

QUEEN
HD
9711.5
.C22
Q414
1985
v.5

**L'AÉROSPATIALE
AU QUÉBEC
1985**

VOLUME 5

**PRODUITS
SPÉCIAUX ET
SERVICES DE
RÉVISION**



Canada

**L'AÉROSPATIALE
AU QUÉBEC
1985**

VOLUME 5

**PRODUITS
SPÉCIAUX ET
SERVICES DE
RÉVISION**



Expansion industrielle
régionale

Regional Industrial
Expansion

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





AU QUÉBEC : UNE INDUSTRIE AÉROSPATIALE DE CALIBRE INTERNATIONAL

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

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

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

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

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

Une affaire en or pour les acheteurs

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

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

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

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

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

Volume 2 **Systèmes et sous-systèmes**

Volume 3 **Usinage de précision et finition**

Volume 4 **Pièces coulées de précision**

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

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

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

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



INDEX DES ENTREPRISES

Entreprise	<i>Vol.</i> 2	<i>Vol.</i> 3	<i>Vol.</i> 4	<i>Vol.</i> 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				•

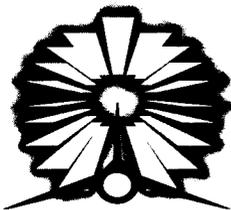
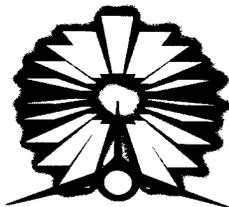


TABLE DES MATIÈRES

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



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



AIR CANADA

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

Contact : Pierre Jeannot, Président
et Directeur général

Téléphone : (514) 636-2404

Télex : 06-217537

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

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

USINAGE DE PRÉCISION

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour)
Fraisage
Alésage
Rodage
Profilage
Perçage

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

PRINCIPAUX CLIENTS

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

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

EFFECTIF (1983) 4000

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



AIRCOM ÉLECTRONIQUE LTÉE

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

Contact : Robert Lessard, Président

Téléphone : (514) 636-3878

Télex : 05-822663

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

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

NORMES DE QUALITÉ

AUTRES : M.D.T.

PRINCIPAUX CLIENTS

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

EFFECTIF (1983) 9

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



AIR TERRE ÉQUIPEMENT INC.

420 rue Édouard
Granby (Québec)
J2G 3Z3

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

Téléphone : (514) 378-8107

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1016
MIL : C-45662A

USINAGE DE PRÉCISION

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

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

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

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

PRINCIPAUX CLIENTS

GE (Pittsfield)
Simmonds
Raytheon Canada
CAE Électronique
Aviation Electric

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

EFFECTIF (1983) 24

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



AVIATECH INC.

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

Contact : Maurice Jagucki, Président

Téléphone : (514) 335-0166

Télex : 05-824946

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

COMMERCIALES : MDT, FAA, DHC, Canadair

USINAGE DE PRÉCISION

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

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

PRINCIPAUX CLIENTS

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

EFFECTIF (1983) 50

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



AVIONS PIERRE ROBIN INC.

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

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

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

PRINCIPAUX CLIENTS

Ses propres concessionnaires

EFFECTIF (1983) 13

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



BELL HELICOPTER TEXTRON LTÉE

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

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

Téléphone : (514) 333-7040

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

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

PRINCIPAUX CLIENTS

Corporations majeures, gouvernements à l'échelle mondiale

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



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

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

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

Téléphone : (514) 744-2811

Télex : 05-826688

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

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

USINAGE DE PRÉCISION

CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

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

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

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

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

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

PRINCIPAUX CLIENTS

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

EFFECTIF (1983) 850

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



BOMEM

625 rue Marais
Vanier (Québec)
G1M 2Y2

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

Téléphone : (418) 683-1707

Télex : 051-3438

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

COMMERCIALES : ACNOR 299.3

EFFECTIF (1983) 40

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



CAE ÉLECTRONIQUE LTÉE

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

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

Téléphone : (514) 341-6780

Télex : 05-824856

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

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

USINAGE DE PRÉCISION

CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

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

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

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

PRINCIPAUX CLIENTS

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

United Airlines
KLM
Swissair
Boston Edison
Florida Light & Power

EFFECTIF (1983) 1550

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



CAMIONS PIERRE THIBAUT INC.

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

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

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Fabricant de camions à incendie aéroportuaires.

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1017

USINAGE DE PRÉCISION MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Perçage

EFFECTIF (1983) 135

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



CANADAIR LTÉE

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

Contact : G.S. Bennett, Président

Téléphone : (514) 744-1511

Télex : 05-820747

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015, 1016, 1017

MIL : 9858A, 45208A

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

AUTRES : OTAN, AQAP-1

USINAGE DE PRÉCISION

CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

Pupitre Cadam IBM 3251 (10)

Ordinateur IBM 3081 G

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pointeuse Devlieg SK-144, deux coordonnées

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

Cintreuse de tubes Eaton-Leonard (2)

Tour à tourelle Warner & Swasey SC15, deux coordonnées

Étireuse L&F Sheridan-Gray, trois coordonnées

Profileuse tribroche Ingersoll CNO, à potence, trois coordonnées

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

Machine à dessiner Gerber NIC, trois coordonnées

Calandreuse Sheridan-Gray CNO, trois coordonnées

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

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

PRINCIPAUX CLIENTS

Ministère de la Défense nationale (Canada)

Gouvernements et entreprises majeures à l'échelle mondiale

EFFECTIF (1983) 4800

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



CASEY COPTER ACCESSORIES LTÉE

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

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

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

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Fabricant de systèmes de chauffage et de climatisation pour aéronefs.

NORMES DE QUALITÉ

AUTRES : AQAP-1

PRINCIPAUX CLIENTS

Ministère de la Défense nationale (Canada)

EFFECTIF (1983) 13

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



C.F.H. INDUSTRIES LTÉE

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

Contact : Robert Robichaud, Président
René Gagnon, Directeur

Téléphone : (514) 694-3980

Télex : 05-821609

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015, OTAN, AQAP-1

MIL : 9858A, P-16232-F

COMMERCIALES : installations d'essai de la CCT

AUTRES : M.D.T.

PRINCIPAUX CLIENTS

Ministère de la Défense nationale (Canada)

Air Canada

Pacific Western Airlines

Hydro-Québec

EFFECTIF (1983) 30

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



COMPAGNIE MARCONI CANADA

2442 Ave. Trenton
Montréal (Québec)
H3P 1Y9

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

Téléphone : (514) 341-7630

Télex : 05-827822

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

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

MIL : 9858A, 45208A

COMMERCIALES : FAA, FAR21

USINAGE DE PRÉCISION

ROBOTIQUE :

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

CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

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

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

Générateur informatisé de tracés PDP 11Z4 (4)

Générateur pour traceur Gerber (2)

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

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

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

Poinçonneuse Warner & Swasey Wiedematic S-2540

Fraiseuse Bridgeport à CN, deux coordonnées

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

Kearny & Trecker MM 180, trois coordonnées

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

Tour Mori Seiki SL-4 à CNO, deux coordonnées

Tour Hardinge CHCNO-16, deux coordonnées

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour)

Fraisage

Alésage

Rodage

Profilage

Perçage

Tôlerie

Rectification intérieure

Rectification extérieure

Rectification de surface

PRINCIPAUX CLIENTS

Sperry Vickers
Liton Systems Canada
Nordair
Raytheon Canada
Canadair

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

EFFECTIF (1983) 2700

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



LA COMPAGNIE NORMAND LTÉE

340 12^e Rue
B.P. 608
St-Pascal, Kamouraska (Québec)
G0L 3Y0

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

Téléphone : (418) 492-7212

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Fabricant de chariots à bagages aéroportuaires.

NORMES DE QUALITÉ

COMMERCIALES : Air Canada

PRINCIPAUX CLIENTS

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

Hudson General Aviation Services
Québecair
Nordair

EFFECTIF (1983) 34

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



LES ENTREPRISES A.W.S.M. LTÉE

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

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

Téléphone : (514) 661-9140

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

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

USINAGE DE PRÉCISION

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

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

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

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

PRINCIPAUX CLIENTS

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

EFFECTIF (1983) 60

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



FLEXIBULB 1983 INC.

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

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

Téléphone : (514) 374-9250

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

USINAGE DE PRÉCISION

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Bridgeport Série 1 à CNO

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

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

PRINCIPAUX CLIENTS

Canadair
Bombardier
GM
Prévost

EFFECTIF (1983) 35

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



GENTNER INC.

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

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

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

DND : 1015
MIL : C-45662A

USINAGE DE PRÉCISION

CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

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

INSTRUMENTS À COMMANDE NUMÉRIQUE

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

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

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

PRINCIPAUX CLIENTS

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

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

EFFECTIF (1983) 22

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



GODFREY HOWDEN INC.

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

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

Téléphone : (514) 637-1122

Télex : 05-821568

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015, AQAP-1
AUTRES : MDT

PRINCIPAUX CLIENTS

Ministère de la Défense nationale (Canada)

EFFECTIF (1983) 111

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



HÉROUX INC.

755 rue Thurber
Longueuil (Québec)
J4H 3N1

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

Téléphone : (514) 679-5450

Télex : 055-60630

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015, 1016, AQAP-1 et 2

USINAGE DE PRÉCISION

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

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

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

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

PRINCIPAUX CLIENTS

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

EFFECTIF (1983) 300

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



HOWMET THERMATECH CANADA INC.

1381 rue Ampère
Boucherville (Québec)
J4B 6C5

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

Téléphone : (514) 641-2150

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

COMMERCIALES : P&E, GE, MDT

PRINCIPAUX CLIENTS

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

EFFECTIF (1983) 40

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



LES INDUSTRIES DE PLAQUAGE LEGO LTÉE

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

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

Téléphone : (514) 323-4131

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015

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

PRINCIPAUX CLIENTS

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

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

EFFECTIF (1983) 34

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



LES INDUSTRIES HARBOUR DU CANADA LTÉE

460 boul. Normandie
Farnham (Québec)
J2X 1W4

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

Téléphone : (514) 293-5304

Télex : 05-267686

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Fabricant de fils et câbles de hautes températures pour aéronefs.

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1016, 1017

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

COMMERCIALES : Z 299.3 (ACNOR)

PRINCIPAUX CLIENTS

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

EFFECTIF (1983) 16

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



LES INDUSTRIES PATENAUDE INC.

10794 rue Lajeunesse
Montréal (Québec)
H3L 2E8

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

Téléphone : (514) 384-0540

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

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

USINAGE DE PRÉCISION

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

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

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour)	1	Profilage	10
Fraisage	12		

PRINCIPAUX CLIENTS

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

De Havilland Aircraft
Menasco
Canadair

EFFECTIF (1983) 50

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



INNOTECH AVIATION LTÉE

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

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

Téléphone : (514) 636-8484

Télex : 05-822879

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015, 1016

COMMERCIALES : MDT-360

PRINCIPAUX CLIENTS

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

EFFECTIF (1983) 510

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



J.E. LORTIE COMPAGNIE LTÉE

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

Contact : Michel Lortie, Président

Téléphone : (514) 327-3100

Télex : 05-829627

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1017, OTAN, AQAP-9

COMMERCIALES : ATA 300

PRINCIPAUX CLIENTS

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

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

EFFECTIF (1983) 50

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



JOLY ENGINEERING LTÉE

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

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

Téléphone : (514) 387-6281

Télex : 05-827641

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015, 1016, 1017

MIL : 9858A, 45208A

USINAGE DE PRÉCISION

CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

Commande numérique Fanuc

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Centre d'usinage Milwaukee-Matic EB, trois coordonnées

Centre de tournage à ruban Leblond IV

Centre d'usinage Vertimatic VMC 660, quatre coordonnées

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

Centre de tournage Swedturn 14 SMT

Tour automatique Hardinge très haute précision à CN (2)

Tour automatique Hardinge écroûteur et très haute précision à CN

Centre d'usinage Milwaukee-Matic 200, quatre coordonnées

Machine White Sundstrand Omni-One, cinq coordonnées

Centre de tournage Swedturn-10SMT

Centre de tournage Hardinge HXL, très haute précision

Tour Pullmax SMT ST-10

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

Pointeuse Wahli Minor Matic 50, cinq coordonnées

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

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

PRINCIPAUX CLIENTS

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

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

EFFECTIF (1983) 165

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



LEIGH SYSTÈMES DE NAVIGATION LTÉE

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

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

Téléphone : (514) 695-8130

Télex : 05-821529

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

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

USINAGE DE PRÉCISION

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour)
Alésage
Perçage

Tôlerie
Rectification de surface

PRINCIPAUX CLIENTS

Gouvernements de par le monde

EFFECTIF (1983) 27

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



LUCAS INDUSTRIES CANADA LTÉE

(Division de l'Aérospatiale)

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

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

Téléphone : (514) 735-1536

Télex : 055-61115

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015

MIL : 9858A

COMMERCIALES : MDT (représ. FAA au Canada)

USINAGE DE PRÉCISION

CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

Fanuc 61 Control

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Centre d'usinage Monarch VMC-75, quatre coordonnées

Tour Nakamura TMC-3B, deux coordonnées

Tour numérique Edlund, 15 broches

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

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

PRINCIPAUX CLIENTS

Pratt & Whitney Canada

Boeing du Canada

McDonnell Douglas Canada (McAir)

Avco-Lycoming

GE (Pittsfield)

Lockheed

Canadair

De Havilland Aircraft

Rolls-Royce (Canada)

Ministère de la Défense nationale
(Canada)

Forces armées des États-Unis

EFFECTIF (1983) 104

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



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

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

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

Téléphone : (514) 353-1500

Télex : 05-828835

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Traitement thermique de pièces pour l'aérospatiale : trempe par induction, trempe en atmosphère contrôlée (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



NAV-AIDS LTÉE (CANADIAN AERONAUTICAL INSTRUMENTS)

2955 rue Diab
Montréal (Québec)
H4S 1M1

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

Téléphone : (514) 332-3077

Télex : 05-824233

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1017

USINAGE DE PRÉCISION

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Perçage
Rectification extérieure

PRINCIPAUX CLIENTS

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

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

EFFECTIF (1983) 5

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



NOORDUYN NORSEMAN INC.

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

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

Téléphone : (514) 334-3210

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1016
AUTRES : MDT

USINAGE DE PRÉCISION

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

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

PRINCIPAUX CLIENTS

Canadair
Air Canada
Air Jamaica

Eastern Provincial Airways
Québecair

EFFECTIF (1983) 35

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



OPTIMUS LTÉE

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

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

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Spécialisation en contrôle de la qualité et essais non destructifs.

NORMES DE QUALITÉ

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

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

PRINCIPAUX CLIENTS

Compagnie Marconi Canada
Menasco
Aviation Electric
Canadair

Joly Engineering
Spar Aerospace
CAE Electronique

EFFECTIF (1983) 7

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



OUTILS COUPANTS INTERNATIONAL INC.

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

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

Téléphone : (514) 324-3720

Télex : 05-828658

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

USINAGE DE PRÉCISION

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

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

PRINCIPAUX CLIENTS

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

EFFECTIF (1983) 80

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



PLASTAL INC.

476 rue Edouard
Granby (Québec)
J2G 3Z3

Contact : Mike E. Artus, Président

Téléphone : (514) 866-3223

Télex : 05-832579

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1016

MIL : OTAN, AQAP-4

COMMERCIALES : ONGC

AUTRES : MDT, manuel QC pour produits de nature particulière

PRINCIPAUX CLIENTS

Canadair
Pratt & Whitney Canada
CAE Électronique

McDonnell Douglas Canada (McAir)
De Havilland Aircraft
Innotech

EFFECTIF (1983) 25

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



POLE AIR AVIATION INC.

2290 46^e Avenue
Lachine (Québec)
H8T 2P3

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

Téléphone : (514) 636-8154

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

AUTRES : MDT

PRINCIPAUX CLIENTS

Canadair
Pratt & Whitney Canada
Rolls-Royce (Canada)

De Havilland Aircraft
Québecair

EFFECTIF (1983) 12

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



PRATT & WHITNEY CANADA INC.

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

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

Téléphone : (514) 677-9411

Télex : 05-267509

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

USINAGE DE PRÉCISION

CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

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

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

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

PRINCIPAUX CLIENTS

L'aérospatiale à l'échelle mondiale

EFFECTIF (1983) 6500

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



PRÉCI-FINITIONS LTÉE

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

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

Téléphone : (514) 333-7616

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Finition, plaquage et peinture sur devis

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1016, AQAP-4
MIL : 45208A

PRINCIPAUX CLIENTS

Compagnie Marconi Canada
Northern Telecom Canada
Murata Erie

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

EFFECTIF (1983) 30

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



PRÉCIMAX LTÉE

2140 rue Maislin
Lasalle (Québec)
H8N 2L8

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

Téléphone : (514) 365-5440

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Pièces d'aéronef sur devis ; outillage et matrices

USINAGE DE PRÉCISION

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Un lecteur de données numériques pour un tour et deux fraiseuses

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

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

PRINCIPAUX CLIENTS

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

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

EFFECTIF (1983) 5

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



PRÉCI-TECH LTÉE

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

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

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015

MIL : 45208A

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

USINAGE DE PRÉCISION

CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

MDSI Compact II, série I

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Pointeuse SIP-MP3K à CN, deux coordonnées

Centre d'usinage vertical Edlund 2 NL, deux coordonnées

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

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

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

Centre d'usinage Bridgeport, série I (3)

OKK-MCV-300 (2), trois coordonnées

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

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

Centre de tournage Mori Seiki TL5A, deux coordonnées

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

Centre d'usinage par électroérosion Sodick A3C, trois coordonnées

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

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

PRINCIPAUX CLIENTS

McDonnell Douglas Canada (McAir)

Pratt & Whitney Canada

Zeiss

Canadair

Air Canada

Bausch & Lomb

Compagnie Marconi Canada

E Systems

International Laser Systems

Irvin Industries

Litton Systems Canada

Rolls-Royce (Canada)

EFFECTIF (1983) 100

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



QUÉBEC GEAR WORKS LTÉE

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

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

Téléphone : (514) 334-5381

Télex : 05-825645

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015, 1016, 1017

MIL : 9858A, 45208A

COMMERCIALES : Devis des entreprises Bombardier et Westinghouse Transit

USINAGE DE PRÉCISION

CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

Commfile
TRS-80 (4)

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Mori Seiki SL-6

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour)
Fraisage
Alésage
Rodage
Profilage
Perçage

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

PRINCIPAUX CLIENTS

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

Aba Electromechanical
Hoechst Fibers Industries
Deister Machine Co.

EFFECTIF (1983) 35

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



REMTEC INC.

933 rue Simard
Chambly (Québec)
J3L 4L9

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

Téléphone : (514) 658-6671

Télex : 055-61653

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

Camions-citernes, ravitailleurs d'aéronefs.

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015, 1016, 1017

PRINCIPAUX CLIENTS

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

EFFECTIF (1983) 60

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



ROBCO INC.

5600 rue Philippe Turcot
Montréal (Québec)
H4C 1V7

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

Téléphone : (514) 937-9151

Télex : 05-566149

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015, 1016

MIL : 45208A

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

USINAGE DE PRÉCISION

CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

MDSI 150 Compact II

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

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

Tour Leblond 24 Regal, deux coordonnées

Centre d'usinage Rambaud Miniram, trois coordonnées

Tour automatique Mazak 4L (3), deux coordonnées

Tour automatique Mazak 5L, deux coordonnées

Centre d'usinage Mazak V5, trois coordonnées

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

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

PRINCIPAUX CLIENTS

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

EFFECTIF (1983) 20

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



ROBERT MITCHELL INC.

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

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

Téléphone : (514) 747-2471

Télex : 05-825669

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

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

USINAGE DE PRÉCISION

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

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

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

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

PRINCIPAUX CLIENTS

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

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

EFFECTIF (1983) 400

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



ROLLS-ROYCE (CANADA) LTÉE

9500 Côte de Liesse
Lachine (Québec)
H4Y 1B7

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

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

Téléphone : (514) 631-3541

Télex : 05-821882

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015, 1016, 1017, 1019
MIL : 9858A, 45208A, C 45662
COMMERCIALES : MDT n° 1/58
AUTRES : R.-U., Certificat LAA A1/2423/47 CAA

USINAGE DE PRÉCISION

CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

IBM (Système Lockheed)
IBM — Ordinateur 4381

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Perceuse Cincinnati (5), deux coordonnées
Aléuseuse verticale Webster & Bennett 72 à CN
Devlieg 3H72, deux coordonnées
Aléuseuse horizontale Devlieg 43J40, deux coordonnées
Centre d'usinage Sundstrand Omnimill OM2A (2), quatre coordonnées
Tour SMT-Pullmaz Swedturn 20, deux coordonnées
Centre d'usinage Sundstrand Omnimill série 80 (2), cinq coordonnées
Aléuseuse horizontale Devlieg 43J60, quatre coordonnées

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

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

PRINCIPAUX CLIENTS

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

Gulfstream Aerospace
IBM
Avco Lycoming
Gouvernements de par le monde

EFFECTIF (1983) 850

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



SILONEX INC.

2150 rue Ward
Montréal (Québec)
H4M 1T7

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

Téléphone : (514) 744-5507

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

PRINCIPAUX CLIENTS

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

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

EFFECTIF (1983) 119

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



SPAR AÉROSPATIALE LTÉE (DIVISION SATELLITES ET COMMUNICATIONS)

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

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

Téléphone : (514) 457-2150

Télex : 05-822792

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

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

MIL : 45208A, D9858

COMMERCIALES : NASA NHB 5300.4 (1B)

USINAGE DE PRÉCISION

ROBOTIQUE

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

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

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

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

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

Analyseur automatique d'antenne-2 18GHz SA 2020

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

Système Mitutoyo B 231 de métrologie de coordonnées

CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

Mini-ordinateur Data General

Ordinateurs personnels IBM (15)

HP 9920

MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE

Cincinnati Cim-X, série 20, trois coordonnées

Centre d'usinage Moog 83, deux coordonnées

Machine d'électroérosion au fil Elox E, deux coordonnées

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

Pointeuse SIP, deux coordonnées

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

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

PRINCIPAUX CLIENTS

Hughes Aircraft Co.

TRW

RCA-Astro

Embratel

Selenia Spazio

Laben

Télesat Canada

Ministère de la Défense nationale

(Canada)

Agence Européenne de l'Espace

(ESTEC)

British Aerospace

EFFECTIF (1983) 489

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



ST-LOUIS AVIATION INC.

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

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

Téléphone : (514) 347-4215

Télex : 05-831540

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

AUTRES : MDT

USINAGE DE PRÉCISION

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour)
Perçage
Rectification de surface

PRINCIPAUX CLIENTS

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

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

EFFECTIF (1983) 40

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



LES TECHNOLOGIES M.P.B. INC.

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

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

Téléphone : (514) 683-1490

Télex : 05-823509

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

COMMERCIALES : supérieures

MATÉRIEL INFORMATIQUE

CAO/FAO ET PROGRAMMATION INFORMATISÉE

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

PRINCIPAUX CLIENTS

Hughes Aircraft Co.
Radio Canada
Télé globe
Hydro-Québec

EFFECTIF (1983) 47

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



ULTRAVIA AÉRO LTÉE

609 rue Iberville
Repentigny (Québec)
J6A 6Y7

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

Téléphone : (514) 585-6132

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

AUTRES : homologation britannique CAA.

PRINCIPAUX CLIENTS

Ebemere

EFFECTIF (1983) 15

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



USINAGE DE PRÉCISION MONTRÉAL LTÉE

797 rue Lajoie
Dorval (Québec)
H9P 1G7

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

Téléphone : (514) 636-0825

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

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

USINAGE DE PRÉCISION

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

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

PRINCIPAUX CLIENTS

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

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

EFFECTIF (1983) 15

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



VAC-AÉRO INTERNATIONAL INC.

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

Contact : T.E. Dahl, Gestionnaire de
Division

Téléphone : (514) 334-4240

Télex : 05-824750

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

MDN : 1015

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

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

AUTRES : ACNOR Z 2993

PRINCIPAUX CLIENTS

Canadair

Menasco

Pratt & Whitney Canada

McDonnell Douglas Canada (McAir)

Boeing du Canada

De Havilland Aircraft

Rolls-Royce (Canada)

Héroux (MLW-Bombardier)

Hawker-Siddeley

Air Canada

Canadien Pacifique (CP Air)

PWA

Standard Aero Engine

Sabena

EFFECTIF (1983) 22

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



WALL COLMONOY (CANADA) INC.

365 rue Broadway
Montréal (Québec)
H1B 5A7

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

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

USINAGE DE PRÉCISION

MACHINES-OUTILS CLASSIQUES

Tournage (tour)	2
Fraisage	1

PRINCIPAUX CLIENTS

Air Canada
Standard Aero Engine
Pratt & Whitney Canada

EFFECTIF (1983) 14

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



WALTER CANADA INC.

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

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

Téléphone : (514) 352-3161

Télex : 05-829657

PRODUITS, SERVICES, SPÉCIALITÉS

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

NORMES DE QUALITÉ

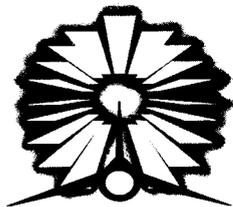
MDN : 1015, 1016
COMMERCIALES : contrôle interne

PRINCIPAUX CLIENTS

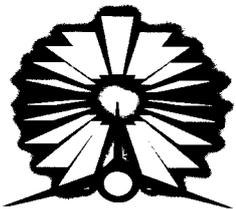
Ministère de la Défense nationale (Canada)

EFFECTIF (1983) 35

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



NOTES



NOTES

**L'AÉROSPATIALE
AU QUÉBEC
1985**

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