

QUEEN  
HD  
9711.5  
.C22  
Q414  
1985  
v.4

**L'AÉROSPATIALE  
AU QUÉBEC  
1985**

**VOLUME 4**

**PIÈCES  
COULÉES  
DE  
PRÉCISION**

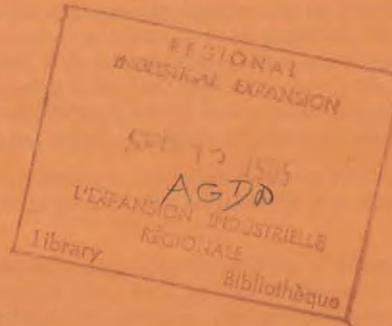


Canada

**L'AÉROSPATIALE  
AU QUÉBEC  
1985**

**VOLUME 4**

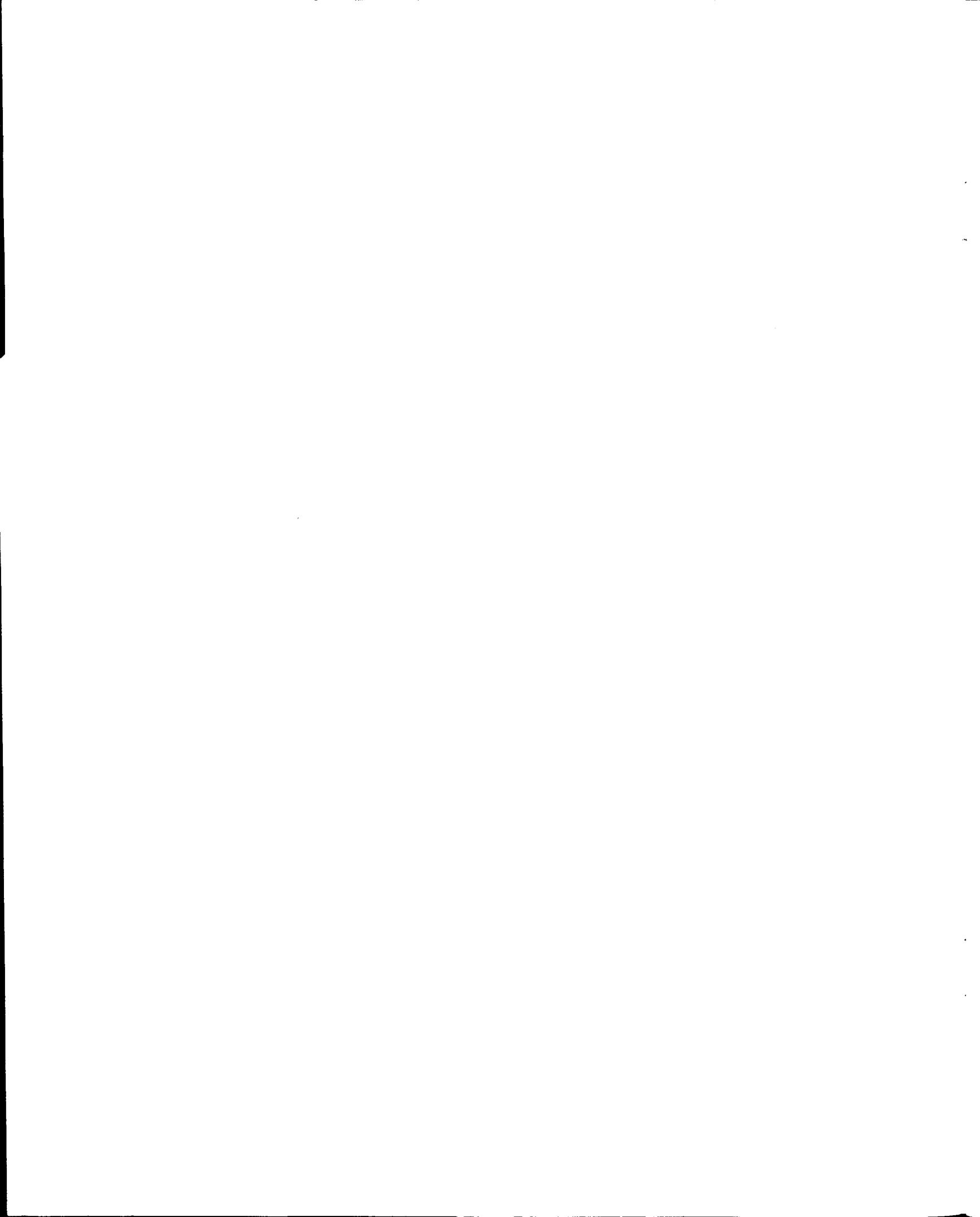
**PIÈCES  
COULÉES  
DE  
PRÉCISION**

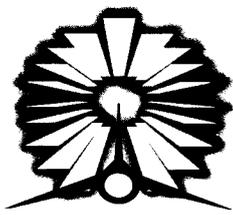


Expansion industrielle  
régionale

Regional Industrial  
Expansion

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





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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Volume 2* **Systèmes et sous-systèmes**
- Volume 3* **Usinage de précision et finition**
- Volume 4* **Pièces coulées de précision**
- Volume 5* **Produits spéciaux et services de révision**

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

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

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



## INDEX DES ENTREPRISES

<b>Entreprise</b>	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		•		•



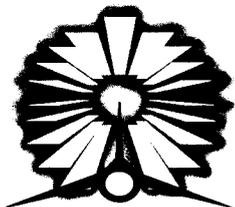
TABLE DES MATIÈRES



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

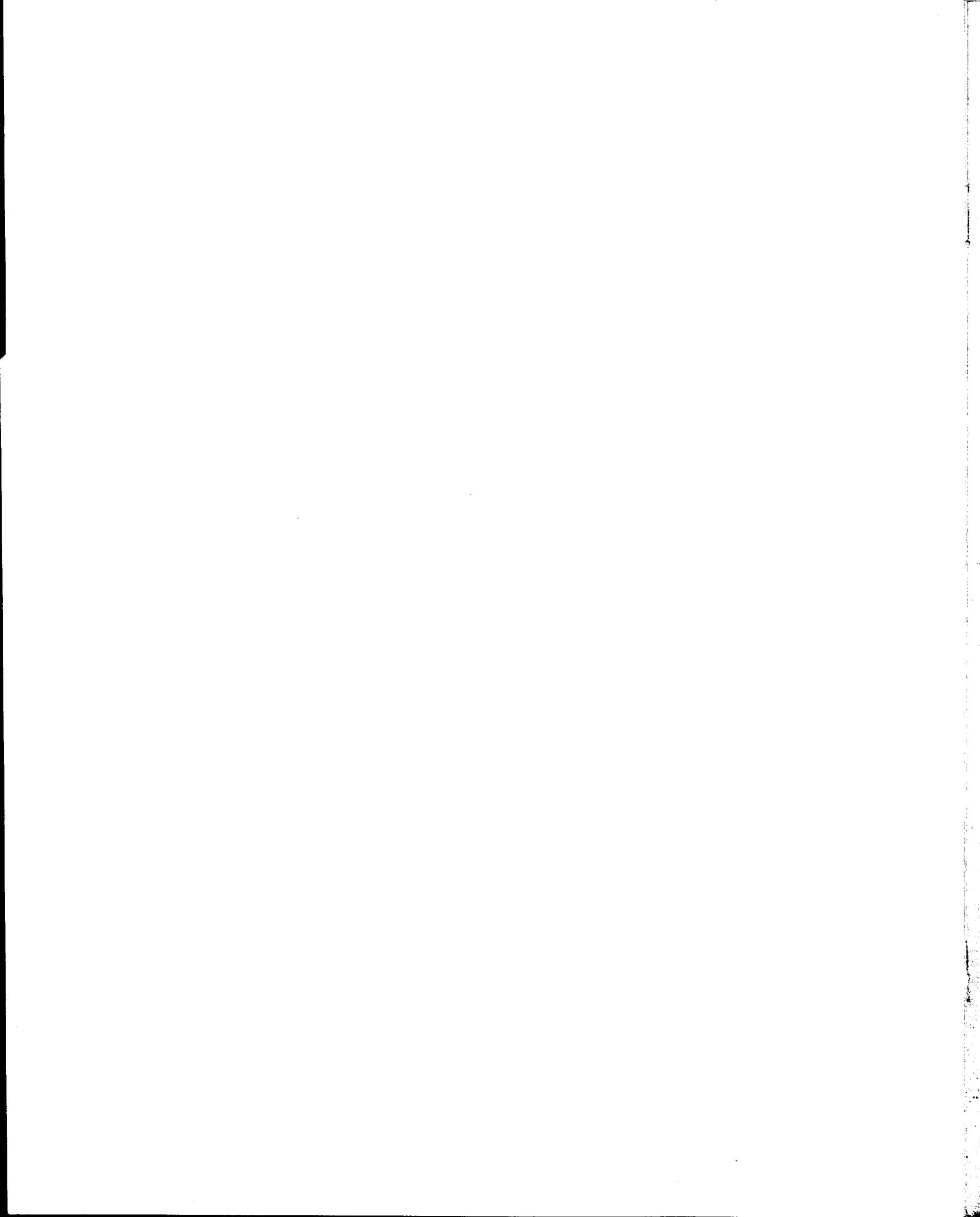


<b>Entreprise</b>	Vol. 2	Vol. 3	Vol. 4	Vol. 5
Préci-Finitions		•		•
Précimax		•		•
Précision M.D.M.		•		
Préci-Tech		•		•
Québec Gear Works		•		•
Quéloz & Associés		•		
Remtec				•
Robco		•		•
Robert Mitchell		•	•	•
Rolls-Royce (Canada)	•	•		•
Sermatech Canada		•		
Shellcast Foundries			•	
Sider-Tech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



## **TABLE DES MATIÈRES**

<b>Page</b>	<b>Entreprise</b>
9	Cercast (1979)
10	Fonderie d'Aluminium et Modèlerie
11	Modèlerie Aéro
12	Moulage de Précision Eastern
13	Norprécision
14	Robert Mitchell
15	Shellcast Foundries
16	Supreca
17	Vestshell





## **CERCAST (1979) INC.**

3905 boul. Industriel  
Montréal-Nord (Québec)  
H1H 2Z2

**Contact :** F. Valenta, Président  
E. Helmbach,  
Vice-président

**Téléphone :** (514) 322-2371

**Télex :** 05-829500

---

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

Producteur de pièces de précision non ferreuses coulées par le procédé de la cire perdue.  
Renommé pour la fabrication de pièces complexes à parois minces par ledit procédé.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1016

**MIL :** 45208A

**COMMERCIALES :** Toutes les principales entreprises d'avionnerie

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Avco-Lycoming

Lockheed

Hughes Aircraft Co.

McDonnell Douglas Canada (McAir)

Pratt & Whitney Canada

Canadair

Martin-Marietta Corp.

Boeing du Canada

Texas Instruments

United Technology

Norden

Hamilton Technology

Sikorsky Aircraft Corp.

Bristol Aerospace

General Dynamics Manufacturing

---

**EFFECTIF** (1983) 160

---

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



## **FONDERIE D'ALUMINIUM ET MODÈLERIE LTÉE**

1345 rue Miron  
Ville St-Laurent (Québec)  
H4N 2C9

**Contact :** D.B. Chadwick, Président  
A. Chadwick, Vice-président

**Téléphone :** (514) 747-7578

---

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

Fonderie de non ferreux et atelier de fabrication de modèles. Coulée de non ferreux en moules par procédé au sable vert, en coquilles et au CO<sub>2</sub>.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

MDN : 1015

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Canadair  
Menasco  
Pratt & Whitney Canada

Spar Aérospatiale  
Aviation Electric

---

**EFFECTIF** (1983) 50

---

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



## **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 \$



## **MOULAGE DE PRÉCISION EASTERN INC.**

820 rue Deslauriers  
Ville St-Laurent (Québec)  
H4N 1X1

**Contact :** L. Tom, Président  
P. Campanelle, Vice-président

**Téléphone :** (514) 337-9600

**Télex :** 05-826547

---

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

Moulage de précision de métaux ferreux et non ferreux par le procédé de la cire perdue.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1016

**MIL :** 45208A, 45662, 130D, 00453B, 109B

---

### **USINAGE DE PRÉCISION**

#### **ROBOTIQUE**

Sheel-O-Matic (enrobage de moules)

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Compagnie Marconi Canada  
Pratt & Whitney Canada  
Canadair  
De Havilland Aircraft  
Aviation Electric  
Lockheed  
Apollo  
Bendix Corp.  
Claro Precision  
Gentner  
Ingadale  
Northern Télécom Canada  
Noorduyn Norseman  
Soco Precision

Triple Metal  
Linamar  
Andrew Corp.  
Bell Hélicoptères  
Fairchild  
Hughes Aircraft Co.  
Loral  
Martin-Marietta Corp.  
M.A. Com Video  
Motorola  
Raytheon  
Rockwell International  
Singer  
McDonnell Douglas Canada (McAir)

---

**EFFECTIF** (1983) 140

---

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



## **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 \$



## **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



## **SHELLCAST FOUNDRIES INC.**

10645 rue Lamoureux  
Montréal-Nord (Québec)  
H1G 5L4

**Contact :** B.B. Morgenstern, Président  
B. Innus, Vice-président

**Téléphone :** (514) 322-3760

**Télex :** 05-828787

---

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

Microfusion et coulée à la cire perdue d'alliages non ferreux.

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Boeing du Canada  
Martin-Marietta Corp.

McDonnell Douglas Canada (McAir)  
Canadair

---

**EFFECTIF** (1983) 123

---

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



## **SUPRECA INC.**

1050 rue St-Amour  
Ville St-Laurent (Québec)  
H4S 1J2

**Contact :** W.C. McMath, Président

**Téléphone :** (514) 337-4551

**Télex :** 05-824901

---

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

Spécialistes de la coulée de métaux ferreux et non ferreux par microfusion et à la cire perdue en moule massif et en coquille céramique.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1015, 1016, 1017

**MIL :** 9858A, 45208A, Q9858A, OTAN, AQAP-1

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

Bendix Corp.  
Boeing Airplane Co.  
De Havilland Aircraft

Dowty Equipment of Canada  
McDonnell Douglas Canada (McAir)  
Menasco

---

**EFFECTIF** (1983) 55

---

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



## **VESTSHELL INC.**

10351 rue Pelletier  
Montréal-Nord (Québec)  
H1H 3R2

**Contact :** Joseph Valenta, Président  
A. Fred Burner, Vice-président et  
Directeur général

**Téléphone :** (514) 326-1280

**Télex :** 05-829586

---

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

Microfusion et coulée à la cire perdue en coquille de pièces en métal ferreux pesant jusqu'à 300 lb.

---

### **NORMES DE QUALITÉ**

**MDN :** 1015  
**MIL :** 9858A, C-6021  
**AUTRES :** NCA 3800

---

### **PRINCIPAUX CLIENTS**

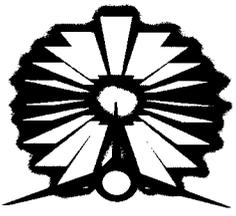
GE (Pittsfield)  
Pratt & Whitney Canada

---

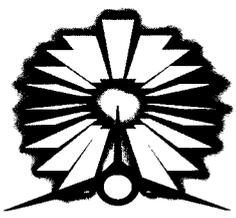
**EFFECTIF** (1983) 180

---

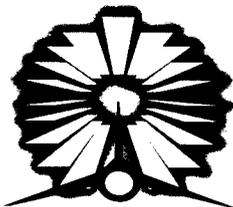
**CHIFFRE D'AFFAIRES** (1983) De 5 à 10 millions de dollars



## **NOTES**



**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**