

Metal stamping, pressing and coating industry

1970

Industrie de l'emboutissage, du matriçage et du revêtement des métaux

1970



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.

NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. 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, the following tables have been omitted from this report:

- (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
- (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.

Certain of the above 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.

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.

NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport 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 de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de propre fabrication, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
 - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
 - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).
3. Certains des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.
4. A compter des bulletins sur le recensement des manufactures de 1968 pour raisons de rapidité et d'économie, on ne publie plus, dans les bulletins individuels, la liste des établissements enquêtés. Toutefois, on peut se procurer les listes des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de rubans lisibles par une machine, soit sous forme d'états mécanographiés, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant 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 l'"existant brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

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

S.I.C. — C.A.E.
3041
3042

METAL STAMPING, PRESSING AND COATING INDUSTRY

INDUSTRIE DE L'EMBOUTISSAGE, DU MATRIÇAGE ET DU REVÊTEMENT DES MÉTAUX

1970

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

September - 1972 · Septembre
6506-510

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

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

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).

SECTION I. METAL STAMPING, PRESSING AND COATING INDUSTRY
(S.I.C. 304)

SECTION I. INDUSTRIE DE L'EMBOUTISSAGE, DU MATERICAGE ET DU
REVETEMENT DES METAUX
(C.A.E. 304)

1970

For statistical purposes the industry titled Metal Stamping, Pressing and Coating Industry (S.I.C. 304) in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing sheet metal products such as metal stamping for automobiles and for purposes such as bottle caps, heel caps, metal lath and metal boxes. Also included are establishments primarily engaged in manufacturing pressed metal products such as kitchen utensils, hospital and similar utensils and containers. This industry also includes establishments primarily engaged in coating metal and metal products, such as vitreous enamel-ware, galvanizing and electroplating, except plating with precious metals (Industry 392). It also includes establishments primarily engaged in manufacturing tin cans and other tinware, and sheet metal products such as metal awnings, heating ducts, roofing and eaves trough. Establishments primarily engaged in tinsmithing and sheet metal work on construction projects are classified in Industry No. 421 - Special-Trade Contractors. Establishments primarily engaged in making enamelled bathroom fixtures such as bath tubs and basins are included in Industry No. 309 - Miscellaneous Metal Fabricating Industries.

It should be noted that for purposes of presentation of statistics in this report recognition is being given to the Metal Coating Industry (S.I.C. 3041) and the Metal Stamping and Pressing Industry (S.I.C. 3042) as sub-classification within this industry group. In order to make an historical comparison, it will be necessary to compare the totals for 3041 and 3042 with the totals for 304.

An analysis of the 1970 statistics for this industry indicates that the value of shipments of products of own manufacture increased by 3.3 %, the value of production increased by 3.9 %, the total cost of materials used in the fabrication of products of own manufacture increased by 5.1 % and value added increased by 2.8 %. The ratio of value of materials used to value of production was 56.3 % in 1970.

Because of the nature and variety of products fabricated by firms classified to this industry it is difficult to arrive at an accurate estimate of the degree of specialization in the industry. Some of the products included under the "All other" category were mining machinery, materials handling equipment, screen plate, ventilating, exhaust and dust collecting equipment, vending machines, snow removal equipment, conveyors, logging equipment, trailers, farm equipment and refrigerators evaporators.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité Industrie de l'emboutissage, du matriçage et du revêtement des métaux dans la Classification revisée des activités économiques (C.A.E. 304) comprend les travaux d'exploitation des établissements qui se livrent principalement à la fabrication d'articles en tôle tels que les pièces embouties pour l'industrie de l'automobile, les capsules de bouteilles, les protecteurs de talons, les lattes et les boîtes métalliques; elle comprend aussi les établissements qui font principalement l'emboutissage des ustensiles de cuisine, d'hôpital et autres ustensiles et récipients similaires. Cette branche comprend également les établissements qui font principalement le revêtement des métaux et articles en métal tel qu'émaillage, galvanisation et galvanoplastie, sauf les revêtements en métal précieux, (industrie 392). Elle comprend en outre les établissements qui fabriquent principalement des boîtes en fer-blanc et d'autres articles de ferblanterie ou de tôlerie tels qu'avantages métalliques, canalisations de chauffage, toiture et gouttières. Le travail de ferblanterie et de tôlerie dans les chantiers de construction est classé à l'industrie 421 - Entrepreneurs spécialisés. La fabrication d'articles émaillés pour salles de bains, tels que baignoires et lavabos, est classée à l'industrie 309 - Fabrication de produits métalliques divers.

A noter qu'aux fins de la présentation des statistiques publiées ici, l'Industrie du revêtement des métaux (C.A.E. 3041) et l'Industrie de l'emboutissage et du matriçage des métaux (C.A.E. 3042) constituent des subdivisions de ce groupe. Si l'on veut faire des comparaisons chronologiques, il y aurait lieu de comparer les totaux de 3041 et 3042 avec les totaux de 304.

L'analyse des statistiques de cette branche d'activité pour 1970 fait ressortir une augmentation de 3.3 % de la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication, une hausse de 3.9 % de la valeur de la production, un accroissement de 5.1 % du coût des matières utilisées dans la fabrication de marchandises de propre fabrication et une augmentation de 2.8 % de la valeur ajoutée. En 1970, la valeur des matières consommées représentait 56.3 % de la valeur de la production.

En raison de la nature et de la diversité des produits fabriqués par les firmes classées dans cette industrie, il est difficile d'évaluer de manière précise le degré de spécialisation de cette branche d'activité. Dans la catégorie "Tous autres produits", on trouvait du matériel pour les mines, des appareils de manutention, des plaques perforées, du matériel pour la ventilation, l'aération et le dépolluage, des machines distributrices, du matériel de déneigement, des convoyeurs, de l'équipement pour l'exploitation forestière, des remorques, de l'équipement de ferme et des évaporateurs de réfrigérateurs.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

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 connexes			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 expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombr.	'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000
1961	542	15,555	33,327	66,417	4,603	206,878	390,834	180,689	164	692	21,156	99,603	191,311
1962	582	17,793	37,971	77,909	5,117	245,611	443,386	196,099	181	749	23,606	111,880	205,233
1963	574	18,256	39,243	81,593	5,395	267,531	482,998	213,222	159	670	24,024	116,016	221,954
1964	615	19,438	41,713	88,262	5,713	290,430	532,526	240,834	159	681	25,192	124,511	250,259
1965	653	21,678	46,191	101,155	6,478	334,895	609,052	275,049	154	784	27,925	141,543	286,975
1966	694	22,770	48,936	112,957	7,499	378,744	687,502	309,178	159	875	29,577	160,231	319,685
1967	707	22,780	49,012	119,583	7,920	385,648	711,665	321,376	147	846	29,830	171,811	333,270
1968	734	22,358	48,255	127,357	8,431	418,699	771,326	348,960	135	762	29,560	185,161	360,619
<u>1969</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ..	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse ..	4	40	86	222	38	514	883	419	—	—	49	285	499
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	169	6,236	13,423	37,703	1,936	85,869	182,316	93,619	31	182	7,687	50,262	96,606
Ontario	409	14,301	30,767	87,430	6,391	307,600	552,059	241,534	74	515	18,982	128,998	248,105
Manitoba	28	895	1,803	4,505	197	13,675	25,156	11,639	5	32	1,139	6,229	12,174
Saskatchewan	12	179	372	891	29	2,558	4,769	1,973	x	278	1,534	3,225	
Alberta	35	509	1,068	3,062	138	11,375	21,456	9,816	x	x	750	4,798	11,648
British Columbia — Colombie-Britannique	63	1,049	2,335	7,935	345	26,421	48,160	21,347	x	x	1,384	11,052	22,246
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	730	23,378	50,206	142,400	9,113	451,716	839,746	381,839	118	770	30,463	203,972	396,240
<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	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse ..	4	38	80	195	37	596	1,037	418	—	—	46	232	414
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	179	6,262	13,622	39,979	1,931	95,413	191,309	94,587	25	142	7,634	52,687	97,725
Ontario	418	14,402	31,245	94,638	6,348	322,727	573,379	250,024	80	632	18,808	137,957	255,513
Manitoba	26	743	1,572	4,206	162	12,999	22,850	10,360	3	16	932	5,721	10,483
Saskatchewan	10	112	231	609	12	2,136	4,077	1,987	x	x	148	891	2,222
Alberta	38	481	1,030	3,127	169	12,037	22,380	10,679	x	x	665	4,730	11,401
British Columbia — Colombie-Britannique	65	1,000	2,180	7,946	286	24,805	47,573	22,760	x	x	1,292	10,896	23,599
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	750	23,207	50,314	151,455	8,961	474,635	867,854	392,351	117	831	29,709	213,986	403,200
<u>Percentage change — Variation en pourcentage</u>													
1968-1969	- 0.5	+ 4.6	+ 4.0	+ 11.8	+ 8.1	+ 7.9	+ 8.9	+ 9.4	- 12.6	+ 1.0	+ 3.1	+ 10.2	+ 9.8
1969-1970	+ 2.7	- 0.7	+ 0.2	+ 6.4	+ 1.7	+ 5.1	+ 3.3	+ 2.8	- 0.9	+ 7.9	+ 2.5	+ 4.9	+ 1.8

SECTION 1. METAL COATING INDUSTRY, 1970
(S.I.C. 3041)

SECTION 2. INDUSTRIE DU REVÊTEMENT DES MÉTAUX, 1970
(C.A.E. 3041)

For statistical purposes the industry titled Metal Coating Industry (S.I.C. 3041) in the 1970 revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in coating metal and metal products, such as vitreous enamel-ware, galvanizing and electroplating, except plating with precious metals (industry 392).

Comparable data are not available for this four digit industry for years prior to 1970.

Aux fins de la statistique, l'Industrie du revêtement des métaux (C.A.E. 3041) dans la Classification révisée des activités économiques de 1970 comprend les établissements dont l'activité principale est le revêtement des métaux et articles en métal tel que l'émaillage, la galvanisation et galvanoplastie, sauf le revêtement en métal précieux (industrie 392).

Il n'existe pas de données comparables pour cette industrie à quatre chiffres pour les années antérieures à 1970.

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

Year and province — Année et province	Estab- lis- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity — Coût des combustibles et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés Actifs		Employees — Employés			Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With-drawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — Nomb.	'000			\$'000			\$'000		\$'000		\$'000	
<u>1970</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	33	873	1,916	4,418	465	4,751	13,726	8,578	x	x	986	5,540	8,521	
Ontario	107	2,223	4,770	12,925	1,283	13,894	42,546	27,169	x	x	2,541	16,171	26,975	
Manitoba	3	48	101	251	10	250	726	467	—	—	50	269	465	
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	7	33	71	211	3	220	555	331	—	—	35	219	329	
British Columbia — Columbie-Britannique	9	112	249	886	42	397	2,103	1,693	—	—	136	1,091	1,680	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	163	3,326	7,184	18,879	1,840	19,729	60,285	38,628	22	174	3,793	23,515	38,355	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1970

Year and province — Année et province	Employees — Employés										Salaries and wages — Traitements et salaires							
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Ventes et distribution			Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes	Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Ventes et distribution		Total				
	Manufacturing		Other			Manufacturing		Other				Manufacturing						
	M — H	F	M — H	F		M — H	F	M — H	F			Fabrication — Autres	Administration et bureau — Autres					
	number — nombre										\$'000							
<u>1970</u>																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Québec	809	64	—	—	58	28	27	—	894	92	4,418	—	826	296	5,540			
Ontario	1,763	460	—	—	147	109	57	5	1,967	574	12,925	—	2,680	566	16,171			
Manitoba	46	2	—	—	1	1	—	—	47	3	x	—	x	—	269			
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Alberta	29	4	—	—	1	1	—	—	30	5	x	—	x	—	219			
British Columbia — Columbie-Britannique	107	5	—	—	12	6	5	1	124	12	886	—	172	33	1,091			
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Total	2,791	535	—	—	221	147	93	6	3,105	688	18,879	—	3,725	910	33,317			

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing - Fabrication				Non-manufacturing - Non-fabrication	
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	Products or materials purchased for resale	
	Matières, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication		Produits ou matières achetées pour la revente	
<u>Opening - Ouverture</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	847	9	102	958	-	-
Ontario	2,784	245	653	3,682	25	-
Manitoba	21	-	19	40	-	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x	-
Alberta	34	1	-	35	--	-
British Columbia - Colombie-Britannique	112	-	42	154	1	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Total	3,898	265	835	4,998	25	-
<u>Closing - Fermeture</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	1,076	4	175	1,255	-	-
Ontario	2,831	216	482	3,529	28	-
Manitoba	25	-	20	45	-	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x	-
Alberta	24	-	-	24	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	122	1	70	193	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Total	4,174	241	371	5,186	29	-

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970

Description	1970	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail		
Bituminous coal - Charbon bitumineux:		
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes	ton - tonne	-
(b) Imported - Importé	"	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-
Lignite coal - Lignite	"	-
Coke	"	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	276,262
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	2,100,131
Wood - Bois	cord - corde	-
Gas - Gaz:		
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	788,980
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	63,758
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-
Other fuel - Autre combustible	---	6
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	47,632,742
Steam purchased - Vapeur achetée	---	786
		22
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail		
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité	---	-
3. All establishments - Tous établissements		
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	---	1,840

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970

TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970

Description	1970	
	Quantity Quantité	Cost Coût \$'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	3	1
Steel - Acier "	9	3
Steel hot or cold rolled (except alloy and tool steel) - Acier laminé à froid ou à chaud (sauf acier allié et à outils):		
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (3/16 de pouce et plus d'épaisseur) "	63	10
Sheets (under 3/16 in.) - Tôles minces (moins de 3/16 de pouce):		
Plain - Ordinaires "	236	44
Galvanized - Galvanisées "	6,050	1,365
Strip - Feuillards	1,008	225
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profils de charpente, non-ouvrés (en U, cornières, etc.)	54	10
Wire - Fil	2,127	426
Alloy steel (other than stainless and tool steel) - Acier allié (autre qu'inoxydable et à outils) .....	...	76
Stainless - Sheets - Inoxydable - Tôles minces .....	...	20
Tool steel (all types including high speed) - Acier à outils (toutes sortes, y compris l'acier rapide) .....	...	8
Pipe, tubing and fittings - iron and steel - Tuyaux, tubes et raccords - fer et acier .....	...	4
Other iron and steel - Autre fer et acier ton - tonne	412	115
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux de toutes formes (y compris ferraille):		
Aluminum - Aluminium:		
Castings - Moulages lb. - liv.	25,000	14
Extrusions - Refoulées "	61,245	45
Sheet - Tôles minces "	662,197	284
Other forms - Autres formes	36,005	12
Brass and bronze - Laiton et bronze	16,510	17
Cadmium	35,055	126
Lead - Plomb	35,323	9
Nickel	1,415,473	1,967
Tin - Étain	24,521	35
Zinc	9,496,179	1,488
Babbitt metal and solders - Métaux antifriction et soudures	-	1
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	48,534	88
Lumber - Bois	183	19
Frit for enamelling - Fritte pour émaillage	233,100	42
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	...	1,869
Cork discs - Disques de lièges .....	...	14
Ammonium chloride (sal ammoniac) - Chlorure d'ammonium (sel ammoniaque)	lb. - liv.	848,000
Hydrochloric (muriatic) acid (100 %) - Acide hydrochlorique (muriatique) (100 %)	lb. - liv.	1,729,574
Sulphuric acid (100 %) - Acide sulfurique (100 %)	"	2,903,591
All other materials used - Toutes autres matières utilisées .....	...	4,003
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail ..	...	4,777
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'expédition et d'emballage utilisées:		
Paper, all kinds (including Kraft paper, corrugated sheets and wrappers, plastic laminated papers, foil paper) - Papier, tous genres (y compris feuilles et emballages de carton ondulé, papier Kraft, papier laminé de plastique, papier métallique) .....	...	6
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées, en carton .....	...	128
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	24
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et bariollets, en bois .....	...	15
Rags - transparent film - plastic - Sacs - Pellicule transparente ou plastique .....	...	13
Synthetic film - sheets and rolls - Pellicule synthétique - Feuilles ou rouleaux .....	...	-
Wrapping and packaging materials, all kinds - Matériel d'emballage et d'empaquetage, tous genres .....	...	212
All other - Tous autres .....	...	50
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	1,385
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	...	355
Total .....	...	19,729

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1970

Description	1970	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$'000
Large establishments reporting detail — Grands établissements déclarant en détail:		
Products — Produits:		
Copper ware and nickel-plated ware — Articles en cuivre et articles nickelés	581
All other products — Tous autres produits	6,493
Amount received for work done — Montant reçu en paiement du travail exécuté:		
For custom anodizing — Contre traitement anodique fait sur commande	2,320
For custom electroplating — Contre galvanoplastie faite sur commande	25,951
For custom enamelling and painting — Contre émaillage et peinture faits sur commande	6,195
For custom galvanizing — Contre galvanisation faite sur commande	5,293
For custom polishing — Contre polissage fait sur commande	120
For custom repairs — Contre réparation faite sur commande	123
Other receipts — Autres recettes	1,601
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	(143)
Adjusted value of shipments and work done — Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté	48,533
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail	11,751
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté	60,285

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE — ALL INDUSTRIES

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION — TOUTES INDUSTRIES

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)
(Comprend les expéditions des établissements classés dans d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

	Value — Valeur	
	1969	1970
		\$'000
Custom anodizing — Traitement anodique fait sur commande	2,994	2,960 2,277
Custom electroplating — Galvanoplastie faite sur commande	33,974	26,818
Custom enamelling — Émaillage fait sur commande	1,699	880
Custom painting — Peinture faite sur commande	7,120	6,462
Custom galvanizing — Galvanisation faite sur commande	4,460	6,237

SECTION 3. METAL STAMPING AND PRESSING INDUSTRY, 1970
(S.I.C. 3042)

SECTION 3. INDUSTRIE DE L'EMBOUTISSAGE ET DU MATERIAGE DES METAUX, 1970
(C.A.E. 3042)

For statistical purposes the industry titled Metal Stamping and Pressing Industry (S.I.C. 3042) in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing sheet metal products such as metal stamping for automobiles and for purposes such as bottle caps, heel caps, metal lath and metal boxes. Also included are establishments primarily engaged in manufacturing pressed metal products such as kitchen utensils, hospital and similar utensils and containers. It also includes establishments primarily engaged in manufacturing tin cans and other tinware, and sheet metal products such as metal awnings, heating ducts, roofing and eaves trough. Establishments primarily engaged in tinsmithing and sheet metal work on construction projects are classified in Industry No. 421 - Special-Trade Contractors. Establishments primarily engaged in making enamelled bathroom fixtures such as bath tubs and basins are included in Industry No. 309 - Miscellaneous Metal Fabricating Industries.

Comparable data are not available for this four digit industry for years prior to 1970.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité Industrie de l'emboutissage et du matriçage des métaux dans la Classification revisée des activités économiques, C.A.E. 3042 comprend les travaux d'exploitation des établissements qui se livrent principalement à la fabrication d'articles en tôle tels que les pièces embouties pour l'industrie de l'automobile, les capsules de bouteilles, les protecteurs de talons, les lattes et les boîtes métalliques; elle comprend aussi les établissements qui font principalement l'emboutissage des ustensiles de cuisine, d'hôpital et autres ustensiles et récipients similaires. Elle comprend en outre les établissements qui fabriquent principalement des boîtes en fer-blanc et d'autres articles de ferblanterie ou de tôle tels qu'auvents métalliques, canalisations de chauffage, tuiture et gouttières. Le travail de ferblanterie et de tôle dans les chantiers de construction est classé à l'Industrie 421 - Entrepreneurs spécialisés. La fabrication d'articles émaillés pour salles de bains, tels que baignoires et lavabos, est classée à l'industrie 309 - Fabrication de produits métalliques divers.

Il n'existe pas de données comparables pour cette industrie à quatre chiffres pour les années antérieures à 1970.

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

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 connexes			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 expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaries					Number — Nombre	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nomb.	'000		\$'000				\$'000		\$'000		\$'000	
1970														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	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	x
Québec	146	5,389	11,706	35,561	1,466	90,662	177,583	86,008	x	x	6,648	47,148	89,204	
Ontario	311	12,179	26,475	81,713	5,065	308,834	530,833	222,855	x	x	16,267	121,786	228,538	
Manitoba	23	695	1,471	3,955	152	12,749	22,124	9,893	x	x	882	5,452	10,018	
Saskatchewan	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	31	448	959	2,916	147	11,817	21,826	10,148	x	x	630	4,511	11,072	
British Columbia — Colombie-Britannique	56	888	1,931	7,060	244	24,408	45,470	21,067	x	x	1,156	9,805	21,919	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	587	19,881	43,130	132,576	7,121	454,906	807,569	353,723	95	657	25,916	190,471	364,845	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970
TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1970

Year and province — Année et province	Employees — Employés												Salaries and wages — Traitements et salaires			
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau				Sales and distribution — Ventes et distribution				Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	M — H	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	Other — Autres	Adm. and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Ventes et distribution
	M	F	M	F	M	H	M	F	M	H	M	H	M	H		Total
1970																
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	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
Québec	4,986	403	9	1	670	260	281	38	5,946	702	35,561	x	8,323	x	47,148	
Ontario	10,418	1,761	1	—	2,016	888	1,021	162	13,456	2,811	81,713	x	28,643	x	121,786	
Manitoba	683	12	—	—	105	36	44	2	832	50	3,955	—	1,230	267	5,452	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	430	18	—	—	76	33	70	3	576	54	2,916	—	1,000	595	4,511	
British Columbia — Colombie-Britannique	851	37	—	—	135	45	80	8	1,066	90	7,060	—	1,851	894	9,805	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	17,640	2,241	10	1	3,023	1,271	1,516	214	22,189	3,727	132,576	66	41,260	16,569	190,471	

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing Fabrication				Manufacturing Non-fabrication Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la revente
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture - Marchandises finies de propre fabrication	Total	
Opening - Ouverture					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
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	11,786	3,917	10,021	25,724	1,436
Ontario	35,224	17,701	26,752	79,677	5,817
Manitoba	2,938	697	2,074	5,709	20
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	1,556	514	974	3,044	601
British Columbia - Colombie-Britannique	2,179	2,475	2,514	7,168	521
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Total	54,353	25,329	43,101	122,783	8,491
Closing - Fermeture					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
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	11,690	4,623	9,869	26,182	1,270
Ontario	35,449	19,084	31,290	85,823	5,859
Manitoba	3,041	766	2,675	6,482	2
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	1,636	682	1,292	3,610	486
British Columbia - Colombie-Britannique	2,211	2,775	2,464	7,450	446
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Total	54,987	32,976	46,914	121,847	8,304

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970

Description	1970		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
		\$'000	
1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail			
Rutinous coal - Charbon bitumineux:			
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes	ton - tonne	279	5
(b) Imported - Importé	"	3,274	53
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-
Lignite coal - Lignite	"	-	-
Coke	"	-	-
Gasoline (Including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	1,817,857	795
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	6,004,538	789
Wood - Bois	cord - corde	-	-
Gas - Gaz:			
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	2,709,577	2,082
(b) Liquified petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	439,428	104
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-
Other fuel - Autre combustible	kwh. - kWh	267,707,346	3,236
Electricity purchased - Électricité achetée	"	...	56
Steam purchased - Vapeur achetée	"	...	-
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail			
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité	"	...	-
3. All establishments - Tous établissements			
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	"	7,121	-

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

Description	1970	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
	\$'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	910	290
Steel - Acier "	8,015	1,928
Bars - Barres:		
Concrete reinforcing (for further fabrication only) - Pour béton armé	"	5,731
Other - Autres	"	11,468
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (3/16 de pouce et plus d'épaisseur)	"	62,657
Sheets (under 3/16 in.) - Tôles minces (moins de 3/16 de pouce):		
Plain - Ordinaires	"	272,785
Aluminized - Aluminées	"	12,987
Galvanized - Galvanisées	"	241,632
Tinplate - Tôles minces, plaquées	"	429,485
Strip - Feuillards	"	76,767
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés de charpente, non-ouvrés (en U, cornière, etc.)	"	9,649
Wire - Fil	"	4,758
Alloy tool steel in all forms - Acier allié 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 .....	...	203
Other - Autres .....	...	1,055
Stainless - Inoxydable:		
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges .....	...	454
Sheets - Tôles minces .....	...	5,299
Other - Autres .....	...	4,724
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 .....	...	113
Other - Autres .....	...	196
Pipe, tubing and fittings - Iron and steel - tuyaux, tubes et raccords - fer et acier .....	...	3,841
Other iron and steel - Autre fer et acier	ton - tonne	83,769
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux de toutes formes (y compris ferraille):		16,410
Aluminum - Aluminium:		
Castings - Moulages	lb. - liv.	270,429
Drawn - Réfoulées	"	2,122,032
Sheets - Tôles minces	"	37,698,775
Other forms - Autres formes	"	26,565,091
Brass and bronze - Laiton et bronze	lb. - liv.	2,655,122
Cadmium	"	550
Lead - Plomb	"	575,210
Nickel	"	380,281
Tin - Étain	"	45,276
Zinc	"	4,669,177
Babbitt metal and solders - Métaux antifriction et soudures	"	4,651,088
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	"	633,214
Lumber - Bois de charpente	M bd. ft. - M p.m.p.	17,867
Frit for enamelling - Fritte pour émaillage	Ib. - liv.	2,083,033
Paints and varnishes - Peintures et vernis	Ib. - liv.	400
Cork discs - Disques de lièges .....	...	9,388
Ammonium chloride (sal ammoniac) - Chlorure d'ammonium (sel ammoniaque)	lb. - liv.	234
Hydrochloric (muriatic) acid (100 %) - Acide hydrochlorique (muriatique) (100 %)	"	915,749
Sulphuric acid (100 %) - Acide sulfurique (100 %)	"	274,875
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisées	"	2,710,893
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail ..	...	108,949
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'expédition et d'emballage utilisées:		
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton .....	...	473
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	3,997
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Bottes, caisses, barils et bârilllets en bois .....	...	755
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, tous genres .....	...	303
Bags - transparent film and plastic - Sacs - pellicule transparente ou plastique .....	...	338
Synthetic film - sheets and rolls - Pellicule synthétique - feuilles ou rouleaux .....	...	92
Wrapping and packaging materials, all kinds - Matériel d'emballage et d'empaquetage, tous genres .....	...	1,356
All other - Tous autres .....	...	615
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	12,771
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autre pour le travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	...	10,274
Total .....	...	54,906

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1970

Description	Quantité - Quantité	Valeur - Valeur
		\$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Bodies and cabs - Caisses et cabines	No. - nomb.	1,526
Castings - Moulings	"	..
Containers and closures - Contenants et fermetures:		
Barrels and drums, steel (over 10 gallon capacity) repeat shippers - Barils et fûts, acier, (plus de 10 gallons) récipients récupérables	No. - nomb.	1,632,780
One-time shippers (made of 18-24 gauge material but including 28 gauge asphalt drums) - Contenants perdus (faits de feuilles métalliques n° 18-24, mais y compris bidons pour asphalte faits de feuilles n° 28)	"	972,793
Bottle caps, metal - Capsules de bouteille en métal		24,638
Cans, metal - for food - Boîtes en métal - pour aliments:		
Fruit and vegetable (incl. juices) - Fruits et légumes (y compris jus)	No. - nomb.	..
Evaporated and condensed milk - Lait évaporé et condensé	"	8,213
Fish and sea food - Poissons et autres produits de la pêche	"	8,294
Meat (including poultry) - Viande (y compris volaille)	"	7,542
All other food cans - Toutes autres boîtes pour aliments	"	88,887
Cans, metal - non-food - Boîtes en métal - à boisson	"	35,888
Paper or fibre cans with metal ends - Carton ou carton-fibre, fond et couvercle en métal	"	2,427
Dairy supplies - Fournitures de laiterie		122
Kegs, metal - Barillets en métal	"	266,787
Pails, all kinds - Seaux, tous genres		9,664
Culvert pipe - tuyaux de ponceau	ton - tonne	85,962
Fans-exhaust and ventilating - Ventilateurs-d'échappement et de ventilation	No. - nomb.	60,192
Galvanized ware - Articles galvanisés		1,053
Garbage and ash cans - Poubelles et seaux à cendres		2,255
Hardware and tools - Quincaillerie et outils:		
Dies, metal-working - Matrices, travail de métaux		1,583
Hardware, automobile - Quincaillerie pour automobile		10,750
Furniture and cabinet - Quincaillerie pour meubles et armoires		920
Other hardware - Autre quincaillerie		4,768
Washers, all metals - Rondelles, tous métaux		504
Other tools - Autres outils		111
Heating equipment - Matériel de chauffage:		
Designed exclusively for oil burning - À mazout exclusivement	No. - nomb.	248
Designed exclusively for gas burning - À gaz exclusivement	"	6,982
Pipe and elbows (furnace and stove) - tuyaux et coudes (calorifère ou poêle)		5,645
Range boilers - Réservoirs à eau chaude:		
Galvanized - Galvanisés	No. - nomb.	11,354
Other - Autres	"	13,866
Other heating equipment - Autre matériel de chauffage		8,245
Highway guardrail - Glissière de sécurité		2,326
Kitchen equipment for cafeterias, restaurants, etc. - Équipement de cuisine pour cafétérias, restaurants, etc.		20,753
Kitchenware, household - Ustensiles de cuisine, ménagers		14,149
Sanitary ware - Articles sanitaires		5,812
Signs, metal (including enamelled signs) - Enseignes, métal (y compris enseignes émaillées)		764
Stampings, all metals - Pièces embouties, tous métaux		64,025
Steel office furniture (metal) - Meubles de bureau, acier		4,123
Tanks - Réservoirs:		
Pressure and vacuum - Sous pression et à vide		2,117
Storage and processing - Entreposage et traitement		5,773
Other tanks - Autres réservoirs		7,131
Tinware, japanned or not - Articles en fer-blanc, laqués ou non		825

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 - Concluded

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1970 - fin

Description	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$'000
Large establishments reporting detail - Concluded - Grands établissements déclarant en détail - fin:		
Products - Concluded - Produits - fin:		
Architectural and ornamental metal work - Ouvrages métalliques d'architecture et d'ornementation	5,070	
Fences and gates - Clôtures et grilles d'entrée	273	
Awnings - Auvents	557	
Doors and frames - Portes et bâties:		
Commercial and industrial, including overhead - À usages commerciaux et industriels, y compris portes basculantes:		
Steel and iron - Acier et fer	1,194	
Other metal - Autre métal	259	
Residential, including garage - Pour habitations, y compris garages	310	
Metal combination screen and stormdoors - Combinaisons porte moustiquaire et contre-porte, en métal:		
Metal door frames - Bâties de porte, métal	746	
Flooring, open steel - Panneaux d'acier à plancher ajourés	1,612	
Lockers - Armoires	1,999	
Shelving - Rayonnage	5,840	
Metal lath and corner bead - Lattes et baguettes d'angle métalliques:		
Metal lath - Latte métallique	6,003,256	2,358
Corner beads of all kinds - Baguettes d'angle, tous genres .....	...	2,034
Metal moulding and trim - Moulines et garnitures métalliques .....	...	1,626
Partitions - Cloisons .....	...	2,656
Prefabricated or portable metal buildings - Bâtiments préfabriqués ou transportables, en métal	10,501	
Roof deck - Plancher de toit - terrasse	9,855	
Roof drainage equipment - Matériel d'égouttement de toit:		
Steel - Acier	2,774	
Other metal - Autre métal	216	
Sheets, roofing - Toiles de toiture:		
Aluminum - Aluminium	2,945	
Steel - Acier	9,775	
Sets, siding - Toiles de parement	11,686	
Ventilators, including ducts (metal) - Ventilateurs, y compris conduits (métal)	8,944	
Windows (excluding combination storm and screen) - Châssis (sauf combinaisons entre-châssis-moustiquaire)	835	
Windows, other - Châssis, autres	217	
Miscellaneous metal building materials - Matériaux de construction divers, en métal:		
Expanded metal - Métal déployé:		
Aluminum - Aluminium	48	54
Steel - Acier	435	2,207
Prefabricated exterior metal panels - Panneaux métalliques d'extérieur, préfabriqués		
Rolled formed sections - Sections laminées et formées	7,438	
Other structural and architectural metal products - Autres produits métalliques pour le bâtiment et l'architecture	2,293	
Miscellaneous products - Produits divers:	7,071	
Aluminum sheet and strip (including circles) - Toiles minces et feuillards d'aluminium (y compris cercles)	7,352,405	3,960
Scrap - Rebus:		
Aluminum - Aluminium	3,668,762	661
Other - Autres .....	...	1,423
Ships fittings - Ferrures de navires .....	...	99
Strapping, steel - Feuillards d'acier pour emballages .....	...	18,401
All other products - Tous autres produits	208,216	
Amount received in payment for work done - Montant reçu en paiement du travail effectué:		
For custom electroplating - Contre galvanoplastie faite sur commande	1,867	
For custom painting - Contre peinture faite sur commande	632	
For custom galvanizing - Contre galvanisation faite sur commande	944	
For custom repairs - Contre polissage fait sur commande	768	
Other receipts - Autres recettes	2,827	
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'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(8,528)	
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté	777,599	
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	29,967	
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté	807,569	

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

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES

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

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

A. Metal Cans, (1) 1966-1970

A. Boîtes en métal (1), 1966-1970

Year - Année			Value — Valeur \$'000
	Number — Nombre	Value — Valeur \$'000	
1966			148,178
1967			168,183
1968			194,057
1969			186,631
1970			194,581

B. Steel Barrels and Drums, (3,4), 1966-1970

B. Barils et bidons en acier (3,4), 1966-1970

Year - Année	Repeat shippers		One-time shippers	
	De retour		Perdus	
	Number — Nombre	Value — Valeur \$'000	Number — Nombre	Value — Valeur \$'000
1966	633,435	3,279	1,895,690	8,954
1967	457,821	3,482	1,981,478	9,677
1968	813,094	5,881	1,664,557	8,159
1969	1,259,006	8,566	2,123,186	8,308
1970	1,637,928	11,158	1,068,762	4,995

C. Metal Lath and Corner Bead, 1966-1970

C. Lattes et cornières métalliques, 1966-1970

Year - Année			Value — Valeur \$'000
	Number — Nombre	Value — Valeur \$'000	
1966			4,828
1967			5,138
1968			3,534
1969			5,846
1970			5,542

D. Metal Bottle Caps, 1966-1970

D. Capsules métalliques pour bouteilles, 1966-1970

Year - Année			Value - Valeur \$'000
	Number — Nombre	Value — Valeur \$'000	
1966			17,399
1967			18,824
1968			22,344
1969			23,875
1970			24,638

E. Sheet Metal Culvert Pipe, 1966-1970

E. tuyaux de ponceaux en tôle, 1966-1970

Year - Année			Quantity - Quantité tons	Value - Valeur \$'000
	Number — Nombre	Value — Valeur \$'000		
1966			88,676	27,431
1967			84,901	25,751
1968			88,682	26,481
1969			98,232 ^r	29,918
1970			90,298	28,742

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES - Concluded
TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES - fin

F. Roof Drainage Equipment, 1968-1970

F. Matériel pour l'écoulement des eaux des toitures, 1968-1970

Year - Année	Value - Valeur	
	Aluminum	Steel
	- Aluminium	- Acier
\$'000		
1968	1,032	2,625
1969	1,054 ^r	2,845
1970	x	2,902

G. Aluminum and Stainless Steel Kitchenware, 1966-1970

G. Ustensiles de cuisine en aluminium et en acier inoxydable, 1966-1970

Year - Année	Value - Valeur	
	Aluminum	Stainless steel
	- Aluminium	- Acier inoxydable
\$'000		
1966	8,582	6,154
1967	9,669	5,220
1968	9,015	4,925
1969	12,178	5,426
1970	10,110	4,486

H. Pipes and Piping Fittings, 1966-1970

H. Tuyaux de chaudière et de poêle, 1966-1970

Year - Année	Value - Valeur	
	\$'000	
1966		6,487
1967		6,244
1968		7,272
1969		7,530
1970		5,961

I. Aluminum and Steel Roofing and Siding, 1967-1970

I. Toiles en aluminium et en acier pour toitures et revêtements extérieurs, 1967-1970

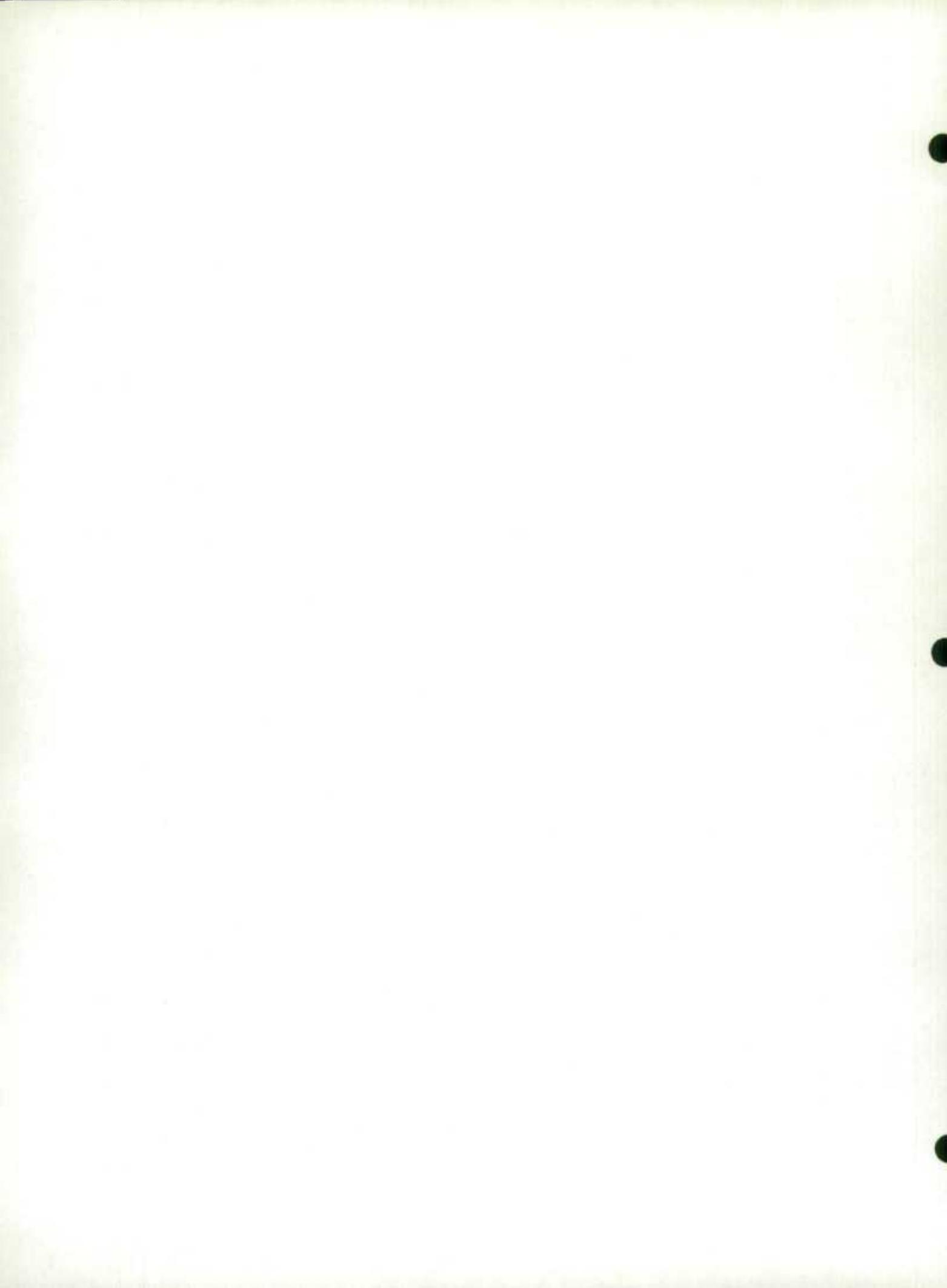
Year - Année	Roofing - Toiture		Siding - Revêtements	
	Aluminum	Steel	Aluminum	Steel
	- Aluminium	- Acier	- Aluminium	- Acier
\$'000				
1967	3,673	8,272	15,431	1,941
1968	4,836	10,944	19,027	2,062
1969	4,161	11,099	23,902	x
1970	3,829	12,365	33,854	x

(1) The totals for 1962 and following years do not include cans made for own use by some firms previously classified to this industry and, as a result, are not exactly comparable with totals for years prior to 1962. - Les totaux de 1962, et des années suivantes, n'incluent pas les boîtes manufacturées pour leur propre usage par des firmes antérieurement classifiées à cette industrie et, comme résultat, la comparaison avec des totaux précédant 1962 reste inexacte.

(2) Includes aluminum cans. - Incluant les boîtes d'aluminium.

(3) Not including drums made by some companies for their own use only. - Excluant les fûts manufacturés par des firmes pour leur propre usage.

(4) Steel barrels and drums are defined as being over 10 Imperial gallons capacity. Repeat shippers are defined as being made of 16 gauge material or heavier while one-time shippers are defined as being made 18-24 gauge material, but including 28 gauge asphalt drums. - Barils d'acier et fûts sont classifiés comme ayant une capacité de plus de 10 gallons impériaux. - Les récipients récupérables sont définis comme étant faits de feuilles métalliques N° 16 ou plus épaisses, tandis que les contenants perdus, de feuilles métalliques N° 18-24, incluant les bidons pour asphalte faits de feuilles N° 28.







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.

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.

(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 output; 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.

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

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

NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes à l'usage des utilisateurs".

Établissement – La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants; il s'agit ordinairement d'une usine ou d'une fabrique.

Cout des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité – En général, consommation de produits achetés seulement, au prix livré. Comprend les transferts entre établissements d'une même entreprise, les travaux à forfait exécutés par des tiers, le carburant utilisé par les véhicules.

Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication – Les produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans les rabais, les produits retournés, les allocations, la taxe de vente, les taxes et les droits d'accise, les contenants consignés, les frais d'enlèvement payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais y compris les frais du service de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes du travail de réparation et du travail sur commande, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même entreprise, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les produits non vendus en consignation au Canada s'ajoutent aux 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 la construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les expéditions dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. En ce qui a trait aux établissements de fonte et d'affinage intégrés à des mines la valeur des expéditions de produits extraits de minerais appartenant à la même société constituent des frais estimés de traitement à forfait qui sont imputés à la mine.

Valeur ajoutée – L'extrant net, soit l'extrant brut moins la consommation des biens achetés.

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

(b) **Valeur ajoutée, activité totale:** réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants 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 dépréciables produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

Employés, traitements et salaires – Les traitements et salaires sont déclarés avant les déductions au titre de l'impôt sur le revenu et des régimes de prévoyance des employés; ils comprennent les heures-homme payées (horaire normal, heures supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classés dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., là où 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 à forfait exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent l'ensemble du personnel imputé sur les frais de vente, certains chauffeurs, etc.

Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires – Ils sont classés dans 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).

Stocks – La valeur comptable des stocks possédés se trouvant au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698486