

STATISTICS STATISTIQUE
CANADA CANADA

JULY 6 1983

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

Machine shops

1981

Ateliers d'usinage

1981



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Machinery, Wood and Metal Products Section,
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone:
992-0388) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Winnipeg (949-4020)
Halifax (426-5331)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (992-4734)	Vancouver (666-3691)
Toronto (966-6586)	

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données machine-lisible et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des machines, du bois et des produits en métal,
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-0388) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Winnipeg (949-4020)
Halifax (426-5331)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (992-4734)	Vancouver (666-3691)
Toronto (966-6586)	

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division
Machinery, Wood and Metal Products
Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section des machines, du bois et des
produits en métal

SIC 308

CAÉ 308

Machine shops

1981

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

Ateliers d'usinage

1981

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1983

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1983

July 1983
5-3304-514

Juillet 1983
5-3304-514

Price: Canada, \$4.75
Other Countries, \$5.70

Prix: Canada, \$4.75
Autres pays, \$5.70

Catalogue 42-207

Catalogue 42-207

ISSN 0384-3963

ISSN 0384-3963

Ottawa

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- R revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification.

NOTE ON CANSIM

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 SIC and for 1970 to the most recent year available in the 1970 SIC as revised. For more detailed information the reader is requested to call (613) 995-7406, or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0Z8.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- R nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIACTION

CAE Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTE CONCERNANT CANSIM

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CAE de 1960, et celles pour les années à partir de 1970 selon la CAE de 1970. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 995-7406, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Édifice R.H. Coats, Ottawa, K1A 0Z8.

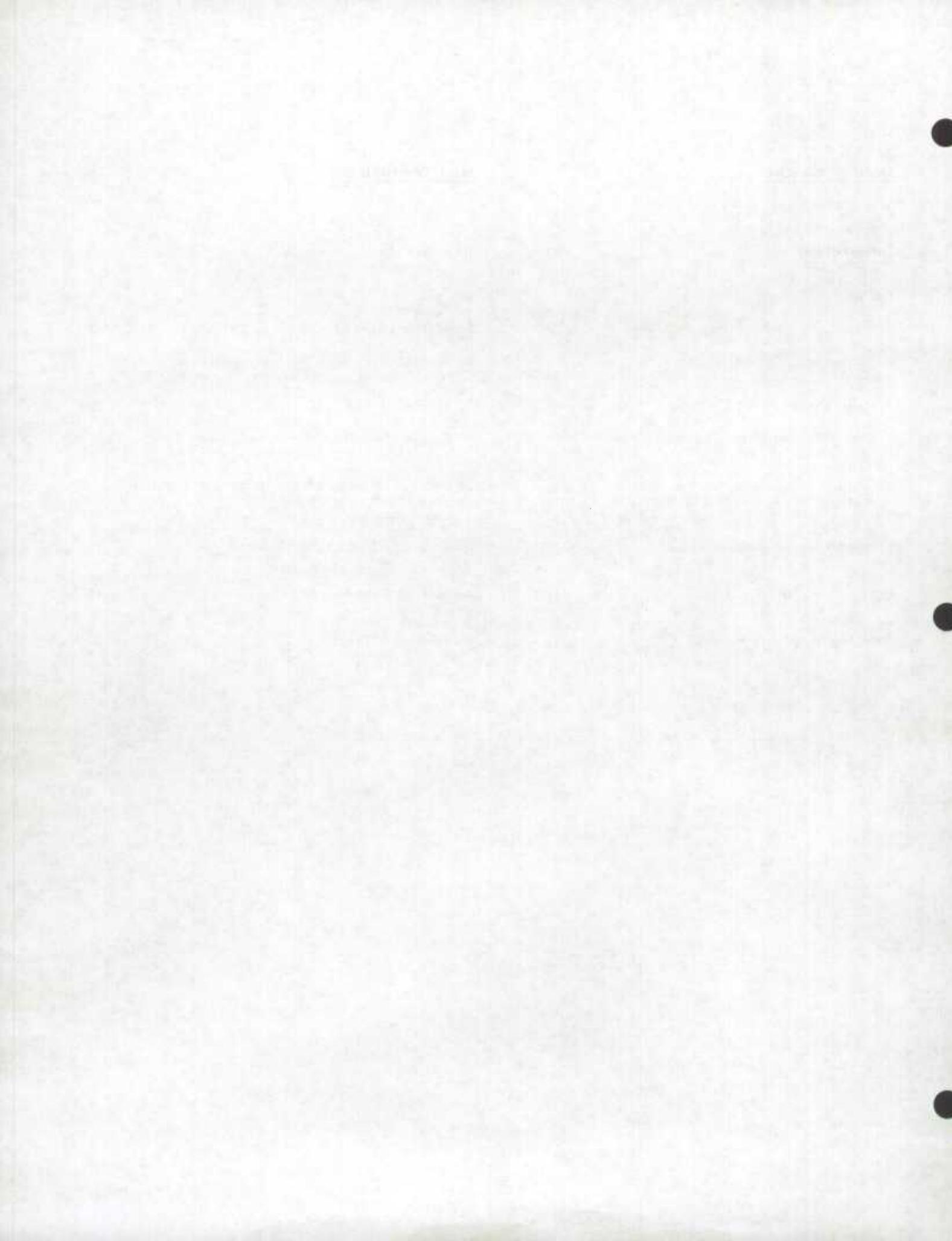
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Principal Statistics, 1973-1981	7
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1981	8
3. Inventories, 1981	8
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1980 and 1981	9
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1980 and 1981	11
List of Large Establishments	13
Explanatory Notes	19
Selected Publications	24

TABLE DES MATIERES

	Page
Introduction	5
Tableau	
1. Statistiques principales, 1973-1981	7
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1981	8
3. Stocks, 1981	8
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1980 et 1981	9
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1980 et 1981	11
Liste des grands établissements	13
Notes explicatives	19
Choix de publications	24



NOTE REGARDING DATA FOR 1982 AND SUBSEQUENT YEARS

Advance summary data on individual SIC's will be released in the **Statistics Canada Daily** (Catalogue 11-001E) as soon as they are available. More detailed information can be obtained directly from the Manufacturing and Primary Industries Division.

NOTE SUR LES DONNÉES DE 1982 ET LES ANNÉES SUBSEQUENTES

Des données sommaires anticipées sur les différents groupes d'activité économique (CAE) paraîtront dans le **Quotidien de Statistique Canada** (n° 11-001F au catalogue) dès qu'elles seront connues. Des données détaillées peuvent être obtenues directement de la Division des industries manufacturières et primaires.

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in producing machine parts and equipment, other than complete machines, for the trade. It also includes machine shops providing custom and repair service. Establishments primarily engaged in rebuilding or remanufacturing automotive engines, transmissions or drives are classified here.

The number of establishments increased to 1,115 in 1981 compared to 1,083 in 1980. The value of shipments of goods of own manufacture advanced by 14.4% to \$686.2 million. The cost of raw materials, containers, fuel and electricity increased by 17.5% to \$247.4 million.

Employment of production and related workers rose 5.4% from 11,480 to 12,102. These workers received an average annual wage of \$18,003 up 8.7% from the 1980 average of \$16,557. Non-manufacturing employment increased by 11.5% from 1,969 to 2,195 with a corresponding average annual salary of \$20,850 in 1980 and \$23,695 in 1981.

Text Table I presents data on capital and repair expenditures for 1979-1981 and spending intentions for 1982.

Cette branche d'activité comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de pièces et de matériel mécaniques, autres que des machines complètes, pour l'industrie. Elle comprend également les ateliers d'usinage qui font des travaux à façon et des réparations. Les établissements dont l'activité principale est la remise à neuf de moteurs, de boîtes de vitesse et d'arbres pour automobiles sont classés à cette rubrique.

Le nombre d'établissements s'élevait à 1,115 en 1981 comparativement à 1,083 en 1980. La valeur des livraisons de produits de propre fabrication s'est accrue de 14.4% pour atteindre \$686.2 millions. Le coût des matières premières, des contenants, du combustible et de l'électricité a augmenté de 17.5% atteignant \$247.4 millions.

L'emploi des travailleurs de la production et assimilés s'est haussé de 5.4% passant de 11,480 à 12,102. Ces travailleurs recevaient un salaire annuel moyen de \$18,003, soit 8.7% de plus que la moyenne de 1980, \$16,557. Les employés occupés dans l'activité non manufacturière ont connu une augmentation de 11.5% de leur nombre passant de 1,969 à 2,195 avec un traitement annuel moyen de \$20,850 en 1980 et \$23,695 en 1981.

Le tableau explicatif I nous présente des données sur les dépenses en immobilisations et en réparations pour 1979-1981 ainsi que les intentions de dépenses pour 1982.

TEXT TABLE I. Capital and Repair Expenditures,(1) 1979-1982

TABLEAU EXPLICATIF I. Dépenses en immobilisations et en réparations(1), 1979-1982

Year Année	Capital expenditures Dépenses en immobilisations	Repair expenditures Dépenses en réparations	Capital and repair expenditures Dépenses en immobilisations et en réparations
millions of dollars - millions de dollars			
1979	17.3	5.5	22.8
1980	32.7	7.6	40.3
1981(2)	16.3	4.0	20.3
1982(3)	14.4	5.1	19.5

(1) Source: **Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Canada; Catalogue 61-214 (Annual).**

(1) Source: **Statistique des investissements - Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Canada; n° 61-214 au catalogue (annuel).**

(2) Preliminary figures.

(2) Chiffres préliminaires.

(3) Intentions.

TABLE 1. Principal Statistics, 1973-1981

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1973-1981

SIC 308 - Machine Shops

CAE 308 - Ateliers d'usinage

Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1)	Cost of materials and supplies(1)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salarieés			
	Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée		Number Nombre	Valeur ajoutée		
	Number Nombre	Milliers d'heures-hommes payées	Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée		Traitements et salaires	Valeur ajoutée		
thousands of dollars milliers de dollars												
milliers de dollars												
CANADA												
1973	904	8,024	17,295	67,006	2,226	73,782	212,929	138,643	301	10,138	88,267	142,981
1974	922	8,689	18,708	83,402	2,802	94,572	268,083	175,156	219	10,936	110,616	181,029
1975	841	8,960	19,141	96,971	2,835	100,697	296,846	194,386	197	10,922	124,250	199,936
1976	845	8,864	18,768	105,308	3,402	109,591	313,953	201,257	179	10,764	134,382	206,253
1977	810	8,890	18,632	113,643	4,082	122,339	339,920	215,521	157	10,762	145,352	223,607
1978	934	10,109	21,133	137,546	4,495	150,760	432,963	281,093	180	12,029	172,841	286,962
1979	1,020	10,951	23,569	167,644	5,215	188,942	535,905	349,994	189	13,081	208,485	356,024
<i>(1980):</i>											thousands of dollars milliers de dollars	
Newfoundland - Terre-Neuve	6	89	184	1,623	x	1,487	4,933	3,175	1	89	1,623	3,169
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	4	36	57	344	x	471	1,155	684	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	22	189	399	2,284	x	3,070	7,468	4,336	5	222	2,795	4,516
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	17	197	426	2,870	116	4,006	9,045	4,852	1	219	3,247	5,067
Québec	257	2,731	5,861	38,921	1,259	43,448	118,682	73,530	64	3,145	47,210	73,552
Ontario	455	4,800	10,261	80,686	2,632	83,421	247,107 ^r	163,661 ^r	102	5,516	97,066	164,794 ^r
Manitoba	35	482	1,007	7,244	298	11,963	27,721	15,767	5	681	10,195	16,579
Saskatchewan	42	367	764	5,650	193	9,923	20,536	10,545	13	427	6,748	10,923
Alberta	95	1,356 ^r	2,876 ^r	25,528 ^r	718	20,659 ^r	84,957 ^r	64,438 ^r	4	1,562 ^r	29,967 ^r	64,692 ^r
British Columbia - Colombie-Britannique	150	1,233	2,550	24,928	728	25,899	78,036	52,851	18	1,548	31,862	54,800
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
CANADA	1,083	11,480^r	24,385^r	190,078^r	6,105	204,347^r	599,640^r	393,839^r	215	13,449^r	231,131^r	398,776^r
<i>1981:</i>												
Newfoundland - Terre-Neuve	8	99	206	2,148	x	1,669	6,198	4,504	1	110	2,381	4,488
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	4	28	59	327	x	510	1,225	708	2	34	387	738
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	23	200	429	2,925	148	2,904	8,685	5,507	4	233	3,523	5,664
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	17	177	366	2,916	164	4,031	9,524	5,389	1	231	3,647	5,518
Québec	270	2,895	6,447	45,900	1,629	45,357	139,459	92,540	65	3,357	55,658	92,726
Ontario	472	5,256	11,216	94,164	3,143	93,738	286,375	190,979	96	6,042	113,988	192,948
Manitoba	33	493	1,017	8,091	348	13,105	30,249	16,772	1	676	11,499	17,734
Saskatchewan	40	353	729	6,202	217	9,452	20,616	8,929	12	408	7,327	9,196
Alberta	109	1,453	3,053	29,010	977	41,629	101,364	61,855	5	1,722	36,589	63,031
British Columbia - Colombie-Britannique	139	1,148	2,364	26,195	892	27,343	82,508	54,902	11	1,484	34,890	57,854
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	1,115	12,102	25,886	217,878	7,646	239,738	686,203	442,085	198	14,297	269,889	449,897
Percentage change - Taux de variation:												
1979/1980	+ 6.2	+ 4.8	+ 3.5	+ 13.4	+ 17.1	+ 8.2	+ 11.9	+ 12.5	+ 13.8	+ 2.8	+ 10.9	+ 12.0
1980/1981	+ 3.0	+ 5.4	+ 6.2	+ 14.6	+ 25.2	+ 17.3	+ 14.4	+ 12.3	- 7.9	+ 6.3	+ 16.8	+ 12.8

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(1) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1981

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1981

SIC 308 - Machine Shops

CAE 308 - Ateliers d'usinage

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employées Salariés		Value added Valeur ajoutée					
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0- 4	372	722	1,516	10,361	27	13,046	31,840	18,721	141	727	10,443	18,714					
5- 9	292	1,843	3,964	28,810	369	29,563	80,330	50,371	47	1,953	31,415	51,068					
10- 19	261	3,043	6,524	52,525	1,505	48,079	151,385	102,059	5	3,535	63,862	102,572					
20- 49	144	3,365	7,210	64,556	2,912	61,894	204,883	140,715	5	4,222	84,720	145,030					
50- 99	33	1,756	3,736	34,029	1,573	37,773	106,741	68,031	-	2,169	43,455	70,254					
100-199	12	1,373	2,936	27,597	1,260	49,383	111,024	62,188	-	-	-	-					
200-499	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,691	35,994	62,459
Total	1,115	12,102	25,886	217,878	7,646	239,738	686,203	442,085	198	14,297	269,889	449,897					

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(2) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. Inventories, 1981

TABLEAU 3. Stocks, 1981

	Manufacturing activity - Activité manufacturière					Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale	
	Materials, supplies, etc.		Goods in process		Finished products of own manufacture	Total	Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la revante
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication				
thousands of dollars - milliers de dollars							
Opening - Ouverture:							
Newfoundland - Terre-Neuve	342	265	-	-	-	607	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	82	-	-	-	-	82	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	716	206	5	5	927	71	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	947	27	128	128	1,102	94	
Québec	8,459	3,307	1,797	1,797	13,563	369	
Ontario	12,388	9,145	2,728	2,728	24,261	1,098	
Manitoba	2,633	477	882	882	3,992	959	
Saskatchewan	2,281	816	1,797	1,797	4,894	488	
Alberta	5,846	1,723	1,303	1,303	8,872	696	
British Columbia - Colombie-Britannique	5,190	895	1,715	1,715	7,800	1,684	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	
Canada	38,884	16,861	10,355	10,355	66,100	5,459	
Closing - Fermeture:							
Newfoundland - Terre-Neuve	358	338	21	21	717	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	97	-	-	-	97	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	649	85	-	-	734	73	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1,018	20	195	195	1,233	104	
Québec	9,450	3,433	1,739	1,739	14,622	353	
Ontario	14,828	10,422	2,936	2,936	28,186	1,416	
Manitoba	2,873	427	909	909	4,209	954	
Saskatchewan	1,451	328	267	267	2,046	460	
Alberta	7,300	3,639	2,483	2,483	13,422	645	
British Columbia - Colombie-Britannique	6,656	2,005	1,235	1,235	9,896	1,983	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	
Canada	44,680	20,697	9,785	9,785	75,162	5,985	

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1980 and 1981

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1980 et 1981

SIC 308 - Machine Shops

CAE 308 - Ateliers d'usinage

	1980		1981			
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût		
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid:						
Bars, cold finished - Barres, parachevées à froid:						
Carbon - Ordinaire	2,435	..	..	4,571
Alloy tool - Alliage pour outils	1,846	..	..	6,399
Stainless - Inoxydable	998	..	..	1,008
Other alloy - Autres alliages	317	..	..	2,878
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:						
Carbon - Acier ordinaire	2,333	..	..	2,654
Alloy tool - Alliage pour outils	1,517	..	..	2,927
Stainless - Inoxydable	271	..	..	673
Other alloy - Autres alliages	221	..	..	5,394
Plates, unfabricated, steel - Tôle, non travaillée, d'acier:						
Carbon - Ordinaire	3,237	..	..	6,108
Alloy - Alliages	501	..	..	3,832
Sheet and strip, unfabricated - Feuilles et feuillards non travaillés:						
Plain - Ordinaire	1,982	..	..	2,802
Coated (including prepainted) or clad - Recouvert (y compris prépeint)	200	..	..	393
Structural shapes, unfabricated - Profilés de charpente, non travaillés	2,080	..	..	2,279
Wire (including wire rope) - Fil (y compris le câble métallique)	392	..	..	490
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	132	..	..	295
Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	1,893	..	..	8,793
Other iron and steel - Autre fer et acier	4,420	..	..	39,726
Castings (rough and semi-finished) - Moulages (bruts et semi-finis):						
Grey iron - Fonte grise	341	..	..	1,397
Steel (carbon and alloy) - Acier (ordinaires et alliages)	496	..	..	748
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum and aluminum alloys - Aluminium et alliages d'aluminium	641	..	..	1,448
Babbit metal and solders - Métal antifriction et soudures	140	..	..	245
Copper and copper alloys - Cuivre et alliages de cuivre	832	..	..	1,664
Zinc and zinc alloys - Zinc et alliages de zinc	22	..	..	24
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	150	..	..	409

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1980 and 1981 - Concluded

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1980 et 1981 - fin

SIC 308 - Machine Shops

CAE 308 - Ateliers d'usinage

	1980		1981			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût			
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Materials used - Concluded - Matières utilisées - fin:						
Miscellaneous - Divers:						
Waste and scrap materials, other - Déchets et re-buts, autres	6,293	...	...	4,049
Plastic materials and adhesives - Matières plastiques et adhésifs	10	...	...	230
Paints and related paint products - Peintures et produits connexes	70	...	...	73
Basic hardware and automatic screw machine products - Quincaillerie de base et produits de fileteuse automatique	354	...	...	936
Abrasive basic products - Abrasifs de base	55	...	...	174
Engines and turbines (excluding electric), electric generators and motors and mechanical and hydraulic power transmission equipment and bearings - Moteurs et turbines (sauf électriques), génératrices et moteurs électriques et matériel de transmission de puissance mécanique et hydraulique et coussinets	655	...	...	1,921
Special industry machinery and parts - Machines industrielles spéciales et pièces	1,806	...	...	1,422
Motor vehicle engines, accessories, parts and assemblies - Moteurs, accessoires, pièces et assemblages de véhicules automobiles	15,253	...	...	26,859
All other materials - Toutes autres matières	71,269	...	...	24,323
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	- 2,580	...	...	- 3,619
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:						
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	272	...	...	450
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton	42	...	...	207
Crating lumber - Bois d'emballage	141	...	...	170
Skids and pallets - Palettes et traîneaux	52	...	...	92
Steel strapping - Courroies en métal	27	...	...	37
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, berils et barillets en bois	95	...	...	31
All other - Tous autres	439	...	...	403
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	12,462 ^r	...	...	13,698
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	10,326	...	...	12,069
Small establishments not reporting detail - Petites établissements ne déclarant pas en détail	59,910 ^r	...	...	59,056
TOTAL	204,348^r	...	...	239,738

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1980 and 1981

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1980 et 1981

SIC 308 - Machine Shops

CAE 308 - Ateliers d'usinage

	Value - Valeur	
	1980	1981
thousands of dollars - milliers de dollars		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Automatic screw machine products - Produits de fileteuse automatique	736	1,178
Dies (metal working) - Matrices (travail des métaux)	722	922
Jigs and fixtures - Gabarits et pièces fixes	789	718
Moulds - Moules	1,359	1,522
Tools (metal working) - Outils (travail des métaux)	1,140 ^f	1,075
Structural and architectural metal products and tanks - Produits en métal de construction et d'architecture et réservoirs	579	4,281
Basic hardware - Quincaillerie de base	253	138
Valves, pipe fittings and metal fabricated products unspecified - Robinetterie, raccords de tuyauterie et demi-produits de base en métal non identifiés	2,089	3,784
Hydraulic power and pneumatic transmission equipment and parts - Matériel et pièces de transmission de puissance hydraulique	3,867	5,937
Ball, roller, bushings and sleeve bearings and mechanical transmission and parts - Roulement à billes, à rouleaux, coussinets et paliers à douille et transmission et pièce de puissance mécanique	980	1,959
Automotive engines, rebuilt, diesel - Moteurs d'automobiles, diésel, reconstruits	1,392	3,727
Automotive engines, rebuilt, gasoline - Moteurs d'automobiles, essence, reconstruits	36,162	40,158
Automotive engine parts - Pièces pour moteurs d'automobiles	12,345	18,700
Miscellaneous motor vehicle parts, assemblies and accessories - Pièces, assemblages et accessoires de véhicules automobiles	18,047	13,864
Aircraft parts - Pièces d'aéronef	5,097	2,292
Machinery - Machines:		
Agricultural machinery and parts - Machines agricoles et pièces	1,951	1,487
Conveyors and conveying systems and parts - Convoyeurs et ensembles convoyeurs et pièces	1,152	2,136
Oil and gas field equipment and parts - Matériel et pièces pour gisements pétroliers et gazéifères	12,371	19,846

^fSee footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1980 and 1981 - Concluded

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1980 et 1981 - fin

SIC 308 - Machine Shops

CAE 308 - Ateliers d'usinage

	Value - Valeur	
	1980	1981
thousands of dollars - milliers de dollars		
Products - Concluded - Produits - fin:		
Drilling, excavating, mining machinery (excluding oil and gas field equipment and parts) - Machines à forer, à creuser, à utiliser dans les mines (sauf le matériel et les pièces pour gisements pétrolières et gazéifères)	4,043	22,393
Metalworking machinery and parts (excluding jigs, fixtures and metalworking accessories) - Machines pour le travail des métaux (sauf gabarits pièces fixes, appareils et accessoires pour le travail des métaux)	3,006	8,787
Sawmill machinery - Machines de scieries	1,883	2,123
Wood harvesting, cutting and forming machinery (excluding sawmill machinery and power driven hand tools) - Machines à récolter, à couper et à façonner le bois (sauf les machines de scieries et les outils mécaniques)	289	2,521
Pulp and paper and printing and bookbinding industries machinery and equipment - Machines pour l'industrie des pâtes et papiers et de l'imprimerie et de la reliure	2,626	5,337
Special industry machinery, dies, moulds and cutting and forming tools, n.e.s. - Machines industrielles spéciales, matrices, moules et outils tranchants et à profiler, n.d.a.	98	526
Other miscellaneous machinery - Autres machines diverses	64,928	54,543
All other products - Tous autres produits	49,696	26,143
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	- 220	(1)
Amount received for repair work - Somme reçue contre travail de réparation	117,346	141,155
Amount received for custom machining - Somme reçue contre usinage à façon	82,194 ^r	117,006
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	37,787	36,431
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins ajustement pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	- 3,046	- 4,598
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	137,979 ^r	150,112
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR REC-TIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	599,640^r	686,203

(1) Confidential; included with "All other products".

(1) Confidential; compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1981 TO SIC 308
MACHINE SHOPS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSEES EN 1981 A CAE 308
ATELIERES D'USINAGE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

BARBER OFFSHORE LTD, BOX 13278 STATION A, ST JOHNS, A1B 3M9 (04)
E P BARNES LTD, PO BOX 5996, ST JOHNS, A1C 5X4 (05)
MERCER MACHINE SHOP LTD, 21 MABIGOLD CRES, ST JOHNS, A1A 3T1 (02)

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDOUARD

BEN LIVINGSTONE & SONS LTD, 68 KENSINGTON RD PO BOX 444, CHARLOTTETOWN, C1A 5J2 (04)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

ATLANTIC HARDCHROME LTD, 5 NOTTING COURT BURNSIDE, DARTMOUTH, B3B 1N2 (04)
ATLANTIC SPRING MACHINE CO LTD, KING S BUAD, SYDNEY, B1C 1A1 (04)
ENGINE REPAIRS & SUPPLIES LTD, 3252 BARRINGTON ST, HALIFAX, B3J 1W5 (03)
FAIRVIEW INDUSTRIES LIMITED, PO BOX 924, ARMDALE, B3L 4K9 (04)
MULGRAVE MACHINE WORKS LIMITED, PO BOX 280, MULGRAVE, B0E 2G0 (04)

MULGRAVE MACHINE WORKS LIMITED, (DARTMOUTH), PO BOX 280, MULGRAVE, B0E 2G0 (01)
NOVA AUTOMOTIVE MACHINE CO LTD, 15 WADDELL AVE, DARTMOUTH, B3B 1K4 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

ATLANTIC ENGINE REBUILDERS LTD, BOX 2219 STN A, MONCTON, E1C 8J1 (04)
CASTLE MACHINE WORKS LTD, BOX 155-142 ROGER ST, NEWCASTLE, E1V 3M3 (03)
CENTRAL AUTO PARTS LTD, 365 MAIN ST, FREDERICTON, E3A 1E6 (03)
E S STEPHENSON & CO LTD, PO BOX 925, SAINT JOHN, E2L 4C3 (04)
GRAND FALLS INDUSTRIES LTD, R R # 6, GRAND FALLS, F0J 1M0 (04)

P & G MACHINE SHOP LTD, CP 674, SHIPPAGAN, E0B 2P0 (03)

QUEBEC

A MALO COMPAGNIE LIMITEE, 171 ST BARTHÉLEMY S, JOLIETTE, J6E 5N9 (04)
A S MACHINING LIMITED, 1290 MONTÉE DE LIÈSE, ST LAURENT, H4C 1J5 (03)
ACADIEN INDUSTRIES INC, 8829 PASCAL GAGNON, ST LEONARD MONTRAL, H1P 1Z4 (04)
ACCESOIRES TECHNIQUES CANADA INC TECHNICAL ACCESSORIES CANADA INC, 5595 FULLUM ST, MONTREAL, H2G 2H5 (03)
ACIER PROFILE S B B INC, 211 RUE ROI PARC INDUSTRIEL, ST EUSTACHE, J7R 5R5 (03)

ALFRED DESPRES INC, 66 RUE SAINT-ANDRE, QUEBEC, G1K 3Y2 (04)
ASTRO MACHINE SHOP LIMITED, 10875 PLACE MOISAN, MONTREAL, H1G 4N6 (03)
ATELIER D'USINAGE SPEEDWAY INC, 2060 FRANCIS HUGHES, CHOMEDEY LAVAL, H7S 1N4 (03)
ATELIER DUSINAGE JJ TREMBLAY INC, 345 DESSUREAULT, CAP-DE-LA-MADELEINE, GBT 2L8 (03)
ATELIER DUSINAGE TAC INC, 264 MONTIGNY, ST JEROME, J7Z 5P9 (04)

ATELIER DUSINAGE TRACY INC, 306 LAVAL, ST-JOSEPH DE SOREL, J3E 3R7 (03)
ATELIER MACHINISTE FAUTEUX INC, 3925 ST-JEAN BAPTISTE, ST-BENOIT MIRABEL, J0N 1K0 (02)
ATELIERS MECANIQUE CHAMPION INC, 666 CHEMIN DU LAC, BOUCHERVILLE, J4B 5E4 (03)
ATELIERS D USINAGE MARMEN INC, 157 LORETTE, CAP DE LA MADELEINE, GBT 5W8 (04)
AVIAMATIC INDUSTRIES INC, 4968 ECUL DES GRANDES PRAIRIES, MONTREAL, H1R 1A1 (04)

AYERS CLIFF INDUSTRIES LTD, PO BOX 300, AYEBS CLIFF, J0B 1C0 (05)
B & M ACCURATE MACHINE SHOP INC, 10760 PASCAL GAGNON, MONTREAL, H1P 1Z8 (03)
CONTROLES HYDRAULIQUES SEPT ILES LTEE, 170 NAPOLEON, SEPT ILES, G4R 3M5 (03)
DESEROBERTS INC, C P 965-2399 RYCALE, TROIS RIVIERES, G9A 4L6 (04)
E PAUL MACHINE SHOP INC, 20 LECON XIII, ST JOSEPH DE SOREL, J3R 3T8 (04)

EASTERN REBUILDERS LTD, 106 ELIZABETH ST, BEDFORD, J0J 1A1 (05)
EASTVIEW MACHINE SHOP (1980) INC ATELIER D'USINAGE EASTVIEW (1980), 70 ADRIEN ROBERT ST, HULL, J5Y 3S2 (04)
ENTREPRISES LARRY INC LAFRY ENTERPRISES INC, 2161 AVE MELROSE, MONTREAL, H4A 2R7 (02)
GUERETTE & FRERE LTEE, 545 ST ALEXANDRE, LONGUEUIL, J4H 3G4 (04)
INDUSTRIAL MACHINING LIMITED, 3650 ST JOSEPH BLVD E, MONTREAL, H1X 1W6 (06)

INDUSTRIES JACQUES INC, 2585 CHALEMAGNE, MONTREAL, H1W 3S9 (02)
INDUSTRIES MODERNES MELBOURNE INC, 32 RUE BELMONT, MELBOURNE, J0B 2B0 (05)
J & R WEIR LIMITED, 33 NAZARETH STREET, MONTREAL, H3C 2L3 (06)
J A MORIN & FRERES INC, 238 RUE CARTER, LA GUADELOUPE, G0N 1G0 (04)
JUDE MACHINING & TOOLING CO LTD, 679 ST REMI STREET, MONTREAL, H4C 3G7 (04)

KELLY MACHINERIE INC, 945 BOUL PIERRE BERTRAND, QUEBEC, G1M 2E8 (03)
L DE JEAN & CIE LIMITEE, 1405 RUE ST JACQUES O, MONTREAL, H3C 1H2 (03)
L'ATELIER DU DIESEL G A INC, 2215 DE RUE ROUEN, MONTREAL, H2K 1L6 (03)
LA CORPORATION DES OUTILS DU QUEBEC, 55 BENJAMIN HUDON, VILLE ST-LAURENT, H4N 1H7 (05)
LES ATELIERS P A T INC P A T MACHINE SHOP INC, 3525 ROBERT CHEVALIER STREET, MONTREAL, H1A 3R7 (04)

LES ATELIERS THEOCON INC, 11510 41EME AVE, MONTREAL, H1E 3A6 (02)
LES ENGRANAGES SHERBROOKE INC, 988 WELLINGTON SUD, SHERBROOKE, J1H 5E7 (04)
LES INDUSTRIES G P INC, 741 BOUL HARWOOD, VAUDREUIL DORION, J7V 5V5 (03)
LES SPECIALITES PARAMOUNT LTEE, BOUL ST-JOSEPH BLVD, LACHINE, H8S 2K9 (05)
LES USINAGES RENAUD INC, 1114 BEFLIER, CHOMEDEY LAVAL, H7L 3R9 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1981 TO SIC 308
MACHINE SHOPS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1981 A CAE 308
ATELIERS D'USINAGE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

LUCIEN ASSELIN MACHINE SHOP INC, RUE PRINCIPALE, ST-GERVAT, G0R 3C0 (02)
M BOULAY LIMITÉE, 10627 BUE STE GERTRUDE, MONTREAL NORD, H1G 5N5 (02)
MACHINE REPAIR & MAINTENANCE CORP, 151 SHANNON ST, MONTREAL, H3C 2J4 (04)
MARC BEAULIEU INC, 1570 BLVD ST CHARLES, DRUMMONDVILLE, J3C 4Z5 (04)
MARTIN KIELY CO LTD, 1830 MUILINS, MONTREAL, H3K 1N8 (04)

MASSICOTTE & ARCAD INC, 81 BUE ROCHELEAU, CAP DE LA MADELEINE, G8T 7W5 (04)
MESOTEC INC, 35 CHARTIER, SHERBROOKE, J1J 3A9 (04)
METAL A P INC, CP 39 188 ST JOSEPH, ST MICHEL DE SQUATECK, G0L 4H0 (03)
METALLISATION DU NORD INC, 878 BUE PERREAULT CP 114, CHIBOUGAMAU, G8P 2K5 (03)
METRO MACHINING CORP, 7926 15E AVE, MONTREAL, H1Z 3N6 (03)

MILLER BROS & SONS LIMITED, 45 SEIGNEURS ST, MONTREAL, H3J 1X5 (04)
PARE MACHINE SRDP INC, ROUTE 13, ST THEODORE DE ACTON CO BAGOT, J0H 1Z0 (04)
PARK AVENUE ENGINE REBUILDING CO LTD, 4900 METROPOLITAIN EST, ST LEONARD, H1S 3A4 (02)
PERREAULT MACHINE SHOP LTD, 12205 BUE ABEL, POINTE-AUX-TREMABLES, H1X 2B7 (04)
QUEBEC CRANKSHAFT LTD, 9988 AVE ECHÉ, MONTREAL, H1H 4N4 (03)

R LESSARD MACHINE PARTS INC, 655 RUE ST JEAN, LONGUEUIL, J4H 2Y5 (02)
R N CARD CLOTHING COMPANY LIMITED, 625 COWIE STREET, GRANBY, J2G 8X4 (02)
RAWDON METAL INC, 99 RUE QUEEN, RAWDON, J0K 1S0 (02)
RAYMOND INDUSTRIES INC, 431 OTIS, SEPT ILES, G4R 1L2 (05)
REFECTION DE MOTEURS ERICO INC, 6391 ST LAWRENCE BLVD, MONTREAL, H2E 3C3 (03)

RODRIGUE METAL LTEE, (PLANT ST RCMGALD), 30 ROTTERDAM, ST AUGUSTIN, G0A 3E0 (04)
SERVICES MECANIQUES GODBOUT INC, 900 WELLINGTON SUITE, SHERBROOKE, J1H 5E4 (03)
SICOTTE LTEE, 10563 L'ARCHEVEQUE, MONTREAL NORD, H1H 3A1 (03)
SOCIETE D'OUTILLAGE M R LTEE, 5710 DONAHUE, VILLE ST LAURENT, H4S 1C1 (04)
SOCIETE ENGINEERING PRODUCTS DU CANADA LTEE, (DIV SIGAMA), 150 BOULEVARD INDUSTRIEL, BOUCHERVILLE, J4B 2X3 (05)

TERREBONNE AUTOMOTIVE LTEE TERREBONNE AUTOMOTIVE LTD, 363 LEVEILLE, TERREBONNE, J6W 2T0 (05)
THE JOHNSTON DANDY COMPANY LTD, 4767 DAGENAIS RUE, MONTREAL, H4C 1L8 (02)
TREMPE MACHINE SHOP INC, 8250 LE CREUSOT, ST-LEONARD, H1P 2A4 (03)
UNIVERSO HYDRAULIQUE (1978) INC, 246 RUE ST-MARTIN CP 459, NAPTEVILLE, J0J 1L0 (03)
USINAGE DRUCO INC (1980), 6540 MAGLOIRE, MONTREAL, H1P 1N8 (03)

USINAGE RAYMOND INC, 431 OTIS, SEPT ILES, G4R 1L3 (04)
USINES SDG INC, 2965 LE CORBUSIER, CHOMEDY, H4N 1J4 (04)
VARENNE HYDRAULIC INC, 910 DESCENTES STE JULIE, VARENNE, J0L 2P0 (04)
VERVILLE MACHINE SHOP INC, 429 ST ALFRED, DRUMMONDVILLE, J3C 4A8 (04)
VILLE DANJOU GENERAL MACHINE WORKS INC, 10015 MIRABEAU, MONTREAL, H1J 1T7 (04)

WESTERN AUTOMOTIVE REBUILDERS, (MONTREAL PLANT), 1302 QUEBEC AVE, SASKATOON, S7K 1V5 (04)

ONTARIO

A B N MACHINE WORKS LIMITED, 1080 FEWSTER DR UNIT 7, MISSISSAUGA, L4W 2T2 (03)
AALUS ENGINEERING CO LTD, UNIT 2-3400 MIDLAND AVENUE, SCARBOROUGH, M1V 2M9 (03)
ABLE WELDING & MACHINE CO LTD, B B 3, NORTH BAY, P1B 8G4 (02)
ACTON WELDING & STAMPING CO LTD, 1285 CALEDONIA RD, TORONTO, M6A 2X7 (03)
ADA PRECISION MACHINE & TOOL CO LTD, 30 VANSCO ROAD, TORONTO, M8Z 5J4 (02)

AL PETTY MACHINE SHOP LTD, 380 INDUSTRIAL PR CR, FAULT STE-MARIE, P6B 5T8 (04)
ALLIED MACHINE & TOOL LTD, 41 ADVANCE ROAD, TORONTO, M8Z 2Z6 (03)
ARCHIMEDES MACHINE SHOP LTD, 889 PANTERA DR, MISSISSAUGA, L4W 2R9 (04)
ARVID MACHINE TOOLS LTD, 2679 HOWARD AVE, WINDSOR, N8X 3X2 (05)
AVERY MACHINE CO LTD, 289 SUMACH ST, TORONTO, M5A 3K4 (03)

AYLMER TOOLCRAFT LTD, 230 ELM ST-BOX 145, AYLMER WEST, N5H 2R8 (03)
B & R MACHINE CO LTD, 5125 TIMEFLEA BLVD, MISSISSAUGA, L4W 2E3 (03)
B B F MACHINE SHOP LIMITED, (DIV OF D M INDUSTRIES), 131 BROCKLEY DR, HAMILTON, L8E 3C4 (05)
B H & P AUTOMOTIVE MACHINE SHOP LIMITED, 1285 FLORENCE ST, LONDON, N5W 2N6 (02)
B V TOOL COMPANY LIMITED, 1130 VANIER RD PO BOX 2312, SARNIA, N7S 3Y6 (03)

BARRIE WELDING & MACHINE (1974) LTD, 39 ANNE ST SUDTH, BARRIE, L4N 2C7 (05)
BARTON METAL WORK LTD, 733 BARTON ST E RR 2, STONEY CREEK, L8G 3X5 (04)
BENNETT & HANSON LTD, 36 LORNE ST, SMITHS FALLS, K7A 3K7 (03)
BLUEWATER MACHINE & TOOL CO LTD, 790 PHILIP ST, SARNIA, N7T 1Z6 (04)
BRANSON MACHINE & TOOL LTD, 300 MCGILL ST, PETERBOROUGH, K9J 1W5 (03)

BRISTOL MACHINE WORKS LTD, 204D ALGCNQUIN RD N, SUDBURY, P3E 4Z6 (04)
BURSTON INDUSTRIES LTD, 239 BERING AVE, TORONTO, M6Z 3A5 (03)
C & T TOOL AND MACHINE (1982) INC, 34 EDWARD ST, PETERBOROUGH, K9J 1Y6 (03)
C G L MANUFACTURING LTD, 79 REGAL RD UNIT 18, GUELPH, N1H 6R1 (03)
CAMPAGNA BROS MACHINE SHOP LTD, 2783 FENTON RD BOX 945, OTTAWA, K1G 3N3 (04)

CANRON INC, (EASTERN AVE MACHINE SHOP), 3050 HARVESTER ROAD, BURLINGTON, L7N 3K7 (01)
CENTRA MACHINE AND TOOL LIMITED, RR 1, KITCHENER, N2J 4G9 (04)
CERC MACHINE & TOOL CO LTD, 1616 MATHESON BLVD-UNIT 18, MISSISSAUGA, L4W 1R9 (04)
CHAPMAN REMAN LTD, (ONTARIO REMAN DIV), 185 CARLINGVIEW DRIVE, REXDALE, M9W 5E8 (04)
CHATCO MACHINE TOOL & FABRICATING LIMITED, P O BOX 1537, BRANTFORD, N3T 5V6 (02)

CLARK MACHINE CO LTD, 423 GLENDALE AVE, ST CATHARINES, L2T 1K0 (04)
COLEMAN MACHINE & TOOL CO LTD, 1195 SPEERS RD, OAKVILLE, L6L 2X5 (03)
COLIC MACHINE & TOOL LTD, 12 CHURCHILL PLACE, WOODSTOCK, N4S 7V9 (02)
COMET MACHINE & MANUFACTURING CO LTD, 225 NUGGET AVE UNIT 16, AGINCOURT, M1S 3L2 (03)
CONDOR TOOL & MACHINE INC, 295 AEVIN AVENUE, STONEY CREEK, L8E 2M3 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1981 TO SIC 308
MACHINE SHOPS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS EN 1981 A CAF 308
ATELIERS D'USINAGE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

CONVEETER MAN LIMITED, 34 BRYDON DR, TORONTO, M9W 4N2 (03)
COOKE & DENISON LTD, 242 SPEEDVALE AVE W, GUELPH, N1H 1C4 (04)
CYCLONE MANUFACTURING INCORPORATED, 3229 WOLFEDALE ROAD, MISSISSAUGA, L5C 1V8 (04)
DAVIDSON MACHINE SHOPS LTD, 58 CROCKFORD BLVD, SCARBOROUGH, M1R 3C3 (03)
DELCO TOOL & DIE COMPANY LIMITED, 40 ALDEN RD, MARKHAM, L3R 4C1 (04)

DIPAOLO MACHINE WORKS LTD, 7040 SIR TREE DR, MISSISSAUGA, L5S 1K6 (04)
DOMINION WELDING & FABRICATING LTD, 100 NUGGET AVE, SCARBOROUGH, M1S 3A7 (03)
E & V PRECISION GRINDING LTD, 337 DOSCO RD, STONEY CREEK, L8E 2N6 (01)
EBERT WELDING LTD, BOX 1386, NEW LISKEARD, POJ 1P0 (04)
EFEO MACHINE LTD, 246 ARVIN AVE, STONEY CREEK, L8E 2L8 (04)

FAIRBARN'S MACHINE SHOP LTD, 835 N VICKERS ST, THUNDER BAY, P7C 4B9 (02)
FENWICK AUTOMOTIVE PRODUCTS LTD, 2781 DUFFERIN ST, TORONTO, M6B 3E1 (06)
FREE HALL & SON LTD, 35 GLOW AVENUE, HAMILTON, L8H 3V7 (04)
G & H MACHINE & TOOL LTD, BR 4 WHITE OAK RD, LONDON, M6A 4BB (03)
GELDERLAND LIMITED, 90 BARBADO'S BLVD, SCARBOROUGH, M1J 1K9 (04)

GEO A WRIGHT & SON MACHINE WORKS LTD, BOX 63, KINGSTON, K7K 2N9 (04)
GIROTTI ST CATHARINES LTD, 26 SEAPARK DRIVE, ST CATHARINES, L2M 6S6 (04)
GLOBUS TOOL & DIE CO LTD, 80 CECILIANNAE, NEPEAN, K2E 7J2 (03)
GOODMAN-FROWN MACHINE & MARINE LTD, 924 SOUTHWORTH ST S, WELLAND, L3B 2A5 (04)
GRINDING SPECIALTIES COMPANY LTD, 76 MCCULLOCH AVE, REXDALE, M9W 4M6 (03)

H BECK MACHINERY LTD, 3085 DEZIEI DR, WINDSOE, N9A 6J3 (02)
HAMILTON MACHINE PARTS LTD, 802 RENNIE ST, HAMILTON, L8H 3R2 (02)
HEP-SUR MACHINE CO LTD, 85 SHORNCLIFFE RD, TORONTO, M8Z 5K3 (04)
HEWITT (BROCKVILLE) LTD, BOX 621, BROCKVILLE, K6Y 5V8 (03)
HUROMIC METAL INDUSTRIES LTD, PO BOX 336 HUCKINS ST, GODERICH, N7A 4C6 (04)

HYMAC MACHINE SHOP LIMITED, 100 BARRICK RD, PORT COLBOURNE, L3K 5Z5 (03)
IMCO TOOL & DIE LIMITED, 1417-B CYRVILLE RD, OTTAWA, K1B 3L7 (03)
J T L MACHINE LIMITED, REUTER RD - PO BOX 325, PORT COLBOURNE, L3K 5#1 (05)
JAN-ZEN METAL INDUSTRIES LIMITED, 11 SHEFFIELD ST, TORONTO, M6M 3E5 (03)
JIG BORING SERVICES LTD, 76 MCCOILLOCK AVE, TORONTO, M9W 4M6 (02)

JOHN G WILSON MACHINE LTD, (HARWIL ENTERPRISE DIV), PO BOX 10, BUEFORD, NOE 1A0 (04)
JOHN THURSTON MACHINE LIMITED, 98 RUTHERFORD RD S, BRAMPTON, L6W 3J5 (04)
JOHNSON MACHINE COMPANY LTD, 1451 GRAHAME LANE BOX 698, BURLINGTON, L7R 3Y5 (03)
JUDRICKS ENTERPRISES LTD, PO BOX 7027, SANDWICH, N9C 3Y6 (03)
K K PRECISION PARTS LTD, 340 OAKDALE ROAD, DOWNSVIEW, M3N 1W5 (04)

KEYSTONE GENERATOR & STARTER REBUILDERS LTD, 11 GORDON MACKAY RD, WESTON, M9N 2V5 (04)
KIRKLAND LAKE MACHINE & WELDING (1975) LIMITED, 37 DUNCAN AVE NORTH, KIRKLAND LAKE, P2N 3J5 (04)
KLACKO MANUFACTURING LTD, 1450 SPEERS ROAD, OAKVILLE, L6L 2X6 (03)
KNAPPE MACHINE & REPAIR COMPANY LTD, 7517 BREN ROAD, MISSISSAUGA, L4T 3V4 (02)
KOSS MACHINE & TOOL CO, 1765 SHAWSON DR UNIT 15, MISSISSAUGA, L4W 1N8 (03)

L M S ROLL & MACHINE SHOP LTD, 8 HOFFMAN STREET, KITCHENER, N2M 3M4 (02)
LINAMAR MACHINE LTD, BR 1 SILVERCREEK BYPASS NORTH, ARISS, NOB 1B0 (07)
LINCOLN MACHINE INDUSTRIES LTD, 44 SCOTT ST, ST CATHARINES, L2R 1C9 (02)
LONDON PRECISION MACHINE & TOOL LTD, 45 ENTERPRISE DR, LONDON, N6A 4H4 (04)
LUCAS ENGINES LTD, 1782 MIDLAND AVE, SCARBOROUGH, M1P 3C2 (02)

M A N - LEPPER INC, (NAPANEE), 291 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Z2 (05)
M A N - LEPPER INC, 291 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Z2 (05)
M E P MACHINE & TOOL LTD, 295 ARVIN AVE, STONEY CREEK, L8E 2M3 (03)
M I C MANUFACTURING & MACHINE WORKS LTD, 160 ROGER ST, WATERLOO, N2J 1A9 (04)
MAPLE BEAVER AUTOMOTIVE REBUILDERS INC, 118 RIVALDA RD, WESTON, M9M 2M8 (02)

MARWE PRECISION PARTS LIMITED, (ADVANCE SCREW PRODUCTS DIV), 3673 WESTON ROAD, TORONTO, M9L 1V8 (02)
MECON INDUSTRIES LTD, 17 MALLERY RD, SCARBOROUGH, M1L 2P2 (04)
MICRO MACHINE & TOOL CO LTD, 330 OAKDALE, DOWNSVIEW, M3N 1W5 (05)
MICROMETRIC JIG-BORING & JIG-GRINDING LTD, 2247-12 MIDLAND AVENUE, SCARBOROUGH, M1P 4R7 (03)
MIKROWERK LTD, 2266 DREW RD UNIT 10, MISSISSAUGA, L5S 1B1 (02)

MILLIMETER MACHINE SHOP LTD, 924 FENTON RD, OTTAWA, K1P 5P9 (04)
MULTI PURPOSE MACHINE & TOOL CO LTD, 75 DENSLY AVE, TORONTO, M6M 2P5 (03)
M & L MACHINERY & EQUIPMENT LTD, 1281 FLORENCE ST, LONDON, N5W 2N6 (02)
M S PRECISION CO LTD, 1780 BONHILL RD, COOKSVILLE, L5X 1C8 (03)
MEO INDUSTRIES LTD, 76 MEAD AVE, HAMILTON, L8H 7K6 (06)

NESBITT ENGINEERING LTD, 1560 HAVEN AVENUE, OTTAWA, K1Z 7Y9 (03)
NIK MFG LTD, (MACHINE & TOOL PRODUCTS DIV), 707 DRAKE ST, OSHAWA, L1H 7K8 (04)
NORTHERN PRECISION INDUSTRIES LTD, 35 KELFIELD ST, REXDALE, M9W 5A3 (03)
NORTHWEST PRECISION LTD, 460 SIGNET DRIVE, WESTON, M9L 2T6 (05)
OAK-BURL INDUSTRIES LIMITED, 914 APPLEBY LINE, BURLINGTON, L7L 2Y8 (04)

OLDERSHAW MACHINING SERVICES LTD, 30 DRUMMOND ST, TORONTO, M8V 1Y8 (03)
CMNITECH STEEL WORKS LTD, 271 INCHES AVE PO BOX 1224, CHATHAM, N7M 5L8 (04)
OTTAWA MOULD CRAFT LTD, 2600 LANCASTER RD, OTTAWA, K1B 4E4 (03)
PAL ENGINES INC, PO BOX 386 129 FRONT ST S, ORILLIA, L3V 6J8 (03)
PATRICK-FARMER LTD, 1280-16TH STREET E, OWEN SOUND, N4K 1Z3 (04)

PAYNE METAL ENTERPRISES LTD, 252 BERING, TORONTO, M8Z 3A3 (04)
PHIL BOUCHARD & SONS LIMITED, 2220 MIDLAND AVE, SCARBOROUGH, M1P 3E6 (03)
PLEASANT PARK MACHINING CO LTD, 5160 OHEIL ST, OLD CASTLE, NOR 1L0 (04)
PRECISION SMALL PARTS LTD, 434 STEELES AVE WEST, THORNHILL, L4J 1A1 (06)
PRESCOTT MACHINE & WELDING INC, BIVER ROAD EAST, PRESCOTT, K0E 1T0 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1981 TO SIC 308
MACHINE SHOPS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1981 A CAE 308
ATELIERS D'USINAGE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

PRESTON REBUILT MACHINERY INDUSTRIES LTD, 2080 EAGLE ST N PO BOX 183, CAMBRIDGE-PRESTON, N3H 4S6 (03)
ECTOR S MACHINE SHOP LTD, 528 DUNDAS ST, SAULT STE MARIE, P6C 3R6 (03)
EDMAN MACHINE & METALLIZING LTD, 441 INDUSTRIAL RD BOX 6D10 STN D, LONDON, N5V 2Y3 (03)
RELIABLE REBDILD LTD, 340 SHELDON DR, CAMBRIDGE GALT, N1T 1A9 (03)
RICE TOOL & DIE LIMITED, 2247 HAROLD ROAD, BURLINGTON, L7P 2J7 (04)

BINGUARD PRECISION LIMITED, 101 JARDIN DR, VAUGHAN, L4K 1C8 (04)
BOMBO MACHINE SHOP LTD ATTN DOROTHY CHESNICK, 1577 HOWARD AVE, WINDSOR, N8X 3T5 (D4)
RONALD HASTINGS CO, 284 MAPLE LEAF DRIVE, TORONTO, M6J 1P3 (04)
ROUBAX PRECISION MFG LTD, 64 RALEIGH AVENUE, SCARBOROUGH, M1K 1A3 (03)
SALTFLEET MACHINING LTD, 470 GEAYS ED, HAMILTON, L8E 2Z4 (03)

SALTFLEET MACHINING LTD, (FRUITLAND), 470 GRAYE RD, HAMILTON, L8E 2Z4 (01)
SANDRIN EROS (1968) LTD, (SAENIA MACHINE & WELDING DIV), 15D EXMODTH STREET, POINT EDWARD, N7T 5M3 (06)
SEMTEC LTD, 3500 ONTARIO ST, WINDSOR, N8Y 1P1 (04)
SHELLEY MACHINE & MARINE INC, PO BOX 2163, SARNIA, N7T 7L7 (04)
SHORE MACHINE WORKS LTD, 2311 SHORE ST, OTTAWA, K1B 3S7 (03)

SLEEGEES MACHINING & FABRICATING INC, 649 THIRD ST, LONDON, N5V 2C1 (02)
SMITH INTERNATIONAL CANADA LTD, (RUMBALL DIV-SUDBURY), 5003-93RD ST, EDMONTON, T6E 4W8 (04)
SMSP MACHINE & STEEL PRODUCTS LIMITED, 565 SECOND LINE EAST, SAULT STE MARIE, P6B 4K2 (03)
SPECIAL MACHINING CO (WINDSOR) LTD, 1630 LANGLOIS AVE, WINDSOR, N8X 4M5 (02)
SUPERIOR MACHINING & REPAIRS LIMITED, 148 BOWES RD, CONCORD, L4K 1B1 (03)

SYSTEM INTERNATIONAL MACHINE SHCP LIMITED, PO BOX 1027, SAULT STE MARIE, P6A 5N9 (04)
T L MACHINE WORKS LIMITED, 592 ELVER RD 3-7, CONCORD, L4K 1B1 (03)
THE PEERLESS MACHINE & TOOL CO LTD, 47 DUKE ST, GUELPH, N1E 5L1 (03)
THE QUEENSWAY MACHINE PRODUCTS LTD, 76 FORDHOUSE BLVD, TORONTO, M8Z 5X7 (04)
TORONTO AUTOMOTIVE MACHINE CO LTD, 145 BELFIELD ROAD, REXDALE, M4W 1G8 (02)

TORTEX MACHINE WORKS LIMITED, 485 WELLINGTON ST W, TORONTO, M5V 1E9 (03)
TOWNSEND TOOL & MACHINE LTD, 40 WARRINGTON ST, STONEY CREEK, L8E 3V1 (03)
TRIEL OF SARNIA LIMITED, 1165 CONFEDERATION STREET, SARNIA, N7S 3Y5 (D4)
TRIMASTER MANUFACTURING LTD, PO BOX 92, GUELPH, N1H 6J6 (02)
UNIVERSAL ENGINE REBUILDERS AND SUPPLIERS LTD, BOX 1400, KENORA, P9N 2X7 (01)

UPPER CANADA MFG LTD, 223 EVANS AVE, TORONTO, M8Z 1J5 (05)
VENTURA MACHINE LTD, BOX 68, PORT COLBORNE, L3K 5V7 (03)
VERSATILE MACHINE TOOL MPG CO, 2536 DOUGAL ROAD, WINDSOR, N8X 1T6 (04)
WEJAY MACHINE PRODUCTS CO LTD, 600 O'CONNOR DRIVE, KINGSTON, K7P 1J9 (04)
WELLINGTON MACHINE & GRINDING CO LTD, 1D7 MALCOLM ED, GUELPH, N1K 1A8 (03)

WEST HEIGHTS MPG INC, 1665 HIGHLAND RD W, KITCHENER, N2G 3W7 (05)
WESTERN ENGINEERING SERVICE LTD, 278 KING ST STN F, THUNDER BAY, P7E 3P7 (04)
WHITELAW MACHINERY COMPANY LIMITED, 572 MAIN ST PO BOX 36, WOODSTOCK, N4S 7W5 (03)
WM FINKE MACHINE LTD, 68 DUNDAS WEST, BELLEVILLE, K8P 1A3 (04)
WOLFE TRANSMISSION LTD, (ETOBIKOKE), 1401 THE QUEENSWAY, TORONTO, M8Z 1T2 (02)

WOLFE TRANSMISSION LTD, 1401 THE QUEENSWAY, TORONTO, M8Z 1T2 (05)
WRIGHT MACHINE & TOOLS LTD, 127 VINE ST, ST CATHARINES, L2R 3Y3 (03)
ZODAR TOOL & DIE LTD, (RECORD TCCL & DIE DIV), 85 BRISBANE ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2L6 (04)
ZODIAC MACHINE & TOUL LTD C/O V MITCHELL, 1650 STSNET RD, MISSISSAUGA, L4W 1R4 (02)
361425 ONTARIO LTD, (WELSH INDUSTRIAL MFG), 286 ARVIN AVE, STONEY CREEK, L8E 2M8 (04)

MANITOBA

ASTRO INDUSTRIAL MACHINE LTD, 616 FBCVENCHER BLVD, WINNIPEG, R2J DC3 (03)
DYNAMIC MACHINE CORPORATION LTD, 888 NALEN AVE, WINNIPEG, R2L 0X8 (05)
FALCON MACHINERY (1965) LTD, 57 DAWSON RD, ST BONIFACE, R2J 0S6 (04)
HEADHUNTERS OISEL LTD, (WINNIPEG), 16720 - 110 TH AVENUE, EDMONTON, T5P 1G9 (03)
MANITOBA BEARING WORKS LTD, (DIV OF WESTERN ENGINE LTD), 410 MADISON ST, WINNIPEG, R3J 1J1 (03)

MUTSCHER EROS MACHINE SHOP LTD, PO BOX 1209, THOMPSON, R8N 1P1 (04)
MUZEEEN & BLYTHE LTD, 187 SUTHERLAND AVE, WINNIPEG, R2W 3E6 (03)
PISTON RING SERVICE SUPPLY LTD, C/O MACGILLIVRAY & CO, 1200-155 CAELTON ST, WINNIPEG, R3C 3H8 (05)
PEIRIE KEMAN LTD, 420 DES MEURCNS ST, WINNIPEG, R2B 2P2 (04)
PRITCHARD ENGINEERING COMPANY LTD, PO BOX 1740, WINNIPEG, R3C 3A1 (06)

SIGMA ENTERPRISES LTD, 1061 NOTRE DAME AVE, WINNIPEG, R3E 0N4 (03)
STANDARD MACHINE WORKS LTD, 660 ST MATHEWS AVE, WINNIPEG, R3G 0G8 (04)
STANDARD MANUFACTURERS SERVICES LTD, 125 PACIFIC AVE, WINNIPEG, R3B 0M1 (03)
WESTERN ENGINE LIMITED, 410 MADISON ST, WINNIPEG, R3J 1J1 (05)

SASKATCHEWAN

BOWMAN HOLDINGS LTD, (GENERAL AUTOMOTIVE SUPPLY DIV), 208-212-20TH STREET ST W, SASKATOON, S7M 0W8 (03)
BROCKMANS SERVICE LTD, HUMBOLDT, SK0 2A0 (D3)
CROATIA INDUSTRIES LTD, 2508 MILLAR AVENUE, SASKATOON, S7K 4H2 (02)
DAVIS MACHINE CO (1960) LTD, 525-46TH STREET E, SASKATOON, S7K 0W8 (03)
HYLAR PRECISION MACHINE LTD, 608 4TH AVE E, REGINA, S4M 4Z5 (03)

MOTOR REBUILDERS LTD, 1650 WINNIPEG ST, REGINA, S4P 1E8 (04)
NEWBERRY ENERGY LTD, (J E F INDUSTRIES DIV), 240-103RD STREET, SASKATOON, S7K 1Y7 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1981 TO SIC 308
MACHINE SHOPS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1981 A CAE 308
ATELIERS D'USINAGE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

SASKATCHEWAN

NORTHSIDE AUTOMOTIVE LTD., 402-45TH STREET EAST, SASKATOON, S7K 0W2 (02)
PARKLAND ENGINE REBUILDERS LTD., BOX 970, YORKTON, S3N 2X1 (02)
FAIRIE MACHINE AND PARTS MFG (1978) LTD., 3335 MILLAR AVE, SASKATOON, S7K 5Y5 (04)
VENABLES MACHINE WORKS LTD., 309 AVE B NORTH, SASKATOON, S7L 1E3 (03)
WESTERN AUTOMOTIVE REBUILDERS, 1302 QUEBEC AVE, SASKATOON, S7K 1V5 (06)

ALBERTA

ACRO MACHINE (CALGARY) LIMITED, #3-6204-29TH STREET SE, CALGARY, T2C 1W3 (05)
ALLIED MACHINISTS LTD., 8224-30 STREET S E, CALGARY, T2C 1H8 (03)
BCREAL MACHINE LTD., 14525-119TH AVENUE, EDMONTON, T5L 2N9 (04)
CAMROSE MACHINE & WELDING LTD., 5013 - 48TH STREET, CAMROSE, T8V 1L9 (03)
CENTURY MACHINE COMPANY LIMITED, BAY 1-1915-30TH AVENUE NE, CALGARY, T2E 6Z5 (03)

CLEM INDUSTRIAL MACHINE LTD., 6320 DAVIES ROAD, EDMONTON, T6E 4Y7 (03)
CONCORD INDUSTRIES LTD., 4215-72TH AVENUE SE, CALGARY, T2C 2G5 (04)
DCMINO MACHINE CO LTD ATTN BILL SEDEN, 9207 34A AVE, EDMONTON, T6A 5T6 (03)
DRAYTON VALLEY MACHINE AND WELDING LTD., PO BOX 594, DRAYTON VALLEY, T0E 0M0 (03)
ENGINE REBUILDERS LTD., 14710-112TH AVENUE, EDMONTON, T5M 2T9 (06)

G T FABRICATION & MACHINE LTD., 4315-58 AVE SE, CALGARY, T2C 1Y3 (03)
GALAXY MACHINE & MFG LTD., 7025-103RD STREET, EDMONTON, T6M 2J1 (06)
GOPHER ENGINE REBUILDERS (1977) LTD., 14230 - 115TH AVE, EDMONTON, T5M 3B7 (03)
GBenco INDUSTRIES LTD., 9846-60TH AVENUE, EDMONTON, T6E 0C5 (04)
HEADHUNTERS DIESEL LTD., 16720 - 110 TH AVENUE, EDMONTON, T5P 1G9 (05)

HEADHUNTERS DIESEL LTD., (CALGARY), 16720 - 110 TH AVENUE, EDMONTON, T5P 1G9 (04)
INDEPENDENT MACHINERY LTD., 1449-17TH AVENUE S E, CALGARY, T2G 1J9 (04)
INDUSTRIAL MACHINE SHOP LTD., 11650-156TH ST, EDMONTON, T5M 3T5 (04)
JIMS MILLWRIGHT SERVICES LTD., BOX 482, SWAN HILLS, T0G 2C0 (03)
LENNOX WELDING & SUPPLY LTD., 5734-103RD STREET, EDMONTON, T6H 2B5 (03)

MATTCO MACHINE LTD., BOX B249 STATION F, EDMONTON, T6H 4P1 (04)
MCKINNEY MACHINE COMPANY LTD., 9535-63RD AVENUE, EDMONTON, T6E 0G2 (05)
MILLWAY INDUSTRIES LTD., 1155 B 44TH AVE S E, CALGARY, T2G 4X4 (03)
MOORE S MACHINE SHOP LTD., 2320-32ND AVE N E, CALGARY, T2E 6J4 (05)
MOTHERWELL BRIDGE PROJECTS LTD., 5308-4TH STREET SOUTH EAST, CALGARY, T2H 1K5 (05)

OXFORD MACHINE & WELDING LTD., 16715 - 114 AVENUE, EDMONTON, T5M 3P9 (03)
BEDWATER MACHINING & MANUFACTURING CO LTD., BOX 428, REDWATER, T0A 2M0 (04)
RELIABLE ENGINE SERVICES LTD., 5211 - 86 STREET, EDMONTON, T6E 5T8 (05)
RELIABLE ENGINE SERVICES LTD., (CALGARY), 5311-86 STREET, EDMONTON, T6E 5T8 (03)
RELIABLE ENGINE SERVICES LTD., (PEACE RIVER), 5311-86 STREET, EDMONTON, T6E 5T8 (02)

SCIENTIFIC MACHINING & WELDING LTD., 8527 CORONET RD, EDMONTON, T6E 4N7 (03)
STEEL INDUSTRIES OF GRANDE PRAIRIE LTD., 9816-105 STREET, GRANDE PRAIRIE, T8V 4K3 (04)
TEI SERVICE MACHINE LTD., 9545 - 58TH AVENUE, EDMONTON, T6E 0B8 (06)
UNIVERSE MACHINE & WELDING (1977) CG LTD., 5546-89 STREET, EDMONTON, T6E 5P9 (04)
VOLK INDUSTRIES LIMITED, 4612 6TH STREET NE, CALGARY, T2E 3Z7 (04)

WELDANGELIND LTD., 14650 112 AVE, EDMONTON, T5M 2T9 (04)
WILFS MILLWRIGHT SERVICE 1977 LTD., C/O G & A BAZIN, 5812-87 STREET, EDMONTON, T6E 2Y4 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

A-1 MACHINE & WELDING (1980) LTD., 4401-31ST STREET, VERNON, V1T 5J8 (03)
AERO MACHINE SHOP (1967) LTD., 7327 DUNCAN ST, POWELL RIVER, V8A 1W5 (02)
ALBERNI ENGINEERING WORKS LTD., (DUNCAN IRON WORKER DIV), 5405 ARGYLE, PORT ALBERNI, V9Y 1T6 (04)
ALBION INDUSTRIES LTD., 256-3RD STREET, KITIMAT, V8C 2B8 (03)
ARMSTRONG MACHINE SHOP LTD., BOX 98, ARMSTRONG, V0E 1B0 (02)

BURKE MACHINE WORKS LTD., 341 WEST 6TH AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1L1 (04)
CACHE CREEK MACHINE SHOP LTD., PO BOX 98, CACHE CREEK, V0K 1H0 (03)
CALIPER SALES AND SERVICE LTD., 867 INDUSTRIAL RD 3, CRANBROOK, V1C 4E1 (03)
CHARLIE SMITH MACHINE WORKS LTD., 1761 WEST 2ND AVENUE, VANCOUVER, V6J 1H7 (04)
COLUMBIA CHROME INDUSTRIES LTD., 9701 201 STREET, LANGLEY, V3A 4P8 (04)

COLUMBIA CHROME INDUSTRIES LTD., (CRANBROOK), 9701 201 STREET, LANGLEY, V3A 4P8 (03)
COWIE MACHINE CO (1961) LTD., 362 SELBY ST, NANAIMO, V9R 2R5 (03)
CRITERION MANUFACTURING INC., 2421 CANOE AVE, COQUITLAM, V3K 6A9 (02)
CURTIS HOOVER LTD., (PORT ST JOHN), PO BOX 426, EDMONTON (ALB), T5J 2K1 (04)
CYCLINDE GRINDERS 1970 LTD., 1216 SEYMOUR ST, VANCOUVER, V6B 3N9 (03)

DERRICK MACHINERY CO LTD., (FCRT ST JOHN PLANT), 8705 - 100 STREET, FORT ST JOHN, V1J 3W7 (04)
DERRICK MACHINERY CO LTD., (FCRT NELSON PLANT), 8705 - 100TH STREET, FORT ST JOHN, V1J 3W7 (03)
E D C ENGINEERING LTD., 1410 WILLIAM ST, VANCOUVER, V5L 2P7 (03)
ELK STEEL FABRICATIONS LTD., PO BOX 1439, FERNIE, V0B 1M0 (03)
ERIK LARSEN DIESEL CO LTD., BOX 245 - 1295 EBER RD, UCLUELET, V0R 3A0 (02)

FAUCHON ENGINEERING WORKS LTD., 2780 VIGAR RD, CAMPBELL RIVER, V9W 6A3 (04)
FREMAK INDUSTRIES LTD., BOX 446, EBENE LAKE, V0J 1E0 (01)
HEADHUNTERS DIESEL LTD., (RAMHOOPS), 16720 - 110 TH AVENUE, EDMONTON (ALB), T5P 1G9 (03)
HIGH PERFORMANCE ENGINES LTD., 3738 PARKER AVE, VANCOUVER, V5C 3B1 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1981 TO SIC 308
MACHINE SHOPS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1981 A CAE 308
ATELIERS D'USINAGE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

JOHNSTONE BOILER & TANK LTD., 125C EAST PENDER ST., VANCOUVER, V6A 1W8 (04)
L B MACHINE COMPANY LIMITED, 862C RIVER ROAD, RICHMOND, V6X 1Y5 (05)
LANGLEY WELDING & MACHINE SHOP LTD., 20351 LOGAN AVENUE, Langley, V3A 4L8 (D2)
M & A MACHINE LTD., #14-1850 KINGSWAY AVE., PORT COQUITLAM, V3C 1K6 (03)
MAINLAND ENGINE REBUILDERS LTD., 201-1120 AUSTIN AVE., COQUITLAM, V3K 3P5 (03)

MASSEYS MACHINE & MARINE SHOP LTD., 4926 DELTA ST., DELTA, V4K 2V2 (02)
MORFEE INDUSTRIES LTD., 3955-22ND AVE., PRINCE GEORGE, V2N 1B7 (03)
MULRHEAD MACHINERY LTD., 2009-1ST AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 2Z1 (03)
NAFCO MANUFACTURING CO LTD., 1840 BROADWAY ST., PORT COQUITLAM, V3C 2M8 (03)
NANAIMO FOUNDRY & ENGINEERING WORKS LTD., 100 COMOX RD., NANAIMO, V9R 5J5 (04)

P G ENGINE REBUILDERS LTD., 681 CNGMAN RR4, PRINCE GEORGE, V2N 2J2 (02)
PAZMAC ENTERPRISES LTD., 18911 -96TH AVE., SURREY, V3T 4W2 (03)
PENTICTON ENGINEERING LTD., 100 INDUSTRIAL AVE., PENTICTON, V2A 3H8 (03)
PORT MACHINE WORKS (1976) LTD., 3726-4TH AVENUE, PORT ALBERNI, V9Y 4H8 (03)
PRECISION MACHINE WORKS LTD., 4464 FRANKLIN AVE., POWELL RIVER, V8A 3E3 (03)

PROMAC INDUSTRIES LTD., 5410 ARGYLE ST., PORT ALBERNI, V9Y 1T7 (04)
PROMAC INDUSTRIES LTD., (E AND M MACHINE WORKS DIV.), PO BOX 566, DUNCAN, V9L 3X9 (04)
PROMAC INDUSTRIES LTD., (CAMPBELL RIVER PLANT), 5410 ARGYLE ST., PORT ALBERNI, V9Y 1T7 (02)
B & S MACHINE WORKS LTD., 1878 KENT, VANCOUVER, V5P 2S7 (03)
B & S MACHINE WORKS LTD., (RICHMOND), 187B KENT, VANCOUVER, V5P 2S7 (02)

RAMSTAY MACHINE WORKS LTD., 1630 STORE ST., VICTORIA, V8W 1V3 (04)
RELIANCE MOTOR & MACHINE WORKS LTD., 395 ALEXANDER ST., VANCOUVER, V6A 1C4 (03)
RICHARDS ENGINEERING COMPANY LIMITED, 8810 SELKIRK ST., VANCOUVER, V6P 4J8 (03)
RICHMOND MACHINE WORKS LTD., 10751 RIVER DR., RICHMOND, V6X 1Z2 (03)
SMITH BROTHERS FOUNDRY & MACHINE WORKS LTD., 632 PENBROKE ST., VICTORIA, V8T 1H6 (03)

SMITH INDUSTRIES LTD., 115 WEST 4TH AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1G4 (02)
SPECIALIZED ENGINE SERVICES LTD., 1175 UNION ST., VANCOUVER, V6A 2C7 (03)
STEVESTON MACHINERY & ENGINEERING LTD., 7943 PROGRESS WAY, DELTA, V4G 1A3 (04)
TALVAN MACHINE SHOP LTD., 13395 76 AVE # 308, SURREY, V3W 6K2 (03)
TASCO SUPPLIES LTD., ((CARIBOO STEEL CENTER DIV.), 336 MACKENZIE ST N., WILLIAMS LAKE, V2M 1H7 (02)

THOMPSON AUTOMOTIVE MACHINE LTD., 1718 KIDSON RD., NANAIMO, V9S 3H2 (03)
TRISTAR INDUSTRIES LTD., #102-1200D BRIDGEPORT RD., RICHMOND, V6V 1J3 (06)
UNITED ENGINEERING LTD., 304 JOHN ST., VICTORIA, V8T 1T3 (03)
UNITED GEAR & MACHINE WORKS LTD., H-1-1955 WEST BROADWAY, V6J 1Z3 (02)
VALLEY MACHINE LTD., 733 TAGISH STREET, KAMLOOPS, V2B 1B6 (03)

VULCAN AUTOMOTIVE EQUIPMENT LTD., 648 W 6TH AVENUE, VANCOUVER, V5Z 1A3 (05)
WESTMAR ENGINEERING & MACHINE LTD., 1776 KELLY DOUGLAS RD., KAMLOOPS, V2C 5S4 (02)
Y & S INDUSTRIAL MACHINE CO LTD., 12209-116TH AVENUE, NORTH SURREY, V3W 3S1 (02)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALLEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

Scope and Coverage of the Census

The Census of Manufactures is an annual survey of establishments principally engaged in manufacturing, together with associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to manufacturing industries. An establishment is the smallest operating unit capable of reporting a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate census value added). In the census, it is usually a plant or mill.

Data are gathered on detailed questionnaires from all manufacturing establishments above minimum shipment sizes (set annually for each industry and each province) and all manufacturing establishments of multi-establishment companies. Other manufacturing establishments are surveyed by abbreviated "short forms" questionnaires; or their financial statements, supplied by them or obtained from administrative records, are accepted. Beginning with 1976, administrative records are the principal data source for these small establishments.

The main source of new establishments for inclusion in the census is applications for pay deduction accounts for income tax purposes. Nonetheless, some owner-operated manufacturing businesses without pay deduction accounts are included also. Since in 1972 Statistics Canada had to turn to this source for detecting new establishments, some technical difficulties led to a progressive undercoverage, mainly in respect of small businesses. A project to correct undercoverage resulted in the addition of some 3,800 establishments to the 1978 Census of Manufactures, accounting for 1.7% of the value of shipments of goods of own manufacture. Some 1,100 further establishments, previously omitted, were added in the 1979 Census of Manufactures and 161 more in 1980. However, taking into account of the "deaths" of some of these establishments, they reached a total of 4,455 in the 1980 Census of Manufactures, accounting for 2.2% of the value of shipments of goods of own manufacture. The census total of employees in the manufacturing industries in 1980 was

Etendue et couverture du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements qui s'occupent principalement de la fabrication, de même qu'auprès de leurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires qui sont classés dans les industries manufacturières. Un établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation en mesure de fournir une gamme déterminée de statistiques industrielles de base (essentiellement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée par le recensement). Aux fins du recensement il s'agit, en général, d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par des questionnaires détaillés auprès de tous les établissements manufacturiers dont les livraisons se situent au-delà du seuil d'exclusion (ce seuil varie annuellement pour chaque industrie et chaque province) et auprès de tous les établissements manufacturiers des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés au moyen de questionnaires abrégés et l'on accepte également leurs états financiers qu'ils nous fournissent eux-mêmes ou que nous obtenons à partir de dossiers administratifs. À partir de 1976, les dossiers administratifs sont la source principale de données pour ces petits établissements au recensement.

Les demandes de numéros de retenue sur la paye pour fins d'impôt sur le revenu constituent la source la plus importante de nouveaux établissements. Toutefois, certains établissements manufacturiers exploités par leur(s) propriétaire(s) sont également inclus même s'ils ne possèdent pas de numéros de retenue sur la paye. Statistique Canada ayant dû adopter cette source pour découvrir les nouveaux établissements en 1972, depuis lors, des difficultés d'ordre technique ont conduit de façon progressive à un sous-dénombrement, particulièrement en ce qui a trait aux petits établissements. À la suite d'un projet spécial entrepris dans le but de corriger ce sous-dénombrement, quelque 3,800 établissements ont été ajoutés au recensement des manufactures de 1978, ce qui représente 1.7% de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. En 1979, on a ajouté quelque 1,100 établissements, auparavant omis, à la base du recensement des manufactures; en 1980, l'augmentation s'est chiffrée à 161. Cependant, si l'on tient compte de la disparition de certains établissements, on en a dénombré 4,455 au recensement des manufactures de 1980, intervenant pour 2.2% de la valeur des

0.6% above the independent estimate of the Labour Division of Statistics Canada. However, differences between the two series must be expected because the latter is subject to sampling variability and because of minor differences in approach.

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity, though it may also manufacture products characteristic of other industries. Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are constituted as separate records because they are separately located or identifiable as distinct units. Head offices are classified to the company's main industry; sales offices and auxiliary units are treated likewise except when they constitute establishments in a non-manufacturing industry.

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. Identification of new establishments usually ceases June 1 of the reference year.

Deletion of the Fuel and Electricity Table

Detailed commodity data on "Purchased Fuel and Electricity Used" (previously Table 4) have been deleted from this publication but will continue to be available by industry in **Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries**, Catalogue 57-208.

Non-comparability of Data

For certain data items or statistics, totals which include large proportions of data from administrative records or "short forms" used for small establishments may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. Certain conventions apply to these small establishments: (1) cost of fuel and electricity and purchased services are included in cost of materials and supplies; (2) employee and man-hour data are imputed from payrolls; (3) all principal statistics except for numbers

livraisons de biens de propre fabrication. Le nombre total de salariés au recensement dans les industries manufacturières en 1980 était de 0.6% supérieur au total obtenu par la Division du travail de Statistique Canada en se fondant sur une estimation indépendante. Cette différence est toutefois minime si l'on considère que cette dernière estimation est sujette à des variables d'échantillonnage et que, de toute façon, il existe des différences secondaires dans la méthode suivie.

Chaque établissement est classé en totalité dans l'industrie qui définit son activité principale, même s'il fabrique des produits qui relèvent par définition d'autres industries. Plusieurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont inclus dans les déclarations des établissements; d'autres, cependant, nous fournissent des dossiers distincts parce qu'ils sont situés dans des endroits différents ou qu'ils constituent des entités autonomes. Les sièges sociaux sont classés selon l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont classés de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. L'identification des nouveaux établissements cesse habituellement le 1^{er} juin de l'année de référence.

Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

Les données détaillées sur "Combustible et électricité achetés et utilisés" (auparavant tableau 4) sont supprimées dans la présente publication mais seront toutefois encore disponibles par industrie dans la publication **Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité**, n° 57-208 au catalogue.

Non-comparabilité des données

Pour certaines données ou certaines statistiques, les totaux qui comprennent des proportions importantes de données obtenues des états financiers ou des questionnaires abrégés utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non parfaitement comparables, par définition, avec d'autres totaux. De plus, certaines réserves s'appliquent à ces petits établissements: (1) le coût du combustible et de l'électricité et des services achetés est inclus dans le coût des matières et fournitures; (2) les données sur les salariés et les heures-hommes sont imputées à

of working owners and partners are classified to manufacturing activity; (4) all inventories are classified as raw materials. The first convention causes purchased services to be excluded from value added (consistent with National Accounts concepts), whereas they are included for large establishment data.

Explanation of Terms

The following selected, abbreviated notes are not formal definitions but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**, Catalogue 31-528.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represents consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Cost of fuel and electricity. Represents consumption of purchased items. Excludes data for small establishments and power generated by all establishments.

partir des rémunérations; (3) toutes les statistiques principales, sauf celles sur le nombre de propriétaires et d'associés actifs, sont classées à l'activité manufacturière; (4) tous les stocks sont classés comme matières premières. La première réserve a pour résultat l'exclusion des services achetés dans la valeur ajoutée (selon les concepts des Comptes nationaux), tandis qu'ils sont inclus dans les données des grands établissements.

Explication des termes

Les notes succinctes qui suivent ne constituent pas des définitions officielles mais peuvent être utiles pour la bonne compréhension de certains des termes et expressions utilisés dans les tableaux contenus dans les publications. Pour obtenir des définitions détaillées sur les notes explicatives qui précèdent ainsi que les limites et réserves qui s'imposent, consulter **Concepts et définitions du recensement des manufactures**, n° 31-528 au catalogue.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur nette de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou sous contrat, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes au titre des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à d'autres, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même société, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises, mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Il comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux de fabrication exécutés sous contrat par d'autres, avec des matières appartenant à l'établissement répondant.

Coût du combustible et de l'électricité. Représente la consommation des produits achetés. Ne comprend pas les données pour les petits établissements ni l'électricité produite par tous les établissements.

Value added - Manufacturing activity. Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Census value added is to be distinguished from the "pure" value added concept of the System of National Accounts, which excludes the cost of purchased services.

Working owners and partners. Include only those active in unincorporated businesses.

Employees. Excludes working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières et fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes, selon le cas.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises correspondantes des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: la formation de capital fixe par sa propre main-d'œuvre et pour son propre usage; les recettes de location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cafétéria, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes sauf les taxes foncières et d'affaires.

Il convient de distinguer la valeur ajoutée par le recensement du concept de la valeur ajoutée "pure" utilisé dans le système des Comptes nationaux puisque celui-ci ne tient pas compte du coût des services achetés.

Propriétaires et associés actifs. Compriment seulement ceux qui sont actifs dans des entreprises particulières.

Salariés. Ne comprennent pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises particulières, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, et les travailleurs à la pièce à l'extérieur. On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Les travailleurs de la production et assimilés dans l'activité manufacturière comprennent le personnel à l'établissement qui s'occupe de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, et des services de conciergerie et de surveillance ainsi que les contremaîtres actifs. Le personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend tous les employés aux sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires de même que les employés d'une cafétéria, le personnel affecté à la recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee-paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Inventories. Represent the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

Traitements et salaires. Ils sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé de même que pour l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes, commissions accordées aux salariés réguliers, les indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits effectués par les propriétaires et associés actifs d'entreprises particulières.

Stocks. Représentent la valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit au répondant ou gardées par d'autres en consignation.

SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Catalogue

Monthly

- 11-003E Canadian Statistical Review
31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.
62-011 Industry Price Indexes, Bil.
65-004 Exports by Commodities, Bil.
65-007 Imports by Commodities, Bil.
72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

- 31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.
57-208 Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Bil.

E. - English

Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Catalogue

Mensuel

- 11-003F Revue statistique du Canada
31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.
65-004 Exportations par marchandises, Bil.
65-007 Importations par marchandises, Bil.
72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

- 31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.
57-208 Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, Bil.

F. - Français

Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010642002

Canada