

QUEEN  
HD  
9711.5  
.C22  
Q414  
1985  
v.3

**L'AÉROSPATIALE  
AU QUÉBEC  
1985**

**VOLUME 3**

**USINAGE DE  
PRÉCISION ET  
FINITION**

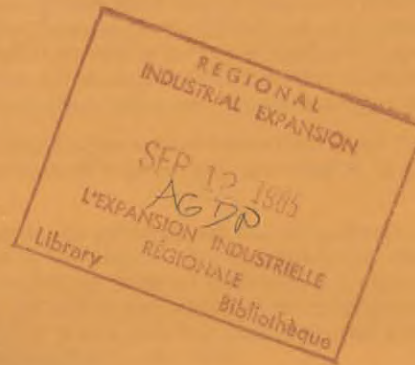


Canada

**L'AÉROSPATIALE  
AU QUÉBEC  
1985**

**VOLUME 3**

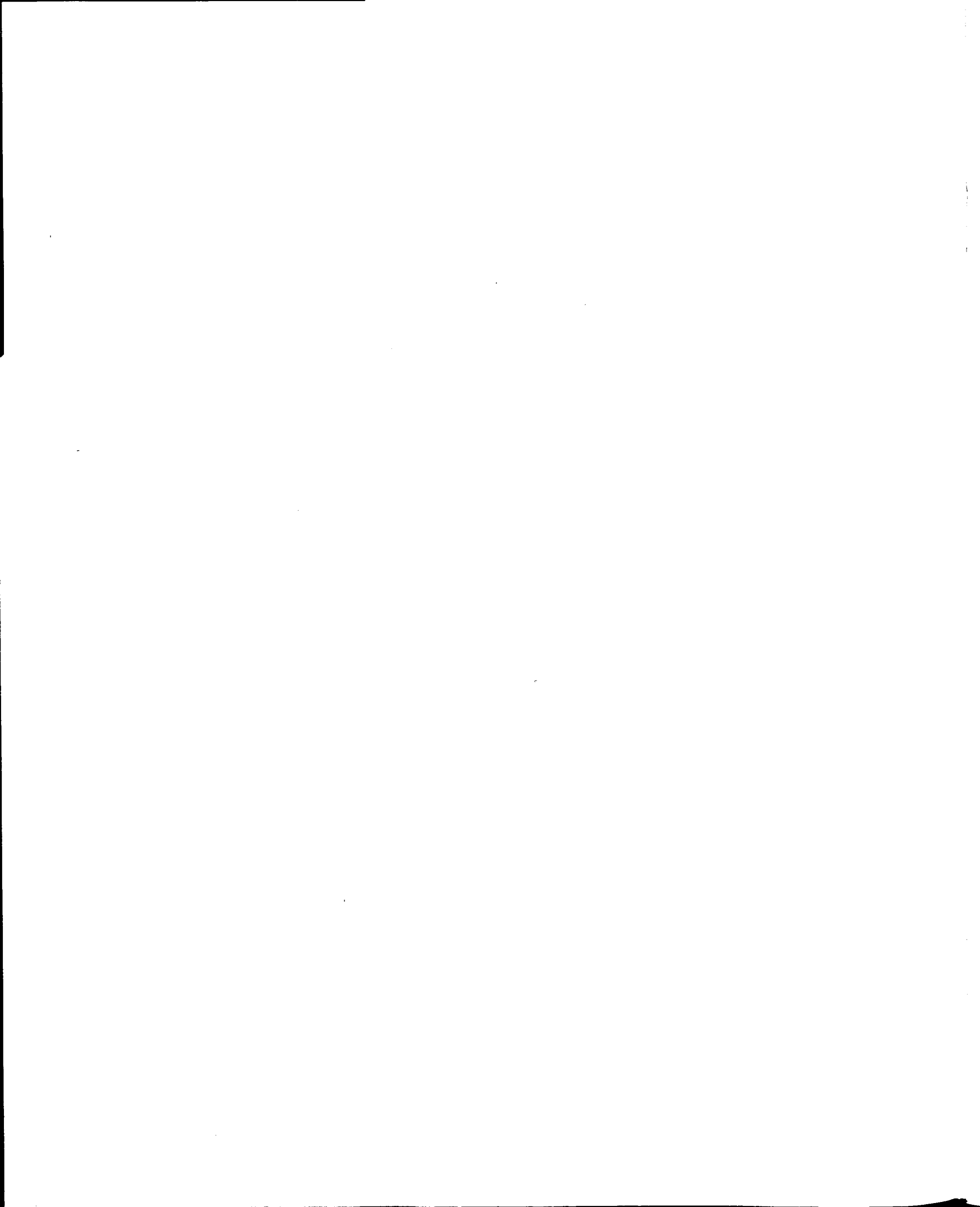
**USINAGE DE  
PRÉCISION ET  
FINITION**

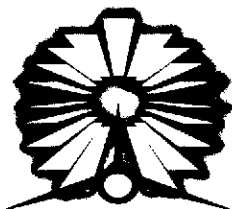


Expansion industrielle  
régionale

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'aviation, 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

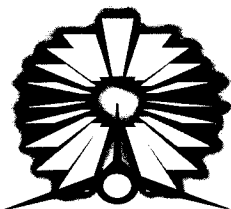
<b>Entreprise</b>	<b>Vol. 2</b>	<b>Vol. 3</b>	<b>Vol. 4</b>	<b>Vol. 5</b>
Air Canada		•		•
Aircom Électronique	•			•
Air Terre Équipement		•		•
Alta Précision		•		
Atelier d'Usinage Aéro		•		
Atelier d'Usinage Arell		•		
Atelier d'Usinage B. & D.		•		
Ateliers Hochelaga (Les)		•		
Aviatech	•			•
Avions 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		•		



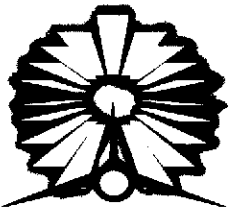
<b>Entreprise</b>	Vol. 2	Vol. 3	Vol. 4	Vol. 5
Préci-Finitions		•		•
Précimax		•		•
Précision M.D.M.		•		
Préci-Tech		•		•
Québec Gear Works		•		•
Quéloz & Associés		•		
Remtec				•
Robco		•		•
Robert Mitchell		•	•	•
Rolls-Royce (Canada)	•	•		•
Sermatech Canada		•		
Shellcast Foundries			•	
Sider-Tech		•		
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				•



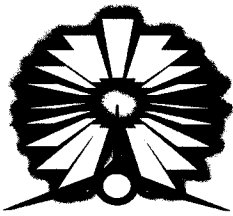
## **TABLE DES MATIÈRES**

<b>Page</b>	<b>Entreprise</b>
9	Air Canada
10	Air Terre Équipement
11	Alta Précision
12	Atelier d'Usinage Aéro
13	Atelier d'Usinage Arell
14	Atelier d'Usinage B. & D.
15	Ateliers Hochelaga (Les)
16	Bendix Avelex
17	Canadair
18	Claro Précision
19	Compagnie d'Ingénierie Triplex (La)
20	Compagnie Marconi Canada
21	Compagnie Victoria Precision Works
22	Corporation d'Usinage Métro
23	Entreprises A.W.S.M. (Les)
24	Ferndale Industries
25	Filzmoser Industries
26	Flexibulb 1983
27	Gentner
28	Godfrey Howden
29	Gordy Tool & Die Works
30	Harrington
31	Héroux
32	Howmet Thermatech Canada
33	Industries C.P.S. (Les)
34	Industries de Plaquage Légo
35	Industries Leesta (Les)
36	Industries Patenaude (Les)
37	Industries Profab (Les)
38	Industries Trident
39	Industries UDT (Les)
40	Joly Engineering
41	Leigh Systèmes de Navigation
42	Macot Grinding Works
43	Mésotec
44	Metcor
45	Micron Automatic Products
46	Modèlerie Aéro
47	Norprécision





<b>Page</b>	<b>Entreprise</b>
48	Pratt & Whitney Canada
49	Préci-Can
50	Préci-Finitions
51	Précimax
52	Précision M.D.M.
53	Préci-Tech
54	Québec Gear Works
55	Quéloz & Associés
56	Robco
57	Robert Mitchell
58	Rolls-Royce (Canada)
59	Sermatech Canada
60	Sider-Tech
61	S.I.D.O.
62	S.O.M.R.
63	Spar Aérospatiale
64	Techniméca
65	Techniprodec
66	Tournage de Précision Airborne
67	Trempeurs d'Acier du Québec (Les)
68	Usinage de Précision Montréal
69	Usinage Netur
70	Usinages T.W. Manufacturing (Les)
71	Vac-Aéro International
72	Wall Colmonoy (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

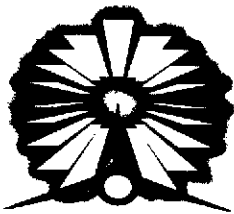
Nordair  
Air Jamaica  
Mto-Motoren Und Turbinen-Union  
United Parcel Service Canada

---

**EFFECTIF** (1983) 4000

---

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



## **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

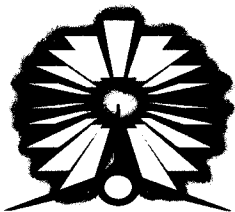
Compagnie Marconi Canada  
Menasco  
Leigh (Instruments)  
Sperry Vickers  
Bell Hélicoptères

---

**EFFECTIF** (1983) 24

---

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



## **ALTA PRÉCISION INC.**

6095 boul. Couture  
St-Léonard (Québec)  
H1P 3G7

**Contact :** Alonso Guillermo, Président  
Walter Schultheiss, Sec.-Trés.

**Téléphone :** (514) 326-0569

---

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

Atelier d'usinage de précision. Éléments de structure, composantes de systèmes, pièces moulées, outillage de précision.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015, 1016, 1017  
MIL : C-45662

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Système informatique de programmation Fanuc, type P, modèle G

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

Tour automatique Hardinge à C.N., deux coordonnées

Tour Swedturn ST-10, deux coordonnées

Centre d'usinage vertical OKK MCV-300, deux coordonnées

Centre d'usinage vertical OKK MCV-800, quatre coordonnées

Centre d'usinage horizontal OKK MCH-800, quatre coordonnées

Tour-centre d'usinage Swedturn ST-10, deux coordonnées

Appareil de métrologie de coordonnées (Mitutoyo B241)

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

Tournage (tour) .....	2	Rectification intérieure .....	1
Fraisage .....	1	Rectification extérieure .....	1
Rodage .....	1	Rectification de surface .....	1
Perçage .....	3		

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

McDonnell Douglas Canada (McAir)

Rolls-Royce Canada

Pratt & Whitney Canada

Canadair

Menasco

Compagnie Marconi Canada

U.D.T.

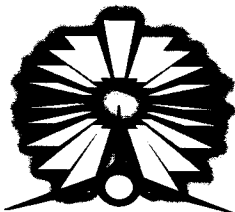
Moulage de précision Eastern

---

**EFFECTIF** (1983) 15

---

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



# **ATELIER D'USINAGE AÉRO LTÉE**

5411 boul. Industriel  
Montréal-Nord (Québec)  
H1G 3H7

**Contact :** Raoul Saulnier, Président  
Bruno Julien, Directeur  
du marketing

**Téléphone :** (514) 324-4260

---

## **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Usinage de précision de pièces pour avions et missiles, composantes et cylindres hydrauliques pour trains d'atterrissage. Conception d'outillage. Mise au point et fabrication de matériel de matriçage et de moulage.

---

## **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1016, 1017  
**MIL :** 9858A, 45208A, 45662A  
**AUTRES :** Z299-2

---

## **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Tour Okuma LC40-IS, deux coordonnées  
EX-CELL-O LO3A à C.N. GE MP 550, trois coordonnées

### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour) .....	7	Perçage .....	1
Fraisage .....	17	Rectification intérieure .....	3
Rodage .....	2	Rectification extérieure .....	2
Profilage .....	11	Rectification de surface .....	4

---

## **PRINCIPAUX CLIENTS**

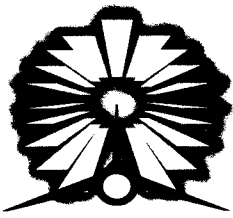
Air Canada	Grumman Aerospace
Canadair	Vickers Canada
Compagnie Marconi Canada	Cleveland Pneumatic
McDonnell Douglas Canada (McAir)	United Aircraft
CGE (Générale électrique Canada Ltée)	De Havilland Aircraft
Pratt & Whitney Canada	

---

**EFFECTIF** (1983) 55

---

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



# ATELIER D'USINAGE ARELL LTÉE

9051 boul. Parkway  
Anjou (Québec)  
H1J 1N4

Contact : Robert Lefort, Président  
Jacques Lefort, Vice-président  
Téléphone : (514) 352-9425

---

## PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Atelier d'usinage de précision de petites pièces pour aéronefs et moteurs d'aéronefs.

---

## NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015  
MIL : 9858A

---

## USINAGE DE PRÉCISION

### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Tour automatique Hardinge à C.N. (3), deux coordonnées  
Tour Standard-Modern 2060 à C.N., deux coordonnées  
Tour automatique Hardinge 16 à C.N., deux coordonnées  
Fraiseuse EX-CELLO 603 à C.N., trois coordonnées  
Fraiseuse Hurco KMB-1, trois coordonnées  
Fraiseuse Hurco MB-II (2), trois coordonnées  
Tour Wasino L3 J3, trois coordonnées  
Tour Wasino LG-81 (2), trois coordonnées

### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Rodage .....	1	Perçage .....	2
Profilage .....	1	Rectification de surface .....	1

---

## PRINCIPAUX CLIENTS

Pratt & Whitney Canada  
Hamilton Technology  
Aviation Electric  
Menasco

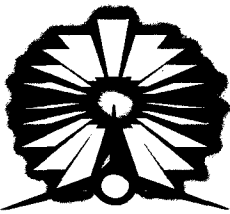
Canadair  
Teleflex Morse  
Dowty Equipment of Canada  
Titeflex

---

**EFFECTIF** (1983) 30

---

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



# **ATELIER D'USINAGE B. & D. LTÉE**

5175 rue Ramsay  
St-Hubert (Québec)  
J3Y 2S3

Contact : Henry Brechbuhl, Président  
Robert Desbat, Sec.-trés.

Téléphone : (514) 656-0239

---

## **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Usinage de précision. Spécialistes de pièces pour l'hydraulique et les aéronefs.

---

## **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1016

MIL : C-45662

COMMERCIALES : QAD 1000 et 1003

---

## **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Mori-Seiki TL-5A 1000

OKK MCV-500

### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour) .....	9	Rectification de filets .....	1
Fraisage .....	4	Rectification intérieure .....	2
Rodage .....	1	Rectification extérieure .....	1
Perçage .....	9	Rectification de surface .....	1

---

## **PRINCIPAUX CLIENTS**

Menasco

Compagnie Marconi Canada

Amplitrol

Northern Telecom Canada

Bombardier

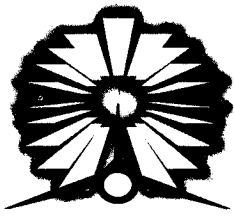
Deutz Diesel (KHD Canada)

---

**EFFECTIF** (1983) 15

---

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



# **LES ATELIERS HOCHELAGA INC.**

4325 boul. Industriel  
Montréal-Nord (Québec)  
H1H 2Z5

**Contact :** Charles Hurbut, Président  
André Hamel, Vice-président  
**Téléphone :** (514) 321-0200

---

## **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Atelier d'usinage de précision ; spécialistes du rodage des tiges de soupapes et autres organes d'hydraulique ; outillage, calibres, pièces de trains d'atterrissage.

---

## **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015

---

## **USINAGE DE PRÉCISION**

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

OKK MCV-500  
Mori Seiki SL-3A

### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour) .....	16	Perçage .....	2
Fraisage .....	7	Rectification de filets .....	2
Alésage .....	6	Rectification extérieure .....	12
Rodage .....	2	Rectification de surface .....	3

---

## **PRINCIPAUX CLIENTS**

Boeing du Canada  
RCA  
IBM  
Pratt & Whitney Canada

Menasco  
Canadair  
Rolls-Royce (Canada)  
Canadien Pacifique  
McAir

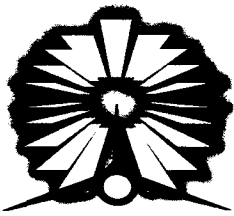
---

**EFFECTIF** (1982) 42

---

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





# **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



## 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 téléguisés ; 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)

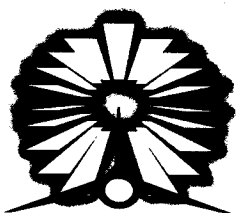
Gouvernements et entreprises majeures à l'échelle mondiale

---

EFFECTIF (1983) 4800

---

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



## **CLARO PRÉCISION INC.**

8140 rue Lafrenais  
St-Léonard (Québec)  
H1P 2A9

**Contact :** G. Molina, Président  
J.L. Mourin, Vice-président

**Téléphone :** (514) 327-3613

---

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

Usinage de précision de pièces pour l'aérospatiale.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Bridgeport, série I à CNO (6), trois coordonnées  
Bridgeport, série IIA à CN, trois coordonnées  
Tour Okuma LS-N-10 (2), deux coordonnées  
Tour automatique Hardinge à CN (2), deux coordonnées

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

Tournage (tour) . . . . .	12	Rectification intérieure . . . . .	1
Fraisage . . . . .	15	Rectification extérieure . . . . .	6
Rodage . . . . .	3	Rectification de surface . . . . .	1
Perçage . . . . .	12	Rectification sans pointes . . . . .	1

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Canadair  
Menasco  
Pratt & Whitney Canada

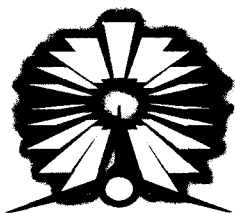
CAE Électronique  
Compagnie Marconi Canada  
McDonnell Douglas Canada (McAir)

---

**EFFECTIF** (1983) 47

---

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



# LA COMPAGNIE D'INGÉNIERIE TRIPLEX LTÉE

181 chemin Oneida  
Pointe-Claire (Québec)  
H9R 1A9

Contact : M. Pomoryles, Président  
P. Braun, Vice-président,  
Marketing et Administration

Téléphone : (514) 695-9872

---

## PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Usinage automatique de produits de visserie de précision, montage d'ensembles en tôle, et articles à base de fils et tiges.

---

## NORMES DE QUALITÉ

MIL : 9858A, 1050, 414

---

## USINAGE DE PRÉCISION

### CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

Basic Four, modèle 610  
Micro-ordinateur Kaypro II  
Osborne 1

### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Centre d'usinage Hurco KM-1, deux coordonnées  
Centre de tournage Nakamura Tome ATM-3N, deux coordonnées  
Centre de tournage Nakamura Tome TMC4 (3), deux coordonnées  
Tour Citizen Cincom F25, type suisse, deux coordonnées  
Centre d'usinage Hurco KMB-1, deux coordonnées  
Centre d'usinage Vertical Marsuura MC-500V, deux coordonnées  
Machine automatique de visserie simple et double pas  
Machines d'intervention secondaire (fraisage, rectification, tournage, perçage)

### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour) .....	7	Rectification intérieure .....	1
Fraisage .....	24	Rectification extérieure .....	3
Perçage .....	69	Rectification de surface .....	6
Roulage de filets .....	1		

---

## PRINCIPAUX CLIENTS

Ford Aerospace  
Bulova Systems  
Ministère de la Défense nationale  
(Canada)  
Xerox du Canada

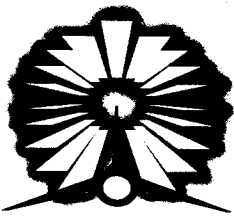
Northern Electric  
Hamilton Technology  
Crane du Canada

---

**EFFECTIF** (1983) 240

---

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

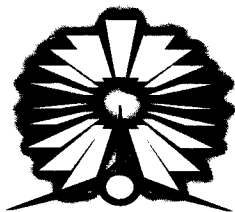
Hughes Aircraft Corp.  
Sikorsky Aircraft Corp.  
Lockheed  
Magnavox  
Générale Électrique Canada

---

**EFFECTIF** (1983) 2700

---

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



# **LA COMPAGNIE VICTORIA PRECISION WORKS LTÉE**

2901 rue de Rouen  
Montréal (Québec)  
H2K 1N9

**Contact :** W. Stanimir, Président  
P. Stanimir, Vice-président et  
Directeur du marketing

**Téléphone :** (514) 524-1143

**Télex :** 05-829531

---

## **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Machines, outillage, matrices, composantes pour aéronefs, broches, brochage.

---

## **USINAGE DE PRÉCISION**

### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour)  
Fraisage  
Alésage  
Perçage

Tôlerie  
Rectification intérieure  
Rectification extérieure  
Rectification de surface

---

## **PRINCIPAUX CLIENTS**

Rolls-Royce (Canada)  
Pratt & Whitney Canada  
Northern Telecom Canada

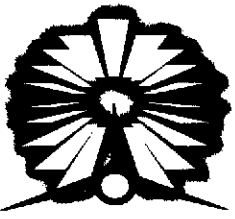
Imperial Tobacco  
Versatile Vickers

---

**EFFECTIF** (1983) 25

---

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



# **CORPORATION D'USINAGE MÉTRO**

7926 15<sup>e</sup> Avenue  
Ville St-Michel, Montréal (Québec)  
H1Z 3N6

**Contact :** Bernard Coursimault,  
Président

**Téléphone :** (514) 374-0791

---

## **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Atelier d'usinage de précision ; spécialistes de l'outillage et de pièces d'avions.

---

## **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1016

---

## **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Mori Fanuc 67B

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

Tour Mori Seiki SL-5H à CNO

### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour) .....	7	Perçage .....	2
Fraisage .....	9	Rectification intérieure .....	1
Rodage .....	1	Rectification extérieure .....	1
Profilage .....	4	Pointage .....	2

---

## **PRINCIPAUX CLIENTS**

Eastern Steel Casting  
Automatec  
Canadair  
Pratt & Whitney Canada

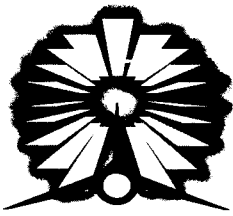
U.D.T.  
Ministère de la Défense nationale  
(Canada)  
McDonnell Douglas Canada (McAir)

---

**EFFECTIF** (1983) 27

---

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

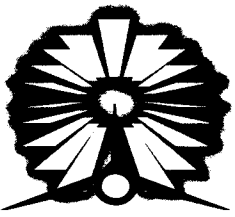
---

**EFFECTIF** (1983) 60

---

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





# **FERNDALE INDUSTRIES LTÉE**

1540 boul. Henri Bourassa Est  
Montréal (Québec)  
H2C 1H7

**Contact :** Fernand Rhéault, Président  
Claude Verroneau,  
Vice-président

**Téléphone :** (514) 387-3361

---

## **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Atelier d'usinage de précision. Pièces d'avions.

---

## **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015, 1016

COMMERCIALES : Canadair

---

## **USINAGE DE PRÉCISION**

### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour) .....	7	Perçage .....	3
Fraisage .....	3	Rectification intérieure .....	1
Rodage .....	1	Rectification extérieure .....	1
Profilage .....	1	Rectification de surface .....	2

---

## **PRINCIPAUX CLIENTS**

Menasco  
Pratt & Whitney Canada  
Héroux (MLW-Bombardier)

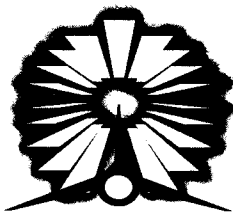
General Dynamics Manufacturing  
Rolls-Royce (Canada)  
Canadair

---

**EFFECTIF** (1983) 7

---

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



## **FILZMOSEY INDUSTRIES INC.**

182 boul. Industriel  
St-Eustache (Québec)  
J7R 5C2

**Contact :** Martin Filzmoser, Président  
**Téléphone :** (514) 472-6610

---

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

Usinage de pièces en aluminium, et fabrication de moules pour la coulée de l'aluminium par le procédé à la cire perdue.

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

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

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

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Cercast  
Moulage de précision Eastern Inc.  
Tec Cast

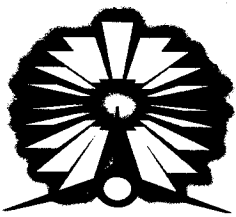
Atlantic Casting & Engineering Corp.  
Casting Investment Corp.  
Integra Cast

---

**EFFECTIF** (1983) 6

---

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



## **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**

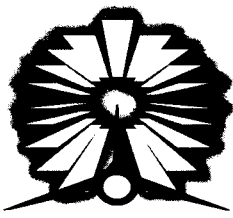
Canadair  
Bombardier  
GM  
Prévost

---

**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

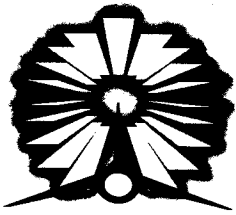
British Columbia Telephone  
Manitoba Telephone  
Saskatchewan Telephone  
Cegelec Industrie  
KHD Canada  
Teleglobe Canada  
Hydro-Québec

---

**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**

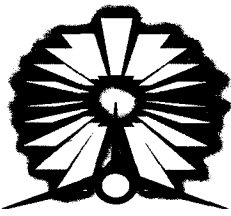
Ministère de la Défense nationale (Canada)

---

**EFFECTIF** (1983) 111

---

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



# **GORDY TOOL & DIE WORKS LTÉE**

1865 boul. Fortin  
Chomedey-Laval (Québec)  
H7S 1P1

**Contact :** S.G. Gordy, Président  
Benoît Poirier, Directeur et  
Contrôleur

**Téléphone :** (514) 271-1368

---

## **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Outillage, gabarits, montures et matrices progressives.

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Tournage (tour) .....	5	Perçage .....	4
Fraisage .....	5	Rectification intérieure .....	2
Alésage .....	2	Rectification extérieure .....	2
Profilage .....	1	Rectification de surface .....	5

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Pratt & Whitney Canada  
Canadair  
Spar Aerospace

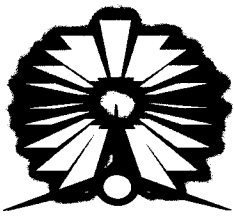
Northern Telecom Canada  
Bombardier

---

**EFFECTIF** (1983) 18

---

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



# **HARRINGTON**

**(Div. de INGERSOLL-RAND  
CANADA INC.)**

755 1<sup>re</sup> Avenue  
Lachine (Québec)  
H8S 2S7

**Contact :** W.E. Bentley, Président et  
Directeur général  
P. Shore, Trésorier

**Téléphone :** (514) 637-2513

**Télex :** 05-822599

---

## **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Conception et fabrication de pièces d'aéronefs, machines et composantes spéciales, manchons; outillages, presses, gabarits et montages.

---

## **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Centre d'usinage Cincinnati-CIM-X, deux coordonnées

Tour Warner & Swasey I SC, deux coordonnées

Centre d'usinage Kearney & Trecker J53-30, trois coordonnées

Machine d'électroérosion au fil, Charmilles/Andrew, modèle 1515

---

## **PRINCIPAUX CLIENTS**

Rolls-Royce (Canada)

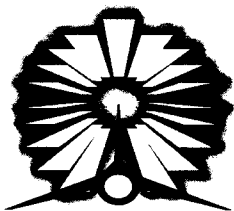
Pratt & Whitney Canada

Canadair

McDonnell Douglas Canada (McAir)

---

**EFFECTIF** (1983) 115



## **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 Rambaudi, 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  
De Havilland Aircraft  
McDonnell Douglas Canada (McAir)  
Boeing du Canada

Grumman Aerospace  
US Air Force (aviation)  
US Navy (marine)

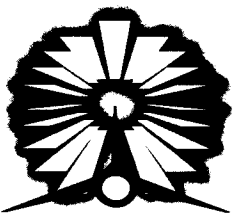
---

**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**

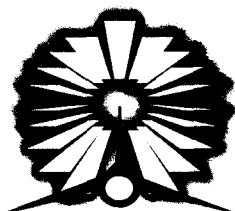
CGE (Générale Électrique Canada)  
Pratt & Whitney Canada  
Air Canada  
Westinghouse Canada

---

**EFFECTIF** (1983) 40

---

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



# LES INDUSTRIES C.P.S. INC.

2747 rue De Miniac  
Ville St-Laurent (Québec)  
H4S 1E5

Contact : Herman Schaubhut, Président  
Peter W. Wiedemann,  
Sec.-trés.

Téléphone : (514) 336-0568

---

## PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Atelier d'usinage de précision. Produits pour les industries de l'aérospatiale, de l'électronique et des munitions. Également matricage et emboutissage.

---

## NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015  
MIL : 45208A

---

## USINAGE DE PRÉCISION

### CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

Omni-Prep

### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Graziano Sag-210, deux coordonnées  
Mori Seiki SL-3A, deux coordonnées  
Mori Seiki SL-4, quatre coordonnées  
OKK MCV-500, quatre coordonnées  
Mori Seiki TL-4, quatre coordonnées  
Hurco MBIS, quatre coordonnées  
Mori Seiki TL-2, deux coordonnées  
UR

### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour) . . . . .	9	Perçage . . . . .	10
Fraisage . . . . .	8	Rectification intérieure . . . . .	1
Rodage . . . . .	1	Rectification extérieure . . . . .	1
Profilage . . . . .	1	Rectification de surface . . . . .	1

---

## PRINCIPAUX CLIENTS

Menasco  
Pratt & Whitney Canada  
Compagnie Marconi Canada  
Lucas Aerospace  
Simmonds

Canadair  
Dowty  
Bendix Corp.  
Ministère de la Défense nationale  
(Canada)

---

**EFFECTIF** (1983) 32

---

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

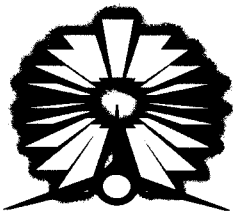
Heiplex  
Les ateliers Hochelaga  
Ideal Equipment  
Imperial Tobacco  
Joly Engineering  
Macot Grinding Works  
Vicom  
Machinerie Wilson Cie  
Atelier d'usinage Aéro  
Boeing du Canada  
Les Industries C.P.S.

---

**EFFECTIF** (1983) 34

---

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



# **LES INDUSTRIES LEESTA LTÉE**

513 rue Lebeau  
Ville St-Laurent (Québec)  
H4N 1S2

Contact : E.H. Staub, Président  
Téléphone : (514) 334-2866

---

## **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Atelier d'usinage de précision pour l'aérospatiale ; systèmes hydrauliques.

---

## **NORMES DE QUALITÉ**

AUTRES : MDT

---

## **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Hurco MB-1, trois coordonnées  
Hurco KMB-1, trois coordonnées  
Centre d'usinage Hurco KM-1, trois coordonnées  
Centre de tournage Pontiggia Galaxy, deux coordonnées

### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Rodage  
Profilage  
Perçage  
Rectification de surface

---

## **PRINCIPAUX CLIENTS**

Canadair  
Pratt & Whitney Canada  
Rolls-Royce (Canada)

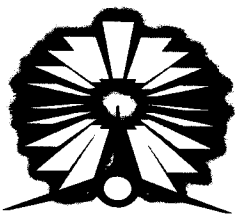
Menasco  
CAE Électronique  
De Havilland Aircraft

---

**EFFECTIF** (1983) 9

---

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



## **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

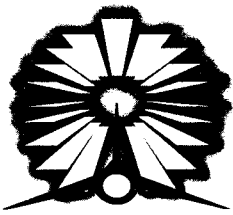
De Havilland Aircraft  
Menasco  
Canadair

---

**EFFECTIF** (1983) 50

---

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



# LES INDUSTRIES PROFAB LTÉE

5755 boul. Métropolitain  
St-Léonard (Québec)  
H1P 1X3

Contact : Benny Imbriglio, Président  
Téléphone : (514) 327-1550

---

## PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Atelier d'usinage de précision. Éléments constitutifs d'aéronefs et de systèmes.

---

## NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015, 1016, 1017

---

## USINAGE DE PRÉCISION

### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Bridgeport Série I à CNO, trois coordonnées

### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour) .....	6	Profilage .....	1
Fraisage .....	5	Perçage .....	4
Rodage .....	1	Rectification de surface .....	1

---

## PRINCIPAUX CLIENTS

Menasco  
Les pneus Michelin  
Spar Aérospatiale  
Canadair

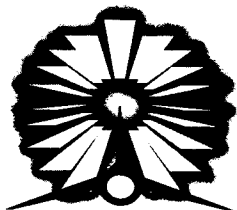
Man Ashton  
Canadian Astronautics  
Rolls-Royce Canada

---

**EFFECTIF** (1983) 16

---

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



## **INDUSTRIES TRIDENT INC.**

11550 4<sup>e</sup> Avenue  
Montréal (Québec)  
H1E 3A6

Contact : Angelo Baccalaro, Président  
O. Baccalaro, Vice-président  
Téléphone : (514) 648-0285

---

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

Usinage de précision de pièces pour l'aérospatiale et le commerce.  
Fabrication de composantes de trains d'atterrissage, instruments de vol, composantes d'avionique, cellules d'aéronefs, éléments guides d'ondes pour communications par satellite.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1016  
MIL : 9858A, 45208A

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Bridgeport Série 1 à CNO (2), trois coordonnées  
Tour Okuma LSN-10 à CNO, deux coordonnées  
Centre d'usinage Okuma MC-6V à CNO, quatre coordonnées

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

Tournage (tour) .....	4	Perçage .....	4
Fraisage .....	3	Rectification de surface .....	1
Rodage .....	1		

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Canadair  
Menasco  
Joly Engineering

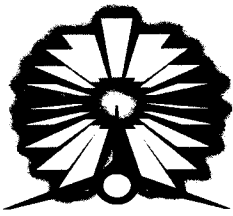
Spar Aérospatiale  
Compagnie Marconi Canada

---

**EFFECTIF** (1983) 12

---

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



## **LES INDUSTRIES UDT INC.**

2125 rue Ste-Catherine est  
Montréal (Québec)  
H2K 2H9

**Contact :** André Lebrun, Dir. gén.  
et Sec.-trésorier  
Jean-Bernard Cathala, Dir.  
général

**Téléphone :** (514) 526-9454

**Télex :** 05-25575

---

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

Atelier d'usinage de précision d'éléments structuraux pour avions commerciaux et militaires. Installations de traitement thermique des alliages de l'aluminium. Profileuses et centre d'usinage à commande numérique avec changeur automatique d'outils.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

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

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Cincinnati 3 broches, trois coordonnées  
Acroloc monobroche, trois coordonnées  
Changeur d'outils monobroche Cincinnati, quatre coordonnées  
Profileuse Line 3 broches, quatre coordonnées  
Centre d'usinage vertical OKK800 monobroche (2), trois coordonnées  
Profileuse Line 3 broches, quatre coordonnées  
Centre d'usinage horizontal OKK800 monobroche, quatre coordonnées

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

Fraisage  
Profilage  
Perçage

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

McDonnell Douglas Canada (McAir)  
Canadair  
McDonnell Douglas Corporation  
(St-Louis)

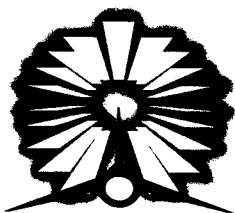
---

**EFFECTIF** (1983) 60

---

**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

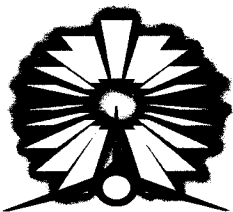
Litton Systems Canada  
Pratt & Whitney Canada  
Rolls-Royce (Canada)  
Menasco  
Sperry Vickers  
Hughes Aircraft Co.  
Canadair  
McDonnell Douglas Canada (McAir)  
Sikorsky Aircraft Corp.  
Learjet Electronics  
Rockwell International

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**

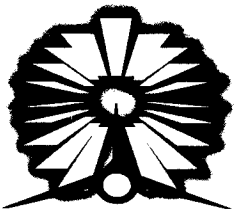
Gouvernements de par le monde

---

**EFFECTIF** (1983) 27

---

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



# MACOT GRINDING WORKS LTÉE

8420 9<sup>e</sup> Avenue  
Ville St-Michel, Montréal (Québec)  
H1Z 2Z3

Contact : Jérôme Gagnon, Président  
Téléphone : (514) 727-3519

---

## PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Atelier d'usinage de précision pour l'aérospatiale

---

## NORMES DE QUALITÉ

MIL : 45208A

---

## USINAGE DE PRÉCISION

### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour) .....	5	Rectification extérieure .....	2
Fraisage .....	2	Rectification de surface .....	1
Rodage .....	1	Affûtage d'outillage .....	1
Rectification intérieure .....	1		

---

## PRINCIPAUX CLIENTS

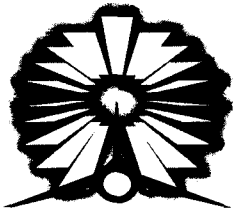
Menasco  
Cégélec Ind.  
Electrovert  
Lucas Aerospace

---

**EFFECTIF** (1983) 4

---

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



## **MÉSOTEC INC.**

15 rue Chartier  
Sherbrooke (Québec)  
J1J 3A9

Contact : Jean Chevrier, Président  
Paul Constancis, Vice-président  
et secrétaire

Téléphone : (819) 569-2777

---

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

Fabrication de pièces et d'outillage pour l'aérospatiale. Service d'ingénierie. Conception et fabrication de gabarits et matrices, ainsi que de moules de caoutchouc de précision. Également usinage, emboutissage, estampage, soudage et montage de précision.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

COMMERCIALES : Pratt & Whitney Canada Inc.

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Bridgeport Série I, trois coordonnées

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

Tournage (tour) .....	3	Percage .....	4
Fraisage .....	8	Rectification intérieure .....	1
Alésage .....	1	Rectification extérieure .....	5
Rodage .....	1	Rectification de surface .....	3
Profilage .....	1	Pointage .....	1

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

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

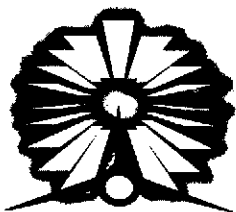
Combustion Engineering  
Waterville Cellular Products  
IBM

---

**EFFECTIF** (1983) 26

---

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

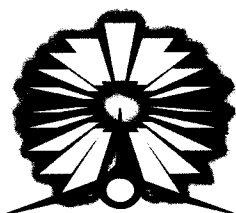
Pratt & Whitney Canada  
De Havilland Aircraft  
GM

---

**EFFECTIF** (1983) 49

---

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



## **MICRON AUTOMATIC PRODUCTS INC.**

10790 rue Edger  
Montréal-Nord (Québec)  
H1G 4Z8

**Contact :** G. Bressan, Président  
Claude Vignoto, Secr.-trés.  
**Téléphone :** (514) 325-9285

---

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

Fabrication de petites pièces de précision et produits de visserie.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

AUTRES : sur devis du client

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Tournage (tour) .....	2	Rodage .....	1
Fraisage .....	1	Perçage .....	3

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

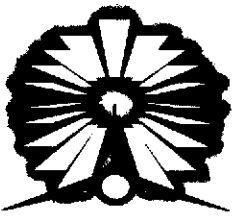
Compagnie Marconi Canada  
Aviation Electric  
Northern Telecom Canada

---

**EFFECTIF** (1983) 6

---

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



## **MODÈLERIE AÉRO ENRG.**

120 boul. Industriel  
Boucherville (Québec)  
J4B 2X2

**Contact :** Rui Cassis, Président  
Jean-Paul Côté, Vice-président

**Téléphone :** (514) 641-1770

---

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

Atelier de modèlerie de précision ; fabrication de moules pour entreprise utilisant le procédé de la cire perdue, au sable, en plâtre, etc.

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Tournage (tour) .....	2	Perçage .....	5
Fraisage .....	4		

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Haley Industries  
Robert Mitchell Co.  
Générale Électrique

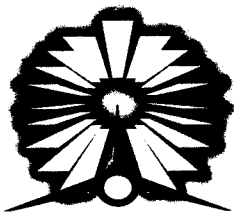
Hitchcock Foundries  
Watkins Patterns  
Wellman Dynamics

---

**EFFECTIF** (1983) 17

---

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



## **NORPRÉCISION INC.**

10141 rue London  
Montréal-Nord (Québec)  
H1H 4H4

**Contact :** Jean Prigent, Président  
Fulgencio Anton, Vice-prés.  
**Téléphone :** (514) 321-2272

---

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

Usinage de précision de pièces pour l'aérospatiale civile et militaire.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015, 1016

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Tournage (tour) .....	7	Perçage .....	2
Fraisage .....	6	Rectification intérieure .....	2
Rodage .....	1	Rectification extérieure .....	2

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Rolls-Royce (Canada)  
Pratt & Whitney Canada  
Lucas Aerospace

Menasco  
Compagnie Marconi Canada  
Cercast

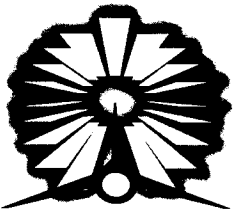
---

**EFFECTIF** (1983) 3

---

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





## **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 Stripet 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)	Aléseuse-rectifieuse Maho MHC-900-KP, trois coordonnées
Tour V.D.F. DN 570, deux coordonnées	Aléseuse-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 Leybollo-Heraeus E.3, deux coordonnées

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

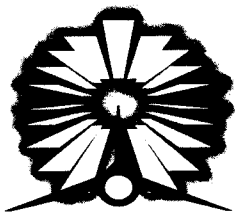
L'aérospatiale à l'échelle mondiale

---

**EFFECTIF** (1983) 6500

---

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



## **PRÉCI-CAN INC.**

2860 rue de Miniac  
Ville St-Laurent (Québec)  
H4S 1K9

**Contact :** Mike Atalay, Président  
**Téléphone :** (514) 337-9537

---

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

Fabrication de moules de microfusion. Atelier d'usinage de précision de moules, outils et matrices.

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Fraiseuse verticale Ex-Cell-O 604, trois coordonnées

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

Tournage (tour) .....	1	Perçage .....	2
Fraisage .....	4		

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

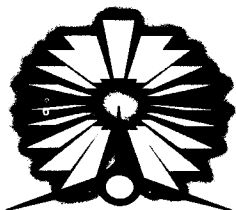
Principales usines de microfusion aux États-Unis

---

**EFFECTIF** (1983) 5

---

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



## **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 peinturage sur devis

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1016, AQAP-4  
**MIL :** 45208A

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Compagnie Marconi Canada  
Northern Telecom Canada  
Murata Erie

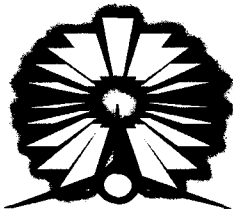
Pratt & Whitney Canada  
Rolls-Royce (Canada)  
E Systems

---

**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)

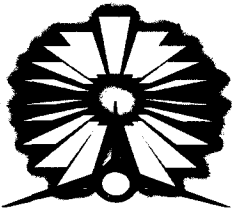
Pratt & Whitney Canada  
Unigear Industries  
Benson & Hedges  
Cyanamid Canada  
Robertson Whitehouse

---

**EFFECTIF** (1983) 5

---

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



## **PRÉCISION M.D.M. LTÉE**

61 rue Jacques Cartier  
Ste-Catherine de Portneuf (Québec)  
G0A 3M0

**Contact :** Michel Masson, Président  
Julien Masson, Vice-président

**Téléphone :** (418) 875-4172

---

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

Fabrication d'outillage pour la vérification des moteurs d'aéronefs, ainsi que de gabarits et outils de production.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

COMMERCIALES : P&W

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

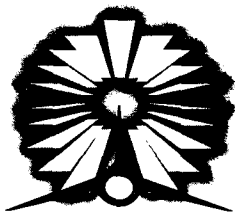
Pratt & Whitney Canada  
CGE (Générale Électrique Canada)

---

**EFFECTIF** (1983) 11

---

**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

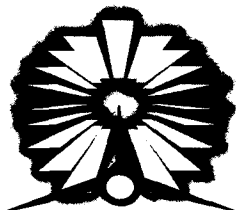
Rolls-Royce (Canada)

---

**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

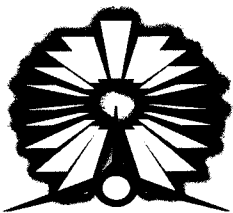
Deister Machine Co.

---

**EFFECTIF** (1983) 35

---

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



## **QUÉLOZ & ASSOCIÉS INC.**

4075 boul. Hamel  
Ancienne Lorette (Québec)  
G2E 2H3

**Contact :** Guy Légaré, Président  
J.-P. Thomassin, Vice-prés.  
**Téléphone :** (418) 872-8013

---

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

Fabrication de pièces haute précision pour aéronefs, d'outils de coupe sur devis, de pièces commerciales et mécaniques pour l'avionnerie et l'industrie de l'éclairage, et de gabarits et moules pour l'industrie du caoutchouc.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

COMMERCIALES : P&W, Canadair, Menasco, Aviation Electric

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Mazak Mazatrol Cam-M2  
Centre d'usinage vertical VQC-20/40

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

Tournage (tour) .....	8	Perçage .....	3
Fraisage .....	3	Rectification intérieure .....	3
Rodage .....	1	Rectification extérieure .....	6
Profilage .....	2	Rectification de surface .....	4

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Pratt & Whitney Canada  
Aviation Electric  
Canadair  
Menasco

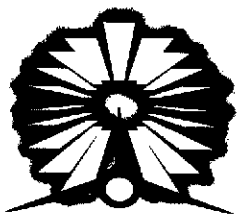
---

**EFFECTIF** (1983) 14

---

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

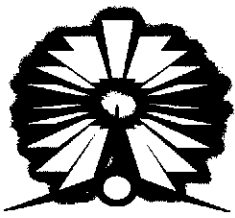
Avco-Lycoming  
Pratt & Whitney Canada  
Rolls-Royce (Canada)

---

**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

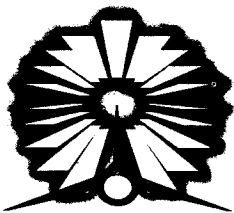
De Havilland Aircraft  
Air Canada  
Ministère de la Défense nationale  
(Canada)

---

**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

Aléreuse verticale Webster & Bennett 72 à CN

Devlieg 3H72, deux coordonnées

Aléreuse 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

Aléreuse 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

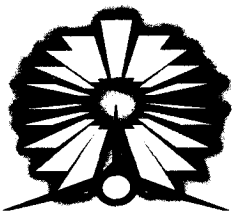
Gulfstream Aerospace  
IBM  
Avco Lycoming  
Gouvernements de par le monde

---

**EFFECTIF** (1983) 850

---

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



## **SERMATECH CANADA INC.**

747 avenue Riddle  
Dorval (Québec)  
H9P 1H4

**Contact :** G. Réal Boucher, Directeur  
général  
Roy Carriker, Président de  
Sermatech International

**Téléphone :** (514) 631-2240

---

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

Spécialistes de l'enduction haute résistance pour turbomoteurs à gaz, tant de type aviation que de type industriel. Également réparation par rechargement diffusé, revêtement par le procédé plasmique haute énergie, enduction anti-usure, anticorrosion et thermofuge.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1015

**MIL :** C-81751, E-15936

**COMMERCIALES :** PEW — CPW-420 et autres

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Pratt & Whitney Canada  
Bombardier  
Air Canada  
Rolls-Royce (Canada)  
Orenda  
Standard Aero Engine

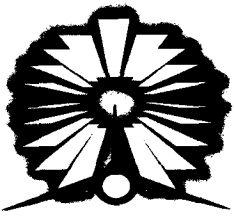
Solar  
Canadien Pacifique (CP Air)  
Ministère de la Défense nationale  
(Canada)  
Diemaco  
Flex-Pression  
Westinghouse Canada Inc.

---

**EFFECTIF** (1983) 27

---

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



## **SIDER-TECH LTÉE**

630 rue Bériault  
Longueuil (Québec)  
J4G 1S8

**Contact :** Denis Dessurault,  
Président  
Michel Dubuc,  
Vice-président

**Téléphone :** (514) 670-4292

---

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

Usinage de précision, fabrication de moules d'injection, tôlerie et soudage.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015

MIL : 9858A

COMMERCIALES : AMX, CPES, XES, JES, RPS, MSRR, CP&W

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

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

HQII à CN et Tripoint à écran de visualisation et traçage

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

Centre d'usinage Bridgeport à CNO, n<sup>os</sup> 1 et 2 Boss 6

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

Tournage (tour) .....	3	Tôlerie .....	3
Fraisage .....	4	Rectification intérieure .....	1
Rodage .....	1	Rectification extérieure .....	1
Profilage .....	3	Rectification de surface .....	1
Perçage .....	1	Sciage vertical et horizontal ..	2

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Canadair  
Compagnie Marconi Canada  
Pratt & Whitney Canada  
IBM

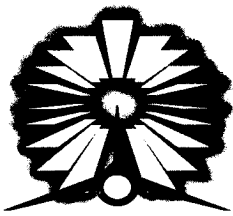
Rolls-Royce (Canada)  
IREQ  
Ministère de la Défense nationale  
(Canada)

---

**EFFECTIF** (1983) 11

---

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



# **S.I.D.O. LTÉE (SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE DÉCOLLETAGE ET D'OUTILLAGE LTÉE)**

B.P. 159  
480 rue Robinson  
Granby (Québec)  
J2G 8E4

Contact : Luc Benoit, Président  
Bernard Kistler, Vice-président  
Téléphone : (514) 861-6472

---

## **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Atelier d'usinage de précision (produits de visserie, roues dentées à pas fin).

---

## **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015  
MIL : 9858A  
COMMERCIALES : IBM, XEROX  
AUTRES : CP&W 107

---

## **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Machines de programmation code pour CNO

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

Tour automatique Turnex (2), deux coordonnées

Brown & Sharp n° 3, deux coordonnées

### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour) .....	30	Taillage de dentures .....	9
Fraisage .....	10	Rectification intérieure .....	3
Alésage .....	2	Rectification extérieure .....	4
Rodage .....	1	Rectification de surface .....	1
Perçage .....	4		

---

## **PRINCIPAUX CLIENTS**

Canadair  
Menasco  
Pratt & Whitney Canada  
Aviation Electric

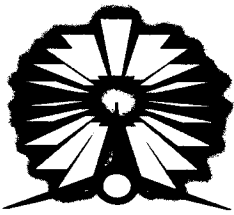
CAE Électronique  
Raytheon Canada  
Compagnie Marconi Canada

---

**EFFECTIF** (1983) 39

---

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



# **S.O.M.R. LTÉE** **(SOCIÉTÉ D'OUTILLAGE M.R. LTÉE)**

5710 rue Donahue  
Ville Saint-Laurent (Québec)  
H4S 1C1

**Contact :** Michel Floriant, Président  
**Téléphone :** (514) 336-5182

---

## **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Atelier d'usinage de précision spécialisé en outillage et matrices.  
Pièces usinées pour aéronefs, outils et pièces de production.

---

## **NORMES DE QUALITÉ**

COMMERCIALES : Canadair, Rolls-Royce, CGE

---

## **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Ex-Cell-O 603 (2), trois coordonnées

### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour) .....	8	Perçage .....	13
Fraisage .....	20	Tôlerie .....	2
Alésage .....	1	Rectification intérieure .....	1
Rodage .....	1	Rectification extérieure .....	1
Profilage .....	1	Rectification de surface .....	4

---

## **PRINCIPAUX CLIENTS**

Pratt & Whitney Canada  
Canadair  
Rolls-Royce (Canada)  
CAE Électronique  
Asea Industries  
B.C. Medical  
CRIQ  
Cercast  
Cosmair Canada  
Electromed Inter  
I.E.C. Holden  
Ivaco Rolling Mills  
Radiateurs Auto Laniel  
Péto Canada

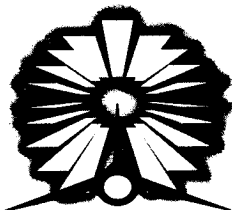
Promecam Co.  
Rader Canada  
Rite Pro  
Shell O Matic  
Silonex  
Supreca  
Technitrol CDA  
Thermoréacteurs Sunkiss  
Traction Spécialité  
Université de Montréal  
Vac Aero Inter.  
Welfite Industries  
CGE (Générale Électrique Canada)  
L'aérospatiale à l'échelle mondiale

---

**EFFECTIF** (1983) 32

---

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

Télésat Canada

Ministère de la Défense nationale

(Canada)

Agence Européenne de l'Espace

(ESTEC)

British Aerospace

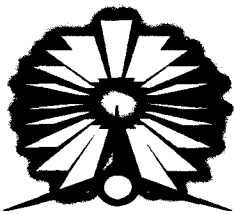
---

**EFFECTIF** (1983) 489

---

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





# TECHNIMÉCA LTÉE

380 Montée de Liesse  
Ville St-Laurent (Québec)  
H4T 1N8

Contact : M. Carola, Président  
G. Isabey, Vice-président

Téléphone : (514) 739-3193

---

## PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Usinage de précision de pièces pour aéronefs. Fabrication et montage d'organes de précision pour machines de moyenne et forte dimensions, à partir de métal brut, de pièces venues de forge ou de fonderie, en conformité des normes militaires ou sur devis du client.

---

## NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1016  
MIL : 45208A

---

## USINAGE DE PRÉCISION

### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Tour Sheldon 1710, deux coordonnées  
Centre d'usinage Moog 83-100C, trois coordonnées  
Centre d'usinage Matsuura MC 500V (4), deux coordonnées  
Centre d'usinage Mori Seiki MV 40, quatre coordonnées  
Centre d'usinage OKK 300, quatre coordonnées  
Tour Mori Seiki TL5, deux coordonnées  
Centre d'usinage horizontal Makino MC 40 (60 outils), quatre coordonnées

### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour) .....	8	Rectification de dentures .....	4
Fraisage .....	7	Rectification intérieure .....	2
Alésage .....	2	Rectification extérieure .....	3
Rodage .....	1	Rectification de surface .....	2
Profilage .....	3	Perçage percutif .....	1
Perçage .....	7		

---

## PRINCIPAUX CLIENTS

Pratt & Whitney Canada  
McDonnell Douglas Canada (McAir)  
Menasco  
Canadair

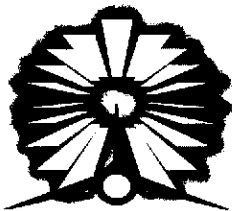
Compagnie Marconi Canada  
Bendix Corp.  
Alof  
Martin-Marietta Corp.

---

**EFFECTIF** (1983) 50

---

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



# TECHNIPRODEC LTÉE

10051 rue Mirabeau  
Ville d'Anjou (Québec)  
H1J 1T7

Contact : André Farkas, Président  
Téléphone : (514) 352-7339

---

## PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Atelier d'usinage de pièces, d'outils et de moules pour l'aérospatiale.  
Procédés par microfusion ou à la cire perdue.

---

## NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015

---

## USINAGE DE PRÉCISION

### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Ex-Cell-O 603 à CNO (2), trois coordonnées

### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour) .....	2	Perçage .....	2
Fraisage .....	6	Rectification de surface .....	1
Rodage .....	1		

---

## PRINCIPAUX CLIENTS

Canadair  
Moulage de précision Eastern  
Cercast

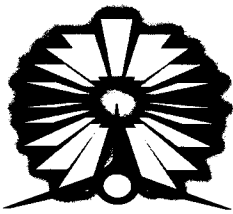
Shellcast  
Pratt & Whitney Canada  
McDonnell Douglas Canada (McAir)

---

**EFFECTIF** (1983) 15

---

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



# **TOURNAGE DE PRÉCISION AIRBORNE LTÉE**

6205 boul. Couture  
St-Léonard (Québec)  
H1P 3G7

Contact : Donald Daoust, Président  
Téléphone : (514) 325-9000

---

## **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Atelier d'usinage de précision, pièces de décolletage.

---

## **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015

---

## **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Tour automatique Hardinge à C.N. (4), deux coordonnées  
Tour Ikegai AX-25, deux coordonnées  
Tour Mori Seiki IL-38

### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour) .....	16	Perçage .....	14
Fraisage .....	2	Rectification intérieure .....	1
Rodage .....	1	Rectification extérieure .....	4
Rectification plane .....	1		

---

## **PRINCIPAUX CLIENTS**

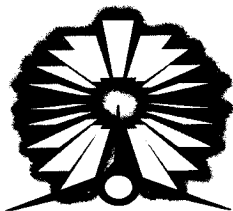
Pratt & Whitney Canada  
Compagnie Marconi Canada  
Aviation Electric

---

**EFFECTIF** (1983) 27

---

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



# **LES TREMPEURS D'ACIER DU QUÉBEC INC.**

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

**Contact :** G. Henry, Directeur général  
**Téléphone :** (514) 875-5883

---

## **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Traitement thermique (trempe) sur devis d'aciers alliés de diverses sortes.

---

## **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1015

**MIL :** 9858A

**COMMERCIALES :** Boeing, McDonnell Douglas, etc.

---

## **PRINCIPAUX CLIENTS**

Chicopee Mfg.  
Bata Engineering  
Joly Engineering  
Supreca

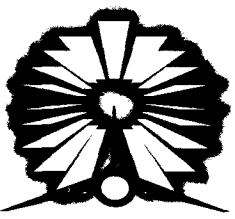
Menasco  
Canadair  
Héroux (MLW-Bombardier)

---

**EFFECTIF** (1983) 30

---

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



# 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

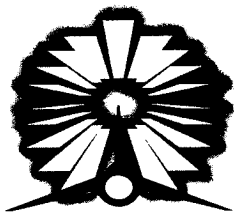
Pratt & Whitney Canada	Bell Canada
Centre de recherche Noranda	Northern Telecom Canada
Noram Quality Control	Beloit Canada
C.X.A.	Nordair
CIL	Institut neurologique de Montréal
Turbo Blast	Compagnie H.G. Kalish
Ministère de la Défense nationale (Canada)	Universal Telecommunication System
Institut canadien de recherches en génie forestier	

---

**EFFECTIF** (1983) 15

---

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



# USINAGE NETUR LTÉE

3460 rue Richelieu  
St-Hubert (Québec)  
J3Y 7B1

Contact : Louis René Turcotte,  
Président

Téléphone : (514) 676-0113

---

## PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Usinage de précision de pièces pour aéronefs et moteurs.

---

## NORMES DE QUALITÉ

COMMERCIALES : CP&W, Menasco, Canadair

---

## USINAGE DE PRÉCISION

### MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Tour Swedturn ST-10, deux coordonnées

Tour Swedturn ST-6, deux coordonnées

Centre d'usinage Bridgeport de fraisage, perçage et alésage

Tour Pullmax SMT ST-10

### MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour) .....	3	Rectification intérieure .....	1
Fraisage .....	3	Rectification extérieure .....	2
Rodage .....	1	Rectification de surface .....	1
Perçage .....	2		

---

## PRINCIPAUX CLIENTS

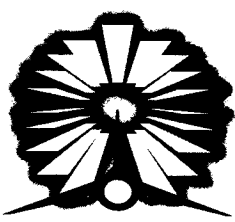
Canadair  
Menasco  
Pratt & Whitney Canada

---

**EFFECTIF** (1983) 12

---

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



# **LES USINAGES T.W. MANUFACTURING INC.**

3700 rue Richelieu  
St-Hubert (Québec)  
J3Y 7B1

**Contact :** Bob J. Meindersma, Président  
T. Meindersma, Vice-président

**Téléphone :** (514) 656-8080

**Télex :** 05-267426

---

## **PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS**

Usinage de précision de pièces pour aéronefs et moteurs d'aéronefs.

---

## **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015

MIL : 9858A, 46208A

COMMERCIALES : Menasco, Canadair, CP&W

---

## **USINAGE DE PRÉCISION**

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

Tour Swedturn ST-10, deux coordonnées

Hurco M-11 (2), trois coordonnées

### **MACHINES-OUTILS CLASSIQUES**

Tournage (tour) .....	8	Rectification intérieure .....	2
Fraisage .....	7	Rectification extérieure .....	1
Rodage .....	1	Rectification de surface .....	2

---

## **PRINCIPAUX CLIENTS**

IBM  
Canadair  
Pratt & Whitney Canada

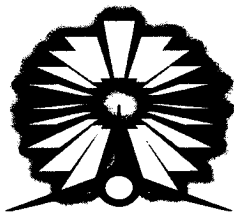
Sikorsky Aircraft Corp.  
Lockheed

---

**EFFECTIF** (1983) 26

---

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



## **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

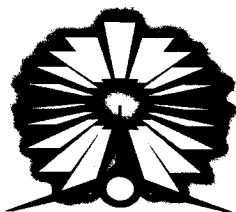
---

**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

**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**