

Ornamental
and architectural
metal
industry

1977

Industrie des
produits métalliques
d'architecture
et d'ornement

1977



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover. Detailed explanations of these and other data items are contained in the occasional report, *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528, which may be ordered from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6. A single copy is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division, Statistics Canada, until January 1, 1980.

2. Small Establishments

To spare small establishments the burden of reporting by questionnaire to the maximum extent possible, most data for these units are obtained from administrative records beginning with the 1976 Census and those sent questionnaires receive an abbreviated form asking for limited information usually found in business financial statements. The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two criteria in mind: easing the burden of response and minimizing loss of detail of output of commodities, not collected under the preferential treatment accorded small establishments. Some implications of this approach relate to:

(a) **Establishment counts** — Readers should use special care in interpreting establishment counts for 1975-1977. Beginning with 1977, new establishments are included if covered by an application for a pay deduction account with Revenue Canada (Taxation). However, for operational reasons only "births" so identified during the first four months of the year were actually added to the 1977 data file; the rest are to be included in the 1978 file, if still active. Anticipating the impact of this criterion for inclusion in the Census, the 1975 Census file was purged of establishments reporting no salaries and wages and shipments less than \$100,000. This rule for excluding establishments, however, had to be suspended with the 1976 Census since use of income statements in place of questionnaires for most small establishments began that year and such statements often do not provide information on salaries and wages. The influence of these changes on the historical comparability of statistics other than establishment counts is negligible in most industries; the some 1,400 establishments with no salaries and wages and less than \$100,000 shipments in the 1974 Census accounted for only 0.03% of shipments.

(b) **Fuel and electricity** — Information on the cost of fuel and electricity is not collected separately for small establishments but is included in "cost of materials and supplies", beginning 1970. Thus data on fuel and electricity are understated appreciably for some small geographical areas or size classes dominated by small establishments and tabulations may anomalously show zero use of fuel and electricity in some instances.

3. Value of Production

Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

NOTES AUX LECTEURS

1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6. On pourra se procurer un exemplaire unique de ce document en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires, Statistique Canada, jusqu'au 1^{er} janvier 1980.

2. Petits établissements

Afin de réduire au maximum le fardeau de réponse des petits établissements, la plupart des données pour les petits établissements, pour le recensement de 1976, proviennent de dossiers administratifs; ceux qui ont reçu un questionnaire devaient indiquer seulement des renseignements limités que l'on retrouve habituellement dans les états financiers d'une entreprise. La définition d'un petit établissement, qui diffère selon l'industrie et la province, a été établie en collaboration avec les autorités provinciales en se fondant sur les deux critères suivants: alléger le fardeau de réponse et réduire au minimum la perte de détails sur les sorties de produit, détails qui ne seraient plus recueillis par suite du traitement de faveur accordé aux petits établissements. Voici certaines des conséquences de cette méthode:

a) **Chiffres des établissements** — Les lecteurs devront faire preuve d'une grande prudence lorsqu'ils interpréteront les chiffres des établissements pour la période 1975-1977. À compter de 1977, les nouveaux établissements sont inclus s'ils ont fait l'objet d'une demande de numéro de retenue sur la paye auprès de Revenu Canada, Impôt. Toutefois, et pour des raisons opérationnelles seulement, les créations d'entreprises au cours des quatre premiers mois de l'année ont été, en réalité, ajoutées au fichier des données de 1977; le reste des créations sera intégré au fichier de 1978 s'il existe toujours. Ce critère d'inclusion étant posé, nous avons éliminé du fichier du recensement de 1975 les établissements qui n'avaient déclaré aucun salaire ni traitement et des livraisons inférieures à \$100,000. Nous n'avons pas appliqué cette règle d'exclusion au recensement de 1976 puisque nous avons commencé cette année-là à nous servir de l'état du revenu et des dépenses au lieu de questionnaires pour la plupart des petits établissements; de fait, ces états de revenus et dépenses omettent souvent des renseignements sur les traitements et salaires. Fait à noter, l'impact de ces modifications sur la comparabilité historique des statistiques, autres que les chiffres des établissements, est négligeable dans la plupart des industries; les quelque 1,400 établissements qui n'avaient déclaré aucun traitement et salaire et des livraisons d'une valeur inférieure à \$100,000 au recensement de 1974 n'ont représenté que 0.03 % des livraisons.

b) **Combustible et électricité** — À compter de 1970, on ne recueille plus de renseignements séparés sur le coût de combustible et de l'électricité des petits établissements, ce coût étant inclus avec les matières et fournitures achetées. Aussi, les données sur le combustible et l'électricité sont sous-estimées de façon importante pour quelques petites régions géographiques ou catégories de taille dominées par des petits établissements. De fait, les totalisations peuvent présenter une consommation nulle de combustible et d'électricité dans certains cas.

3. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) n'a qu'à additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.
3031
3039

ORNAMENTAL AND ARCHITECTURAL METAL INDUSTRY

INDUSTRIE DES PRODUITS MÉTALLIQUES D'ARCHITECTURE ET D'ORNEMENT

1977

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

May - 1979 - Mai
5-3304-509

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

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.

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.

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.A.É.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

SECTION 1

ORNAMENTAL AND ARCHITECTURAL METAL INDUSTRY
S.I.C. 303

INDUSTRIE DES PRODUITS MÉTALLIQUES D'ARCHITECTURE ET D'ORNEMENT
C.A.É. 303

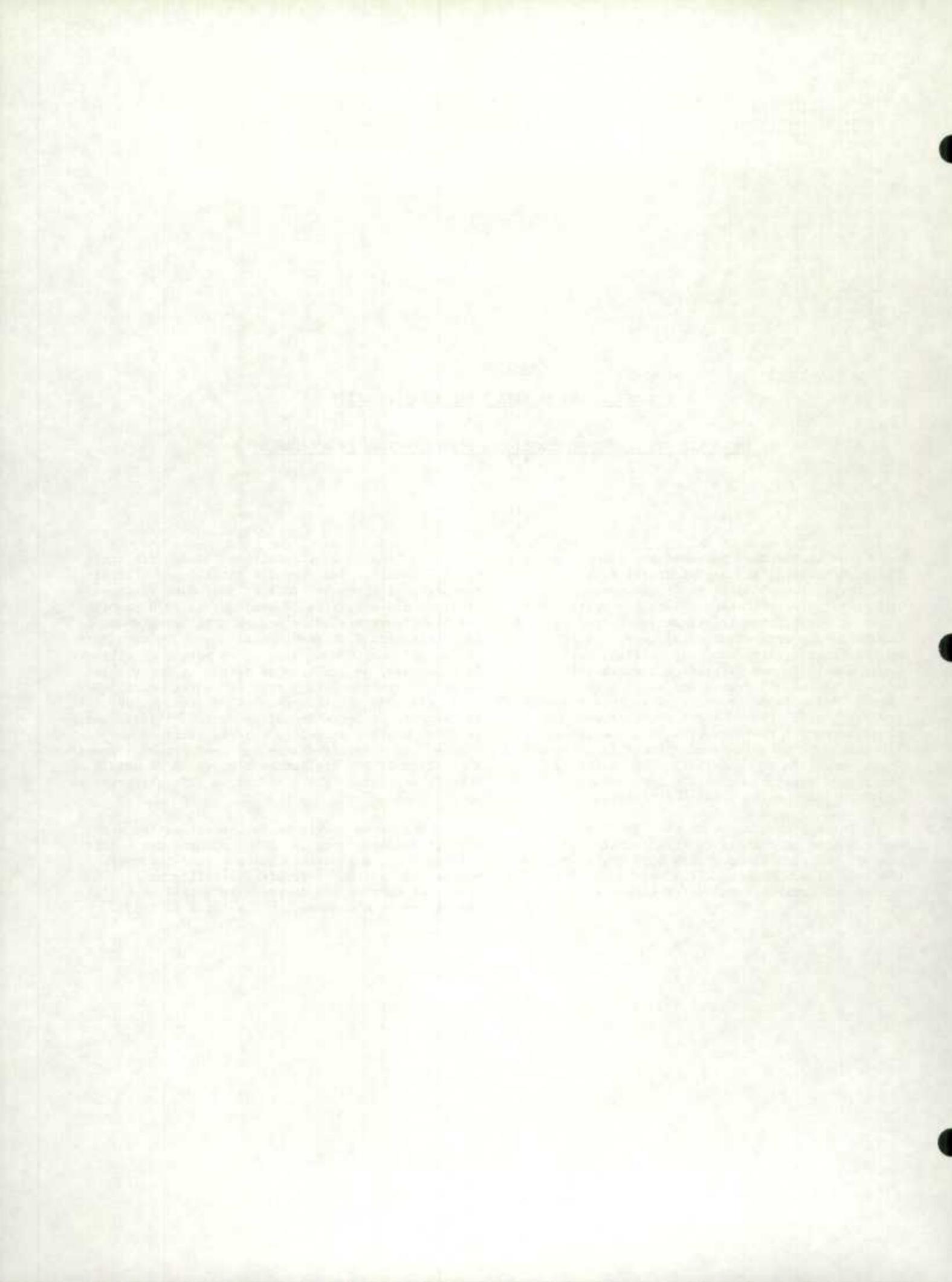
1977

For statistical purposes the industry titled Ornamental and Architectural Metal Industry (S.I.C. 303) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing ornamental metal work, stairs and staircases, fire escapes, grilles, railings, metal windows (including hermetically sealed), doors and frames and metal partitions. Establishments included in this industry may install the products of their own manufacture but they are primarily engaged in fabrication. Establishments primarily engaged in the erection or installation of purchased fabricated metal products are included in Industry 421 Special trade Contractors.

The implementation of the 1970 S.I.C. has resulted in changes to this industry in that it has been divided into 3031 "Metal Door and Window Manufacturers" and 3039 "Ornamental and Architectural Metal Industry, n.e.s.".

Aux fins de la statistique l'industrie intitulée "Industrie des produits métalliques d'architecture et d'ornement" (C.A.É. 303) dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication d'ornements métalliques, d'escaliers en fer, d'escaliers de secours en métal, de clôtures, de rambardes, de fenêtres en métal, (y compris les fenêtres hermétiques), portes et cadres métalliques et de cloisons métalliques. Il se peut que des établissements de cette industrie fassent l'installation de leurs propres produits, mais la fabrication prédomine. Les établissements qui font principalement l'érection ou l'installation d'ouvrages en métal achetés sont classés à l'industrie 421 Entrepreneurs spécialisés.

La mise en oeuvre de la Classification des activités économiques de 1970 a apporté des modifications à cette industrie qui a été divisé en Fabricants de portes et fenêtres métalliques (C.A.É. 3031), et Fabrication de produits métalliques d'architecture et d'ornement, n.c.a. (C.A.É. 3039).



SECTION 2

METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS
S.I.C. 3031

FABRICANTS DE PORTES ET FENÊTRES MÉTALLIQUES
C.A.É. 3031

1977

For statistical purposes the sub-industry titled Metal Door and Window Manufacturers (S.I.C. 3031) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing metal windows (including hermetically sealed) and metal doors and frames. Establishments included in this industry may install the products of their own manufacture but they are primarily engaged in fabrication.

Value of shipments and other revenue of this industry amounted to \$393.3 million, an increase of \$29.1 million (or 7.4%) over 1976. This amount included doors and windows valued at \$253.5 million, other goods of own manufacture valued at \$89.6 million, and other revenue (non manufacturing) of \$50.2 million.

Cost of materials and supplies used in the production of goods of own manufacture increased by \$10.4 million (or 5.9%).

Aux fins de la statistique, la sous-classe intitulée Fabricants de portes et fenêtres métalliques (C.A.É. 3031) dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de fenêtres (y compris les fenêtres hermétiques), des portes et de châssis métalliques. Les établissements de cette sous-classe peuvent faire l'installation des produits qu'ils ont fabriqués, mais leur activité principale est la fabrication de ces produits.

La valeur des livraisons et les autres recettes de cette industrie a atteint \$393.3 millions, soit une augmentation de \$29.1 millions (ou 7.4 %) de plus qu'en 1976. Ce montant comprenait la valeur des portes et fenêtres de \$253.5 millions, les livraisons d'autres produits de propre fabrication de \$89.6 millions, et les autres revenus (non manufacturière) de \$50.2 millions.

Le coût des matières et fournitures qui entrent dans la fabrication des produits de propre fabrication a augmenté de \$10.4 millions (ou 5.9 %).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1977

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1977

	Number of estab- lish- ments — Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity(1)	Cost of materials and supplies(1)	Value of shipments of own manu- facture	Value added	Number of working owners and partners	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Thousands of man- hours paid	Wages — Salaire	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité(1)	Coût des matières et four- nitures(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	— Valeur ajoutée	— Nombre de pro- prié- taires et associés actifs	Number — Nombre	Salaries and wages		
		thousands of dollars — milliers de dollars											
Canada:													
1970	173	4,766	10,025	28,198	1,341	71,964	141,379	69,053	16	6,416	41,276	70,451	
1971	190	4,988	10,636	30,834	1,524	84,374	161,435	76,271	21	6,871	46,362	78,785	
1972	196	5,493	11,491	36,366	1,747	96,685	184,350	89,341	26	7,479	54,180	92,117	
1973	201	5,458	11,277	39,628	2,000	106,454	201,679	95,693	28	7,313	58,656	98,231	
1974	195	5,704	11,876	47,121	2,390	135,589	261,885	125,885	21	7,606	70,164	128,577	
1975	198	6,359	13,245	59,160	2,703	160,880	313,814	151,966	18	8,181	84,606	155,405	
1976													
Newfoundland — Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	51	2,288	4,853	23,807	1,319	59,318	116,485	57,058	1	2,985	33,283	58,377	
Ontario	85	2,025	4,246	21,610	1,257	61,102	118,606	56,906	16	2,718	33,134	58,871	
Manitoba	10	287	596	2,847	171	6,620	14,655	7,816	1	399	4,610	7,351	
Saskatchewan	9	120	243	1,097	38	3,120	5,536	2,379	-	153	1,482	2,451	
Alberta	19	784	1,646	7,568	252	26,144	45,928	20,134	-	970	10,765	20,373	
British Columbia — Colombie-Britannique	20	424	871	5,055	203	15,205	27,705	12,651	-	679	8,767	16,549	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	207	6,092	12,798	63,313	3,344	174,282	334,326	159,339	18	8,120	94,031	168,527	
1977													
Newfoundland — Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	50	1,593	3,426	17,457	968	52,545	95,089	41,523	1	2,109	25,400	44,551	
Ontario	90	2,238	4,675	24,968	1,378	72,770	141,159	67,314	12	2,961	37,526	70,602	
Manitoba	12	274	570	3,103	137	6,693	15,049	8,544	1	402	5,194	8,019	
Saskatchewan	8	98	201	1,010	38	2,995	5,219	2,195	-	133	1,499	2,265	
Alberta	18	780	1,643	8,613	394	28,444	50,354	22,524	-	1,074	12,897	25,843	
British Columbia — Colombie-Britannique	23	487	994	6,192	340	17,686	30,031	11,900	-	739	10,494	16,491	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	212	5,612	11,812	62,579	3,347	184,663	343,138	156,698	14	7,603	94,893	171,339	
Percentage change — Taux de variation:													
Canada, 1975/1976	+ 4.5	- 4.2	- 3.4	+ 7.0	+ 23.7	+ 8.3	+ 6.5	+ 4.9	-	- 0.7	+ 11.1	+ 3.8	
1976/1977	+ 2.4	- 8.5	- 8.3	- 1.1	-	+ 5.9	+ 2.6	- 1.6	- 28.5	- 6.4	+ 0.9	+ 1.9	

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — 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) 1977

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1977

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	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	Employees — 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												
0-4	27	58	122	570	4	2,657	3,487	826	4	60	588	824
5-9	26	156	321	1,566	45	4,062	6,809	2,765	6	175	1,853	2,782
10-19	48	536	1,116	5,592	208	16,194	27,595	10,917	4	628	7,002	11,173
20-49	67	1,629	3,431	17,833	813	57,752	106,639	48,611	—	2,122	26,603	52,163
50-99	29	1,617	3,439	18,271	1,060	49,327	98,115	47,814	—	2,132	26,552	50,847
100-199	12	1,061	2,198	12,361	771	30,480	61,116	30,997	—	1,488	19,508	33,905
200-499	3	555	1,185	6,386	446	24,191	39,377	14,768	—	744	9,500	19,707
500-999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	—	254	3,287	(62)
Total	212	5,612	11,812	62,579	3,347	184,663	343,138	156,698	14	7,603	94,893	171,339

(1) Includes working owners and partners. — 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. — 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, 1977

TABLEAU 3. STOCKS, 1977

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	x
Québec		12,237	1,352	1,672	15,261		1,357
Ontario		18,432	3,268	3,366	25,066		580
Manitoba		2,048	450	364	2,862		14
Saskatchewan		1,128	—	38	1,166		8
Alberta		8,344	936	3,474	12,754		284
British Columbia — Colombie-Britannique		4,229	232	1,699	6,160		1,167
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—		—
Canada		47,722	6,257	10,808	64,787		3,482
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	x
Québec		13,030	1,021	1,950	16,001		1,363
Ontario		20,756	2,996	3,941	27,693		632
Manitoba		1,956	699	439	3,094		36
Saskatchewan		1,128	—	47	1,175		6
Alberta		8,883	1,488	3,929	14,300		426
British Columbia — Colombie-Britannique		—	—	—	—		—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest							
Canada		51,960	6,571	12,064	70,595		3,571

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1976 AND 1977
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1976 ET 1977

	1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
	507,877	14 387	796
Gasoline - Essence	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	1,117	5 078	918
Diesel oil - Huiles diesel	76	346	37
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	347	1 577	243
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	431	1 959	213
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	32	145	9
	108	491	61
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	44 304	1,067	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	-	...	3,342
1977			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
	436,907	12 372	651
Gasoline - Essence	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	1,234	5 610	1,052
Diesel oil - Huiles diesel	67	305	35
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	284	1 291	220
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	356	1 618	192
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	30	136	13
	80	364	51
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	42 161	1,133	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	-	...	3,317

(1) Reported by large establishments only which, in 1977, accounted for 91.2% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1977, pour 91.2 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grand établissement déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Castings (rough and semi-finished) received from foundry - Pièces de fonderie, brutes ou semi-finies reçues de la fonderie:						
Iron - Fer	1,303	1 182	469	2,019	1 832	845
Steel - Acier						
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid:						
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:						
Carbon - Carbone	62	56	25	60	54	26
Alloy - Alliage	544	494	270	...	...	(1)
Bars, cold finished - Barres, finies à froid:						
Carbon - Carbone	413 ^r	375 ^r	218	450	408	267
Alloy - Alliage .....	...	...	(1)	...	...	(1)
Plates (3/16 inches and thicker) - Tôles fortes (3/16 de pouce et plus d'épaisseur)	153	139	58	266	241	167
Sheet and strip - Feuilles et feuillards:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminées à chaud	7,057	6 402	2,379	9,294	8 431	3,360
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminées à froid	7,229	6 558	2,211	8,380	7 602	2,699
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (prépeints) inclus	18,906	17 151	6,768	21,171	19 206	7,933
Aluminized - Aluminisés .....	...	...	(1)	...	...	(1)
Stainless - Inoxydable	157	142	145	229	208	380
Structural shapes unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profilés de charpente, non ouvrés (en U, cornières, poutres, etc.)	7,188 ^r	6 521 ^r	2,486	5,532	5 019	1,898
Other steel shapes - Autres profilés d'acier .....	...	...	741	...	...	1,116
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moulages	1,253	1 137	2,042	1,373	1 246	2,417
Extrusions	28,114	25 505	46,183	26,593	24 125	47,829
Sheet and strip - Feuilles et feuillards	3,921	3 557	6,204	4,540	4 119	7,756
Other forms - Autres formes .....	..	..	4,777	..	..	1,795
Brass and bronze - Laiton et bronze	-	-	-	-	-	-
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	...	...	(2)	...	...	(2)
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Door hardware - Quincaillerie de porte .....	..	..	6,376	..	..	6,996
Frit, for enamelling - Fritte pour émaillage .....	..	..	46	..	..	(2)
Glass - Verre:						
Sheet or plate, toughened or tempered - Feuille ou plaque, durcie ou trempée .....	..	..	13,766	..	..	16,619
Sheet or plate, laminated - Feuille ou plaque, laminée .....	..	..	2,579	..	..	2,007
Other glass sheet or plate - Autres feuilles ou plaque .....	..	..	17,596	..	..	15,376
Insect screening - Moustiquaire:						
Metal (including aluminum) - Métal (y compris aluminium) .....	..	..	1,295	..	..	947
Plastic - Plastique .....	..	..	815	..	..	772
Lumber - Bois de construction .....	..	..	5,572	..	..	6,696
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	..	..	1,118	..	..	1,129
Plastic extrusions (vinyl, "geon", etc.) - Extrusions en plastique (vinyle, "geon", etc.) .....	..	..	4,578	..	..	5,595
Screws - Vis .....	..	..	1,175	..	..	1,368
Sealant and caulking - Matériel de scellement et de calfeutrage .....	..	..	2,502	..	..	3,046
All other materials - Tous autres matières .....	..	..	16,044	..	..	15,308

⁽¹⁾ Included with "Other steel shapes". - Compris dans "Autres profilés d'acier".
⁽²⁾ Included with "All other materials". - Compris dans "Tous autres matières".

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977 - Concluded

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977 - 1

	1976		1977		Cost - Coût
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût	
		thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars	
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées	1,360	...	1,623
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	2,722	...	2,852
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	2,461	...	6,714
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	19,301	...	19,127
Total	174,282	...	184,663

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977

	Value - Valeur	1976	1977
		thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:			
Products - Produits:			
Structural and architectural metal products - Charpentes métalliques de construction et d'architecture:			
Architectural and ornamental metal work including grille work, stairs, staircases, fire escapes, railings, etc. - Ouvrages architecturaux et ornementaux en métal, y compris grilles, escaliers, cages d'escaliers, échelles de sauvetage, parapets et garde-fous, etc.:			
Aluminum - Aluminium	4,973	1,875	
Brass and bronze - Laiton et bronze			
Iron and steel - Fer et acier	446	1,271	
Stainless steel - Acier inoxydable			
Awnings - Auvents	1,408	1,517	
Doors, commercial and industrial - Portes, commerciales et industrielles:			
Overhead, with hardware - Portes basculantes avec quincaillerie:			
Aluminum - Aluminium	10,636	5,974	
Steel - Acier	7,878	6,274	
Other - Autres	2,512	(1)	
Overhead, without hardware - Portes basculantes, sans quincaillerie:			
Aluminum - Aluminium			
Steel - Acier			
Other - Autres			
Other than overhead, with hardware - Autres que portes basculantes, avec quincaillerie:			
Aluminum - Aluminium	7,133	12,006	
Steel - Acier	5,683	7,329	
Other - Autres	-	-	
Other than overhead, without hardware - Autres que portes basculantes, sans quincaillerie:			
Aluminum - Aluminium			
Steel - Acier			
Other - Autres			
Doors, residential - Portes, domiciliaires:			
Overhead, with hardware - Portes basculantes avec quincaillerie:			
Aluminum - Aluminium			
Steel - Acier			
Other - Autres			
Overhead, without hardware - Portes basculantes sans quincaillerie:			
Aluminum and steel - Aluminium et acier			
Other - Autres			
Other than overhead, with hardware - Autres que portes basculantes, avec quincaillerie:			
Aluminum - Aluminium	27,381	42,709	
Steel - Acier			
Other - Autres			

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977 - Continued

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977 - fin

	1976	1977
	Value - Valeur	
	thousands of dollars - milliers de dollars	
Doors, residential - Concluded - Portes, domiciliaires - fin:		
Other than overhead, without hardware - Autres que portes basculantes, sans quincaillerie	1,135	1,113
Combination screen and storm doors - Contre-portes:		
Aluminum - Aluminium	21,743	20,901
Steel - Acier		
Other - Autres		
Door frames - Cadres de portes:		
Aluminum - Aluminium	6,241	2,468
Steel - Acier	8,982	8,046
Other - Autres	(1)	(1)
Partitions - Cloisons:		
Steel - Acier	1,830	1,630
Other - Autres		
Roof drainage equipment - Gouttières et tuyaux d'écoulement des eaux:		
Aluminum - Aluminium	2,071	1,935
Steel - Acier	(1)	(1)
Building - Revêtement extérieur:		
Aluminum - Aluminium	1,189	875
Steel - Acier		
Windows and Frames - Fenêtres et cadres:		
Aluminum - Aluminium	63,733	53,266
Steel - Acier	5,756	3,262
Other - Autres		
Windows, other - Fenêtres, autres:		
Aluminum - Aluminium	37,000	50,087
Steel - Acier	(1)	(1)
Other - Autres		
Window units, hermetically sealed - Fenêtres hermétiques	29,380	31,062
Window frames - Châssis de fenêtres:		
Aluminum - Aluminium	4,285	8,286
Steel - Acier	-	-
Window screens, with metal frames - Grillages-moustiquaires avec châssis de métal		
Prefabricated exterior metal panels, excluding panels sold with or for prefabricated metal buildings - Panneaux démontables en métal pour revêtement extérieur, sans les panneaux vendus avec ou pour les constructions métalliques démontables	4,289	3,681
Miscellaneous products - Produits divers:	13,451	2,455
Builders and shelf hardware - Quincaillerie de bâtiment et de menuiserie	2,742	2,318
Garage door operators, electric - Mécanisme électrique pour portes de garage	878	836
All other products - Tous autres produits	17,519	28,506
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres	2,696	963
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 rectification 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	(3,747)	(2,764)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	32,753	30,357
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	334,326	343,138

(1) Excludes with "All other products" - Compris dans "Tous autres produits"

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1972-1977

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1972-1977

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les livraisons des établissements classés dans d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

A. Metal Windows - Fenêtres métalliques

Residential, factory and commercial use - À usage domestique, industriel et commercial

	Aluminum — Aluminium	Steel — Acier	Combination screen and storm — Contre-fenêtres été-hiver		Hermetically sealed — Fenêtres hermétiques
			Aluminum — Aluminium	Steel — Acier	
			thousands of dollars - milliers de dollars		
1972	29,971	1,733	34,796	(1)	21,218
1973	29,470	1,908	30,801	(1)	27,911
1974	35,015	2,613	31,044	(1)	32,770
1975	49,368	3,613	24,608	(1)	36,067
1976	66,556	2,598	37,497	(1)	75,388
1977	53,628	3,321	55,165	(1)	56,329

(1) Included in "Steel" (column 2). - Compris dans "Acier" (colonne 2).

B. Metal Doors - Portes métalliques

	Commercial and industrial including overhead — À usage commercial et industriel, y compris portes basculantes		Residential including garage — À usage domestique, y compris portes de garage		Combination screen and storm — Contre-portes été-hiver	
	Aluminum — Aluminium	Steel — Acier	Aluminum — Aluminium	Steel — Acier	Aluminum — Aluminium	Steel — Acier
thousands of dollars - milliers de dollars						
1972	16,171	16,991	8,057	4,858	12,692	178
1973	14,202	11,683	9,693	5,743	13,319	1,715
1974	20,075	15,542	16,667(1)	6,734	15,419	1,225
1975	21,691	19,817	21,965(1)	6,918	20,112	2,307
1976	27,514	24,983	29,751(1)	10,121	22,065	x
1977	34,993	25,770	39,858(1)	12,193	19,581	4,573

(1) Includes "Patio doors". - Comprend "portes de patio".

SECTION 2

ORNAMENTAL AND ARCHITECTURAL METAL INDUSTRY, N.E.S.
S.I.C. 3039

FABRICATION DE PRODUITS MÉTALLIQUES, D'ARCHITECTURE ET D'ORNEMENT, N.C.A.
C.A.É. 3039

1977

For statistical purposes the sub-industry Ornamental and Architectural Metal Industry, n.e.s. (S.I.C. 3039) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing ornamental metal work, stairs and staircases, fire escapes, grilles, railings and metal partitions. Establishments included in this industry may install the products of their own manufacture but they are primarily engaged in fabrication.

Value of shipments and other revenue of this industry amounted to \$375.8 million a decrease of \$33.0 million (or 8.1%) less than 1976. This amount included structural and ornamental metal products valued at \$276.4 million, other products of own manufacture valued at \$81.1 million, and other revenue (non manufacturing) of \$18.3 million.

Cost of materials and supplies used in the production of goods of own manufacture increased by \$20.0 million (or 10.0%).

Aux fins de la statistique, la sous-classe intitulée Fabrication de produits métalliques d'architecture et d'ornement, n.c.a. (C.A.É. 3039) dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication d'ouvrages métalliques ornementaux, d'escaliers en fer, d'escaliers de secours en métal, de clôtures et de grilles, de rambardes et de cloisons métalliques. Les établissements de cette sous-classe peuvent faire l'installation des produits qu'ils ont fabriqués mais leur activité principale est la fabrication de ces produits.

La valeur des livraisons et les autres recettes de cette industrie a atteint \$375.8 million soit une diminution de \$33.0 millions (ou 8.1 %) de moins qu'en 1976. Ce montant comprenait les produits métalliques d'architecture et d'ornement d'une valeur de \$276.4 millions, les livraisons d'autres produits de propre fabrication d'une valeur de \$81.1 millions, et les autres revenus (non manufacturière) de \$18.3 millions.

Le coût des matières et fournitures qui entrent dans la fabrication des produits de propre fabrication a augmenté de \$20.0 millions (ou 10.0 %).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1977
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1977

	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) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fournitures(1)	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	Employees — 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												
Canada:												
1970	480	4,991	10,479	31,506	1,317	72,672	148,844	76,004	241	6,538	44,796	78,245
1971	477	4,754	9,990	32,751	1,333	82,964	169,410	85,239	215	6,238	46,322	85,749
1972	464	4,619	9,708	34,478	1,309	94,155	183,311	89,119	210	6,132	49,120	91,334
1973	459	4,971	10,334	39,379	1,584	122,870	231,441	108,085	167	6,624	56,799	112,635
1974	457	5,247	11,070	51,403	2,073	173,083	318,899	147,935	91	6,864	72,794	150,364
1975	426	5,532	11,530	59,208	2,303	175,309	344,468	169,177	130	7,080	82,525	170,266
<u>1976</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	158	1,758	3,667	19,630	683	40,467	85,617	45,035	59	2,144	24,917	67,381
Ontario	164	3,340	6,906	38,874	2,102	138,210	268,269	131,778	37	4,421	57,154	133,350
Manitoba	11	121	250	1,310	47	3,348	5,778	2,481	5	143	1,627	2,454
Saskatchewan	5	51	106	454	38	1,884	3,683	1,753	1	75	882	1,730
Alberta	22	207	442	2,676	96	5,280	11,809	6,772	2	267	3,743	6,923
British Columbia — Colombie-Britannique	37	219	457	3,219	98	6,080	12,960	6,715	5	292	4,577	6,748
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	407	5,765	11,981	66,919	3,084	196,680	390,817	195,725	110	7,421	93,794	198,702
<u>1977</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	142	1,750	3,618	22,599	1,105	39,937	90,704	49,789	45	2,258	30,122	50,511
Ontario	158	2,990	6,244	37,548	2,095	117,090	227,957	108,692	32	4,007	56,458	109,058
Manitoba	11	100	205	1,094	61	3,335	5,386	1,957	4	126	1,463	1,947
Saskatchewan	6	50	107	546	44	1,967	4,362	2,094	1	72	988	2,063
Alberta	17	217	459	2,722	80	4,234	10,806	6,464	-	291	3,866	7,127
British Columbia — Colombie-Britannique	40	266	549	3,840	137	8,038	15,240	7,412	8	358	5,295	7,479
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	382	5,448	11,342	69,232	3,545	176,199	357,550	177,887	92	7,197	99,235	179,671
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1975/1976	- 4.5	+ 4.2	+ 3.9	+ 13.0	+ 33.9	+ 12.2	+ 13.5	+ 15.7	- 15.4	+ 4.8	+ 13.7	+ 16.3
1976/1977	- 6.5	- 5.8	- 5.6	+ 3.4	+ 14.9	- 11.6	- 9.3	- 10.0	- 19.5	- 3.1	+ 5.5	- 10.3

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — 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) 1977

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1977

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	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	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Salaires	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		Number — Nombre	Milliers d'heures-hommes payées							Number — Nombre			
thousands of dollars — milliers de dollars													
0- 4	138	235	485	2,600	—	6,251	10,043	3,792	79	235	2,600	3,792	
5- 9	71	422	862	4,879	98	9,079	16,884	7,791	8	459	5,408	7,804	
10- 19	85	1,009	2,100	12,297	397	26,214	50,827	24,813	5	1,221	15,822	24,987	
20- 49	54	1,306	2,721	16,344	653	30,327	67,114	35,820	—	1,640	21,844	36,951	
50- 99	23	1,218	2,555	15,635	763	41,588	86,670	43,246	—	1,608	22,695	43,626	
100-199	8	599	1,248	7,067	523	37,610	67,558	30,398	—	943	13,361	31,226	
200-499	3												
500-999													
1,000 or over — ou plus		659	1,370	10,410	1,111	25,130	58,454	32,027			1,091	17,505	31,285
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires													
Total	382	5,448	11,342	69,232	3,545	176,199	357,550	177,887	92	7,197	99,235	179,671	

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) Inc. mat. & suppl. — The cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — 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, 1977

TABLEAU 3. STOCKS, 1977

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total		
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:		x	x	x	x	x	
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		x	x	x	x	x	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	
Québec		6,794	3,208	2,485	12,487	577	
Ontario		20,382	7,114	10,522	38,018	1,006	
Manitoba		529	148	5	682	5	
Saskatchewan		451	157	930	1,538	3	
Alberta		484	176	3	663	—	
British Columbia — Colombie-Britannique		659	478	230	1,367	131	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	
Canada		29,521	11,304	14,173	54,998	1,721	
Closing — Fermeture:		x	x	x	x	x	
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		x	x	x	x	x	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	
Québec		6,893	3,508	2,485	12,886	711	
Ontario		21,978	5,684	11,872	39,534	863	
Manitoba		479	116	5	600	—	
Saskatchewan		138	140	691	969	5	
Alberta		884	147	3	1,014	—	
British Columbia — Colombie-Britannique		977	722	330	2,029	129	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	
Canada		31,606	10,347	15,211	57,164	1,708	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1976 AND 1977
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1976 ET 1977

	1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	250	227	9
Natural gas - Gaz naturel	449,563	12 735	758
Gasoline - Essence	852	3 873	703
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	27	123	13
Diesel oil - Huiles diesel	145	659	111
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	333	1 514	161
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	37	168	16
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	115	523	72
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	54 708	1 342	1,342
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	-	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	3,084
1977			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
	-	-	-
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	448,397	12 697	854
Gasoline - Essence	709	3 223	614
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	310	1 409	18
Diesel oil - Huiles diesel	115	523	87
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	764	3 473	423
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	17	77	10
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	119	540	77
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	57 349	1,460	1,460
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	-	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	3,545	3,545

(1) Reported by large establishments only which, in 1977, accounted for 88.9% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1977, pour 88.9 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric 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:						
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:						
Carbon - Carbone	14,221	12 901	4,550	16,436	14 910	5,692
Concrete reinforcing - Pour béton armé	1,440	1 306	475	1,252	1 136	505
Alloy tool - Alliage-outil	79	72	31	(1)	(1)	(1)
Stainless - Inoxydable	122	111	193	80	73	115
Other alloy - Autres alliages	619	562	178	2,931	2 659	1,006
Bars, cold finished - Barres, finies à froid:						
Carbon - Carbone	4,411	4 002	1,843	4,007	3 635	1,654
Alloy - Alliage	1,236	1 121	1,034	3,070	2 785	1,634
Plate (3/16 inches and thicker) - Tôles fortes (3/16 de pouce et plus d'épaisseur):						
Carbon - Carbone	16,314	14 800	5,629	17,446	15 827	6,132
Stainless - Inoxydable	61	55	108	292	265	632
Sheet and strip - Feuilles et feuillards:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud	32,472	29 458	9,266	33,944	30 793	10,323
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid	30,577	27 739	9,986	28,920	26 236	10,032
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (prépeints inclus)	105,971	96 135	42,347	110,330	100 090	46,073
Aluminized - Aluminiums	1,147	1 061	549	1,100	998	565
Stainless - Inoxydable	512	464	856	524	475	936
Tin plate - Étamés	2,567	2 329	1,005	1,370	1 243	591
Structural shapes unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profilés de charpente, non ouvrés (en U, cornières, poutres, etc.)	37,208	33 755	14,263	34,500	31 298	13,102
Wire - Fil:						
Not coated - Non protégé	309	280	153	118	107	59
Coated (galvanized etc.) - Protégé (galvanisé etc.)	276	250	165	293	266	183
Fine wire tubing, steel - Tuyaux et tubes, acier	3,924	3 560	1,888	3,966	3 598	2,094
Structural shapes - Acier, autres formes .....	...	...	7,349	...	...	7,290
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Ingots, shot, pig, etc. - Lingots, grenailles, gueuses, etc.	9,051	4 105	4,615	9,153	4 152	5,219
Casting - Moulages	328	149	287	134	61	125
Bars, rods and structural shapes (extruded or rolled forms) - Barres, tiges et profilés de charpentes (formes refoulées ou laminées)	8,252	3 743	6,798	5,640	2 558	4,934
Sheet and strip - Feuilles et feuillards	46,520	21 101	32,160	6,149	2 789	5,142
Other forms - Autres formes .....	..	..	124	..	..	4,068
Copper, sheet and strip - Cuivre, feuilles et feuillards	17	8	20	28	13	35
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	..	..	1,929	..	..	760
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Glass, sheet and plate - Vitre, en feuille et en plaque .....	..	..	1,288	..	..	1,466
Lumber - Bois de construction .....	..	..	541	..	..	521
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	..	..	1,162	..	..	1,191
Welding rods and electrodes - Fils à souder et électrodes .....	..	..	826	..	..	866
All other materials - Toutes autres matières .....	..	..	9,814	..	..	12,707
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés .....	..	..	3,367	..	..	2,467
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	..	3,188	..	..	2,810
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 .....	..	..	6,797	..	..	4,643
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	21,898	..	..	20,626
Total .....	..	..	196,680	..	..	176,199

(1) Included with "Other alloy". - Compris dans "Autres alliages".

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977

	1976	1977		
	Value - Valeur			
	thousands of dollars - milliers de dollars			
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Structural and architectural metal products - Charpentes métalliques de construction et d'architecture:				
Architectural and ornamental metal work, including grille work, stairs, staircases, fire escapes, railing, etc. - Ouvrages architecturaux et ornementaux en métal, y compris grilles, escaliers, cages d'escaliers, échelles de sauvetage, parapets et garde-fous, etc.:				
Aluminum - Aluminium	10,006	13,723		
Iron and steel - Fer et acier	58,853	56,894		
Stainless steel - Acier inoxydable	2,513	2,047		
Fences and gates (other than wire) - Clôtures et barrières (autre que treillis)	4,796	6,428		
Ceilings and interior wall coverings, metal - Plafonds et revêtements intérieurs, en métal	4,426	5,470		
Awnings - Auvents:				
Aluminum - Aluminium	(1)	(1)		
Steel - Acier	(1)	(1)		
Doors and frames - Portes et cadres:				
Commercial and industrial, including overhead - Commerciaux et industriels, y compris portes basculantes:				
Aluminum - Aluminium	6,619	6,159		
Steel - Acier	1,331	1,578		
Other - Autres	(1)	(1)		
Residential, including garage - Domiciliaire, y compris garage	3,639	1,758		
Metal door frames - Cadres de portes en métal	5,329	8,441		
Flooring open steel - Parquetages acier de sole	8,993	8,775		
Metal moulding and trim - Mouilures et garnitures en métal	3,224	3,462		
Partitions, steel - Cloisons, acier	3,471	(1)		
Prefabricated and portable metal buildings, complete units (in section or panels), (utility buildings, dwellings, garages, etc.) - Bâtiments en métal, préfabriqués ou transportables, ensembles complets sous formes de sections ou panneaux (bâtiments à tout usage, habitations, garages, etc.)	70,381	68,570		
Roof deck - Toiture	7,036	10,829		
Windows (excluding combination screen and storm) - Fenêtres (exclure les contre-fenêtres - été-hiver)	2,543	385		
Prefabricated exterior metal panels - (curtain wall, sandwich panels and single faced panels) - Panneaux d'extérieur préfabriqués, en métal (mur-rideau, panneaux à une ou deux faces finies)	22,391	18,471		
Rolled formed sections - Profilés en rouleau	18,453	20,440		
Structural and architectural metal products, other - Autres produits métalliques d'architecture et de construction	72,995 ^r	49,609		
Signs, metal (including enamelled signs) - Enseignes en métal (y compris émaillées)	(2)	(2)		
Ceiling suspension systems - Systèmes pour plafond suspendu	10,191	12,326		
All other products - Tous autres produits	34,009	22,804		
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	2,639	1,805		
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 rectification 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 ci-dessus	(2,543)	(2,593)		
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	39,521	39,558		
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	390,817	357,550		

(1) Included with "Structural and architectural metal products, other". - Compris dans "Autres produits métalliques d'architecture et de construction".

(2) Included with "All other products". - Compris dans "Tous autres produits".

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1972-1977
 TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1972-1977

A. Prefabricated and Portable Metal Buildings and Prefabricated Panels - Bâtiments en métal, préfabriqués ou transportables et panneaux préfabriqués

	Prefabricated and portable metal buildings, complete units (in sections or panels)	Prefabricated exterior metal panels (curtain wall, sandwich panels and single faced panels)(1)	thousands of dollars - milliers de dollars
	Bâtiments en métal, préfabriqués ou transportables, ensembles complets sous forme de sections ou de panneaux	Panneaux d'extérieur préfabriqués, en métal (mur-rideau, panneaux à une ou deux faces finies)(1)	
1972	42,943	19,327	
1973	47,090	18,501	
1974	79,744	41,950	
1975	100,142	44,374	
1976	111,996	48,743	
1977	128,165	32,915	

(1) Includes panels, parts or sections for prefabricated buildings not sold as complete units. -- Comprend les panneaux, pièces ou sections conçus pour des bâtiments préfabriqués, non vendus comme unité complète.

B. Roof deck, Lockers, Shelving and Partitions - Toiture, armoires, rayonnages et cloisons

	Roof deck - Toiture	Lockers aluminum and steel - Armoires aluminium ou acier	Shelving aluminum and steel - Rayonnages aluminium ou acier	Partitions - Cloisons	
				Aluminum and steel	Wood Bois
				thousands of dollars - milliers de dollars	
1972	20,451	8,109	23,839	11,110	4,035
1973	30,009	7,364	30,897	13,793	4,539
1974	31,143	9,435	37,338	10,298	10,866
1975	21,444	7,963	38,716	16,116	12,424
1976	23,281	7,452	41,790	16,106	12,839
1977	27,002	7,295	47,536	8,248	9,419

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 3031
METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 3031
FABRICANTS DE PORTES ET FENETRES METALLIQUES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

A J HOUSE & SONS LTD., RIVERSIDE DRIVE, CORNER BROOK, A2H 6C2 (03)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

IDEAL ALUMINUM PRODUCTS LTD., 2500 AGRICOLA STREET PO BOX 2084, HALIFAX, B3J 3B7 (03)
KINGSTON ALUMINUM PRODUCTS LTD., PO BOX 701 280 PRINCE STREET, TRURO, B2N 5E5 (04)
MODERN ALUMINUM PRODUCTS LTD., WELTON STREET, SYDNEY, B1P 6H4 (04)
ROPER ALUMINUM PRODUCERS LTD., 6 WADDELL AVE, DARTMOUTH, B3B 1K3 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (BUILDING PRODUCTS - EASTERN), 425 EDINBURGH DRIVE, MONCTON, E1E 2L2 (04)
ARROW METAL PRODUCTS LTD., 251 MILL ROAD, MONCTON, E1A 4A7 (03)
HANSA-SEALAND LTD., PO BOX 2394 STN A, MONCTON, E1C 8J3 (03)

QUEBEC

A & D PREVOST LTD., 305 - 12EME AVENUE, RICHELIEU, J3L 3T2 (05)
ADMIRAL ALUMINUM PRODUCTS LTD., 5669 DE NORMANVILLE STREET, MONTREAL, H2S 2B3 (04)
AERO ALUMINUM INC., 1785 BOULEVARD FORTIN, CHOMEDEY, H7S 1P1 (05)
ALSCO (1974) INC., 9701 LOUIS H LAPONTAINE BLVD, VILLE D ANJOU, H1J 2A3 (05)
ALUMINART ARCHITECTURAL INC., 6865 RCMARDIER, ST-LEONARD, H4P 1E5 (03)

ALUMINUM BUILDING PRODUCTS (MONTREAL) LTD., 11996 ALBERT HUDON, MONTREAL NORD, H1G 3K7 (04)
ALUMINUM BUILDING PRODUCTS (MONTREAL) LTD., 11996 ALBERT HUDON, MONTREAL NORD, H1G 3K7 (06)
ALVA-CRAFT COMPANY LTD., 10807 MIRABEAU AVE, VILLE D ANJOU, H1J 1T7 (05)
AMBASSADOR MANUFACTURING CO., 175 UPPER EDISON AVE, ST-LAMBERT, G0S 2W0 (05)
ANJOU STEEL COMPANY LIMITED., 8851 CRESCENT 4 PLACE, VILLE D ANJOU, H1J 1A9 (05)

BEAUCEVILLE SASH & DOOR 1965 LTD., CP 132 RUE BRETOM, BEAUCEVILLE OUEST, G0M 1A0 (06)
BECLAWAT LTD/LTEE, (LAVAL PLANT), 345 BELL BLVD, BELLEVILLE, K8W 5B5 (04)
BUMEDA STEEL MPG LTD., 3552 ST PATRICK, MONTREAL, H4E 1A2 (05)
C A CAYOUETE CIE LTEE, 200 BLVD INDUSTRIEL, BOUCHERVILLE, J4B 2X4 (05)
D C GLASS LTEE, 9900 RAY LAWSON BLVD, VILLE D ANJOU, H1J 1L8 (04)

FENERBEC INC., CP 550, ST-JOSEPH-DE-BEAUCE, G0S 2V0 (04)
FENETRES & VITRAUX C & M LTEE, 2995 RUE SARTELON, MONTREAL, H4R 1E6 (04)
PLEURCO INDUSTRIES (1963) LTD., 5635 FULLUM STREET, MONTREAL, H2G 2H6 (04)
GAMMA INDUSTRIES INC., 4288 RUE ST FELIX, CAP ROUGE, G0A 1K0 (04)
LABFA DOOR LTD., 6035G COTE DE LIESSE CHEMIN, MONTREAL, H4T 1C7 (04)

LES INDUSTRIES WICKHAM INC., CP 370 ROUTE 22, DRUMMONDVILLE, J2B 6W3 (05)
PPG INDUSTRIES CANADA LTD., (CPI VAMPCO DIV), 456 ALBERT STREET, STRATHROY, N7G 1W7 (03)
PPG INDUSTRIES CANADA LTD CANADIAN PITTSBURGH INDUSTRIES DIV., (WINDOW PLANT), 255 DECARIE BLVD, MONTREAL, H4N 2L8 (04)
PRIME INDUSTRIES LTD., 6035 P COTE DE LIESSE RD, MONTREAL, H4T 1C6 (04)
STANLEY DOOR SYSTEMS LIMITED., (MONTREAL), 483 INDUSTRIAL STREET, WINGHAM, NOG 2W0 (02)

STAR WINDOWS LTD., 4040 JEAN TALON W, MONTREAL, H4P 1V9 (04)
SUPERSEAL CORPORATION, PO BOX 396, ST HYACINTHE, J2S 7B9 (07)
* SW FLEMING & CO LTD., (ST LAURENT), 49 HOWDEN RD, SCARBOROUGH, M1R 3C9 (02)
THERMOVIEW INCORPORATED., 436 RUE BERUBE, VILLE DE VANIER, G1M 1C8 (04)
VITRERIE GENERALE CIE LIMITEE., 92 BOUL CARTIER, RIVIERE DU LOUP, G5R 2M9 (04)

WINDOORS INC., 10625 GEORGES PICHE, MONTREAL NORTH, H1G 5K2 (04)

ONTARIO

A B C FIRE DOOR TESTING & MANUFACTURING LTD., 879 ISLINGTON AVE, TORONTO, M8Z 4M9 (03)
ACORN PRODUCTS (CANADA) LIMITED., 400 ORMOND DRIVE, WESTON, M9L 1M9 (05)
AEBLOC ALUMINUM PRODUCTS COMPANY LIMITED., 8 HWY WEST BOX 572, DUNDAS, L8W 3K7 (03)
ALBFBN ALUMINUM MFG CO LTD., 1300 ELLESMBRE RD, SCARBOROUGH, M3P 2X9 (04)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED., (BUILDING PRODUCTS - CENTRAL), BOX 397 HWY 4 AT 401, LAMBETH, M0L 1S0 (05)

ALLAN WINDOWS INC., 31 TOBAFIE ROAD, DOWNSVIEW, B3J 2H2 (04)
ALUMICOR LIMITED., 180 COMMANDER BLVD, SCARBOROUGH, B1S 3C9 (05)
ALUMINART PRODUCTS LTD., 2431 STANFIELD RD, MISSISSAUGA, L4Y 1R6 (05)
ANTAMEX LIMITED., 580A OSTER LANE BOX 205, CONCORD, L4K 1B4 (04)
ARCHITECTURAL ALUMINUM CO LTD., BOX 27 2390 INDUSTRIAL STREET, BURLINGTON, L7R 3K8 (03)

ARMALUX GLASS INDUSTRIES LIMITED., (ARMALUX GLASS MISSISSAUGA), BOX 396, ST HYACINTHE, G2S 7B9 (05)
ARROW ALUMINUM PRODUCTS LTD., 116 RAYETTE ROAD, CONCORD, L4K 1B1 (04)
BECLAWAT (ONTARIO) LTD., 345 BELL BLVD, BELLEVILLE, K8W 5B5 (05)
BRAMPTON ALUMINUM PRODUCTS LTD., 152 KENNEDY ROAD SOUTH, BRAMPTON, L6W 3G4 (05)
C J PUSH LTD., 189 MILNER, AGINCOURT, M1S 3B3 (04)

CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED., (BRAMALEA PLANT), BOX 4034 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1K8 (03)
EDMOR MANUFACTURING LTD., 80 PENN DRIVE, WESTON, M9L 2A0 (04)
EMBURY COMPANY., 169 OAK DALE ROAD, DOWNSVIEW, M3N 1W4

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 3031
METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS
FOURNISSEURS D'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 3031
FABRICANTS DE PORTES ET FENETRES METALLIQUES
Fournissant l'emploi par tranche de taille (1)

ONTARIO

- * EMBURY COMPANY, (OBILLIA), 169 OAK DALE ROAD, DOWNSVIEW, M3N 1W4
EMERY GLASS & ALUMINUM LIMITED, 174 MILVAN DRIVE, WESTON, M9L 1Z9 (04)
F FENTINAN & SONS LTD, 335 ROOSEVELT AVE, OTTAWA, K2A 1Z2 (04)
PORT ALUMINUM INDUSTRIES LTD, P O BOX 1162, KINGSTON, K7L 4Y5 (04)
HOMELAND FABRICATING (SARNIA) LTD, BOX 1321, PETROLIA, N0N 1B0 (02)

HOMESFIELD INDUSTRIES LTD, 75 BRAMALEA ROAD, BRAMPTON, L6T 2X1 (05)
INDAL LIMITED, 240 BARTOR ROAD, WESTON, M9M 2W6 (04)
INDAL LIMITED, 4400 WESTON RD, WESTON, M9L 2W8 (05)
INDAL PRODUCTS LIMITED, 350 CLAYSON ROAD, WESTON, M9M 2L5 (06)
KINNEAR INDUSTRIES CORPORATION LTD, (PRESTON POINT), 1040 MARTIN GROVE RD N, REXDALE, M9W 4W4 (04)

LANDMAR WINDOW CO LTD, 15 PENN DRIVE, WESTON, M9L 2A6 (04)
MANIS METAL MFG LIMITED, 1120 CUMMINGS AVE, OTTAWA, K1J 7P8 (04)
METROPOLITAN GARAGE DOORS LIMITED, 420 DUNDAS ST EAST, MISSISSAUGA, L5A 1X5 (04)
MIRANDA ALUMINUM PRODUCTS LTD, 17 RACINE ROAD, REXDALE, M9W 2Z4 (04)
MODULAR WINDOWS OF CANADA, 130 SNIDECROFT ROAD, CONCORD, L4K 1B1 (05)

* NATIONAL ALUMINUM PRODUCTS LTD, 40 AIRVIEW RD, REXDALE, M9W 4P2 (07)
PEEL ALUMINUM PRODUCTS LTD, 5850 DIXIE RD, MISSISSAUGA, L4W 1E7 (02)
PERMASEAL ALUMINUM PRODUCTS INC, 240 ATTWELL DRIVE, REXDALE, M9W 5B2 (05)
* PORT AL PRODUCTS LIMITED, 505 IROQUOIS SHORE RD UNIT 3, OAKVILLE, L6K 2R3 (02)
PPG INDUSTRIES CANADA LTD, (CPI VAMPCO DIV), 456 ALBERT STREET, STRATHROY, N7G 1W7 (02)

PPG INDUSTRIES CANADA LTD, (CPI VAMPCO DIV), 456 ALBERT ST, STRATHROY, N7G 1W7 (06)
PPG INDUSTRIES CANADA LTD CANADIAN PITTSBURGH INDUSTRIES DIV, (LONDON), 48 ST CLAIR AVENUE WEST, TORONTO, M4V 1M7 (03)
REPLA LIMITED, 482 500TH SERVICE ROAD EAST, OAKVILLE, L6J 2X6 (05)
RUSCO OF CANADA LTD, 750 WARDEN AVENUE, SCARBOROUGH, M1L 4A6 (06)
SENTINEL ALUMINUM PRODUCTS CO LTD, (NORTH YORK), 150 RAILSIDE RD, DON MILLS, M3A 1A8 (05)

SHERWOOD WINDOWS LTD, 28 DANSK COURT, REXDALE, M9W 5W8 (05)
STANLEY DOOR SYSTEMS LIMITED, 483 INDUSTRIAL STREET, WINGHAM, NOG 2W0 (05)
STANLEY DOOR SYSTEMS LIMITED, (ETOBICOKE), 483 INDUSTRIAL STREET, WINGHAM, NOG 2W0 (04)
SW FLEMING & CO LTD, 49 HOWDEN RD, SCARBOROUGH, M1P 3C9 (06)
TAYLOR GARAGE-DOOR OF CANADA LTD, 195 BETHRIDGE RD, REXDALE, M9W 1W4 (04)

THE MACUTTA CO OF CANADA LTD, 2000 KIPLING AVENUE, REXDALE, M9W 4J6 (06)
THERMA-TRO LIMITED, 1300 ORMONT DRIVE, TORONTO, M9L 2V4 (04)
TORONTO GLASS & MIRROR LTD, 67 RACINE RD, REXDALE, M9W 2Z4 (03)
VALLEY ALUMINUM WINDOWS INDUSTRIES LIMITED, 30 GRENFELL CRES, OTTAWA, K2G 0G2 (04)

MANITOBA

- BERDICK MFG MANITOBA LTD, BOX 1059, WINKLER, R0G 2X0 (03)
C A KILLEEN & SONS LIMITED, 1975 LOGAN, WINNIPEG, R2B 0H8 (04)
DOMINION BRONZE LTD, 1111 CHEVRIER BLVD, WINNIPEG, R3T 1Y2 (06)
DORWIN INDUSTRIES LTD, 730 MAIRN AVE, WINNIPEG, R2L 0X5 (03)
GWENSTEEL INDUSTRIES LTD, PO BOX 1078, WINNIPEG, R3C 2X4 (06)

HUMPHREY PRODUCTS OF WINNIPEG LTD, 976 POWELL AVENUE, WINNIPEG, R3H 0H6 (03)
STOPM-TITE INDUSTRIES LTD, 1510 WALL ST, WINNIPEG, R3E 2S4 (04)

SASKATCHEWAN

- ALUMISEAL (*969) LIMITED, 805 AVENUE P SOUTH, SASKATOON, S7M 2X2 (03)
GLAVERBEL GLASS INDUSTRIES LTD, (SASKATOON), PO BOX 65, REGINA, S4P 2Z5 (03)
GLAVERBEL GLASS INDUSTRIES LTD, PO BOX 65, REGINA, S4P 2Z5 (04)
PPG INDUSTRIES CANADA LTD CANADIAN PITTSBURGH INDUSTRIES DIV, 376 MANITOBA ST WEST, MOOSE JAW, S6H 1R2 (04)
WESCAF (SASK) LTD, PO BOX 1344, SASKATOON, S7K 3N9 (03)

ALBERTA

- * ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (BUILDING PRODUCTS-PRAIRES), 3504-80TH AVENUE SE, CALGARY, T2C 1J3 (06)
BERDICK MFG LTD, 6225 CENTRE ST S, CALGARY, T2B 0C7 (04)
CUSTOM GLASS LTD, 14715 - 122 AVENUE, EDMONTON, T5L 2W4 (05)
GIENOW LIMITED, 3812 EDMONTON TRAIL, CALGARY, T2E 5T6 (06)
INDAL LIMITED, 2008 - 48 STREET SE, CALGARY, T2B 2E5 (07)

INDAL LIMITED, (WINDOW MASTER PROD DIV), 3575-97 STREET, EDMONTON, T6C 4G5 (05)
MARTIN BUILDING PRODUCTS LTD, 3139 BOWOOD DR N W, CALGARY, T3B 2E7 (04)
NOR-MAC WINDOWS LTD, 9816-45 AVENUE, EDMONTON, T6E 5C5 (04)
STANLEY DOOR SYSTEMS LIMITED, (CALGARY), 483 INDUSTRIAL STREET, WINGHAM, NOG 2W0 (03)
STEEL-CRAFT DOOR PRODUCTS LTD, 14820 - 125 AVENUE, EDMONTON, T5L 3C5 (04)

SUPREME WINDOWS (CALGARY) LTD, 6423 - 35 ST SE, CALGARY, T2C 1N2 (04)
SUPREME WINDOWS LTD, 16935 - 110TH AVENUE, EDMONTON, T5P 1G8 (05)
TECHSOL MFG LTD, 991C - 110TH AVENUE, EDMONTON, T5B 1C2 (04)
WILKIN INDUSTRIES (ALBERTA) LTD, 6702-30TH AVENUE SE, CALGARY, T2C 1N6 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 3031
METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (*)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 3031
FABRICANTS DE PORTES ET FENETRES METALLIQUES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

A A A ALUMINUM PRODUCTS LTD., 1710 GILMORE AVE, NORTH BURNABY, V5C 4T3 (04)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (BUILDING PRODUCTS - PACIFIC), 1175 DERWENT WAY ANNACIS IND ESTATE, NEW WESTMINSTER, V3M 5V9 (07)
CANAX INDUSTRIES LTD., 436 VANGUARD RD, RICHMOND, V6X 2P4 (04)
EVER-BRITE ALUMINUM PRODUCTS LTD., 1170 WEST 14TH STREET, NORTH VANCOUVER, V7P 1J8 (04)
* INDAL LIMITED, (KELOWNA), 1940 KINGSWAY, COQUITLAM, V3C 1S8 (02)
INDAL LIMITED, 1940 KINGSWAY, PORT COQUITLAM, V3C 1S8 (04)
NATIONAL WINDOWS LIMITED, 9819-192ND ST, SURREY, V3T 4R2 (04)
PETERSON METAL PRODUCTS LTD., 2660 BARNET HIGHWAY, COQUITLAM, V3B 1B7 (03)
PPG INDUSTRIES CANADA LTD., (CFI VAMPIC DIV), 456 ALBERT, STRATHROY, N7G 4W7 (03)
* SW FLEMING & CO LTD., (RICHMOND), 49 HOWDEN RD, SCARBOROUGH, M1R 3C9 (03)
WESCRAFT MANUFACTURING LTD., PO BOX 200, SAANICHTON, V0S 1M0 (06)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(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-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIÉ A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS

ESTABLISSEMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 3039
ORNAMENTAL AND ARCHITECTURAL METAL INDUSTRY
EMPLOYING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAF 3039
FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES D'ARCHITECTURE & D'ORNEMENT
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

GLASGOW METALS LIMITED, PO BOX 38 JOHN ST, NEW GLASGOW, B2R 5E1 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

INDUSTRIAL MACHINE & IRON WORKS LTD, P O BOX 732, FREDERICTON, E3B 5B4 (03)

QUEBEC

A FAUSTIN CO LTD, 8530- 3RD AVENUE, ANJOU, H4J 1B4 (05)
A RODRIGUE, 1249 SAVOIE, PLESSISVILLE, G6L 1J4 (02)
ACIER VALMONT INC, 1307 ST-FELIX MONT-CARMEL, VALMONT, GOX 3J0 (03)
ALFA ORNAMENTAL METAL INC, 11555 LETELLIER ST, MONTREAL, H3M 2Z7 (04)
ALUFLEX PARTITIONS EASTERN (1970) LTD, 9837 RUE CHAMP D EAU, MONTREAL, H1P 3A6 (03)

ALUMCRAFT CORP, 5435 COTE DE LIÈSSE ROAD, MONTREAL, H4P 1A1 (03)
ANDRE S BRUND METAL WORKS INC, 1350 BLVD LAURENTIEN, ST LAURENT, H4R 1J9 (04)
ANODOR (1962) INC, 6 RUE ST FELIX, CAP ROUGE, GOA 1K0 (03)
ATCO METAL (EASTERN) LTD, 300 CANAL BANK ROAD, LACHINE, H8R 1H3 (05)
ATHMEC METAL LIMITÉE, CP 128, GATINEAU, J8P 6J2 (03)

AU DRAGON FORGE INC, 269 A BOUL STE ROSE, STE ROSE, GOV 1T0 (04)
CLASSIC METAL WORKS INC, 6520 MAGLOIRE, ST LEONARD DE PORT MAURICE, H4P 1H8 (04)
CLOUTIER METAL INC, 640 BOULEVARD LABELLE CP 515, BLAINVILLE, J7E 1L5 (03)
COMETAL INC, ROUTE TRANS-CANADA, ST-DAVID CTE LEVIS, G6V 6N5 (03)
CRESSWELL-POMEROY LTD, 553 LEON HARMEL ST, GRAMBY, J2G 3G5 (06)

D ET P CHARRON LTÉE, 88 LONERGAN, STE THERESE DE BLAINVILLE, J7E 1G2 (04)
D-B-ROLLING METAL INC, 476 - 92 RUE, CAP DE LA MADELINE, G8T 6N8 (02)
F FOSCHI INC, 221 RUE NORMAN, LACHUTE-VILLE ST-PIERRE, H2R 1A3 (03)
FER ORNEMENTAL JEAN GUY ROBERT INC, 385 PRINCIPALE, ST MATHIEU-CTE LAPRAIRIE, J0L 2H0 (03)
FORMETA INC, 3831 RUE VILLERAY, MONTREAL, H2A 1G8 (02)

FOSCHI & LIBERATORE INC, 9981 PLAZA BLVD, MONTREAL, H1H 4L5 (05)
GAZEBO MFG CORP, 443 DESLAURIERS, MONTREAL, H4W 1H2 (04)
G BLANCRETE LTÉE, 1665 LAVIOLETTE, TROIS-RIVIÈRES, G9A 1Y1 (03)
INTEGRATED LIGHTING CANADA LTD, 9855 MEILLEUR ST, MONTREAL, H3L 3J6 (05)
ITAL FORGE ORNAMENTAL LTÉE, 10545 LAMOUREUX, MONTREAL-NORD, H4G 5L4 (03)

J A POUJOL & FILS INC, 950 RUE PANNETON, SHERBROOKE, J4K 2B2 (02)
SAUNIER CO CANADA LTD, (MONTREAL PLANT), 1051 ELLESMER RD, SCARBOROUGH, M1P 2X1 (03)
LASALLE WELDING INC, 2000 PALABREAU, MONTREAL, H2K 2L8 (02)
LAURENTIDE METAL INC, 1680 DORCHESTER NORD, QUÉBEC, G1L 4M8 (03)
LES ENTREPRISES CHARL-POL INC, 2695 BLVD ANICET, BAGOTVILLE, G7B 3P8 (03)

LES FORGES VICTORIA ENRG, B N 2, ST-NOBERT, J0K 3C0 (02)
LIGHTSTEEL-GERO LIMITED, 10801 MIRABEAU, VILLE D ANJOU, H1J 1T7 (05)
LORD & FILS LTÉE, 2700 DELORMIER, JACQUES CARTIER, GOA 1Y0 (05)
METOFAR INC, 1690 RUE CUNARD, CHOMÉDÉ, H7S 2B2 (04)
METROPOLE ORNAMENTAL IRON LTD, 4950 FOREST, MONTREAL NORD, H1G 3G8 (03)

MOLINA FER ORNEMENTAL LTÉE, 8275 RUE LAFRENAYE, ST LEONARD DE PORT MAURICE, H1P 2B1 (04)
MOHETAL INC, 766 BERIAULT, LONGUEUIL, J4G 1P8 (04)
MONTREAL IRON WORKS CORPORATION, 5435 COTE DE LIÈSSE RD, MONTREAL, H4P 1A1 (04)
D & S BRONZE & METAL FABRICATORS LTD, 4000 ST PATRICK STREET, MONTREAL, H4E 1H8 (03)
PERMAGRIL (1968) LTÉE, CP 96, BELOEIL, J3G 4S8 (02)

PITRE & FILS, 548 RUE STE MARGUERITE, BOUCHEVILLE, J4B 3M2 (03)
PRESCOTT METAL WORKS LTD, 8690 10E AVENUE, ST MICHEL, H1Z 3B8 (03)
QUIRION METAL INC, 409 RTE KENNEDY-CP 608, BEAUCOURTTE E, G0S 1A0 (04)
B BROS & D IRONWORKS LTD, 660 - 90TH AVENUE, LASALLE, H2R 3A1 (03)
ROGIERAUD METAL INC, 35 DE ROTTERDAM PARC ST AUGUSTIN, ST AUGUSTIN COMPTÉ DE PORTNEUF, GOA 3E0 (04)

RORIGUE METAL LTÉE, (PLANT STE POT), 2515 RUE DALTON, STE-POT, G1P 3S5 (05)
ROLOC METAL INC, 2289 RUE LEFOURNEUX, MONTREAL, H1V 2N9 (03)
SPANISH IRON WORK LTD, 6850 COUTURE BLVD, MONTREAL-ST LEONARD, H4P 2W6 (03)
ST DENIS ORNAMENTAL INC, 3640 INDUSTRIAL ST, MONTREAL NORD, H1H 2T4 (04)
ST MICHEL ORNAMENTAL INC, 9500 PASCAL GAGNON, ST LEONARD, H1P 1T7 (04)

THEBERIEN & FRERES INC, 343-105 AVENUE SUD, SHERBROOKE, J1G 2R8 (02)
UNIC METAL WORK INC, 1227 VALLEYFIELD, SAINT VINCENT DE PAUL-LAVAL, H7C 2K5 (02)
VILLE ERARD ORNAMENTAL IRON WORKS REG D, 6363 JOGUES ST, MONTREAL, H4E 2P5 (02)
ZIMMCDR CO LTD, 2100 REMEMBRANCE RD, LACHINE, H2S 1X3 (07)

ONTARIO

A J BRAUN MFG LTD, BOX 2037 STN B 116 HANSON AVE, KITCHENER, N2H 6L3 (04)
* ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (STORALL DIV), BOX 269 TORONTO DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1K1 (04)
ART ORNAMENTAL LIMITED, 2573 EGLINTON AVE WEST, TORONTO, M6M 1T3 (03)
BARBER-COLMAN OF CANADA LTD, 1375 RILESON AVE, KENYON, M9K 1A4 (04)
BORDEN METAL PRODUCTS (ONTARIO) LTD, PO BOX 19, KEELESTON, L0L 1L0 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 3039
ORNAMENTAL AND ARCHITECTURAL METAL INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGE (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS EN 1977 À CAP 3039
FABRICATION DE PRODUITS MÉTALLIQUES D'ARCHITECTURE & D'ORNEMENT
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

BORGER CITY WIRE & IRON LTD., 981 WALDEN RD, WINDSOR, L8Y 2M6 (04)
BROOKHOUSE CANADA LIMITED, 275 ORENDA ROAD, BRAMALEA, L6T 2T7 (06)
BUTLER MFG CO (CANADA) LTD., 3455 QUEEN ELIZABETH WAY, BURLINGTON, L7T 1J0 (07)
C/S CONSTRUCTION SPECIALTIES LTD., 895 THERMAL RD, PORT CREDIT, L5E 2C2 (05)
CANADIAN GREENHOUSES INC., PO BOX 5000, BEAMSVILLE, L0R 1B0 (03)

CANADIAN METAL ROLLING MILLS LTD., 2308 DIXIE RD, MISSISSAUGA, L8Y 1Z6 (05)
* CANADIAN METAL ROLLING MILLS LTD., (BURLINGTON), 2308 DIXIE RD, MISSISSAUGA, L8Y 1Z6 (06)
CANADIAN ROGERS EASTERN LTD., 103 VINE AVE, TORONTO, M6P 1V7 (05)
CARLETON IRON WORKS LTD., 4 FOOTHILLS DRIVE, OTTAWA, K2H 6K3 (03)
CENTRAL STEEL FABRICATORS LTD., 386 1/2 AVONDALE AVE, HAMILTON, L8L 7C9 (03)

CHATEAU MANUFACTURING LIMITED, SCOTT AVENUE, PARIS, N3L 3K4 (04)
CHINA STEEL LTD., 164 INDUSTRIAL PARK CRESCENT, SAULT STE MARIE, P6B 5P2 (05)
COLBEY CUSTOM FABRICATING CO LIMITED, 90 CUSHMAN ROAD, ST CATHARINES, L2M 6S8 (04)
CONCORD RAILINGS LTD., 596 OSTER LANE BOX 523, CONCORD, L8K 1CF (04)
CONNIE STEEL PRODUCTS LTD., PO BOX 479, CONCORD, L8K 1B1 (04)

CUSTOM ROLLFORMING CO LTD., 100 BRISBANE ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2K3 (04)
DAF INDAL LTD., 3570 HAWKESTONE ROAD, MISSISSAUGA, L5C 2W8 (06)
DE MUTH PRODUCTS CANADA LTD., 419 ALBERT ST, WATERLOO, N2L 3V2 (05)
DOHN PRODUCTS (CANADA) LTD., 735 FOURTH LINE RD, OAKVILLE, L6L 5B7 (06)
DUNDAS IRON & STEEL LTD., 128 MILLWICK DRIVE, WESTON, M9L 1Y6 (05)

ETOBICOKE IRONWORKS LTD., BOX 305, WESTON, M9N 3M7 (05)
FISHER & LUOLW LTD., 750 APPLBY LINE, BURLINGTON, L7L 2Y7 (05)
FLANGERCLAMP OF CANADA LIMITED, 188 BUNTING ROAD, ST CATHARINES, L2M 3Y9 (04)
G S W LIMITED / LIMITÉE, P O BOX 5273 TERMINAL A, LONDON, N6A 4L6 (04)
H & K STEEL FABRICATING LIMITED, 2380 HAINES ROAD, MISSISSAUGA, L8Y 1Y6 (03)

HVS STEEL PRODUCTS LIMITED, 596 WENTWORTH ST E, OSHAWA, L1H 3V9 (02)
HVS STEEL PRODUCTS LIMITED, (CENTRAL STEEL WORKS DIV.), 596 WENTWORTH ST E, OSHAWA, L1H 3V9 (02)
HAUSERMAN LTD., 125 BETTERIDGE, TORONTO, M9B 1H4 (05)
KARVEER CO CANADA LTD., (SCARBOROUGH PLANT), 1054 ELLESMEER RD, SCARBOROUGH, M1P 2Y4 (07)
LORLEA STEELS LIMITED, 225 ORENDA ROAD, BRAMALEA, L6T 1B6 (06)

METAL SHAPES INC., PO BOX 847, WOODSTOCK, N4S 8A3 (03)
MODERN RAILINGS & METAL CRAFT LTD., 4810 STEELES AVENUE EAST, MILLIKEN, L0M 1K0 (05)
MODERN STEEL & IRON WORKS (NIAGARA) LTD., 6750 MONROSE RD, NIAGARA FALLS, L2R 1M6 (03)
MOZZATTI STEEL LTD., P R 1, WINDSOR, N9A 6J3 (04)
* NEATHERHILL ARCHITECTURAL PRODUCTS LIMITED, 20 PRINCIPAL RD, SCARBOROUGH, M1R 4Z3 (03)

PEEL STEEL NORTHERN LTD., 2550 RUTHERFORD ROAD S, BRAMPTON, L6W 3J7 (06)
PRESTON METAL & ROOFING PRODUCTS LIMITED, (TORONTO DIV.), 151 WENTWORTH AVE, TORONTO, M6A 1X5 (03)
RAM PARTITIONS LIMITED, (FASHION GRILLS DIV.), 101 BRISBANE ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2E5 (05)
REGINA ORNAMENTAL IRON WORKS, 17 TORO ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2A4 (03)
ROLLED METAL PRODUCTS LTD., 33 JEMET AVE, TORONTO, M6R 4R5 (03)

ROMAN RAILINGS CO LTD., 100 KLOWDINE DR, WESTON, M9L 1X3 (02)
SASCO TUBES LIMITED, 777 PEMBINA DR, TORONTO, M9L 1C8 (04)
SELDIX MANUFACTURING LTD., 89 FORLAKE CRES, ETOBICOKE, M8Z 1P4 (04)
SOFFIT SYSTEMS LIMITED, 60 ESNA PARK DRIVE, MARKHAM, L3R 1P2 (03)
SPACEMAKER PRODUCTS LTD., 3069 WOLFDALE ROAD, MISSISSAUGA, L5C 1V9 (05)

SPENCER STEEL LTD., ROUTLEDGE STREET, HYDE PARK, N0M 1Z0 (03)
STAR STEEL LTD., (MILTON PLANT), 3550 DUPPERIN ST, DOWNSVIEW, M3K 1M2 (06)
STE ALCO LIMITED, 1756 MATTAWA AVENUE, MISSISSAUGA, L4X 1K1 (04)
TA DRUMMOND METAL PRODUCTS LTD., 3711 WRAFTON WAY, MISSISSAUGA, L4X 2B6 (03)
UNIVERSAL SECTIONS LTD., 60 ESNA PARK DRIVE, MARKHAM, L3R 1P1 (06)

VANDENBELT METAL WORKS LTD., 1090 CUMMINGS AVE, OTTAWA, K1J 7R8 (05)
WALTER S WELDING & IRON WORKS LTD., 1318 RYDAL RD EAST HAMILTON PO, HANNON, L0R 1P0 (04)
WESTEEL-POSCO LIMITED, (STRAN STEEL BUILDING SYSTEMS), 105 INDUSTRIAL ROAD, RICHMOND HILL, L4C 4Y8 (06)

MANITOBA

DORSCH IRON WORKS, 2901 STURGEON ROAD, WINNIPEG, R2Y 0L6 (02)
ERIN IRON WORKS, LOT 2 DDNN RD BOX 249 PS TRANScona, WINNIPEG, R2C 2Z9 (03)
JARA-STEEL INDUSTRIES LIMITED, 825 TACHE AVENUE, WINNIPEG, R2R 2C1 (03)
M U STEEL INDUSTRIES LIMITED, 355 PEMBINA AVE E, WINNIPEG, R0G 2X0 (03)
SHOPOST IRON WORKS LTD., 675 PLINQUET ST, WINNIPEG, P2J 2X1 (04)

PATRA ORNAMENTAL IRON WORKS LTD., 111 BURNETT AVE, NORTH KILDONAN, R2G 1C2 (03)

SASKATCHEWAN

ARTISTIC IRON WORKS LTD., 1053 WINNIPEG ST, REGINA, S0R 1J3 (03)
FAIRFIELD INDUSTRIES LTD., BOX 907, MOOSE JAW, S6H 4P6 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 3039
ORNAMENTAL AND ARCHITECTURAL METAL INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE PAGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS EN 1977 À CAE 3039
FABRICATION DE PRODUITS MÉTALLIQUES D'ARCHITECTURE & D'ORNEMENT
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ALBERTA

CAPITAL STEEL & ORNAMENTAL WORKS LIMITED, 11329-163RD STREET, EDMONTON, T5M 1Y7 (03)
IRONCO IRON WORKS LTD., BOX 90-SITE 9-PO 8, EDMONTON, T5L 4B8 (04)
MAKLOC METAL BUILDINGS LTD., PO BOX 81A, NISKI, T0C 2G0 (08)
PREMIER METAL BUILDING SALES LTD., 16625-114TH AVE, EDMONTON, T5M 3P9 (08)
SOUTH SIDE ORNAMENTAL IRON WORKS, 7351-104 STREET, EDMONTON, TEE 4B9 (03)

SPRING INSTANT STRUCTURES LTD., 1001-10TH AVE S W, CALGARY, T2B 0E7 (04)
SUNSHINE ORNAMENTAL IRON WORKS LTD., 2420 - 39 AVE N E, CALGARY, T2E 2N4 (03)
TRU-FORM METAL MANUFACTURING LTD., BOX 8024 STN F, EDMONTON, T5G 1V4 (03)
WAHARD STEEL FABRICATORS LTD., BOX 3482 STN D, EDMONTON, T5L 4J3 (04)
WEMAS METAL MANUFACTURING CO LTD., 616 - 35TH AVENUE N E, CALGARY, T2E 2L1 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

A B C IRONWORKS LTD., 6955 BULLER AVE, BURNABY, V5S 4S1 (03)
ALPINE STEEL LTD., 2525 SKOOKUM STREET, VANCOUVER, V5M 3Y6 (03)
CORMWEST FABRICATIONS LTD., 2735 E KENT AVE N, VANCOUVER, V5S 3T9 (04)
EAST & WEST ALUM CRAFT LTD., 7865 CONWAY AVENUE, BURNABY, V5E 2P7 (03)
H S H ALUMINUM RAILING CENTRE LTD., 5833 BYRNE ROAD, BURNABY, V5J 3J1 (02)

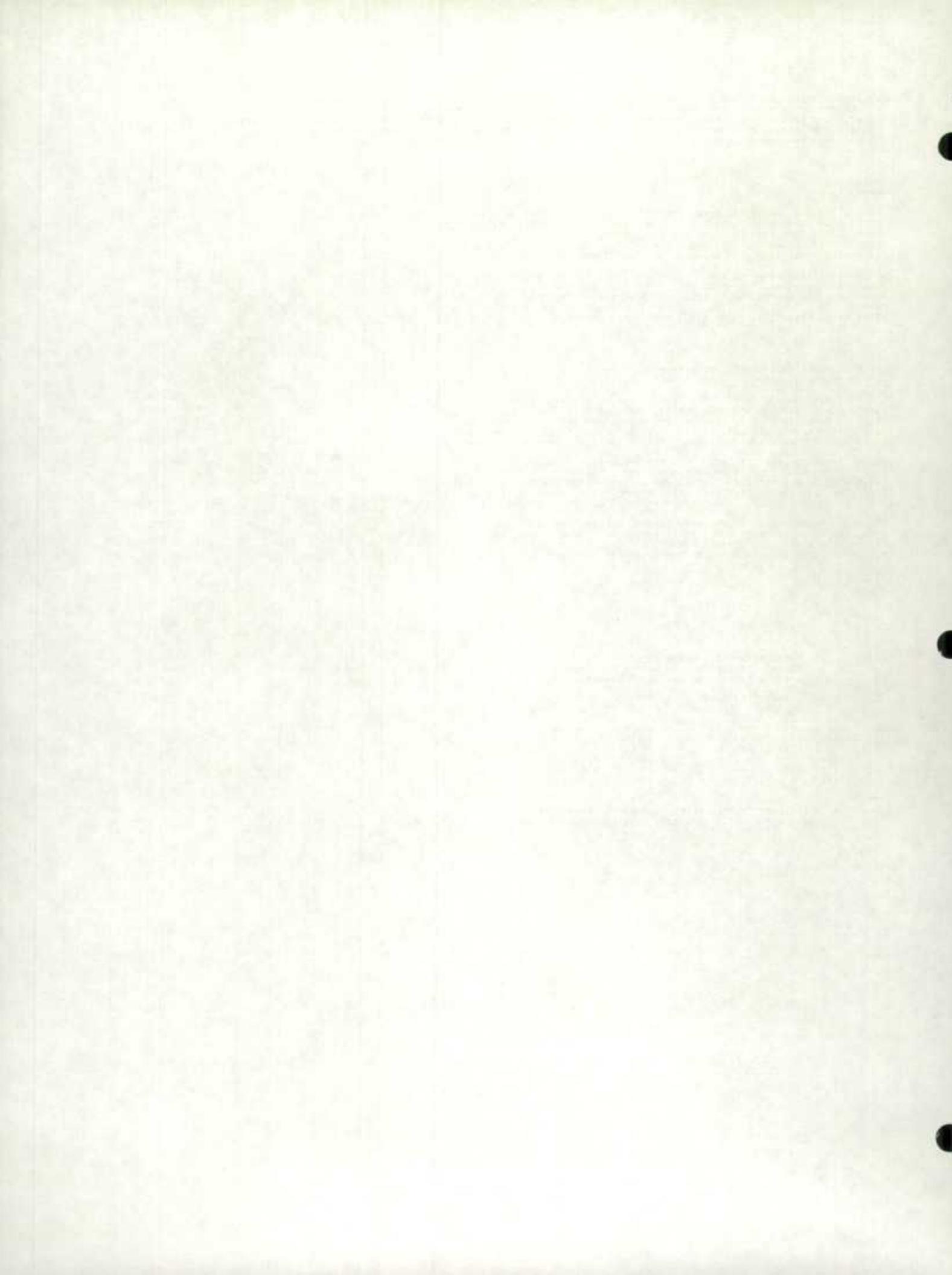
MARZEN ARTISTIC ALUMINUM LTD., 5740 PRODUCTION WAY, Langley, V3A 4N4 (03)
MORANE INDUSTRIES LTD., 1988 WEST 4TH AVENUE, VANCOUVER, V6J 1M5 (02)
ORNAMENTAL BRONZE CO LTD., 283 DIAFSON AVENUE, RICHMOND, V6X 2R3 (04)
RIVERSIDE IRON WORKS LTD., 1349 MAIN STREET, NORTH VANCOUVER, V7J 1C4 (04)
S & C PRODUCTS LIMITED, 30SECOND STREET EAST RR 2, ABBOTSFORD, V2S 4M2 (03)

SURREY IRONWORKS LTD., 12294-104TH AVENUE, SURREY, V3T 3R3 (05)
SYNKOLOID METAL PRODUCTS LTD., 11105 BRIDGE ST, NORTH SURREY, V3V 3V2 (02)
UNITED IRON WORKS LTD., 5833 BYRNE RD, BURNABY, V5J 3J1 (02)
X L IRONWORKS LTD., 11173-128TH STREET, SURREY, V3T 3B8 (03)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES	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)	1,500-2,899
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIÉ A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS





DATE DUE
DATE DE RETOUR

JUN - 6 '979

LOWE-MARTIN No. 1137

EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

1. Establishment — The smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill. Principal activities of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

2. Reporting period — Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 the following year.

3. Cost of materials and supplies — Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

4. Cost of fuel and electricity — Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small Establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

5. Value of shipments of goods of own manufacture — Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. 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 expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Value added — Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

(a) Value added, manufacturing activity: value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) Value added, total activity: consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenue or outputs: these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

6. Employees, salaries and wages — Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.) (Respondents are asked for average month-end employment).

7. Inventories — Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

8. Small establishments — For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographical areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may have limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

9. Head offices, sales offices and auxiliary units — Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data.)

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés, se reporter aux "Notes au lecteur".

1. Établissement — La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et sorties. Les statistiques principales d'un établissement exerçant son activité dans plus d'une municipalité sont attribuées au prorata à des quasi-établissements. Ces derniers sont considérés comme des établissements dans les totalisations. Pour une explication des récentes modifications au champ d'observation, veuillez vous reporter à l'article 2 des Notes au lecteur qui figurent au verso de la couverture avant.

2. Période de déclaration — Toute année financière terminée au plus tôt le 1er avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

3. Coût des matières et fournitures — En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

4. Coût du combustible et de l'électricité — Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication — Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, 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). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement données 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.

Valeur ajoutée — Production nette, soit production brute moins consommation de produits achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière**: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

b) **Valeur ajoutée, activité totale**: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour le revendeur. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites par le main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

6. Salariés, traitements et salaires — Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versés par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.) "On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de leurs salariés à la fin du mois".

7. Stocks — Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

8. Petits établissements — Pour les établissements en deçà des limites de taille modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'étendre, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements; par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

9. Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires — Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir de 1970.)

