air Canada

Pacific Western Airlines

Hydro-Québec

---

**EFFECTIF** (1983) 30

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1,5 à 5 millions de dollars





## COMPAGNIE MARCONI CANADA

2442 Ave. Trenton  
Montréal (Québec)  
H3P 1Y9

**Contact :** P.E. Wheatley, Président  
W. Baillie, Vice-président  
et  
Directeur du marketing

**Téléphone :** (514) 341-7630

**Télex :** 05-827822

---

### PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Fabricant de systèmes d'avionique, de communication maritime et terrestre, de télécommunication, et de pièces moulées par injection. Également atelier d'usinage et de tôlerie. Producteur de circuits imprimés (deux côtés et multicouche), d'organes de microélectronique (hybrides), blocs d'alimentation, affichages.

---

### NORMES DE QUALITÉ

**MDN :** 1015, 1016, 1017, OTAN, AQAP-1

**MIL :** 9858A, 45208A

**COMMERCIALES :** FAA, FAR21

---

### USINAGE DE PRÉCISION

#### ROBOTIQUE :

Robot GCA DK P-300V avec commande Cimroc pour le perçage et l'insertion des fiches d'alignement

#### CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

Appareil Ditmco, modèle 8212, pour l'essai des circuits imprimés dégarnis

Traceur numérique informatisé Gerber PC-800, HP 1000 (4)

Générateur informatisé de tracés PDP 11Z4 (4)

Générateur pour traceur Gerber (2)

#### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Centre d'usinage Edlund-Matic 2NL, deux coordonnées

K&T Milwaukee-Matic, série EB, trois coordonnées

Poinçonneuse Warner & Swasey Wiedematic S-2540

Fraiseuse Bridgeport à CN, deux coordonnées

Bridgeport à CNO, série 1 (2), trois coordonnées

Kearny & Trecker MM 180, trois coordonnées

Centre d'usinage OKK à CNO, modèle Matic II MCV-500, quatre coordonnées

Tour Mori Seiki SL-4 à CNO, deux coordonnées

Tour Hardinge CHCNO-16, deux coordonnées

#### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour)

Fraisage

Alésage

Rodage

Profilage

Perçage

Tôlerie

Rectification intérieure

Rectification extérieure

Rectification de surface

---

### PRINCIPAUX CLIENTS

Sperry Vickers  
Litton Systems Canada  
Nordair  
Raytheon Canada  
Canadair

Hughes Aircraft Corp.  
Sikorsky Aircraft Corp.  
Lockheed  
Magnavox  
Générale Électrique Canada

---

**EFFECTIF** (1983) 2700

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 250 à 300 millions de dollars



## **LA COMPAGNIE NORMAND LTÉE**

340 12<sup>e</sup> Rue  
B.P. 608  
St-Pascal, Kamouraska (Québec)  
G0L 3Y0

**Contact :** Victor Normand, Vice-prés.  
et Directeur général

**Téléphone :** (418) 492-7212

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Fabricant de chariots à bagages aéroportuaires.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

COMMERCIALES : Air Canada

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Air Canada  
Canadien Pacifique (CP Air)  
Pacific Western Airlines  
Eastern Provincial Airways

Hudson General Aviation Services  
Québecair  
Nordair

---

**EFFECTIF** (1983) 34

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1,5 à 5 millions de dollars





## LES ENTREPRISES A.W.S.M. LTÉE

3905 boul. Leman  
St-Vincent-de-Paul, Laval (Québec)  
H7E 4V7

Contact : Raymond B. Déry, Président  
Normand Alarie, Vice-président

Téléphone : (514) 661-9140

---

### PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Atelier d'usinage et composantes d'aéronefs, fabrication de matériels terrestres et tôlerie. Également montage de fauteuils et sièges d'aéronefs, repoussage et emboutissage sur tôle, fabrication d'outillages de presses, soudage, matériels d'amarrage pour navires.

---

### NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015  
MIL : 45208A  
AUTRES : ACNOR-Z299-3

---

### USINAGE DE PRÉCISION

#### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

OKK-500 CNO, quatre coordonnées  
Tour automatique Hardinge à programmation électronique  
Tour automatique TOS à programmation électronique

#### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour) .....	5	Profilage .....	1
Fraisage .....	8	Perçage .....	4
Rodage .....	1	Rectification de surface .....	1

---

### PRINCIPAUX CLIENTS

Boeing du Canada	Canadair
Garrett	Pratt & Whitney Canada
Rolls-Royce (Canada)	GE (Pittsfield)
McDonnell-Douglas Canada (McAir)	Teleflex Morse
Menasco	

---

**EFFECTIF** (1983) 60

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1,5 à 5 millions de dollars



## **FLEXIBULB 1983 INC.**

1820 rue Brébeuf  
Trois-Rivières (Québec)  
G8Z 2A5

**Contact :** Jeannot Bourassa, Président  
Gilles Dufresne, Vice-prés.  
et Directeur de Production

**Téléphone :** (514) 374-9250

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Pièces en ABS, polyuréthane, acrylique et nylon armé de verre pour l'aérospatiale.

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

#### **MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE**

Bridgeport Série 1 à CNO

#### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour) .....	2	Perçage .....	1
Fraisage .....	2	Rectification intérieure .....	1

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Canadair  
Bombardier  
GM  
Prévost

---

**EFFECTIF** (1983) 35

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 0,5 à 1 million de dollars





## **GENTNER INC.**

8710 Le Creusot  
Parc industriel de St-Léonard  
Montréal (Québec)  
H1P 2A7

**Contact :** Roger F. Gentner, Président  
**Téléphone :** (514) 321-3680  
**TWX :** 610-421-3301

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Atelier d'usinage de précision, usinage et assemblage pour moteurs d'aéronefs, boîtes d'engrenage et aéronefs. Conception et fabrication de composantes de systèmes micro-ondes spatiales et maritimes.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**DND :** 1015  
**MIL :** C-45662A

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

#### **CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE**

Hewlett Packard Model 85 Computer  
Hewlett Packard 9836 Computer System  
Hewlett Packard Hard Disk Memory Model 9134A  
Hewlett Packard Model 7225B Graphic Plotter  
Hewlett Packard Model 82905B Impact Printer  
DS1 Mylar Punch Reader  
Fanuc System P-Model D Computer System  
General Electric Time Sharing  
Appareil de métrologie Mitutoyo de coordonnées

#### **INSTRUMENTS À COMMANDE NUMÉRIQUE**

Wiltron Model 560 Scalar Microwave Network Analyser  
Wiltron Model 610D Microwave Sweep Generator

#### **MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE**

Fraiseuse verticale Excello 602, (3), trois coordonnées  
Centre d'usinage vertical Kuraki KV-1 000, quatre coordonnées  
Centre d'usinage horizontal Mitsui Seiki, modèle HR5B, quatre coordonnées simultanées  
Centre d'usinage horizontal Mitsui Seiki, modèle HR5B spécial, cinq coordonnées simultanées

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Bell Helicopter Textron  
Raytheon  
Spar Aerospace Division  
Pratt & Whitney Aircraft of Canada  
Canadair  
Canadian Marconi  
CERCOM  
Northern Telecom Canada  
Canadian Arsenals

British Columbia Telephone  
Manitoba Telephone  
Saskatchewan Telephone  
Cegelec Industrie  
KHD Canada  
Teleglobe Canada  
Hydro-Québec

---

**EFFECTIF** (1983) 22

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1 à 1,5 million de dollars



## **GODFREY HOWDEN INC.**

480 boul. Montréal-Toronto  
Lachine (Québec)  
H8S 1B8

**Contact :** William S. Hodges, Président  
L.C. Gillespie, Vice-président

**Téléphone :** (514) 637-1122

**Télex :** 05-821568

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Conception, fabrication, réparation et remise à neuf de bancs d'essai pneumatique et hydraulique. Fabrication, vente et réparation de systèmes de climatisation d'air et de pressurisation pour aéronefs, ainsi que de matériel terrestre de soutien.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015, AQAP-1

AUTRES : MDT

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Ministère de la Défense nationale (Canada)

---

**EFFECTIF** (1983) 111

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 5 à 10 millions de dollars





## HÉROUX INC.

755 rue Thurber  
Longueuil (Québec)  
J4H 3N1

**Contact :** Sarto Richer, Président et  
Directeur général  
Émile Desnoyers, Direc-  
teur du marketing

**Téléphone :** (514) 679-5450

**Télex :** 055-60630

---

### PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Génie aéronautique, conception et remise à neuf de trains d'atterrissage, organes, distributeurs et cylindres de commande ; usinage de précision en général ; finition et électrodéposition sur métaux.

---

### NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015, 1016, AQAP-1 et 2

---

### USINAGE DE PRÉCISION

#### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Centre d'usinage Milwaukee-Matic série EA, trois coordonnées  
Centre d'usinage Milwaukee-Matic série EB, trois coordonnées  
Fraiseuse universelle Rambdaudi, trois coordonnées  
Tour Leblond (2), deux coordonnées  
Centre d'usinage TUS FQH50A-P4 (2), trois coordonnées  
Centre de tournage VDF PNE 480L, deux coordonnées  
Profileuse, trois coordonnées  
Dainichi M-95, deux coordonnées  
Centre d'usinage Milwaukee-Matic série E, trois coordonnées  
Centre d'usinage Milwaukee VB-4 à CNO, trois coordonnées  
Centre d'usinage horizontal Milwaukee-Matic 180, trois coordonnées  
Tour Warner & Swasey modèle 2SC 15 à CNO (2), deux coordonnées

#### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour) .....	23	Perçage .....	16
Fraisage .....	20	Rectification intérieure .....	5
Alésage .....	4	Rectification extérieure .....	10
Rodage .....	10	Rectification de surface .....	6
Profilage .....	8	Affûteuse d'outils .....	14

---

### PRINCIPAUX CLIENTS

Canadair	Grumman Aerospace
De Havilland Aircraft	US Air Force (aviation)
McDonnell Douglas Canada (McAir)	US Navy (marine)
Boeing du Canada	

---

**EFFECTIF** (1983) 300

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 10 à 50 millions de dollars



## **HOWMET THERMATECH CANADA INC.**

1381 rue Ampère  
Boucherville (Québec)  
J4B 6C5

**Contact :** D. Squier, Président  
Louis P. Gosselin, Directeur  
de l'usine

**Téléphone :** (514) 641-2150

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Diffusion sous entassement, électrodéposition, maintenance d'organes de turbines, et traitement thermique de superalliages.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

COMMERCIALES : P&E, GE, MDT

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

CGE (Générale Électrique Canada)  
Pratt & Whitney Canada  
Air Canada  
Westinghouse Canada

---

**EFFECTIF** (1983) 40

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 0,5 à 1 million de dollars





## **LES INDUSTRIES DE PLAQUAGE LEGO LTÉE**

6890 boul. Couture  
St-Léonard (Québec)  
H1P 2W6

**Contact :** Richard Lee, Président  
Emma Quon, Vice-président

**Téléphone :** (514) 323-4131

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Chromage, cadmiage, cuivrage, étamage, bronzage, argentage, phosphatation et passivation électrolytiques; nickelage au bain de trempe.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1015

**COMMERCIALES :** Boeing, Sikorsky, Fairchild, McDonnell Douglas Aircraft, CAE, Grumman, Rolls-Royce, Canadair, De Havilland.

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Menasco  
Canadair  
Westheights Mfg.  
Dowty Equipment (Canada)  
Anderson Metal Ind.  
Aviation Electric  
Cegelec Ind.  
Chicopee Mfg.  
Continental Can Canada  
Diemaco  
Harrington (Ingersoll-Rand Canada)

Heiplex  
Les ateliers Hochelaga  
Ideal Equipment  
Imperial Tobacco  
Joly Engineering  
Macot Grinding Works  
Vicom  
Machinerie Wilson Cie  
Atelier d'usinage Aéro  
Boeing du Canada  
Les Industries C.P.S.

---

**EFFECTIF** (1983) 34

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 0,5 à 1 million de dollars



## **LES INDUSTRIES HARBOUR DU CANADA LTÉE**

460 boul. Normandie  
Farnham (Québec)  
J2X 1W4

**Contact :** John G. Heaslip, Président  
Mark Beauchamp, Vice-prés.  
service Ventes

**Téléphone :** (514) 293-5304

**Télex :** 05-267686

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Fabricant de fils et câbles de hautes températures pour aéronefs.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1016, 1017

**MIL :** W(16878-22759-81381-8777-27300), C(27500-27072-7078)

**COMMERCIALES :** Z 299.3 (ACNOR)

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

CAE Électronique  
Compagnie Marconi Canada  
Spar Aerospace  
Leigh (Instruments)  
Computing Devices

---

**EFFECTIF** (1983) 16

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1,5 à 5 millions de dollars





## **LES INDUSTRIES PATENAUDE INC.**

10794 rue Lajeunesse  
Montréal (Québec)  
H3L 2E8

**Contact :** Jacques Patenaude, Président  
Danielle Patenaude,  
Vice-président

**Téléphone :** (514) 384-0540

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Profilage de précision au tour et à la fraiseuse. Fabrication de pièces, ensembles et outillages pour l'avionnerie.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015,1016  
MIL : 9858A, 45208A

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

#### **MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE**

Bridgeport Série I à CNO, trois coordonnées  
Centre d'usinage OKK MCV-800, quatre coordonnées

#### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour) .....	1	Profilage .....	10
Fraisage .....	12		

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Grumman Aerospace  
McDonnell Douglas Canada (McAir)  
Pratt & Whitney Canada

De Havilland Aircraft  
Menasco  
Canadair

---

**EFFECTIF** (1983) 50

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 0,5 à 1 million de dollars



## **INNOTECH AVIATION LTÉE**

455 ave. Michel Jasmin  
Aéroport international de Dorval  
H9P 1C2

**Contact :** Victor R. Bennett, Président  
W.R. Price, Vice-président

**Téléphone :** (514) 636-8484

**Télex :** 05-822879

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Vente, modification, entretien, réparation et remise à neuf d'aéronefs pour l'aviation générale. Finition intérieure, etc.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1015, 1016

**COMMERCIALES :** MDT-360

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Importantes sociétés ayant leur(s) propre(s) avion(s).

---

**EFFECTIF** (1983) 510

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 50 à 100 millions de dollars





## **J.E. LORTIE COMPAGNIE LTÉE**

9880 boul. Parc Georges  
Montréal-Nord (Québec)  
H1H 4X8

**Contact :** Michel Lortie, Président

**Téléphone :** (514) 327-3100

**Télex :** 05-829627

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Mise au point et fabricant de contenants consignés adaptés au transport de matériels d'avionique et de pièces d'aéronefs.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1017, OTAN, AQAP-9

**COMMERCIALES :** ATA 300

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Air Canada  
Canadien Pacifique (CP Air)  
Nordair  
Wardair  
Compagnie Marconi Canada

R.O.R. Assoc.  
Northern Telecom Canada  
Falcon Jet Corp.  
Mitel Corp.

---

**EFFECTIF** (1983) 50

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1,5 à 5 millions de dollars





## JOLY ENGINEERING LTÉE

8960 ave. du Parc  
Montréal (Québec)  
H2N 1Y8  
C.P. 358, Stn. Youville  
Montréal (Québec)  
H2P 2V5

Contact : Philippe Joly, Président  
Louis Joly, Vice-président

Téléphone : (514) 387-6281

Télex : 05-827641

### PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Trains d'engrenages de haute précision et de composantes complexes pour les industries de l'aérospatiale, de l'électronique, des armements, de la pétrochimie et du nucléaire.

### NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015, 1016, 1017

MIL : 9858A, 45208A

### USINAGE DE PRÉCISION

#### CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

Commande numérique Fanuc

#### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Centre d'usinage Milwaukee-Matic EB, trois coordonnées

Centre de tournage à ruban Leblond IV

Centre d'usinage Vertimatic VMC 660, quatre coordonnées

Centre d'usinage Kearney & Trecker 200/600, quatre coordonnées

Centre de tournage Swedturn 14 SMT

Tour automatique Hardinge très haute précision à CN (2)

Tour automatique Hardinge écroûteur et très haute précision à CN

Centre d'usinage Milwaukee-Matic 200, quatre coordonnées

Machine White Sundstrand Omni-One, cinq coordonnées

Centre de tournage Swedturn-10SMT

Centre de tournage Hardinge HXL, très haute précision

Tour Pullmax SMT ST-10

Centre d'usinage-pointage Dixi 350 ATC, très haute précision, cinq coordonnées

Pointeuse Wahli Minor Matic 50, cinq coordonnées

#### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour) .....	61	Rectification de filets .....	2
Fraisage .....	16	Rectification intérieure .....	2
Alésage .....	6	Rectification extérieure .....	8
Rodage .....	3	Rectification de surface .....	5
Perçage .....	27	Rectification de dentures .....	4
Taillage de dentures .....	30		

### PRINCIPAUX CLIENTS

Litton Systems Canada  
Pratt & Whitney Canada  
Rolls-Royce (Canada)  
Menasco  
Sperry Vickers  
Hughes Aircraft Co.  
Canadair  
McDonnell Douglas Canada (McAir)  
Sikorsky Aircraft Corp.  
Learjet Electronics  
Rockwell International

Martin-Marietta Corp.  
GE (Pittsfield)  
General Dynamics Manufacturing  
Bendix Corp.  
Teledyne Hydra Power  
Centronics Data Computer Corp.  
Raytheon Canada  
Ministère de la Défense nationale  
(Canada)  
Williams Research Corp.  
Lear Seigler  
Union Carbide

EFFECTIF (1983) 165

CHIFFRE D'AFFAIRES (1983) De 5 à 10 millions de dollars





## **LEIGH SYSTÈMES DE NAVIGATION LTÉE**

7 ave. Bovis  
Pointe-Claire (Québec)  
H9R 4W3

**Contact :** Richard Prytula, Président  
M. Benzaquen, Directeur du  
marketing

**Téléphone :** (514) 695-8130

**Télex :** 05-821529

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Conception, fabrication et mise en marché de systèmes de tours mobiles et fixes de contrôle de la circulation aérienne (CCA), systèmes de commutation 909E des communications, systèmes de contrôle du spectre radio, systèmes d'éclairage de piste et systèmes sur devis.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015, 1016  
MIL : 9858A, 45208A

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

#### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour)  
Alésage  
Perçage

Tôlerie  
Rectification de surface

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Gouvernements de par le monde

---

**EFFECTIF** (1983) 27

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1,5 à 5 millions de dollars



# **LUCAS INDUSTRIES CANADA LTÉE**

## **(Division de l'Aérospatiale)**

5595 ave. Royalmount  
Ville Mont-Royal (Québec)  
H4P 1J9

**Contact :** R.J. Moore, Président  
P.J. Van Roon, Directeur des  
Ventes, Ing. et Techn.

**Téléphone :** (514) 735-1536

**Télex :** 055-61115

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Conception et fabrication de pompes, commandes et régulateurs de marche pour turbines à gaz, commandes et actionneurs hydrauliques, service de remise à neuf de pompes de carburant et accessoires pour moteurs, démarreurs c.c., démarreurs-générateurs, générateurs et régulateurs c.c. et a.c., soupapes pneumatiques, démarreurs pneumatiques B.P., alternateurs, blocs d'allumage, relais et accessoires pour moteurs thermiques industriels.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015

MIL : 9858A

COMMERCIALES : MDT (représ. FAA au Canada)

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

#### **CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE**

Fanuc 61 Control

#### **MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE**

Centre d'usinage Monarch VMC-75, quatre coordonnées

Tour Nakamura TMC-3B, deux coordonnées

Tour numérique Edlund, 15 broches

#### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour) .....	13	Rectification extérieure .....	8
Fraisage .....	6	Rectification de surface .....	2
Rodage .....	3	Polissage .....	4
Perçage .....	7		

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Pratt & Whitney Canada

Boeing du Canada

McDonnell Douglas Canada (McAir)

Avco-Lycoming

GE (Pittsfield)

Lockheed

Canadair

De Havilland Aircraft

Rolls-Royce (Canada)

Ministère de la Défense nationale

(Canada)

Forces armées des États-Unis

---

**EFFECTIF** (1983) 104

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 5 à 10 millions de dollars





**METCOR INC.**  
**(Compagnie montréalaise de  
traitement thermique de métaux)**

10600 Deuxième rue  
Parc Industriel  
Ville d'Anjou (Québec)  
H1J 1B2

**Contact :** Ivan Roch, Président et  
Directeur général  
Réal Lafrenière, Vice-président

**Téléphone :** (514) 353-1500

**Télex :** 05-828835

---

**PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Traitement thermique de pièces pour l'aérospatiale : trempe par induction, trempe en atmosphère contrôlée (CO<sub>2</sub>), relaxation des tensions et contraintes, nitruration « Melonite » et cémentation.

---

**NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015  
MIL : H-6875

---

**PRINCIPAUX CLIENTS**

Boeing du Canada  
McDonnell Douglas Canada (McAir)  
Canadair  
Menasco

Pratt & Whitney Canada  
De Havilland Aircraft  
GM

---

**EFFECTIF** (1983) 49

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1,5 à 5 millions de dollars



# **NAV-AIDS LTÉE (CANADIAN AERONAUTICAL INSTRUMENTS)**

2955 rue Diab  
Montréal (Québec)  
H4S 1M1

**Contact :** John E. Gilday, Président  
Margaret C. Hodge,  
Vice-président

**Téléphone :** (514) 332-3077

**Télex :** 05-824233

---

## **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Conception et fabrication de matériels de soutien terrestre pour l'aviation et de matériels d'essai de données pour l'aéronautique. Fabricant de tuyaux souples Aeroquip pour aéronefs et agent vendeur de raccords Aeroquip. Fabricant d'altimètres et de témoins de paramètres minima d'aérodromes.

---

## **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1017

---

## **USINAGE DE PRÉCISION**

### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Perçage  
Rectification extérieure

---

## **PRINCIPAUX CLIENTS**

Boeing du Canada  
McDonnell Douglas Canada (McAir)  
Lockheed  
De Havilland Aircraft  
Canadair  
Sikorsky Aircraft Corp.  
Grumman Aerospace

Airbus Industries  
Ministère de la Défense nationale  
(Canada)  
US Air Force  
British Aerospace  
R.A.A.F.  
S.A.A.B.  
Principales lignes aériennes de  
l'Occident

---

**EFFECTIF** (1983) 5

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 0,5 à 1 million de dollars





## **NOORDUYN NORSEMAN INC.**

B.P. 5, Succursale O  
6200 O. boul. Henri Bourassa  
Ville St-Laurent (Québec)  
H4R 1C3

**Contact :** Austin Latrémouille, Président  
Earle Latrémouille, Vice-prés.  
et Directeur général

**Téléphone :** (514) 334-3210

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Tôlerie, câblage, réparation et remise à neuf pour l'avionnerie. Spécialistes des cuisinettes de bord et du matériel connexe. Fabricants de dispositifs de manutention et d'arrimage en soute.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1016  
AUTRES : MDT

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

#### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour) .....	5	Perçage .....	3
Fraisage .....	3	Tôlerie .....	19
Rodage .....	1	Rectification de surface .....	5

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Canadair  
Air Canada  
Air Jamaica

Eastern Provincial Airways  
Québecair

---

**EFFECTIF** (1983) 35

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 0,5 à 1 million de dollars



## **OPTIMUS LTÉE**

1300 rue St-Patrick  
Montréal (Québec)  
H3K 1A4

**Contact :** Bernard Bilodeau, Président  
**Téléphone :** (514) 931-6061

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Spécialisation en contrôle de la qualité et essais non destructifs.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**MIL :** T-6866, 453, Q-9858, I-45208A

**COMMERCIALES :** P&WC, McAir, MDC, Canadair, Boeing, Hélicoptères Bell, Kaman, Aerospace, Bendix, Sikorsky, Grumman, etc.

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Compagnie Marconi Canada  
Menasco  
Aviation Electric  
Canadair

Joly Engineering  
Spar Aerospace  
CAE Electronique

---

**EFFECTIF** (1983) 7

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) Moins de 500 000 \$





## **OUTILS COUPANTS INTERNATIONAL INC.**

10833 place Moisan  
Montréal-Nord (Québec)  
H1G 4N6

**Contact :** Alphonse Minicozzi, Président  
Auguste Minicozzi,  
Vice-président

**Téléphone :** (514) 324-3720

**Télex :** 05-828658

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Conception et fabrication d'outils de coupe à caractéristiques de qualité particulières sur devis et selon les directives du client. Outils de coupe « Minicut » et en cobalt.

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

#### **MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE**

Rectifieuse de fraises en bout Huffman HS-4 à CNO, huit coordonnées  
Rectifieuse de fraises en bout Huffman HS-5 à CNO (2), cinq coordonnées  
Rectifieuse Hara Polytronic 550, trois coordonnées  
Tour Mori Seiki SL-5 à CNO  
Fraiseuse Bohle Flutemaster UF 50, trois coordonnées  
Fraiseuse verticale Wyssbrod 66 à CN, trois coordonnées

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Boeing du Canada	Gates Learjet
Rohr	Canadair
Lockheed	Menasco
CGE (Générale Électrique Canada)	McDonnell Douglas Canada

---

**EFFECTIF** (1983) 80

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1,5 à 5 millions de dollars



## **PLASTAL INC.**

476 rue Edouard  
Granby (Québec)  
J2G 3Z3

**Contact :** Mike E. Artus, Président

**Téléphone :** (514) 866-3223

**Télex :** 05-832579

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Conception et fabrication de pièces composites, thermoformage de matières plastiques pour pièces d'aéronefs, matériels plastiques anticorrosion, vistadômes, réservoirs et canalisations ; outillage ; hublots, verrières et autres éléments transparents pour aéronefs.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1016

**MIL :** OTAN, AQAP-4

**COMMERCIALES :** ONGC

**AUTRES :** MDT, manuel QC pour produits de nature particulière

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Canadair  
Pratt & Whitney Canada  
CAE Électronique

McDonnell Douglas Canada (McAir)  
De Havilland Aircraft  
Innotech

---

**EFFECTIF** (1983) 25

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1 à 1,5 million de dollars





## **POLE AIR AVIATION INC.**

2290 46<sup>e</sup> Avenue  
Lachine (Québec)  
H8T 2P3

**Contact :** P. Sarrazin, Président  
Jacques Thibault, Directeur  
du marketing

**Téléphone :** (514) 636-8154

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Atelier de réparation, remise à neuf, essai et étalonnage d'instruments, démarreurs, génératrices et redresseurs pour aéronefs.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

AUTRES : MDT

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Canadair  
Pratt & Whitney Canada  
Rolls-Royce (Canada)

De Havilland Aircraft  
Québecair

---

**EFFECTIF** (1983) 12

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 0,5 à 1 million de dollars





## PRATT & WHITNEY CANADA INC.

1000 est, boul. Marie-Victorin  
B.P. 10  
Longueuil (Québec)  
J4K 4X9

**Contact :** Elvie L. Smith, Président du  
conseil d'administration  
L. David Caplan, Président et  
Directeur d'exploitation

**Téléphone :** (514) 677-9411

**Télex :** 05-267509

### PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Fabricant de turbomoteurs à gaz pour l'aérospatiale et l'industrie, ainsi que de pièces pour avions et hélicoptères.

### USINAGE DE PRÉCISION

#### CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

Système de traçage informatisé IBM Cadam  
Système de traçage informatique IBM Catia  
Processeurs de CN MDSI Compact II

#### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Fraiseuse-gabarieuse Devlieg 3H48 (2), deux coordonnées	Tour Leblond Mark II 12/12 à CN (7), deux coordonnées
Fraiseuse-gabarieuse Devlieg 4K60, deux coordonnées	Presse emporte-pièce Strippet Fabricenter 40/30
Centre d'usinage Sundstrand OM2 Omnimill (9), quatre coordonnées	Kearney & Trecker Milwaukee Matic 180 (2), trois coordonnées
Centre d'usinage Sundstrand OM1 Omnimill (4), cinq coordonnées	Rectifieuse-affûteuse HS4 Huffman, huit coordonnées
Tour vertical Sundstrand VLO9, deux coordonnées	Rectifieuse Blohm (2), deux coordonnées
Perceuse Pratt & Whitney Tape-O-Matic C (3), deux coordonnées	Centre d'usinage vertical Cincinnati Milacron 10 VC-1250, trois coordonnées
Perceuse Pratt & Whitney Tape-O-Matic B, deux coordonnées	Centre d'usinage Brown & Sharpe VC 1000, quatre coordonnées
Centre d'usinage Brown & Sharpe Turr-E-Tape, modèle A, deux coordonnées	Centre d'usinage Brown & Sharpe VC 1500, trois coordonnées
Fraiseuse-profileuse Onsrud AF 36, trois coordonnées	Tour automatique Warner & Swasey 2SC/15, deux coordonnées
Tour à banc incliné Max Mueller MDW10 (3), deux coordonnées	Tour à tourelle V.D.F. 480 (3), deux coordonnées
Centre d'usinage V.D.F. V-800 (3), deux coordonnées	Tour V.D.F. DN820 à CNO
Tour à tourelle V.D.F. V-800 (5), deux coordonnées	Profileuse Weldon modèle APG 1632
Tour à tourelle V.D.F. PNE-480 (6), deux coordonnées	Centre d'usinage SIP 8000-65 à CNO, trois coordonnées
Tour à tourelle V.D.F. PNE-710F (7)	Aléuseuse-rectifieuse Maho MHC-900-KP, trois coordonnées
Tour V.D.F. DN 570, deux coordonnées	Aléuseuse-rectifieuse Maho MH-800-P, trois coordonnées
Tour Leblond Regal à CN, deux coordonnées	Rectifieuse Maho MH1000C, trois coordonnées
Tour Leblond 12/12 (a), deux coordonnées	Soudeuse TIG Sciaky, quatre coordonnées
Tour Leblond IV à CN (2), deux coordonnées	Centre d'usinage Bosto-Matic, cinq coordonnées
	Centre d'usinage Sundstrand OM1 Omnimill, quatre coordonnées
	Soudeuse électronique Leybold-Heraeus E.3, deux coordonnées

### PRINCIPAUX CLIENTS

L'aérospatiale à l'échelle mondiale

**EFFECTIF** (1983) 6500

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 500 à 550 millions de dollars





## **PRÉCI-FINITIONS LTÉE**

5790 rue Vanden Abeele  
Ville St-Laurent (Québec)  
H4S 1R9

**Contact :** Brian Millward, Président  
Brian Stocks, Vice-président  
Finances

**Téléphone :** (514) 333-7616

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Finition, plaquage et peinture sur devis

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1016, AQAP-4  
MIL : 45208A

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Compagnie Marconi Canada  
Northern Telecom Canada  
Murata Erie

Pratt & Whitney Canada  
Rolls-Royce (Canada)  
E Systems

---

**EFFECTIF** (1983) 30

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1,5 à 5 millions de dollars



## PRÉCIMAX LTÉE

2140 rue Maislin  
Lasalle (Québec)  
H8N 2L8

Contact : S. Stefanovic Sr, Président  
S. Stefanovic Jr, Vice-prés.

Téléphone : (514) 365-5440

---

### PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Pièces d'aéronef sur devis ; outillage et matrices

---

### USINAGE DE PRÉCISION

#### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Un lecteur de données numériques pour un tour et deux fraiseuses

#### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour) .....	3	Rectification intérieure .....	1
Fraisage .....	2	Rectification de surface .....	1
Tôlerie .....	2	Équilibrage dynamique .....	1

---

### PRINCIPAUX CLIENTS

Balancemat  
Condor-Litho  
Pulmac Instruments  
Kruger  
Northern Telecom Canada  
Rolls-Royce (Canada)

Pratt & Whitney Canada  
Unigear Industries  
Benson & Hedges  
Cyanamid Canada  
Robertson Whitehouse

---

**EFFECTIF** (1983) 5

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) Moins de 500 000 \$





## PRÉCI-TECH LTÉE

4150 boul. Poirier  
Ville St-Laurent (Québec)  
H4R 2A5

Contact : R. Grunwald, Président  
Téléphone : (514) 337-9732  
Télex : 05-824248

---

### PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Fabrication de pièces pour la mécanique, le matériel informatique, les communications et l'avionnerie.

---

### NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015

MIL : 45208A

COMMERCIALES : remise à neuf d'organes d'hydraulique et de lubrification

---

### USINAGE DE PRÉCISION

#### CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

MDSI Compact II, série I

#### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Pointeuse SIP-MP3K à CN, deux coordonnées

Centre d'usinage vertical Edlund 2 NL, deux coordonnées

Centre d'usinage automatisé Cincinnati CIM-X 30, trois coordonnées

Centre d'usinage automatisé Cincinnati CIM-X 720, trois coordonnées

Centre d'usinage vertical Moog 83-1000 (2), trois coordonnées

Centre d'usinage Bridgeport, série I (3)

OKK-MCV-300 (2), trois coordonnées

Centre de tournage Cincinnati Universal 12/20 X 54, deux coordonnées

Centre d'usinage horizontal automatique Hardinge à CN (2), deux coordonnées

Centre de tournage Mori Seiki TL5A, deux coordonnées

Centre de tournage Mori Seiki SL3A (3), deux coordonnées

Centre d'usinage par électroérosion Sodick A3C, trois coordonnées

#### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour) .....	6	Rectification de dentures .....	1
Fraisage .....	7	Rectification intérieure .....	1
Alésage .....	2	Rectification extérieure .....	4
Rodage .....	1	Rectification de surface .....	4
Perçage .....	8		

---

### PRINCIPAUX CLIENTS

McDonnell Douglas Canada (McAir)

Pratt & Whitney Canada

Zeiss

Canadair

Air Canada

Bausch & Lomb

Compagnie Marconi Canada

E Systems

International Laser Systems

Irvin Industries

Litton Systems Canada

Rolls-Royce (Canada)

---

**EFFECTIF** (1983) 100

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1,5 à 5 millions de dollars





## QUÉBEC GEAR WORKS LTÉE

2975 rue De Miniac  
Ville St-Laurent (Québec)  
H4S 1E5

**Contact :** Dall Singh, Président  
S. Singh, Vice-président

**Téléphone :** (514) 334-5381

**Télex :** 05-825645

---

### PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Atelier d'usinage de précision ; spécialistes en mécanismes à engrenages de qualité supérieure et de matériel de soutien terrestre de radar et communications par satellites.

---

### NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015, 1016, 1017

MIL : 9858A, 45208A

COMMERCIALES : Devis des entreprises Bombardier et Westinghouse Transit

---

### USINAGE DE PRÉCISION

#### CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

Commfile  
TRS-80 (4)

#### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Mori Seiki SL-6

#### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour)  
Fraisage  
Alésage  
Rodage  
Profilage  
Perçage

Taillage de dentures  
Rectification intérieure  
Rectification extérieure  
Rectification de surface  
Rectification de dentures

---

### PRINCIPAUX CLIENTS

Westinghouse — Division Transports  
Westinghouse — Systèmes de  
défense  
Hewitt Robins Industries

Aba Electromechanical  
Hoechst Fibers Industries  
Deister Machine Co.

---

**EFFECTIF** (1983) 35

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1,5 à 5 millions de dollars





## **REMTEC INC.**

933 rue Simard  
Chambly (Québec)  
J3L 4L9

**Contact :** Peter Roberts, Président  
Fred Warren, Vice-président  
du marketing

**Téléphone :** (514) 658-6671

**Télex :** 055-61653

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Camions-citernes, ravitailleurs d'aéronefs.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015, 1016, 1017

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Ministère de la Défense nationale (Canada)  
Autorités portuaires de New York et de New Jersey  
Principales entreprises pétrolières

---

**EFFECTIF** (1983) 60

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 10 à 50 millions de dollars



## **ROBCO INC.**

5600 rue Philippe Turcot  
Montréal (Québec)  
H4C 1V7

**Contact :** J.B. MacDonald, Président  
W.D. Bradley, Dir. gén.

**Téléphone :** (514) 937-9151

**Télex :** 05-566149

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Fabrication de bagues-garnitures mécaniques, et usinage de précision de pièces en alliages à l'épreuve des températures très élevées et en autres métaux.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1015, 1016

**MIL :** 45208A

**COMMERCIALES :** P&W, Rolls-Royce, Avco Lycoming, Hélicoptères Bell

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

#### **CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE**

MDSI 150 Compact II

#### **MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE**

Tour automatique Jones & Rawson 4515B (2), deux coordonnées

Tour Leblond 24 Regal, deux coordonnées

Centre d'usinage Rambaud Miniram, trois coordonnées

Tour automatique Mazak 4L (3), deux coordonnées

Tour automatique Mazak 5L, deux coordonnées

Centre d'usinage Mazak V5, trois coordonnées

#### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour) .....	8	Perçage .....	5
Fraisage .....	8	Rectification extérieure .....	2
Alésage .....	3	Rectification de surface .....	12
Rodage .....	2		

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Avco-Lycoming  
Pratt & Whitney Canada  
Rolls-Royce (Canada)

---

**EFFECTIF** (1983) 20

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1 à 1,5 million de dollars





## **ROBERT MITCHELL INC.**

350 boul. Décarie  
B.P. 950  
Ville St-Laurent (Québec)  
H4L 4W5

**Contact :** G.H. Holland, Président  
P.-E. Dostie, Vice-président  
du marketing

**Téléphone :** (514) 747-2471

**Télex :** 05-825669

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Fabrication de passerelles d'accès pour passagers, véhicules de desserte, pièces coulées et ensembles pour aéronefs.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1015, 1016, OTAN, AQAP-1-2  
**MIL :** 9858A, 45208A, 3171C, Magnésium  
**COMMERCIALES :** ACNOR Z-299.2  
**AUTRES :** M.D.T.

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

#### **MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE**

Presse emporte-pièce à tourelle Behrens 25/40/24 à CN, deux coordonnées

#### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour) .....	27	Tôlerie .....	59
Fraisage .....	10	Rectification extérieure .....	1
Perçage .....	20	Rectification de surface .....	2

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

GE (Pittsfield)  
Rolls-Royce (Canada)  
Pratt & Whitney Canada  
Canadair

De Havilland Aircraft  
Air Canada  
Ministère de la Défense nationale  
(Canada)

---

**EFFECTIF** (1983) 400

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 10 à 50 millions de dollars





## ROLLS-ROYCE (CANADA) LTÉE

9500 Côte de Liesse  
Lachine (Québec)  
H4Y 1B7

B.P. 1000  
Succursale AMF Montréal  
Montréal (Québec)

**Contact :** H.R. Beattie, Président et  
Directeur général  
R. Clappinson, Directeur du  
marketing et services

**Téléphone :** (514) 631-3541

**Télex :** 05-821882

### PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Fabrication de turbines à gaz industrielles légères ; remise à neuf, réparation de moteurs d'aéronefs et pièces de rechange connexes.  
Également remise en état de pièces pour moteurs, et usinage de précision d'organes de moteurs.

### NORMES DE QUALITÉ

**MDN :** 1015, 1016, 1017, 1019

**MIL :** 9858A, 45208A, C 45662

**COMMERCIALES :** MDT n° 1/58

**AUTRES :** R.-U., Certificat LAA A1/2423/47 CAA

### USINAGE DE PRÉCISION

#### CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

IBM (Système Lockheed)

IBM — Ordinateur 4381

#### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Perceuse Cincinnati (5), deux coordonnées

Aléuseuse verticale Webster & Bennett 72 à CN

Devlieg 3H72, deux coordonnées

Aléuseuse horizontale Devlieg 43J40, deux coordonnées

Centre d'usinage Sundstrand Omnimill OM2A (2), quatre coordonnées

Tour SMT-Pullmaz Swedturn 20, deux coordonnées

Centre d'usinage Sundstrand Omnimill série 80 (2), cinq coordonnées

Aléuseuse horizontale Devlieg 43J60, quatre coordonnées

#### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour) .....	11	Tôlerie .....	1
Fraisage .....	3	Rectification intérieure .....	1
Alésage .....	1	Rectification extérieure .....	1
Rodage .....	1	Rectification de surface .....	1
Profilage .....	1	Électroérosion .....	1
Perçage .....	2		

### PRINCIPAUX CLIENTS

Ministère de la Défense nationale  
(Canada)  
Air Canada  
De Havilland Aircraft  
Nordair  
Québecair

Gulfstream Aerospace  
IBM  
Avco Lycoming  
Gouvernements de par le monde

**EFFECTIF** (1983) 850

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 50 à 100 millions de dollars





## **SILONEX INC.**

2150 rue Ward  
Montréal (Québec)  
H4M 1T7

**Contact :** D.A. Anderson, Président  
Carol A. Larsen, Directeur du  
marketing

**Téléphone :** (514) 744-5507

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Conception et fabrication de composants d'optoélectronique, laboratoire de R et D en la matière, et fabrication et montage de substrats céramiques cadmiés. Également fabrication et montage de tous genres de photodiodes au silicone.

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Area Lighting Research  
De La Rue  
Xerox Corp.  
Honeywell  
Bell & Howell  
Fisher Karpark

Royce Thompson  
RCA  
Stielectronica  
Hesa S.P.A.  
Conteesa Electronics S.A.

---

**EFFECTIF** (1983) 119

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1,5 à 5 millions de dollars





# **SPAR AÉROSPATIALE LTÉE (DIVISION SATELLITES ET COMMUNICATIONS)**

21025 route Trans-canadienne  
Ste-Anne de Bellevue (Québec)  
H9X 3R2

**Contact :** R.D. Pollock, Président  
J.R. McCullough, Vice-prés. et  
Directeur général

**Téléphone :** (514) 457-2150

**Télex :** 05-822792

---

## **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Développement, conception, fabrication et montage, intégration et essai de satellites de communications, et de sous-systèmes, unités et composantes de communications par satellites. Conception et fabrication d'antennes terrestres émettrices-réceptrices.

---

## **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1015, 1016, 1017, AQAP-1, DMD 1019

**MIL :** 45208A, D9858

**COMMERCIALES :** NASA NHB 5300.4 (1B)

---

## **USINAGE DE PRÉCISION**

### **ROBOTIQUE**

Analyseur automatique de réseau-2 18GHz HP.8542-B

Analyseur automatique de réseau-2 18GHz HP.8408-S

Analyseur automatique de réseau-05.1.3GHz HP.8507-S

Analyseur automatique de spectre-0.01-40GHz HP.8580-B

Analyseur automatique d'antenne-2 18GHz SA 2080 (2)

Analyseur automatique d'antenne-2 18GHz SA 2020

Système automatique polyvalent d'essai pour relais récepteurs-amplificateurs Spar (3)

Système Mitutoyo B 231 de métrologie de coordonnées

### **CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE**

Mini-ordinateur Data General

Ordinateurs personnels IBM (15)

HP 9920

### **MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE**

Cincinnati Cim-X, série 20, trois coordonnées

Centre d'usinage Moog 83, deux coordonnées

Machine d'électroérosion au fil Elox E, deux coordonnées

Centre d'usinage Kearney & Trecker MM 180, quatre coordonnées

Pointeuse SIP, deux coordonnées

### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour) .....	2	Tôlerie .....	2
Fraisage .....	6	Affûteuse d'outils .....	3

---

## **PRINCIPAUX CLIENTS**

Hughes Aircraft Co.

TRW

RCA-Astro

Embratel

Selenia Spazio

Laben

Télesat Canada

Ministère de la Défense nationale

(Canada)

Agence Européenne de l'Espace

(ESTEC)

British Aerospace

---

**EFFECTIF** (1983) 489

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 50 à 100 millions de dollars





## **ST-LOUIS AVIATION INC.**

Hangar n° 4  
Aéroport municipal de St-Jean  
St-Jean sur le Richelieu (Québec)  
J3B 7B5

**Contact :** Jean Latour, Président  
A. Slangen, Vice-président

**Téléphone :** (514) 347-4215

**Télex :** 05-831540

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Remise à neuf et réadaptation d'aéronefs, composantes, skis et flotteurs.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

AUTRES : MDT

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

#### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour)  
Perçage  
Rectification de surface

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Bar Harbour Airlines  
Freedom Airlines  
Northern Airlines  
Sea Airmotive  
Air Inuit  
Air Ontario  
Geoterrex

Gouvernement de Terre-Neuve  
Gouvernement du Québec  
Gouvernement de la Saskatchewan  
Kentig Aviation  
Nordair  
Québecair  
Regionair

---

**EFFECTIF** (1983) 40

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1,5 à 5 millions de dollars



## **LES TECHNOLOGIES M.P.B. INC.**

1725 Desserte Nord  
Route Transcanadienne  
Dorval (Québec)  
H9P 1J1

**Contact :** Dr M.P. Bachynski, Président  
F.G.R. Warren, Vice-président

**Téléphone :** (514) 683-1490

**Télex :** 05-823509

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Fabricant de systèmes laser (infrarouge et autres) et produits connexes ; microprocesseurs de graphismes haute qualité ; radars à vocation spéciale ; instrumentaton spéciale pour systèmes expérimentaux (avionique).

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

COMMERCIALES : supérieures

---

### **MATÉRIEL INFORMATIQUE**

#### **CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE**

Système Intel MDS (3)  
Système Emulogic MDS  
Ordinateur PDP 11/23+ et 7 terminaux  
Ordinateur Data Lyne à Cyber

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Hughes Aircraft Co.  
Radio Canada  
Télé globe  
Hydro-Québec

---

**EFFECTIF** (1983) 47

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1,5 à 5 millions de dollars





## **ULTRAVIA AÉRO LTÉE**

609 rue Iberville  
Repentigny (Québec)  
J6A 6Y7

**Contact :** Jean-René Lepage, Président  
Lorraine Chauvin, Vice-prés.

**Téléphone :** (514) 585-6132

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Fabrication d'avions ultra-légers (Pélican, avions ultra-légers ou légers monoplace et biplace), y compris jeux de pièces détachées pour montage par bricoleurs ou expérimentateurs, A.T.L. (sigle français pour avions très légers) ou A.R.V. (sigle américain pour Air Recreational Vehicles ou véhicules aériens récréatifs).

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**AUTRES :** homologation britannique CAA.

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Ebemere

---

**EFFECTIF** (1983) 15

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) Moins de 500 000 \$





# USINAGE DE PRÉCISION MONTRÉAL LTÉE

797 rue Lajoie  
Dorval (Québec)  
H9P 1G7

Contact : Jerry Mancini, Président  
Tony Mancini, Vice-président

Téléphone : (514) 636-0825

---

## PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Usinage de précision et général ; outillage et usinage pour l'aérospatiale ; machines sur devis du client.

---

## NORMES DE QUALITÉ

COMMERCIALES : P&W, Centre de recherche Noranda, Transports Canada

---

## USINAGE DE PRÉCISION

### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage .....	4	Taillage de dentures .....	11
Fraisage .....	4	Rectification intérieure .....	11
Alésage .....	10	Rectification extérieure .....	4
Rodage .....	1	Rectification de surface .....	1
Perçage .....	1		

---

## PRINCIPAUX CLIENTS

Pratt & Whitney Canada  
Centre de recherche Noranda  
Noram Quality Control  
C.X.A.  
CIL  
Turbo Blast  
Ministère de la Défense nationale  
(Canada)  
Institut canadien de recherches en  
génie forestier

Bell Canada  
Northern Telecom Canada  
Beloit Canada  
Nordair  
Institut neurologique de Montréal  
Compagnie H.G. Kalish  
Universal Telecommunication System

---

**EFFECTIF** (1983) 15

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) Moins de 500 000 \$





## VAC-AÉRO INTERNATIONAL INC.

7450 rue Vérité  
Ville St-Laurent (Québec)  
H4S 1C5

Contact : T.E. Dahl, Gestionnaire de  
Division

Téléphone : (514) 334-4240

Télex : 05-824750

---

### PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Atelier de transformation par voie de chaleur (traitement thermique, brasage, enduction plasmique, etc.); réparation et remise à neuf de pièces pour aéronefs et composants de moteurs d'aéronefs.

---

### NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015

MIL : H(6875-6080), S-6090, B-7883

COMMERCIALES : Bac 5619, MPS 160, MMC 160, CP&W 21, PS 1500, DPS 7

AUTRES : ACNOR Z 2993

---

### PRINCIPAUX CLIENTS

Canadair

Menasco

Pratt & Whitney Canada

McDonnell Douglas Canada (McAir)

Boeing du Canada

De Havilland Aircraft

Rolls-Royce (Canada)

Héroux (MLW-Bombardier)

Hawker-Siddeley

Air Canada

Canadien Pacifique (CP Air)

PWA

Standard Aero Engine

Sabena

---

**EFFECTIF** (1983) 22

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 0,5 à 1 million de dollars



## **WALL COLMONOY (CANADA) INC.**

365 rue Broadway  
Montréal (Québec)  
H1B 5A7

**Contact :** W. Ross Nevin, Mandataire  
général  
Joseph Demeulenaere,  
Directeur du marketing  
**Téléphone :** (514) 645-1683  
**Télex :** 05-828844

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Réparation et remise à neuf de pièces pour aéronefs. Également cémentation et brasage de métaux alliés, ainsi que brasage en atmosphère contrôlée d'acier inoxydable et autres alliages.

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

#### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour) .....	2
Fraisage .....	1

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Air Canada  
Standard Aero Engine  
Pratt & Whitney Canada

---

**EFFECTIF** (1983) 14

---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 1 à 1,5 million de dollars





## **WALTER CANADA INC.**

8250 avenue Edison  
Ville d'Anjou (Québec)  
H1J 1S8

**Contact :** Georges Laporte, Président  
Roger Marcoux, Vice-président

**Téléphone :** (514) 352-3161

**Télex :** 05-829657

---

### **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Fabrication de véhicules aéroportuaires d'intervention écrasement. Également conception, modélisation et construction desdits véhicules, de chasse-neige aéroportuaire et de camions-pompes municipaux.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015, 1016  
COMMERCIALES : contrôle interne

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

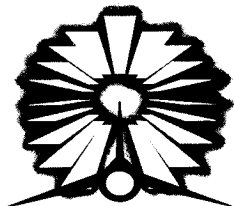
Ministère de la Défense nationale (Canada)

---

**EFFECTIF** (1983) 35

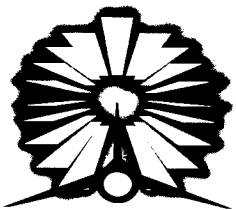
---

**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 5 à 10 millions de dollars



**NOTES**





**NOTES**

**L'AÉROSPATIALE  
AU QUÉBEC  
1985**

- VOLUME 1 **ENTREPRISES, PRODUITS ET  
SERVICES**
- VOLUME 2 **SYSTÈMES ET SOUS-SYSTÈMES**
- VOLUME 3 **USINAGE DE PRÉCISION ET FINITION**
- VOLUME 4 **PIÈCES COULÉES DE PRÉCISION**
- VOLUME 5 **PRODUITS SPÉCIAUX ET SERVICES  
DE RÉVISION**