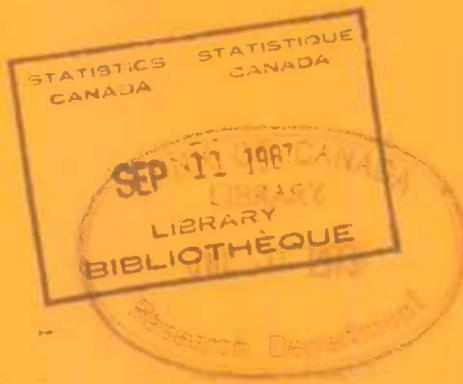


# Metal stamping, pressing and coating industry

1971

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

1971



## 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.

## ABBREVIATIONS

- n.e.s.: Not elsewhere specified.
- S.I.C. Standard Industrial Classification.

## 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.

## 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.

## 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 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'additionner 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.

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

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

July - 1973 - Juillet  
5-3304-510

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



SECTION I

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

INDUSTRIE DE L'EMBOUITISSAGE, DU MATRIGAGE ET DU  
REVÊTEMENT DES MÉTAUX  
C.A.E. 304

1971

For statistical purposes the industry titled Metal Stamping, Pressing and Coating Industry (S.I.C. 304) in the 1970 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.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité Industrielle de l'emboutissage, du matriçage et du revêtement des métaux dans la Classification des activités économiques de 1970 (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 capules 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'auvents métalliques, canalisations de chauffage, toitures 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.

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

Year and province - Année et province	Estab- lish- ments - Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity - Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies - Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture - 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 - Préle- vements	Number - Nombre	Salaries and wages - Traite- ments et salaires	
No. - nombre	'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
1969 .....	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	114
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	149	12,037	22,380	10,679	x	x	665	4,730	11,401
British Columbia - Colombie- Britannique .....	65	1,000	2,180	7,966	286	24,805	47,573	22,760	x	x	1,292	10,896	23,599
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires 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>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 .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6	43	91	248	38	883	1,554	610	-	-	51	292	611
New Brunswick - Nouveau- Brunswick .....	7	130	287	636	22	3,054	4,220	1,221	x	x	143	740	1,536
Québec .....	182	5,423	11,724	36,842	1,956	93,350	185,632	91,717	x	x	6,808	49,940	96,913
Ontario .....	424	14,161	30,665	100,285	6,772	343,509	616,768	271,251	x	x	18,478	165,821	277,430
Manitoba .....	27	794	1,614	4,984	186	14,168	26,689	12,018	3	20	1,009	6,970	12,184
Saskatchewan .....	8	101	221	623	23	2,415	4,441	1,953	x	x	141	956	2,120
Alberta .....	40	511	1,082	3,479	147	13,060	25,279	12,296	x	x	692	5,211	13,173
British Columbia - Colombie- Britannique .....	68	1,009	2,185	8,818	322	28,234	53,110	24,510	5	29	1,334	12,195	25,451
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	765	22,217	47,962	156,102	9,477	499,794	919,471	416,251	120	828	28,710	222,378	430,293
<u>Percentage change - Taux de variation</u>													
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
1970-1971 .....	+ 2.0	- 4.3	- 4.7	+ 3.1	+ 5.8	+ 5.3	+ 5.9	+ 6.1	+ 2.6	- 0.4	- 3.4	+ 3.9	+ 6.7

SECTION 2

METAL COATING INDUSTRY  
S.I.C. 3041

INDUSTRIE DU REVÊTEMENT DES MÉTAUX  
C.A.E. 3041

1971

For statistical purposes the industry titled Metal Coating Industry (S.I.C. 3041) in the 1970 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).

An analysis of the 1971 statistics for this industry indicates that the value of shipments of products of own manufacture and of custom electroplating, anodizing, enamelling, painting, galvanizing, polishing and repairs increased by 25.4 %, the value of production by 26.3 %, the cost of materials used in the production process by 41.3 % and value added on manufacturing by 18.5 %. The ratio of cost of materials used to value of production was 36.7 % and the ratio of manufacturing wages to value of production was 28.9 %.

Products manufactured and shipped by establishments classified to this industry were castings, appliance hardware, metal signs, pressure, vacuum, storage and processing tanks, commercial aluminum doors, woven wire fencing, powdered metal parts and coated steel coils.

Aux fins de la statistique, l'Industrie du revêtement des métaux (C.A.E. 3041) dans la Classification 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).

L'analyse des statistiques de 1971 de cette industrie révèle que la valeur des livraisons de produits de propre fabrication et du travail sur commande (galvanoplastie, traitement anodique, émaillage et peinture, galvanisation, polissage et réparation) a augmenté de 25.4 %; la valeur de la production a progressé de 26.3 %, le coût des matières utilisées en cours de fabrication augmentant de 41.3 % et la valeur ajoutée lors de la fabrication de 18.5 %. Le rapport du coût des matières utilisées à la valeur de la production a été de 36.7 % et le rapport des rémunérations manufacturières à la valeur de la production a été de 28.9 %.

Les produits manufacturés et livrés par établissement classé dans cette industrie ont été: les moulages, quincailleries pour appareils électroménagers, les enseignes métalliques, les réservoirs sous pression, à vide, d'entreposage et de traitement, les portes en aluminium à usage commercial, les clôtures en treillis métallique, les produits de la métallurgie des poudres et les rouleaux d'acier revêtus.

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

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — 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 — Prélè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nombre	'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	
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
Alberta .....	7	33	71	211	3	220	555	331	—	—	35	219	329
British Columbia — Colombie- Britannique .....	9	112	249	886	42	397	2,103	1,693	—	—	136	1,091	1,680
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires 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
<u>1971</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec .....	37	918	2,032	5,014	579	5,069	14,966	9,405	1	x	1,068	6,285	9,296
Ontario .....	113	2,425	5,238	14,927	1,656	21,285	54,594	31,942	22	x	2,770	19,015	31,799
Manitoba .....	3	51	108	280	10	250	768	508	—	—	57	344	507
Saskatchewan .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	8	92	194	613	29	448	2,345	1,893	—	—	129	926	1,877
British Columbia — Colombie- Britannique .....	12	117	257	927	44	653	2,413	1,721	—	—	140	1,191	1,700
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	177	3,634	7,894	21,941	2,354	27,875	75,614	45,782	23	161	4,203	27,986	45,694
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1970-1971 .....	+ 8.6	+ 9.3	+ 9.9	+ 16.2	+ 27.9	+ 41.3	+ 25.4	+ 18.5	+ 4.5	- 7.5	+ 10.8	+ 19.0	+ 18.6

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				Total
	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	
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres								Manu- facturing — Fabrica- tion	Other — Autres			
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F					
	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	
Ontario .....	1,763	460	-	-	147	109	57	5	1,967	574	12,925	-	2,680	566	
Manitoba .....	46	2	-	-	1	1	-	-	47	3	x	-	x	-	
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta .....	29	4	-	-	1	1	-	-	30	5	x	-	x	-	
British Columbia - Colombie- Britannique .....	107	5	-	-	12	6	5	1	124	12	886	-	172	33	
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	2,791	535	-	-	221	147	93	6	3,105	688	18,879	-	3,725	912	
<u>1971</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 .....	850	68	-	-	83	33	33	1	966	102	5,014	-	952	319	
Ontario .....	1,938	487	2	-	171	121	51	-	2,162	608	14,927	x	3,426	x	
Manitoba .....	48	3	-	-	1	2	3	-	52	5	280	-	47	17	
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta .....	86	6	-	-	10	5	22	-	118	11	613	-	186	127	
British Columbia - Colombie- Britannique .....	112	5	-	-	10	7	6	-	128	12	927	-	213	51	
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total .....	3,065	569	2	-	277	170	119	1	3,463	740	21,941	x	4,849	x	

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing - Fabrication			Total	Non- manufacturing - Autres
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished goods of own manufacture - Produits finis de propre fabrication		Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetées pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
<b>Opening - Ouverture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	1,103	21	222	1,346	-
Ontario	2,576	72	638	3,286	33
Manitoba	24	-	-	24	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	50	5	104	159	-
British Columbia - Colombie-Britannique	122	1	70	193	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3,964</b>	<b>118</b>	<b>1,058</b>	<b>5,140</b>	<b>33</b>
<b>Closing - Fermeture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	1,317	71	259	1,647	-
Ontario	2,816	82	916	3,814	66
Manitoba	43	-	-	43	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	47	5	129	181	-
British Columbia - Colombie-Britannique	138	2	73	213	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4,460</b>	<b>176</b>	<b>1,398</b>	<b>6,034</b>	<b>86</b>

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

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
<b>Bituminous coal - Charbon bitumineux:</b>				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importations	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-
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.)	276,262	123	372,707
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille	"	2,100,131	330	2,052,018
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	788,980	555	1,139,847
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	63,758	18	82,905
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
Other fuel - Autre combustible		6	6	6
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	47,632,742	786	60,502,394
Steam purchased - Vapeur achetée		...	22	...
<b>Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés</b>		...	<b>1,840</b>	<b>...</b>

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût \$'000	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	3	1	-
Steel - Acier .....	"	9	3	12
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	51
Sheets (under 3/16 in.) - Tôles minces (moins de 3/16 de pouce):				
Plain - Ordinaires .....	"	236	44	9,739
Galvanized - Galvanisées .....	"	6,050	1,365	12,438
Strip - Feuillards .....	"	1,008	225	1,107
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés de charpente, non-ouvrés (en U, cornières, etc.) .....	"	54	10	49
Wire - Fil .....	"	2,127	426	1,368
Alloy steel (other than stainless and tool steel) - Acier allié (autre qu'inoxidable 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	471
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	10,714
Extrusions - Refoulées .....	"	61,245	45	71,335
Sheet - Tôles minces .....	"	662,197	284	134,202
Other forms - Autres formes .....	"	36,005	13	32,964
Brass and bronze - Laiton et bronze .....	"	16,510	17	11,798
Cadmium .....	"	35,055	126	24,433
Lead - Plomb .....	"	35,323	9	234,135
Nickel .....	"	1,415,473	1,967	1,499,504
Tin - Etain .....	"	24,521	35	9,786
Zinc .....	"	9,496,179	1,488	11,435,126
Sabbitt metal and solders - Métaux antifricition et soudures .....	"	-	1	4,000
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	"	48,534	88	17,505
Lumber - Bois de charpente .....	M bd. ft. - M p.m.p.	183	19	332
Frit for enamelling - Fritte pour émailage .....	lb. - liv.	233,100	42	372,556
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	"	...	1,869	...
Cork discs - Disques de liège .....	"	...	14	...
Ammonium chloride (sal ammoniac) - Chlorure d'ammonium (sel ammoniac) .....	lb. - liv.	848,000	37	1,568,362
Hydrochloric (muriatic) acid (100 %) - Acide hydrochlorique (muriatique) (100 %) .....	lb. - liv.	1,729,574	72	2,634,128
Sulphuric acid (100 %) - Acide sulfurique (100 %) .....	"	2,903,591	115	4,817,598
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 de livraison et d'emballage utilisés:				
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 barillettes en bois .....		...	15	...
Bags - 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 .....		...	556	...
Total .....		...	19,729	...
				27,875

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	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$'000		\$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Copper ware and nickel-plated ware - Articles en cuivre et articles nickelées .....	...	581	...	—
All other products - Tous autres produits .....	...	6,493	...	13,518
Amount received for work done - Montant reçu en paiement du travail exécuté:				
For custom anodizing - Contre traitement anodique fait sur commande .....	...	2,320	...	3,132
For custom electroplating - Contre galvanoplastie faite sur commande .....	...	25,951	...	30,526
For custom enamelling and painting - Contre émaillage et peinture faits sur commande .....	...	6,195	...	7,164
For custom galvanizing - Contre galvanisation faite sur commande .....	...	5,293	...	6,150
For custom polishing - Contre polissage fait sur commande .....	...	120	...	564
For custom repairs - Contre réparation faite sur commande .....	...	123	...	110
Other receipts - Autres recettes .....	...	1,601	...	2,166
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)	...	(135)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	48,533	...	63,195
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	11,751	...	15,419
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	60,285	...	78,614

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

(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)

Metal Coating, 1970 and 1971

Revêtement des métaux, 1970 et 1971

	Value - Valeur	
	1970	1971
	\$'000	
Custom anodizing - Traitement anodique fait sur commande .....	2,277	3,132
Custom electroplating - Galvanoplastie faite sur commande .....	26,818	30,526
Custom enamelling - Émaillage fait sur commande .....	880	1,072
Custom painting - Peinture faite sur commande .....	6,462	7,681
Custom galvanizing - Galvanisation faite sur commande .....	6,237	6,217

SECTION 1

METAL STAMPING AND PRESSING INDUSTRY  
S.I.C. 3042

INDUSTRIE DE L'EMBOUITISSAGE ET DU MATRIÇAGE DES MÉTAUX  
C.A.E. 3042

1971

For statistical purposes the industry titled Metal Stamping and Pressing Industry (S.I.C. 3042) in the 1970 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 tinmithing 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.

An analysis of the 1971 principal statistics indicates that the value of factory shipments of products of own manufacture increased by 4.5 %. The value of production by 4.2 %, the cost of materials and supplies used in the manufacturing process by 3.7 %, value added on manufacturing by 4.7 % and total value added by 5.5 %. The ratio of cost of materials used to value of production was 55.6 % and the ratio of manufacturing wages to value of production was 15.9 %.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité Industrie de l'emboutissage et du matriçage des métaux dans la Classification des activités économiques de 1970, 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 tôlerie tels qu'auvents métalliques, canalisations de chauffage, toitures 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.

L'analyse des principales statistiques de 1971 indique que la valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 4.5 %. La valeur de la production brute de 4.2 %, le coût des matières et fournitures utilisées dans la fabrication a été de 3.7 %, la valeur ajoutée à la fabrication de 4.7 % et la valeur totale ajoutée de 5.5 %. Le ratio du coût des matières utilisées à la valeur de la production brute a été de 55.6 % et celui des salaires dans la fabrication à la valeur de la production de 15.9 %.

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

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — 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 — Prélè- vements	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 .....	1	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
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	6	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	3 <sup>5</sup>	16 <sup>5</sup>	882	5,452	10,018
Saskatchewan .....	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	31	448	959	2,916	147	11,817	21,826	10,348	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 Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	1	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
<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 .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	7	130	287	636	22	3,054	4,220	1,221	x	x	143	740	1,536
Québec .....	145	4,505	9,692	31,828	1,377	88,282	170,667	82,312	26	161	5,740	43,656	87,616
Ontario .....	311	11,736	25,427	85,358	5,116	322,225	562,175	239,309	60	447	15,708	126,806	245,630
Manitoba .....	24	743	1,506	4,703	176	13,918	25,920	11,510	3	20	952	6,626	11,677
Saskatchewan .....	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	32	419	888	2,866	118	12,612	22,934	10,402	x	x	563	4,286	11,296
British Columbia — Colombie- Britannique .....	56	892	1,928	7,891	278	27,581	50,697	22,789	5	29	1,194	11,004	23,751
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	588	18,583	40,068	134,160	7,122	471,918	843,857	370,469	97	667	24,507	194,392	384,799
<u>Percentage change — Teux de variation</u>													
1970-1971 .....	+ 0.2	- 6.5	- 7.1	+ 1.2	—	+ 3.7	+ 4.5	+ 4.7	+ 2.1	+ 1.5	- 5.4	+ 2.1	+ 5.9

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

Year and province Année et province	Employees Salarisés										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		Administrative and office Administration et bureau	Sales and distribution Vente et distribution	Total	
	Manufacturing Fabrication		Other Autres								Manufacturing Fabrication	Other Autres				
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F				
	H		H		H		H		H		Fabrication					
	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
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	
<u>1971</u>																
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 .....	129	1	-	-	8	2	2	1	139	4	636	-	72	31	740	
Québec .....	4,129	376	22	-	639	243	288	43	5,078	662	31,828	x	8,391	x	43,656	
Ontario .....	10,207	1,529	1	-	1,982	877	961	151	13,151	2,557	85,358	x	30,148	x	126,806	
Manitoba .....	733	10	1	-	134	37	32	5	900	52	4,703	x	1,553	x	6,626	
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	401	18	-	-	67	26	46	5	514	49	2,866	-	916	503	4,286	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	856	36	-	-	142	42	106	12	1,104	90	7,891	-	1,889	1,224	11,004	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	16,604	1,979	24	-	2,994	1,235	1,454	217	21,076	3,431	134,160	145	43,182	16,905	194,392	

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing - Fabrication			Non- manufacturing - Autres	
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished goods of own manufacture - Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la vente
book value - \$'000 - valeur comptable					
<b>Opening - Ouverture</b>					
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	345	20	855	1,219	10
Québec	11,974	3,887	9,017	24,878	559
Ontario	35,230	18,826	31,421	85,477	5,845
Manitoba	3,222	1,055	2,675	6,952	2
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	1,722	647	1,112	3,480	477
British Columbia - Colombie-Britannique	2,170	2,712	2,506	7,388	370
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>55,255</b>	<b>27,222</b>	<b>47,768</b>	<b>130,245</b>	<b>7,393</b>
<b>Closing - Fermeture</b>					
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	399	21	931	1,351	40
Québec	11,240	4,352	9,857	25,449	679
Ontario	40,013	21,421	33,300	94,735	5,477
Manitoba	3,240	1,049	2,364	6,654	12
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	1,980	780	1,177	3,937	542
British Columbia - Colombie-Britannique	2,430	2,646	2,523	7,600	427
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>59,810</b>	<b>30,332</b>	<b>50,310</b>	<b>140,452</b>	<b>7,241</b>

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

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	
<b>Bituminous coal - Charbon bitumineux:</b>					
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne	279	5	247	5
(b) Imported - Importations	"	3,274	53	2,128	46
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-	-
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.)	1,817,857	795	1,662,737	745
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille	"	6,004,538	789	5,397,778	789
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-	-
<b>Gas - Gaz:</b>					
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	2,709,577	2,082	2,709,697	2,089
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	439,428	104	464,245	114
(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	267,707,346	3,236	252,152,199	3,272
Steam purchased - Vapeur achetée	"	-	56	-	61
<b>Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés</b>		...	7,121	...	7,122

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			
Steel - Acier .....	910	290	512	223
Bars - Barres:				
Concrete reinforcing (for further fabrication only) - Pour béton armé .....	"	5,731	1,002	58
Other - Autres .....	"	11,468	1,979	2,828
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (3/16 de pouce et plus d'épaisseur) .....	"	62,657	10,889	50,780
Sheets (under 3/16 in.) - Tôles minces (moins de 3/16 de pouce):				
Plain - Ordinaires .....	"	272,785	47,041	318,949
Aluminized - Aluminées .....	"	12,987	2,881	17,688
Galvanized - Galvanisées .....	"	241,632	46,105	240,516
Tinplate - Tôles minces, plaquées .....	"	429,485	91,616	411,454
Strip - Feuillards .....	"	76,767	15,816	91,843
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés de charpente, non-ouverts (en U, cornière, etc.) .....	"	9,649	1,873	9,630
Wires - Fil .....	"	4,758	964	3,213
Alloy 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 .....	...	203	...	21
Other - Autres .....	...	1,055	...	1,213
Stainless - Inoxydable:				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges .....	...	454	...	231
Sheets - Tôles minces .....	...	5,299	...	5,114
Other - Autres .....	...	4,724	...	5,335
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	...	383
Other - Autres .....	...	196	...	120
Pipe, tubing and fittings - iron and steel - Tuyaux, tubes et raccords - fer et acier .....	...	3,841	...	1,941
Other iron and steel - Autre fer et acier .....	ton - tonne	83,769	16,410	51,320
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux de toutes formes (y compris ferraille):				
Aluminum - Aluminium:				
Castings - Moulages .....	lb. - liv.	270,429	219	116,172
Extrusions - Refoulées .....	"	2,122,032	1,190	2,230,139
Sheet - Tôles minces .....	"	37,698,775	16,493	41,862,948
Other forms - Autres formes .....	"	26,565,091	9,354	41,667,241
Aluminum and bronze - Laiton et bronze .....	lb. - liv.	2,655,122	1,628	2,321,984
Cadmium .....	"	550	2	1,120
Lead - Plomb .....	"	575,210	128	848,662
Nickel .....	"	380,281	527	87,097
Tin - Etain .....	"	45,276	69	36,265
Zinc .....	"	4,669,177	801	3,973,669
Babbitt metal and solders - Métaux antifriction et soudures .....	"	4,651,088	1,372	4,705,290
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	"	633,214	751	743,299
Lumber - Bois de charpente .....	M bd. ft. - M p.m.p.	17,867	1,770	6,457
Frit for enamelling - Fritte pour émaillage .....	lb. - liv.	2,083,033	400	3,228,891
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	...	9,388	...	9,830
Cork discs - Disques de liège .....	...	234	...	86
Ammonium chloride (sal ammoniac) - Chlorure d'ammonium (sel ammoniac) .....	lb. - liv.	915,749	39	400,725
Hydrochloric (muriatic) acid (100 %) - Acide hydrochlorique (muriatique) (100 %) .....	"	274,875	11	210,075
Sulphuric acid (100 %) - Acide sulfurique (100 %) .....	"	2,710,893	98	706,613
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisées .....	...	108,949	...	111,092
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail ..				
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisés:				
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton .....	...	473	...	418
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	3,997	...	4,188
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillettes en bois .....	...	755	...	1,282
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, tous genres .....	...	303	...	293
Bags - transparent film and plastic - Sacs - pellicule transparente ou plastique .....	...	338	...	80
Synthetic film - sheets and rolls - Pellicule synthétique - feuilles ou rouleaux .....	...	92	...	100
Wrapping and packaging materials, all kinds - Matériel d'emballage et d'empaquetage, tous genres .....	...	1,356	...	1,449
All other - Tous autres .....	...	615	...	776
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf la combustible) .....				
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 .....				
Total .....	...	454,906	...	471,918

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:					
Bodies and cabs - Caisses et cabines .....	No. - nomb.	1,526	1,460	1,923	1,896
Castings - Moulages .....	"	..	1,026	-	-
Containers and closures - Conteneurs et fermetures:					
Barrels and drums, steel (over 10 gallon capacity) repeat shippers - Barils et fûts, acier, (plus de 10 gallons) récipients récupérables .....	No. - nomb.	1,198,238	7,941	788,706	5,674
One-time shippers (made of 18-24 gauge material but including 28 gauge asphalt drums) - Conteneurs perdus (faits de feuilles métalliques n° 18-24, mais y compris bidons pour asphalte faits de feuilles n° 28) .....	"	1,407,335	7,780	1,817,819	9,783
Bottle caps, metal - Capsules de bouteille en métal .....	..	..	24,638	..	25,398
Cans, metal - for food - Boîtes en métal - pour aliments:					
Fruit and vegetable (incl. juices) - Fruits et légumes (y compris jus) .....	No. - nomb.	..	44,340	..	48,944
Evaporated and condensed milk - Lait évaporé et condensé .....	"	..	8,213	..	8,588
Fish and sea food - Poissons et autres produits de la pêche .....	"	..	8,294	(1)	(1)
Meat (including poultry) - Viande (y compris volaille) .....	"	..	7,542	..	6,675
All other food cans - Toutes autres boîtes pour aliments .....	"	..	88,887	..	81,551
Cans, metal - non-food - Boîtes en métal - à boisson .....					
Paper or fibre cans with metal ends - Carton ou carton-fibre, fond et couvercle en métal .....	"	..	35,888	..	66,177
..	"	..	2,427	..	4,247
Dairy supplies - Fournitures de laiterie .....	..	..	122	(3)	(3)
Kegs, metal - Barillets en métal .....	"	266,787	691	234,799	577
Pails, all kinds - Seaux, tous genres .....	..	..	9,664	..	10,919
Culvert pipe - Tuyaux de ponceau .....	ton - tonne	85,962	27,503	94,152	30,844
Fans-exhaust and ventilating - Ventilateurs-d'échappement et de ventilation .....	No. - nomb.	60,192	400	84,809	984
Galvanized ware - Articles galvanisés .....	..	..	1,057	..	1,305
Garbage and ash cans - Poubelles et seaux à cendres .....	..	..	2,256	..	2,683
Hardware and tools - Quincaillerie et outils:					
Dies, metal-working - Matrices, travail de métaux .....	..	..	1,583	..	2,778
Hardware, automobile - Quincaillerie pour automobile .....	..	..	10,750	..	10,723
Furniture and cabinet - Quincaillerie pour meubles et armoires .....	..	..	920	..	1,563
Other hardware - Autre quincaillerie .....	..	..	4,768	..	4,041
Washers, all metals - Rondelles, tous métaux .....	..	..	504	..	627
Other tools - Autres outils .....	..	..	111	..	103
Heating equipment - Matériel de chauffage:					
Designed exclusively for oil burning - À mazout exclusivement .....	No. - nomb.	248	211	(2)	(2)
Designed exclusively for gas burning - À gaz exclusivement .....	"	6,982	664	(2)	(2)
Pipe and elbows (furnace and stove) - Tuyaux et coudes (calorifère ou poêle) .....	..	..	5,645	..	5,987
Range boilers - Réservoirs à eau chaude:					
Galvanized - Galvanisés .....	No. - nomb.	11,354	392	(2)	(2)
Other - Autres .....	"	13,866	842	(2)	(2)
Other heating equipment - Autre matériel de chauffage .....	..	..	8,245	..	15,482
Highway guardrail - Glissière de sécurité .....	..	..	2,326	..	2,526
Kitchen equipment for cafeterias, restaurants, etc. - Équipement de cuisine pour cafétérias, restaurants, etc. ....					
..	..	..	20,753	..	18,339
Kitchenware, household - Ustensiles de cuisine, ménagers .....					
..	..	..	14,149	..	14,113
Sanitary ware - Articles sanitaires .....					
..	..	..	5,812	..	8,298
Signs, metal (including enamelled signs) - Enseignes, métal (y compris enseignes émaillées) .....					
..	..	..	764	..	1,019
Stampings, all metals - Pièces embouties, tous métaux .....					
..	..	..	64,025	..	66,311
Steel office furniture (metal) - Meubles de bureau, acier .....					
..	..	..	4,123	..	4,974
Tanks - Réservoirs:					
Pressure and vacuum - Sous pression et à vide .....	..	..	2,137	..	2,619
Storage and processing - Entreposage et traitement .....	..	..	6,775	..	7,863
Other tanks - Autres réservoirs .....	..	..	7,131	..	6,202
Timers, japanned or not - Articles en fer-blanc, laqués ou non .....					
..	..	..	625	..	707

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

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

Description	1970		1971	
	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000	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	...	10,012
Fences and gates - Clôtures et grilles d'entrée	...	273	...	280
Awnings - Auvents	...	557	...	1,437
Doors and frames - Portes et bâtis:				
Commercial and industrial, including overhead - À usages commerciaux et industriels, y compris portes basculantes:				
Steel and iron - Acier et fer	...	1,194	...	871
Other metal - Autre métal	...	259	...	75
Residential, including garage - Pour habitations, y compris garages	...	310	...	161
Metal combination screen and storm doors - Combinaisons porte moustiquaire et contre-porte, en métal	...	...	...	1,385
Metal door frames - Bâtis de porte, métal	...	746	...	1,824
Flooring, open steel - Panneaux d'acier à plancher ajourés	...	1,612	...	2,396
Lockers - Armoires	...	1,999	...	5,083
Shelving - Rayonnage	...	5,840	...	...
Metal lath and corner bead - Lattes et baguettes d'angle métalliques:				
Metal lath - Lattes métallique	sq. yd. - ver. car. 6,003,256	2,358	...	2,686
Corner beads of all kinds - Baguettes d'angle, tous genres	...	2,034	...	3,689
Metal moulding and trim - Moulures et garnitures métalliques	...	1,626	...	10,548
Partitions - Cloisons	...	2,656	...	10,054
Prefabricated or portable metal buildings - Bâtiments préfabriqués ou transportables, en métal	...	10,501	...	2,170
Roof deck - Plancher de toit - terrassé	...	9,855	...	241
Roof drainage equipment - Matériel d'égouttement de toit:				
Steel - Acier	...	2,774	...	2,670
Other metal - Autre métal	...	216	...	12,942
Sheets, roofing - Tôles de toiture:				
Aluminum - Aluminium	...	2,545	...	18,238
Steel - Acier	...	9,775	...	11,039
Sheets, siding - Tôles de parement	...	11,686	...	835
Ventilators, including ducts (metal) - Ventilateurs, y compris conduits (métal)	...	8,944	...	217
Windows (excluding combination storm and screen) - Châssis (sauf combinaisons contre-châssis-moustiquaire)	...	835	...	1,008
Windows, other - Châssis, autres	...	217	...	...
Miscellaneous metal building materials - Matériaux de construction divers, en métal:				
Expanded metal - Métal déployé:				
Aluminum - Aluminium	ton - tonne 48	54	315	276
Steel - Acier	1,747 <sup>1</sup>	2,207	1,566	2,258
Prefabricated exterior metal panels - Panneaux métalliques d'extérieur, préfabriqués	...	7,438	...	8,682
Rolled formed sections - Sections laminées et formées	...	2,293	...	6,875
Other structural and architectural metal products - Autres produits métalliques pour le bâtiment et l'architecture	...	7,071	...	...
Miscellaneous products - Produits divers:				
Aluminum sheet and strip (including circles) - Tôles minces et feuillards d'aluminium (y compris cercles)	lb. - liv. 7,352,405	3,960	(3)	(3)
Scrap - Rebutés:				
Aluminum - Aluminium	" 3,668,762	661	4,058,927	661
Other - Autres	...	1,423	...	1,024
Ships fittings - Ferrures de navires	...	99	...	101
Strapping, steel - Feuillards d'acier pour emballages	...	18,401	...	19,785
All other products - Tous autres produits	...	208,216	...	197,495
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	...	1,589
For custom galvanizing - Contre galvanisation faite sur commande	...	944	(4)	(4)
For custom repairs - Contre polissage fait sur commande	...	768	...	1,156
Other receipts - Autres recettes	...	2,827	...	2,285
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	...	(8,528)	...	9,170
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	...	777,599	...	838,827
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	29,967	...	31,808
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	...	807,569	...	843,857

(1) Included with "All other food cans". - Inclus dans "Toutes autres boîtes pour aliments".

(2) Included with "Other heating equipment". - Inclus dans "Autre matériel de chauffage".

(3) Included with "All other products". - Inclus dans "Tous autres produits".

(4) Included with "Other receipts". - Inclus dans "Autres recettes".

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

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

(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 Cans, (1,2) 1967-1971

## A. Boîtes en métal (1,2), 1967-1971

Year - Année	Value - Valeur \$'000
1967 .....	168,183
1968 .....	194,057
1969 .....	186,631
1970 .....	194,581
1971 .....	213,803

## B. Steel Barrels and Drums, (3,4), 1967-1971

## B. Barils et bidons en acier (3,4), 1967-1971

Year - Année	Repeat shippers - De retour		One-time shippers - Perdus	
	Number - Nombre	Value - Valeur \$'000	Number - Nombre	Value - Valeur \$'000
	1967 .....	457,821	3,482	1,981,478
1968 .....	813,094	5,881	1,664,557	8,159
1969 .....	1,259,006	8,566	2,123,186	8,308
1970 .....	1,203,386 <sup>F</sup>	8,142 <sup>F</sup>	1,503,304 <sup>F</sup>	8,011 <sup>F</sup>
1971 .....	793,706	5,943	1,904,301	10,014

## C. Metal Lath and Corner Bead, 1967-1971

## C. Lattes et cornières métalliques, 1967-1971

Year - Année	Value - Valeur \$'000
1967 .....	5,138
1968 .....	3,534
1969 .....	5,846
1970 .....	5,542
1971 .....	4,223

## D. Metal Bottle Caps, 1967-1971

## D. Capsules métalliques pour bouteilles, 1967-1971

Year - Année	Value - Valeur \$'000
1967 .....	18,824
1968 .....	22,544
1969 .....	23,875
1970 .....	24,638
1971 .....	25,398

## E. Sheet Metal Culvert Pipe, 1967-1971

## E. Tuyaux de ponceaux en tôle, 1967-1971

Year - Année	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	tons - tonnes	\$'000
1967 .....	84,901	25,753
1968 .....	88,682	26,488
1969 .....	98,232	29,919
1970 .....	90,298	28,744
1971 .....	96,676	31,488

See footnotes at end of table. - Voir renvois à la fin du tableau.

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

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS BIENS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES - Fin

## F. Roof Drainage Equipment, 1968-1971

## F. Matériel pour l'écoulement des eaux des toitures, 1968-1971

Year - Année	Value - Valeur	
	Aluminum Aluminium	Steel Acier
	\$'000	
1968 .....	1,032	2,625
1969 .....	1,054	2,845
1970 .....	x	2,902
1971 .....	601	2,171

## G. Aluminum and Stainless Steel Kitchenware, 1967-1971

## G. Ustensiles de cuisine en aluminium et en acier inoxydable, 1967-1971

Year - Année	Value - Valeur	
	Aluminum Aluminium	Stainless steel Acier inoxydable
	\$'000	
1967 .....	9,669	5,220
1968 .....	9,015	4,925
1969 .....	12,178	5,426
1970 .....	10,170	4,486
1971 .....	9,716	4,882

## H. Stove and Furnace Pipe, 1967-1971

## H. Tuyaux de chaudière et de poêle, 1967-1971

Year - Année	Value - Valeur
	\$'000
1967 .....	6,244
1968 .....	7,272
1969 .....	7,530
1970 .....	5,961
1971 .....	6,309

## I. Aluminum and Steel Roofing and Siding, 1967-1971

## I. Tôles en aluminium et en acier pour toitures et revêtements extérieurs, 1967-1971

Year - Année	Roofing - Toiture		Siding - Revêtements	
	Aluminum Aluminium	Steel Acier	Aluminum Aluminium	Steel 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
1971 .....	3,708	12,947	40,480	2,615

(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, incluent 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.

### 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'oeuvre 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



1010698488