

Ornamental  
and architectural  
metal  
industry

1971

Industrie des  
produits métalliques  
d'architecture  
et d'ornement

1971



DOES NOT CIRCULATE  
NE PAS PRÊTER



## 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.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

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

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.

2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, tables showing distributions of establishment data by size of establishment are not currently being carried in industry reports. Certain of these tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

3. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.

4. 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). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 Report.

## NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.

2. Afin d'accélérer la publication des statistiques de base concernant par exemple les matières, les fournitures utilisées et les livraisons de produits de propre fabrication, on n'inclut pas actuellement dans les publications de chaque industrie les tableaux indiquant la ventilation des données des établissements selon le texte de ces derniers. Certains de ces tableaux peuvent néanmoins être fournis par la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes importantes portant sur un grand nombre d'industries peuvent entraîner la facturation de certains frais.

3. À compter des résultats du recensement des manufactures de 1968, tant par souci de rapidité que d'économie, les publications individuelles ne contiennent plus la liste des entreprises enquêtées. On pourra cependant obtenir une liste des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de bandes lisibles par l'ordinateur, soit sous forme d'imprimés informatiques, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.

4. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'ajouter le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "extrait brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

**STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA**

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.

3031

3039

**ORNAMENTAL AND ARCHITECTURAL METAL INDUSTRY**

**INDUSTRIE DES PRODUITS MÉTALLIQUES D'ARCHITECTURE  
ET D'ORNEMENT**

**1971**

**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

August - 1973 - Août  
5-3304-509

Price—Prix: 50 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

Information Canada  
Ottawa



SITUATION 1

ORNAMENTAL AND ARCHITECTURAL METAL INDUSTRY  
S.I.C. (1960) 303

INDUSTRIE DES PRODUITS MÉTALLIQUES D'ARCHITECTURE ET D'ORNEMENT  
C.T.I. (1960) 303

1971

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 No. 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.". For purposes of comparison with prior years principal statistics will be published for several years on the 1960 S.I.C. basis.

Dans un but statistique l'industrie intitulée "Industrie des produits métalliques d'architecture et d'ornement" (C.A.E. 303) dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication d'ornements métalliques, de clôtures, (y compris les fenêtres hermétiques), portes et cadres métalliques et de cloisons métalliques. Les établissements de cette industrie peuvent faire 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 nouvelle Classification des activités économiques de 1970 a apporté des modifications à cette industrie qui a été divisée en Fabricants de portes et fenêtres métalliques (C.A.E. 3031), et Fabrication de produits métalliques d'architecture et d'ornement, n.c.a. (C.A.E. 3039). Dans le but de permettre des comparaisons avec les années précédentes, on publiera les statistiques principales pendant plusieurs années encore suivant l'ancienne Classification type des industries de 1960.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1971  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1971

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-Hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombr.	'000		\$'000				\$'000		\$'000		\$'000
1961 .....	551	6,939	14,496	25,842	1,495	60,877	133,580	71,648	303	1,046	10,641	43,446	74,697
1962 .....	547	7,948	16,626	30,368	1,679	76,751	154,577	77,223	299	1,052	11,640	48,503	81,990
1963 .....	547	8,792	18,488	35,177	1,886	88,374	174,427	85,359	269	1,085	12,459	54,155	90,854
1964 .....	641	9,159	19,589	38,000	2,147	99,160	198,288	98,085	318	1,271	12,808	58,005	103,684
1965 .....	634	9,687	20,530	42,096	2,343	107,367	211,916	103,478	301	1,285	13,439	63,135	110,611
1966 .....	648	9,605	20,403	45,271	2,425	108,534	226,144	116,209	291	1,363	13,488	69,710	122,184
1967 .....	652	9,247	19,728	46,994	2,397	103,042	224,772	120,229	296	1,394	12,994	72,180	125,444
1968 .....	651	8,907	18,846	48,524	2,497	118,088	243,483	124,984	283	1,360	12,664	75,737	129,475
1969 .....	645	9,123	19,150	52,383	2,550	128,416	260,529	131,523	258	1,278	12,784	80,359	136,228
<u>1970</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ..	3	29	64	151	15	235	496	245	—	—	39	205	298
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	9	94	207	476	19	1,028	2,072	1,031	—	—	129	688	1,176
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	5	26	53	115	5	433	687	255	x	x	36	170	250
Québec .....	223	2,882	6,083	16,957	682	34,265	70,278	36,067	113	485	3,710	23,389	37,494
Ontario .....	244	4,624	9,746	29,649	1,465	78,223	157,365	78,869	89	503	6,306	44,044	80,556
Manitoba .....	26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	38	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	68	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	634	9,378	19,715	57,598	2,501	136,145	275,935	139,472	257	1,237	12,417	82,764	143,006
<u>1971</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ..	3	21	44	98	6	126	249	116	—	—	28	142	172
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	10	102	225	534	21	1,002	1,959	944	x	x	141	730	1,024
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	226	2,658	5,629	16,548	731	39,261	77,387	37,271	109	557	3,511	23,537	38,194
Ontario .....	258	4,814	10,273	33,070	1,594	91,458	183,762	91,425	84	537	6,620	49,205	92,536
Manitoba .....	25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	67	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	651	9,387	19,867	61,531	2,697	158,427	316,602	156,400	236	1,319	12,614	89,468	149,128
<u>Percentage change — Variation en pourcentage</u>													
1969-1970 .....	- 1.7	+ 2.8	+ 3.0	+ 10.0	- 1.9	+ 6.0	+ 5.9	+ 6.0	- 0.4	- 3.2	- 2.9	+ 3.0	+ 5.0
1970-1971 .....	+ 2.7	+ 0.1	+ 0.8	+ 6.8	+ 7.8	+ 16.4	+ 14.7	+ 12.1	- 8.2	+ 6.6	+ 1.6	+ 8.1	+ 11.3

## SECTION I

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

FABRICANTS DE PORTES ET FENÈTRES MÉTALLIQUES  
C.A.E. 3031

1971

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.

An analysis of the principal statistics for this industry indicates that during 1971 the value of shipments increased by 14.2 %, the value of production by 13.9 %, the cost of materials and supplies used in the manufacturing process by 17.2 %, value added or manufacturing by 10.5 % and total value added by 11.8 %. The ratio of cost of materials to value of production was 52.0 % and the ratio of manufacturing wages to value of production was 19.0 %.

The value of shipments of doors and windows shipped by establishments classified to this industry represented 80.4 % of total value of shipments. Other products shipped were conveyors, door openers, wooden partitions, builders' hardware, hoisting machinery, window screens and exterior panels.

Pour les besoins de la statistique, la sous-classe intitulée Fabricants de portes et fenêtres métalliques (C.A.E. 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.

L'analyse des statistiques principales de cette industrie démontre qu'en 1971 la valeur des livraisons a augmenté de 14.2 %, la valeur de la production de 13.9 %, le coût des matières et fournitures utilisées en cours de production de 17.2 %, la valeur ajoutée par l'activité manufacturière de 10.5 % et la valeur ajoutée par l'activité totale de 11.8 %. Le ratio du coût des matières à la valeur de la production a été de 52.0 % et le ratio salaires de travailleurs de la production à la valeur de la production, de 19.0 %.

La valeur des livraisons de portes et fenêtres par les établissements classés dans cette industrie a représenté 80.4 % de la valeur totale des livraisons. Parmi les autres produits livrés, on compte des convoyeurs, des ouvre-portes, des cloisons en bois, de la quincaillerie pour la construction, des appareils de levage, des moustiquaires et des panneaux pour usage extérieur.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970 AND 1971  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés			Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With-drawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nombre		'000			\$'000				\$'000		\$'000	
<u>1970</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	2	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 ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec ...	39	1,460	3,134	8,620	395	19,519	39,376	19,962	x	x	1,904	11,951	19,777	
Ontario ...	77	2,204	4,605	13,581	727	36,793	71,775	34,626	11	61	3,017	20,260	35,650	
Manitoba ...	9	197	435	1,219	46	2,042	4,804	2,774	x	x	285	1,836	2,733	
Saskatchewan ...	7	67	133	323	15	1,397	1,877	472	-	-	100	511	526	
Alberta ...	14	462	941	2,083	72	6,005	11,605	5,482	-	-	559	2,945	5,389	
British Columbia — Colombie-Britannique ...	17	288	589	1,986	60	5,082	9,860	4,803	x	x	419	3,126	5,338	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total ...	173	4,766	10,025	28,198	1,341	71,964	141,379	69,053	16	88	6,416	41,276	70,451	
<u>1971</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	7	x	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	x	
Québec ...	44	1,461	3,161	8,941	494	24,265	47,041	22,494	3	30	2,028	13,600	23,117	
Ontario ...	81	2,271	4,862	14,740	773	39,393	75,366	35,590	13	78	3,140	21,950	36,674	
Manitoba ...	10	265	570	1,566	49	3,127	6,783	3,620	x	x	365	2,331	3,597	
Saskatchewan ...	8	72	145	412	16	1,413	2,048	575	-	-	98	565	688	
Alberta ...	16	533	1,106	2,728	104	8,769	15,597	6,801	-	-	669	4,023	7,231	
British Columbia — Colombie-Britannique ...	19	276	552	1,924	53	6,127	12,395	6,299	x	x	407	3,096	6,395	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total ...	190	4,988	10,636	30,834	1,524	84,374	161,435	76,271	21	144	6,871	46,361	73,783	
<u>Percentage change — Taux de variation</u>														
1970-1971 ...	+ 9.8	+ 4.7	+ 6.1	+ 9.3	+ 13.6	+ 17.2	+ 14.2	+ 10.5	+ 31.3	+ 63.6	+ 7.1	+ 12.3	+ 11.8	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés												Salaries and wages — Traitemens et salaires								
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		
	Manufacturing		Other		Manufacturing		Other		Fabrication		Autres		Manufacturing		Other		Autres				
	M	F	M	F	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H			
	number — nombre																				
	\$'000																				
<u>1970</u>																					
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Edouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec .....	1,414	46	-	-	246	82	109	7	1,769	135	8,620	-	2,174	1,158	11,951						
Ontario .....	1,985	219	-	-	389	228	166	30	2,540	477	13,581	-	4,792	1,887	20,260						
Manitoba .....	192	5	-	-	58	17	12	1	262	23	1,219	-	529	88	1,836						
Saskatchewan .....	63	4	-	-	20	6	7	-	90	10	323	-	141	47	511						
Alberta .....	342	120	-	-	34	23	39	1	415	144	2,083	-	466	396	2,945						
British Columbia — Colombie-Britannique .....	270	18	-	-	45	18	63	5	378	41	1,986	-	541	600	3,126						
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	4,344	422	-	-	804	384	418	44	5,566	850	28,198	-	8,792	4,285	41,276						
<u>1971</u>																					
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Edouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec .....	1,423	38	-	-	319	116	123	9	1,865	163	8,941	-	3,289	1,370	13,600						
Ontario .....	2,046	225	-	-	439	234	160	36	2,645	495	14,740	-	5,401	1,809	21,950						
Manitoba .....	254	11	-	-	60	18	21	1	335	30	1,566	-	566	199	2,331						
Saskatchewan .....	67	5	-	-	14	6	6	-	87	11	412	-	123	29	565						
Alberta .....	403	130	-	-	41	27	66	2	510	159	2,728	-	606	689	4,023						
British Columbia — Colombie-Britannique .....	258	16	-	-	54	22	55	2	367	40	1,924	-	644	529	3,096						
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	4,553	435	-	-	944	433	454	52	5,951	920	30,834	-	10,804	4,724	46,362						

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing				Non-manufacturing Autres	
	Fabrication		Finished goods of own manufacture	Total		
	Materials, supplies, etc.	Goods in process				
Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication			Products or materials purchased for resale	
book value - \$'000 - valeur comptable						
<b>Opening - Ouverture</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	
Québec .....	4,219	1,162	1,119	6,500	154	
Ontario .....	8,002	2,201	1,537	11,760	161	
Manitoba .....	642	193	106	941	9	
Saskatchewan .....	558	2	72	632	2	
Alberta .....	1,962	198	400	2,560	73	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,129	166	325	1,620	12	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	
Total .....	16,784	3,932	3,564	24,280	483	
<b>Closing - Fermeture</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	
Québec .....	5,019	1,396	1,096	7,511	184	
Ontario .....	8,461	2,410	1,717	12,588	83	
Manitoba .....	839	238	73	1,150	11	
Saskatchewan .....	512	9	20	541	3	
Alberta .....	2,537	240	435	3,212	72	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,630	167	407	2,204	46	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	
Total .....	19,307	4,478	3,752	27,537	483	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉES ET UTILISÉES, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	—	—	Quantité	Coût
		\$'000		\$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes .....	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importations .....	"	117	3	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement) .....	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite .....	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite .....	"	-	-	-
Coke .....	"	2	--	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon(Imp.)	743,000	355	845,622
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérozène ou huile de houille .....	"	727,131	125	1,190,209
Wood - Bois .....	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	333,422	296	393,858
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(Imp.)	31,576	10	14,080
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	250
Other fuel - Autre combustible .....	...	...	1	...
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kwh. - kWh	35,283,175	551	41,567,108
Steam purchased - Vapeur achetée .....	...	...	-	-
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	...	1,341	...	5,928

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
LARGE ESTABLISHMENTS REPORTING DETAIL - GRANDS ÉTABLISSEMENTS DÉCLARANT EN DÉTAIL:				
Materials used - Matières utilisées:				
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):				
Iron (gray and malleable) - Fonte (grise et malléable) ..... ton - tonne	5,337	1,344	5,669	1,423
Steel - Acier ..... "	77	24	154	45
Bars - Barres ..... "	1,881	321	2,050	354
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (3/16 de pouce et plus d'épaisseur) ..... "	2,981	512	3,216	556
Sheets (under 3/16 in.) - Tôle minces (moins de 3/16 pouce):				
Plain - Ordinaires ..... "	10,484	1,858	8,736	1,874
Aluminized - Aluminées ..... "	562	97	350	69
Galvanized - Galvanisées ..... "	3,085	602	5,942	1,226
Strip - Feuillards ..... "	4,368	762	6,379	1,208
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés de charpente, non-ouvrés (en U, cornières, etc.) ..... "	3,864	761	3,556	689
Wire - Fil ..... "	167	74	166	81
Alloy and tool steel in all forms - Acier allié et à outils, toutes formes:				
Alloy steel (other than stainless and tool steel) - Acier allié (autre qu'inoxidable et à outils):				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges .....	...	2	...	-
Other - Autres .....	...	103	...	128
Stainless - Inoxydable:				
Milletts, bars and rods - Billettes, barres et tiges .....	...	328	...	-
Sheets - Tôles minces .....	...	888	...	198
Other - Autres .....	...	192	...	128
Tool steel (all types including high speed) - Acier à outils (toutes sortes y compris l'acier rapide):				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges .....	...	...	...	2
Other - Autres .....	...	17	...	-
Pipe tubing and fittings - iron and steel - Tuyaux, tubes et raccords - fer et acier .....	...	69	...	76
Other iron and steel - Autre fer et acier ..... ton - tonne	5,532	1,081	5,556	1,358
NON-FERROUS METALS IN ALL FORMS (INCLUDING SCRAP) - Métaux non ferreux de toutes formes (y compris ferraille):				
Aluminum - Aluminium:				
Castings - Moulages ..... lb. - liv.	470,597	237	760,774	385
Extrusions - Refoulées ..... "	37,462,790	18,290	46,199,554	22,826
Sheets - Tôles minces ..... "	3,824,532	1,928	7,905,987	3,728
Other forms - Autres formes ..... "	12,428,530	4,452	8,819,331	3,955
Brass and bronze - Laiton et bronze .....	"	99,152	61	101,812
Cadmium .....	"	1,010	4	1,000
Zinc .....	"	102,270	28	66,610
Babbitt metal and solders - Métaux antifriction et soudures .....	"	1,946	2	6,462
Other non-ferrous metals (specify) - Autres métaux non ferreux (préciser) .....	"	47	...	12
Lumber - Bois .....	M bd. ft.	17,966	2,014	29,913
Frit, for enamelling - Fritte pour émaillage .....	lb. - liv.	367,344	114	80,000
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	"	681	...	646
Hydrochloric (muriatic) acid (100 %) - Acide chlorhydrique (100 %) (muriatique) .....	"	13,000	1	23,510
Sulphuric acid (100 %) - Acide sulfurique (100 %) .....	"	175,000	5	379,000
All other products - Tous autres produits .....	"	29,788	...	34,501
SMALL ESTABLISHMENTS NOT REPORTING DETAIL - PETITS ÉTABLISSEMENTS NE DÉCLARANT PAS EN DÉTAIL .....	"	2,027	...	2,449
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées .....	"	817	...	628
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....	"	1,261	...	1,341
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	"	1,174	...	1,208
Total .....	"	71,964	...	84,374

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000
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 .....	2,579		3,092	
Iron and steel — Fer et acier .....	(1)		539	
Fences and gates (other than wire) — Iron and steel — Clôtures et barrières (autres que treillis) — Fer et acier .....	(1)		—	
Awnings — Auvents .....	825		1,169	
Metal doors (excluding combination screen and storm) — Portes en métal (sauf contre-portes):				
Commercial and industrial, including overhead — Commerciales et industrielles, y compris portes basculantes:				
Aluminum — Aluminium .....	4,900		10,192	
Steel — Acier .....	11,651		10,594	
Other metal — Autres métaux .....	381		518	
Residential, including garage — Domiciliaires, y compris garage:				
Aluminum — Aluminium .....	3,794		6,504	
Steel — Acier .....	2,726		4,843	
Metal combination screen and storm doors — Contre-portes en métal .....	9,735		11,668	
Metal door frames — Cadres de portes en métal:				
Aluminum — Aluminium .....	3,272		2,808	
Steel — Acier .....	4,767		6,691	
Roof drainage equipment (gutters, down spouts, etc. but excluding flashing) — Gouttières et tuyaux d'écoulement des eaux (sauf les solives):				
Siding — Revêtement extérieur:				
Aluminum — Aluminium .....	4,383		3,198	
Windows (excluding combination screen and storm) — Fenêtres (les contre-fenêtres — été-hiver):				
Aluminum — Aluminium .....	24,809		23,032	
Steel — Acier .....	2,210		2,109	
Other metal — Autres métaux .....				
Windows, other (combination screen and storm) — Fenêtres, autres (contre-fenêtres)				
Window units, hermetically sealed — Fenêtres hermétiques .....	25,502		31,744	
Window screens, with metal frames — Grillages — moustiquaires avec châssis de métal .....	13,424		17,463	
Structural and architectural metal products, other — Autres produits métalliques d'architecture et de construction .....	1,194		1,550	
All other products — Tous autres produits .....	7,542		8,168	
15,498		14,037		
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 .....	2,034		1,526	
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 .....	(795)		(1,523)	
Adjusted value of shipments and work done — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	140,431		159,909	
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	948		1,510	
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	141,379		161,418	

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1967-1971

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1967-1971

(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

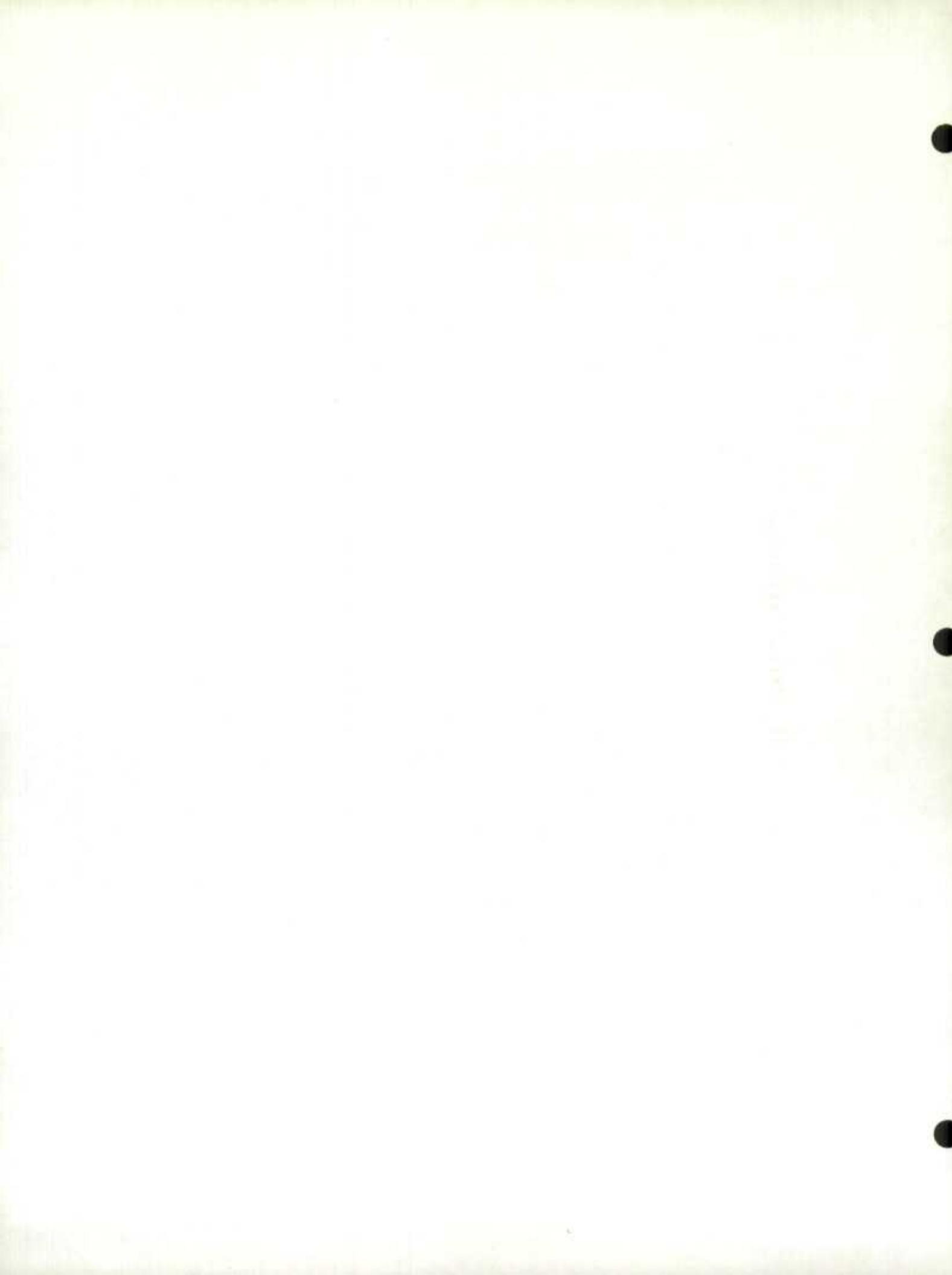
Residential, factory and commercial use - À usage domestique, industriel et commercial

Year — Année	Aluminum — Aluminium	Steel — Acier	Combination screen and storm		Hermetically sealed — Fenêtres hermétiques	
			— Contre-fenêtres été-hiver			
			Aluminum — Aluminium	Steel — Acier		
\$'000						
1967 .....	26,176	3,256	16,849	(1)	14,345	
1968 .....	28,977	4,029	24,579	(1)	15,605	
1969 .....	31,153	4,109	25,998	(1)	16,130	
1970 .....	27,094	3,236	25,912	(1)	14,953	
1971 .....	24,589	3,395	21,346	(1)	19,419	

## B. Metal Doors - Portes métalliques

Year — Année	Commercial and industrial including overhead		Residential including garage		Combination screen and storm	
	— À usage commercial et industriel, y compris portes basculantes		— À usage domestique, y compris portes de garage		— Contre-portes été-hiver	
	Aluminum — Aluminium	Steel — Acier	Aluminum — Aluminium	Steel — Acier	Aluminum — Aluminium	Steel — Acier
\$'000						
1967 .....	10,593	8,852	3,347	2,544	9,130	607
1968 .....	12,883	10,159	2,799	3,185	8,998	744
1969 .....	12,637	11,578	4,212	4,184	12,249	1,211
1970 .....	9,352	14,163	4,379	3,255	10,147	420
1971 .....	13,250	12,255	6,620	4,995	12,419	x

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



SECTION 3

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.E. 3039

1971

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 manufacture the products of their own manufacture but they are primarily engaged in fabricating

An analysis of the principal statistics for this industry indicates that the value of shipments increased by 13.8 %, the value of production by 17.0 %, the value of materials used increased by 14.2 %, value added on goods of own manufacture increased by 12.2 % and value added in total activity increased by 9.6 %.

The ratio of value of materials used to value of production was 49 % and the ratio of value added to production was 50.3 %.

Some of the products included in the all other products category were car wash equipment, helicopter hangars, shower tub enclosures, heat exchangers and medicine cabinets.

Pour les besoins de la statistique, la sous-classe intitulée Fabrication de produits métalliques d'architecture et d'ornement, n.c.a. (C.A.E. 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 rambarde 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.

Une analyse des statistiques principales de cette industrie révèle que la valeur des livraisons a augmenté de 13.8 %, la valeur de la production de 17.0 %, la valeur des matières utilisées de 14.2 %, la valeur ajoutée aux produits de propre fabrication a augmenté de 12.2 % et la valeur ajoutée par l'activité totale a augmenté de 9.6 %.

Le rapport de la valeur des matières utilisées à la valeur de la production a été de 49 % et le rapport de la valeur ajoutée à la production a été de 50.3 %.

Parmi les produits classés dans la rubrique "tous autres produits" on trouve du matériel de station de "lave-auto", des hangars pour hélicoptères, des cabines de douche, des échangeurs de chaleur et des armoires à pharmacie.

TABLE I. PRINCIPAL STATISTICS, 1970 AND 1971  
TABLEAU I. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés			Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nombre	'000			\$'000				\$'000			\$'000	
<u>1970</u>														
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	3	x	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	x	
Québec .....	189	1,557	3,239	9,047	352	17,852	36,056	18,077	x	x	1,990	12,526	19,711	
Ontario .....	173	2,520	5,348	16,673	795	43,725	89,978	46,281	78	442	3,431	24,740	46,922	
Manitoba .....	18	249	504	1,413	47	2,855	5,963	3,123	x	x	303	1,856	3,138	
Saskatchewan .....	14	47	96	248	7	410	897	475	x	x	52	269	474	
Alberta .....	25	245	521	1,452	50	3,687	6,979	3,260	8	47	321	2,089	3,241	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	54	312	633	2,317	51	3,574	7,797	4,191	x	x	369	2,898	4,172	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	480	4,991	10,479	31,506	1,317	72,672	148,844	76,004	241	1,150	6,538	44,796	78,245	
<u>1971</u>														
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	3	x	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	x	
Québec .....	187	1,348	2,791	8,438	307	18,646	36,519	17,220	106	527	1,695	11,322	17,587	
Ontario .....	182	2,649	5,645	19,062	884	54,757	112,898	57,583	71	459	3,625	28,327	57,621	
Manitoba .....	16	184	382	1,206	45	2,059	4,140	2,040	4	22	215	1,448	2,070	
Saskatchewan .....	10	21	44	111	2	247	486	237	5	26	23	126	235	
Alberta .....	25	193	403	1,264	31	3,388	6,756	3,426	6	44	249	1,744	3,481	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	50	299	592	2,338	57	3,384	7,501	4,108	22	96	363	2,966	4,131	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	477	4,754	9,990	32,751	1,333	82,964	169,410	85,239	215	1,175	6,238	46,322	83,748	
<u>Percentage change — Taux de variation</u>														
1970-1971 .....	- 0.6	- 4.8	- 4.7	+ 4.0	+ 1.2	+ 14.2	+ 13.8	+ 12.2	- 10.8	+ 2.2	- 4.6	+ 3.4	- 9.6	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971  
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés												Salaries and wages — Traitements et salaires										
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau				Sales and distribution — Vente et distribution				Total				Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Total		
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		Sales and distribution — Vente et distribution		Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		Sales and distribution — Vente et distribution		Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		Sales and distribution — Vente et distribution		Total
	M —	F —	M —	F —	M —	F —	M —	F —	M —	F —	M —	H —	M —	H —	M —	H —	M —	H —	M —	H —	\$'000		
	number — nombre																						
	<u>1970</u>																						
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Edouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Québec .....	1,553	4	-	-	286	76	65	6	1,904	86	9,047	-	2,814	664	12,526								
Ontario .....	2,408	112	-	-	519	205	168	19	3,095	336	16,673	-	6,234	1,832	24,740								
Manitoba .....	235	14	-	-	35	9	10	-	280	23	1,413	-	365	78	1,856								
Saskatchewan .....	46	1	-	-	3	2	-	-	49	3	248	-	21	-	269								
Alberta .....	241	4	-	-	50	12	14	-	305	16	1,452	-	515	123	2,089								
British Columbia — Colombie-Britannique .....	301	11	-	-	39	15	3	-	343	26	2,317	-	543	37	2,898								
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total .....	4,840	151	-	-	941	321	260	25	6,041	497	31,506	-	10,555	2,733	44,796								
<u>1971</u>																							
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Edouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Québec .....	1,333	15	-	-	218	72	50	7	1,601	94	8,438	-	2,401	393	11,322								
Ontario .....	2,519	130	1	-	539	200	199	37	3,258	367	19,062	x	6,793	x	28,327								
Manitoba .....	183	1	-	-	23	7	1	-	207	8	1,206	-	x	x	1,448								
Saskatchewan .....	21	-	-	-	1	1	-	-	22	1	x	-	x	-	126								
Alberta .....	188	5	7	-	38	8	3	-	236	13	1,264	61	389	30	1,744								
British Columbia — Colombie-Britannique .....	290	9	-	-	41	13	10	-	341	22	2,338	-	545	83	2,966								
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total .....	4,585	169	8	-	866	303	263	44	5,722	516	32,751	73	10,433	3,065	46,322								

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing				Non-manufacturing Autres	
	Fabrication		Finished goods of own manufacture	Total		
	Materials, supplies, etc.	Goods in process				
	Matérielles, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale Produits ou matières achetés pour la revente	
book value - \$'000 - valeur comptable						
<u>Opening - Ouverture</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	
Québec .....	2,324	715	882	3,921	11	
Ontario .....	9,486	1,761	4,923	16,170	844	
Manitoba .....	186	159	7	352	3	
Saskatchewan .....	18	-	-	18	-	
Alberta .....	240	85	-	325	-	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	404	228	-	632	18	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	
Total .....	12,725	2,957	5,812	21,494	877	
<u>Closing - Fermeture</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	
Québec .....	3,338	648	602	4,588	92	
Ontario .....	9,045	2,205	4,805	16,055	765	
Manitoba .....	230	161	9	400	1	
Saskatchewan .....	15	-	-	15	-	
Alberta .....	310	174	-	484	-	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	422	276	2	700	17	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	
Total .....	13,437	3,475	5,418	22,330	375	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉES ET UTILISÉES, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
			\$'000	\$'000
<b>Bituminous coal - Charbon bitumineux:</b>				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes .....	ton - tonne	60	1	30
(b) Imported - Importations .....	"	40	1	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement) .....	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite .....	"	5	--	-
Lignite coal - Lignite .....	"	-	-	-
Coke .....	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon(Imp.)	753,892	327	654,442
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kéroslène ou huile de bouille .....	"	588,050	113	626,107
Wood - Bois .....	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	556,218	271	376,660
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(Imp.)	63,216	14	21,401
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
Other fuel - Autre combustible .....	---	---	---	-
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kwh. - kWh	40,900,204	580	41,288,418
Steam purchased - Vapeur achetée .....	---	10	---	610
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisée .....		1,317	...	1,317

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971  
TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	\$'000		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Iron (gray and malleable) - Fonte (grise et malléable) ..... ton - tonne	10	4	-	-
Steel hot or cold rolled (except alloy and tool steel) - Acier laminé à froid ou à chaud (sauf acier allié et à outils):				
Bars - Barres:				
Concrete reinforcing - Pour béton armé ..... ton - tonne	4,642	659	440	70
Other - Autres ..... "	17,087	3,020	23,066	3,937
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (3/16 de pouce et plus d'épaisseur) ..... "	11,277	1,988	10,355	1,894
Sheets (under 3/16 in.) - Tôles minces (moins de 3/16 de pouce):				
Plain - Ordinaires ..... "	43,669 <sup>r</sup>	8,114 <sup>r</sup>	48,206	9,350
Aluminized - Aluminées ..... "	1,151	202	234	44
Galvanized - Galvanisées ..... "	39,017	6,495	22,800	4,817
Tinplate - Étamées ..... "	6,232	1,087	7,450	1,390
Strip - Feuillards ..... "	4,008 <sup>r</sup>	605 <sup>r</sup>	5,768	926
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés de charpente, non-ouvrés (en U, cornières, etc.) .....	60,559	10,837	51,507	8,834
Wire - Fil .....	141	29	299	79
Alloy and tool steel in all forms - Acier allié et à outils, toutes formes:				
Alloy steel (other than stainless and tool steel) - Acier allié (autre qu'inoxydable et à outils):				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges .....	...	41	...	111
Other - Autres .....	...	108	...	98
Stainless - Inoxydable:				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges .....	...	93	...	82
Sheets - Tôles minces .....	...	299	...	340
Other - Autres .....	...	72	...	69
Tool steel (all types including high speed) - Acier à outils (toutes sortes y compris l'acier rapide):				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges .....	...	122	...	4
Other - Autres .....	...	2	...	53
Pipe tubing and fittings - Iron and steel - Tuyaux, tubes et raccords - Fer et acier .....	...	779	...	681
Other iron and steel - Autre fer et acier .....	...	8,794 <sup>r</sup>	...	11,083
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux de toutes formes (y compris ferraille):				
Aluminum - Aluminium:				
Castings - Moussages .....	lb. - liv.	161,937	107	822,511
Extrusions - Refoulées .....	"	5,223,397	2,706	3,779,522
Sheets - Tôles minces .....	"	2,354,014	1,147	19,368,294
Other forms - Autres formes .....	"	9,207,092	2,985	5,493,107
Brass and bronze - Laiton et bronze .....	"	190,458	159	321,241
Cadmium .....	"	1,400	1	333
Copper - Cuivre:				
Sheets - Tôles minces .....	"	28,989	21	24,357
Other forms - Autres formes .....	"	13,188	12	5,834
Lead - Plomb .....	"	44,530	9	24,687
Nickel .....	"	200	--	--
Zinc .....	"	180	--	--
Babbitt metal and solders - Métal antiriction et soudures .....	"	120,000	51	17,415
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	"	...	1	2
Lumber - Bois d'œuvre .....	M bd. ft.	3,809	417	3,162
	M p. m. p.			
Frit, for enameling - Fritte pour émaillage .....	lb. - liv.	392,718	86	192,744
Paints and varnishes - Peinture et vernis .....	"	570	...	551
Cork discs - Disques en liège .....	"	--	...	1
Ammonium chloride (sal ammoniac) - Chlorure d'ammonium (sel ammoniaque) .....	lb. - liv.	80	--	--
Hydrochloric (muriatic) acid (100 %) - Acide chlorhydrique (100 %) (muriatique) .....	"	13,050	2	11,565
Sulphuric acid (100 %) - Acide sulfurique (100 %) .....	"	254,240	17	99,620
All other products - Tous autres produits .....	...	7,191	...	8,126
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	8,132	...	7,972
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés .....	...	550	...	832
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....	...	1,766	...	1,618
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant payé à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	...	3,389	...	5,062
Total .....	...	72,672	...	82,964

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971  
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	1970	1971
	Value — Valeur \$'000	Value — Valeur \$'000
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 .....	8,157	7,945
Brass and bronze - Laiton et bronze .....	465	692
Iron and steel - Fer et acier .....	38,944	46,234
Stainless steel - Acier inoxydable .....	1,137	1,157
Fences and gates (other than wire) - Clôtures et barrières (autre que treillis) .....	649	921
Ceilings and interior wall coverings - Steel - Plafonds et revêtements intérieurs - Acier ...	997	(1)
Doors and frames - Portes et cadres:		
Commercial and industrial, including overhead - Commercial et industriel, y compris portes basculantes:		
Aluminum - Aluminium .....	2,997	2,717
Steel - Acier .....	729	83
Residential, including garage - Domiciliaire, y compris garage .....	296	(1)
Metal combination, screen and stormdoors - Aluminum - Contre-portes en métal - Aluminium	161	(1)
Metal door frames - Cadres de portes en métal .....	339	328
Flooring open steel - Parquetages scier de sole .....	3,282	3,056
Shelving - Rayonnages .....	97	(1)
Partitions - Steel - Cloisons - Acier .....	5,565	6,241
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 forme de sections ou panneaux (bâtiments à tout usage, habitations, garages, etc.) .....	21,721	22,438
Roof deck - Toiture .....	1,348	2,295
Windows (excluding combination screen and storm) - Fenêtres (exclure les contre-fenêtres - été-hiver) .....	1,953	1,468
Windows, other (combination screen and storm) - Fenêtres, autres (contre-fenêtres) .....	145	-
Window units, hermetically sealed - Fenêtres hermétiques .....	361	-
Fabricated bar joists - Solives .....	3,215	4,107
Fabricated concrete reinforcing bar - Entretoises pour armature de béton .....	640	(1)
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) .....	5,477	9,530
Rolled formed sections - Profils en rouleau .....	5,940	5,780
Structural and architectural metal products, other - Autres produits métalliques d'architecture et de construction .....	14,479	30,704
Signs, metal (including enamelled signs) - Enseignes en métal (y compris émaillées) .....	242	49
Stampings, steel (not elsewhere specified) - Pièces embouties (non classées ailleurs) .....	33	143
Steel office furniture - Meubles de bureau en acier .....	201	-
Tanks - Réservoirs .....	190	127
Welded or woven wire mesh, steel - Bright or uncoated - Treillis et toile d'acier - Poli ou non enduit .....	505	(2)
All other products - Tous autres produits .....	11,236	9,298
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 .....	2,423	2,035
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 .....	(1,286)	(1,751)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	132,638	151,598
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	16,206	15,814
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	148,844	169,410

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

(2) Included in "All other products". - Inclus dans "Tous autres produits."

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1967-1971  
 TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1967-1971

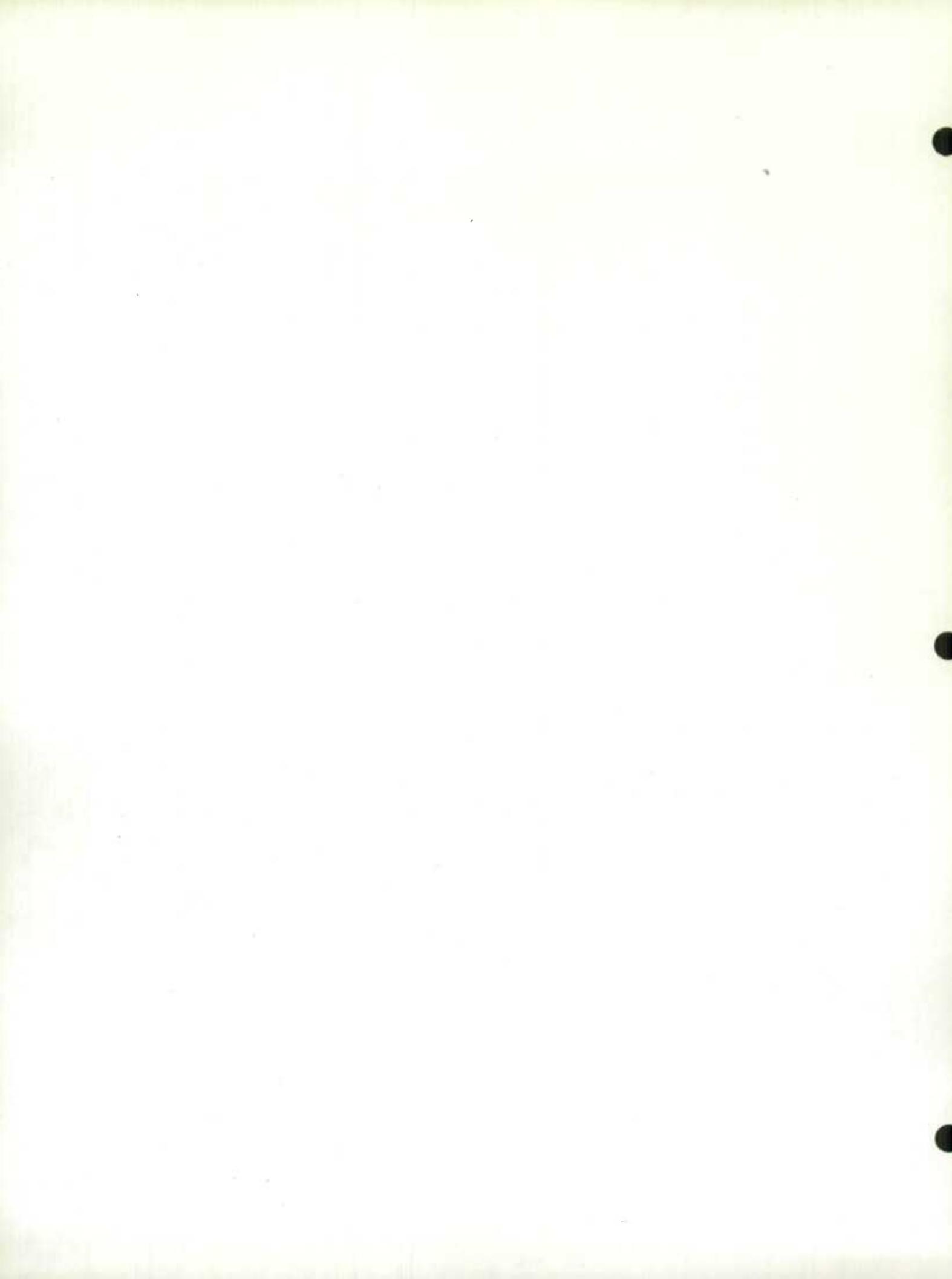
A. Prefabricated and Portable Metal Buildings and Prefabricated Panels - Bâtiments en métal, préfabriqués ou transportables et panneaux préfabriqués

Year — Année	Prefabricated and portable metal buildings, complete units (in sections or panels)	Prefabricated exterior metal panels (curtain wall, sandwich panels and single faced panels)(1)
	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)
	\$'000	
1967 .....	18,032	10,316
1968 .....	18,559	11,133
1969 .....	32,829	9,887
1970 .....	34,464	18,857
1971 .....	35,259	22,460

B. Roof Deck, Lockers, Shelving and Partitions - Toiture, placards, rayonnages et cloisons

Year — Année	Roof deck — Toiture	Lockers aluminum and steel	Shelving aluminum and steel	Partitions - Cloisons	
		— Armoires aluminium ou acier	— Rayonnages aluminium ou acier	Aluminum and steel — Aluminium ou acier	Wood — Bois
		\$'000			
1967 .....	...	7,273	17,179	11,470	1,156
1968 .....	...	6,833	16,030	11,442	1,297
1969 .....	...	6,693	16,991	12,297	2,243
1970 .....	...	7,156	19,075	12,153	2,487
1971 .....	12,348	7,119	19,293	13,263	2,197

(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.



## 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".

**Establishment** — Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

### Large Establishments

**Cost of materials and supplies, fuel and electricity** — Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

**Value of shipments of goods of own manufacture** — Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

**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 revenues 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.

**Employees, salaries and wages** — Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use: beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

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

### Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

**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'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

**Établissement** — Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

### Grands établissements

**Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** — De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** — Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. La transformation par des fonderies intégrées de minerai leur appartenant en propre est évaluée au prix comptabilisé à la mine.

**Valeur ajoutée** — Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens 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 la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la 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.

**Salariés, traitements et salaires** — Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

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

### Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

**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 des données de 1970).

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698306