

QUEEN
HD
9711.5
.C22
Q414
1985
v.3

**L'AÉROSPATIALE
AU QUÉBEC
1985**

VOLUME 3

**USINAGE DE
PRÉCISION ET
FINITION**

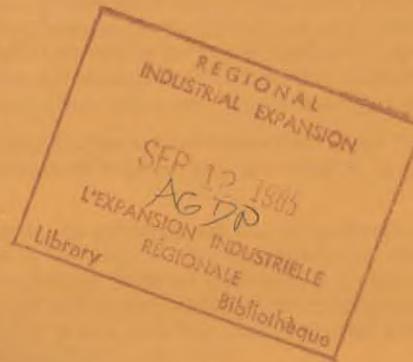


Canada

**L'AÉROSPATIALE
AU QUÉBEC
1985**

VOLUME 3

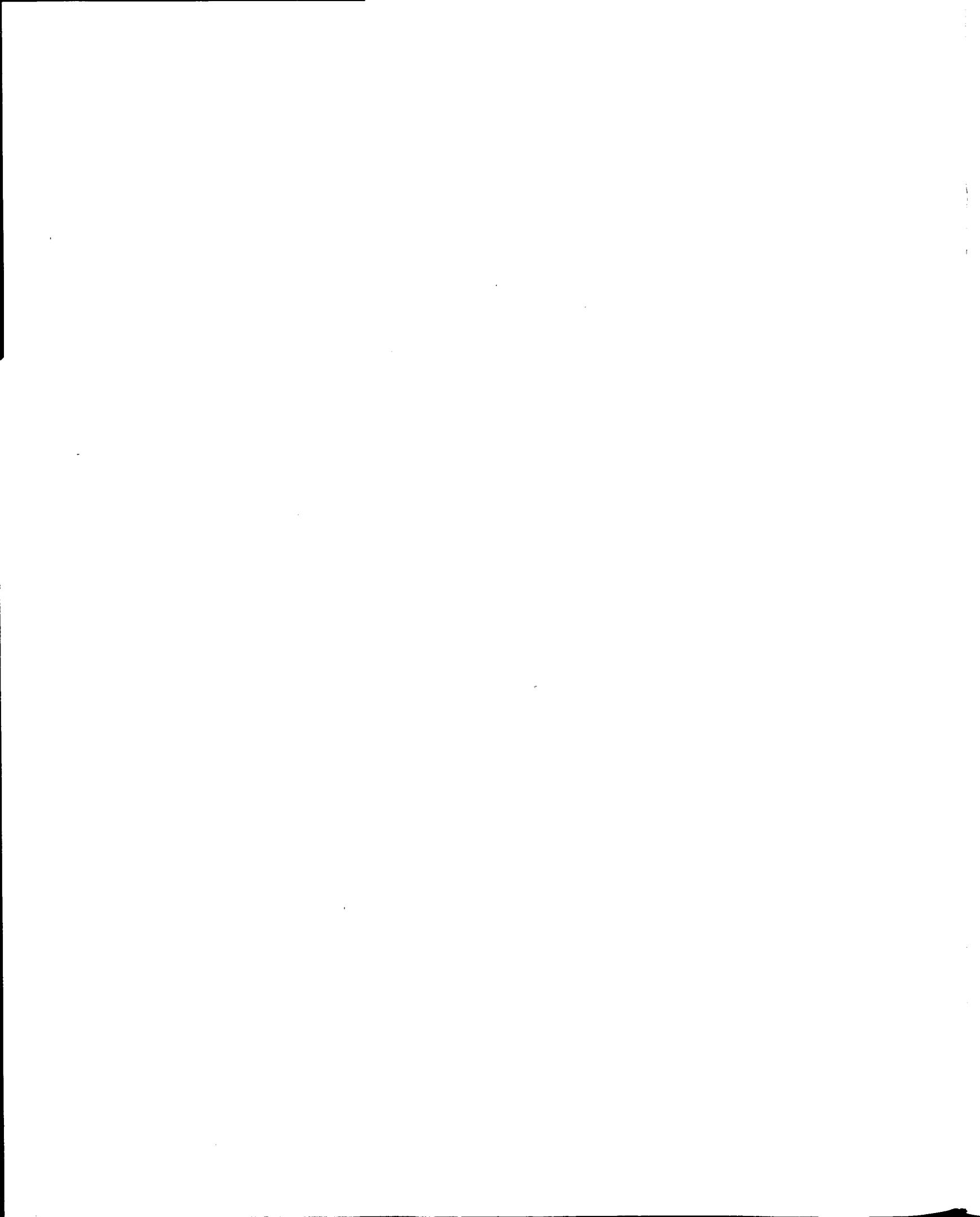
**USINAGE DE
PRÉCISION ET
FINITION**

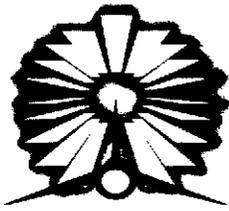


Expansion industrielle
régionale

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

Entreprise	Vol. 2	Vol. 3	Vol. 4	Vol. 5
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		•		•



Entreprise	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		•		



Entreprise	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				•

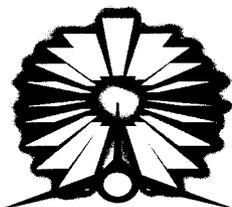
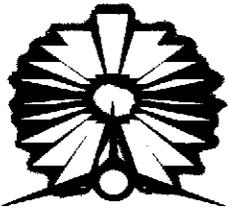
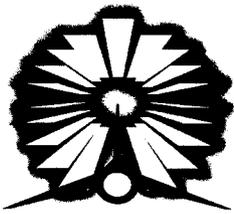


TABLE DES MATIÈRES

Page	Entreprise
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



Page	<i>Entreprise</i>
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

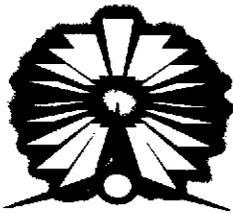
PRINCIPAUX CLIENTS

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		

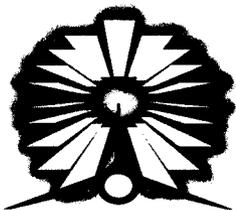
PRINCIPAUX CLIENTS

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		

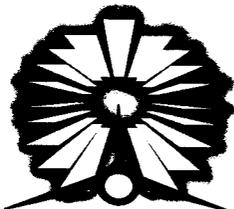
PRINCIPAUX CLIENTS

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

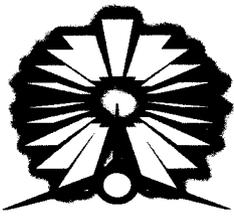
Tournage (tour)	7	Perçage	1
Fraisage	17	Rectification intérieure	3
Rodage	2	Rectification extérieure	2
Profilage	11	Rectification de surface	4

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

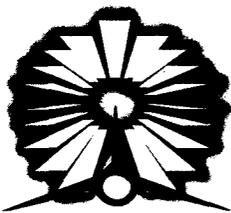
PRINCIPAUX CLIENTS

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

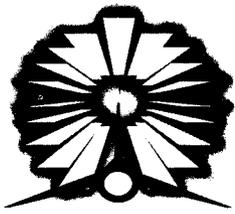
Northern Telecom Canada

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

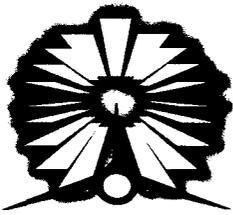
PRINCIPAUX CLIENTS

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

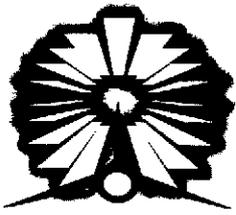
Fraisage	3	Rectification intérieure	1
Rodage	3	Rectification extérieure	4
Perçage	48	Rectification de surface	5
Rectification de filets	2		

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

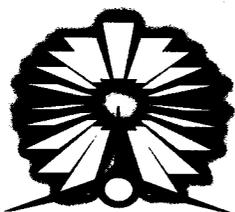
PRINCIPAUX CLIENTS

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

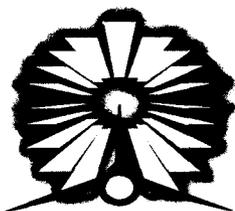
PRINCIPAUX CLIENTS

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		

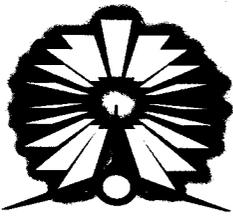
PRINCIPAUX CLIENTS

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

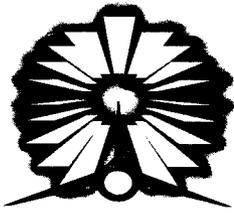
PRINCIPAUX CLIENTS

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

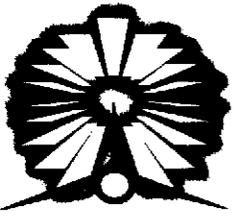
PRINCIPAUX CLIENTS

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^e 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

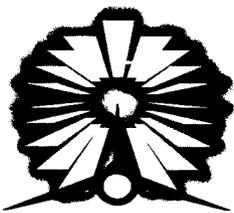
PRINCIPAUX CLIENTS

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

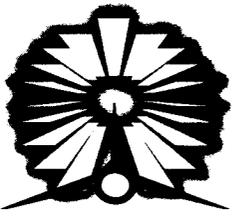
Tournage (tour)	5	Profilage	1
Fraisage	8	Perçage	4
Rodage	1	Rectification de surface	1

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

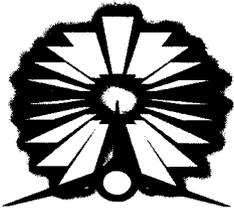
PRINCIPAUX CLIENTS

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 \$



FILZMOSER 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

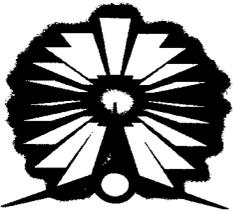
PRINCIPAUX CLIENTS

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

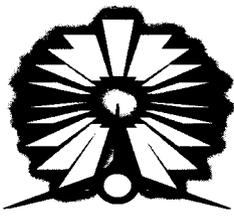
Tournage (tour)	2	Perçage	1
Fraisage	2	Rectification intérieure	1

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

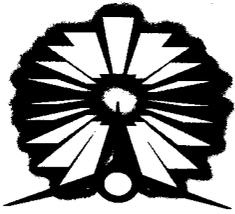
PRINCIPAUX CLIENTS

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

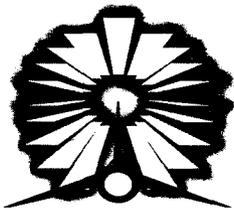
MDN : 1015, AQAP-1
AUTRES : MDT

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

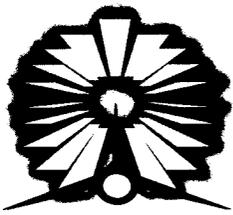
PRINCIPAUX CLIENTS

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^{re} 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

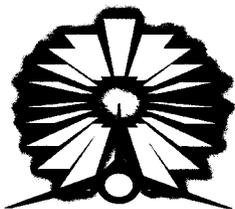
Rolls-Royce (Canada)

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

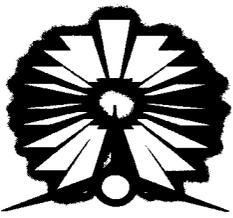
PRINCIPAUX CLIENTS

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

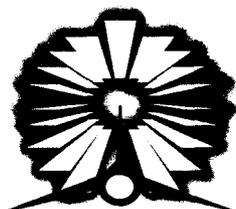
COMMERCIALES : P&E, GE, MDT

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

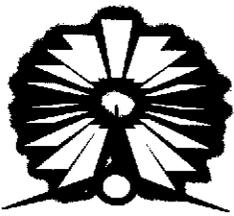
PRINCIPAUX CLIENTS

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.

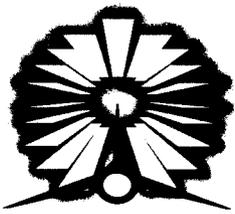
PRINCIPAUX CLIENTS

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

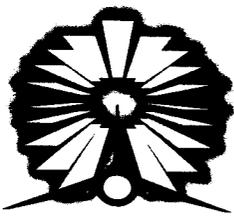
PRINCIPAUX CLIENTS

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		

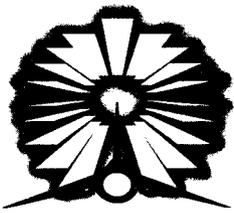
PRINCIPAUX CLIENTS

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

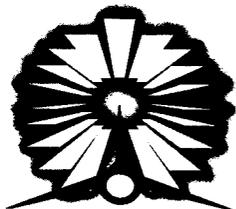
PRINCIPAUX CLIENTS

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^e 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		

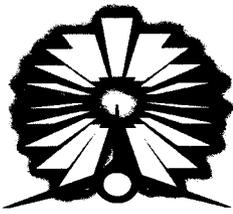
PRINCIPAUX CLIENTS

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

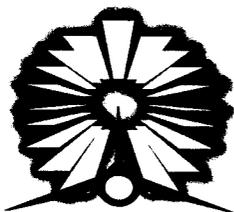
Fraisage
Profilage
Perçage

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		

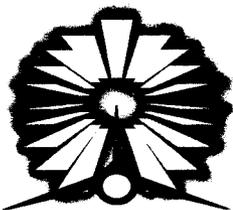
PRINCIPAUX CLIENTS

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

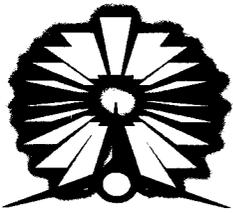
Tôlerie
Rectification de surface

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^e 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

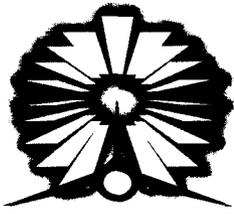
Tournage (tour)	5	Rectification extérieure	2
Fraisage	2	Rectification de surface	1
Rodage	1	Affûtage d'outillage	1
Rectification intérieure	1		

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

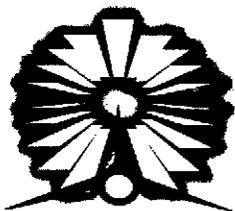
PRINCIPAUX CLIENTS

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 (CO₂), relaxation des tensions et contraintes, nitruration « Melonite » et cémentation.

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015
MIL : H-6875

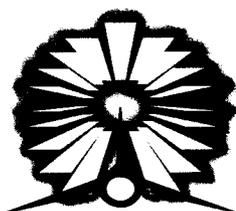
PRINCIPAUX CLIENTS

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		

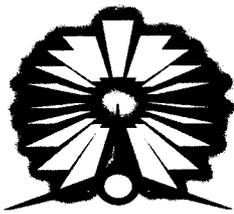
PRINCIPAUX CLIENTS

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

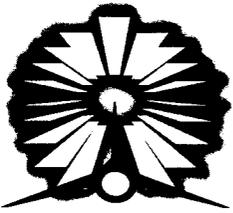
PRINCIPAUX CLIENTS

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

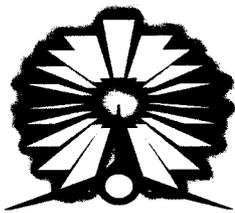
Fraiseuse-gabarieuse Devlieg 3H48 (2), deux coordonnées	Tour Leblond Mark II 12/12 à CN (7), deux coordonnées
Fraiseuse-gabarieuse Devlieg 4K60, deux coordonnées	Presse emporte-pièce Stripet Fabricenter 40/30
Centre d'usinage Sundstrand OM2 Omnimill (9), quatre coordonnées	Kearney & Trecker Milwaukee 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

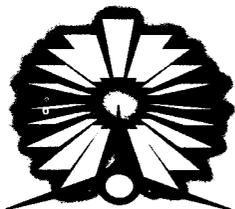
Tournage (tour)	1	Perçage	2
Fraisage	4		

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

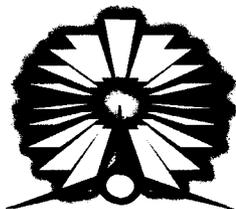
PRINCIPAUX CLIENTS

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

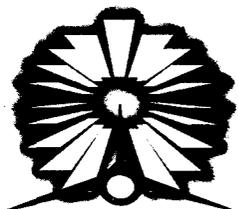
PRINCIPAUX CLIENTS

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

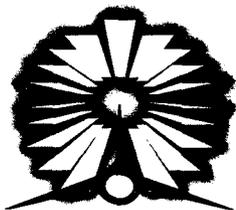
COMMERCIALES : P&W

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

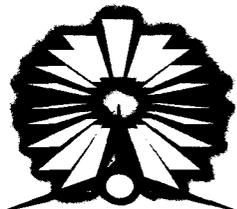
Irvin Industries

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

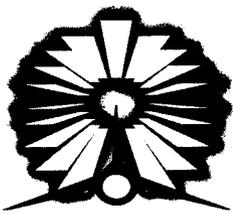
Aba Electromechanical

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

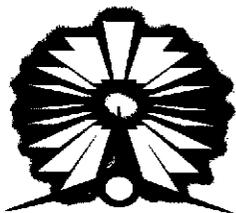
Tournage (tour)	8	Perçage	3
Fraisage	3	Rectification intérieure	3
Rodage	1	Rectification extérieure	6
Profilage	2	Rectification de surface	4

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

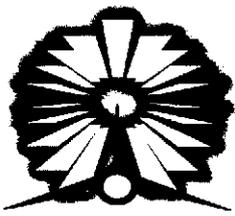
Tournage (tour)	8	Perçage	5
Fraisage	8	Rectification extérieure	2
Alésage	3	Rectification de surface	12
Rodage	2		

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

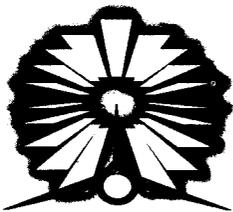
PRINCIPAUX CLIENTS

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		

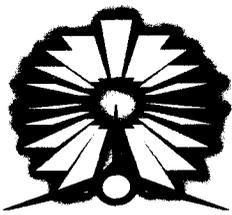
PRINCIPAUX CLIENTS

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

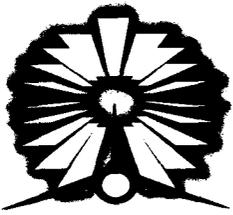
PRINCIPAUX CLIENTS

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^{os} 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

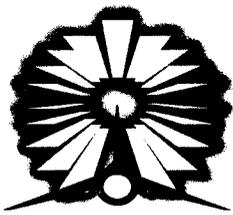
PRINCIPAUX CLIENTS

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		

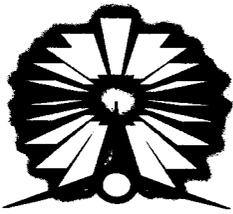
PRINCIPAUX CLIENTS

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 avions, 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

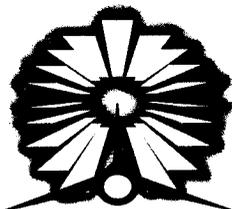
PRINCIPAUX CLIENTS

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)

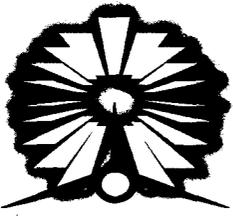
Agence Européenne de l'Espace

(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

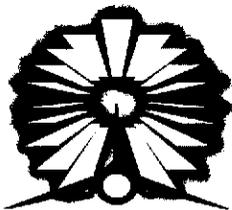
Tournage (tour)	8	Rectification de dentures	4
Fraisage	7	Rectification intérieure	2
Alésage	2	Rectification extérieure	3
Rodage	1	Rectification de surface	2
Profilage	3	Perçage percutif	1
Perçage	7		

PRINCIPAUX CLIENTS

Pratt & Whitney Canada	Compagnie Marconi Canada
McDonnell Douglas Canada (McAir)	Bendix Corp.
Menasco	Alof
Canadair	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		

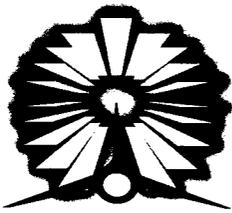
PRINCIPAUX CLIENTS

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

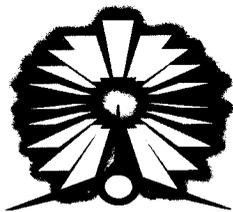
Tournage (tour)	16	Perçage	14
Fraisage	2	Rectification intérieure	1
Rodage	1	Rectification extérieure	4
Rectification plane	1		

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.

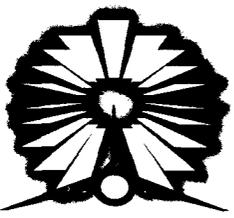
PRINCIPAUX CLIENTS

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

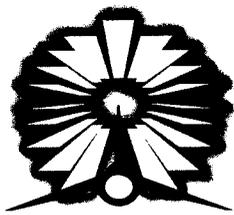
Tournage	4	Taillage de dentures	11
Fraisage	4	Rectification intérieure	11
Alésage	10	Rectification extérieure	4
Rodage	1	Rectification de surface	1
Perçage	1		

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

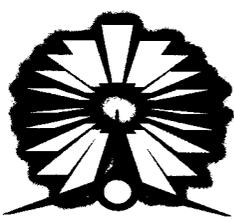
Tournage (tour)	3	Rectification intérieure	1
Fraisage	3	Rectification extérieure	2
Rodage	1	Rectification de surface	1
Perçage	2		

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

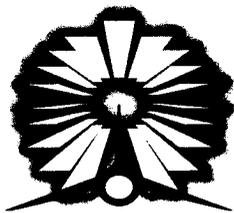
PRINCIPAUX CLIENTS

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

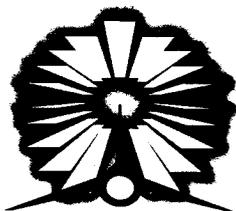
PRINCIPAUX CLIENTS

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**