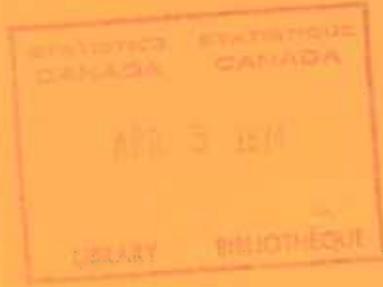


# Battery manufacturers

1972

# Fabricants d'accumulateurs

1972



## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

## SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

## ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C. Standard Industrial Classification.

## ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs

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

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

## NOTES TO USERS

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

2. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, omitted from industry reports during the 1968-1971 period, have been reinstated in 1972 reports. Certain other distributions of establishment data are available upon request 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. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

## NOTES AU LECTEUR

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

2. On a réintroduit dans les bulletins de 1972 les tableaux de ventilation des principales statistiques des établissements selon la taille de ces derniers (effectif total). Pendant la période 1968-1971, la publication de tels tableaux dans les bulletins sur les industries avait été interrompue. Les personnes désireuses d'obtenir certaines autres ventilations des données sur les établissements peuvent adresser une demande à cette fin à la Division des industries manufacturières et primaires. La réponse à des demandes élaborées visant un grand nombre d'industries peut faire l'objet d'une facturation.

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

**STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA**

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.  
3391

**BATTERY MANUFACTURERS**

**FABRICANTS D'ACCUMULATEURS**

**1972**

**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

March - 1974 - March  
5-3304-632

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



ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURING  
C.T.I. (1960) 337 - C.A.E. (1970) 3391

FABRICANTS D'ACCUMULATEURS  
C.T.I. (1960) 337 - C.A.E. (1970) 3391

1972

For statistical purposes the industry titled Battery Manufacturers covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing storage batteries including wet and dry batteries for automobiles, trucks, tractors and buses as well as storage batteries for farm use, communications systems and railroad equipment.

It should be noted that the only change to this industry under the 1970 S.I.C. is a change of industry number from 337 to 3391. This industry is now a sub-industry of 339 at the four digit level. However, statistics for 1970 and following years are on the same basis as prior years and are comparable.

An analysis of the principal statistics for this industry indicates that the value of shipments for 1972 increased by 1.0%, the value of production by 3.1%, the cost of materials used by 5.0% and value added in the manufacturing process by 1.0%. The ratio of cost of materials used to value of production was 49.8%, the ratio of manufacturing wages to production was 15.2% and the ratio of total salaries and wages to total value added was 48.2%.

During 1972 the total value of battery shipments by firms classified to the industry represented 96.4% of total value of products shipped. Other items shipped were carbon products, flashlights and zinc sheet and strip.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité intitulée Fabricants d'accumulateurs comprend les activités des établissements qui se livrent principalement à la fabrication de batteries, d'accumulateurs et de piles sèches pour automobiles, camions, tracteurs et autobus, ainsi que pour l'utilisation agricole, dans les systèmes de communication et dans le matériel ferroviaire.

On voudra bien noter que la seule modification à cette industrie sous la C.A.E. de 1970 est le changement du numéro de l'industrie de 337 à 3391. Cette industrie est maintenant une sous-industrie de 339 au niveau du groupe à 4 chiffres. Cependant, les statistiques de 1970 et des années subséquentes sont sur la même base que les années précédentes et se comparent.

De l'analyse des principales statistiques de cette branche d'activité, il ressort qu'en 1972, la valeur des livraisons a augmenté de 1.0 %, la valeur de la production de 3.1 %, le coût des matériaux utilisés de 5.0 % et la valeur ajoutée dans le processus manufacturier de 1.0 %. Le coût des matériaux utilisés représentait 49.8 % de la valeur de la production, la rémunération manufacturière 15.2 % et les traitements et salaires totaux équivalaient à 48.2 % de la valeur ajoutée globale.

En 1972, la valeur des batteries et piles livrées par les établissements classés dans cette branche d'activité représentait 96.4 % de la valeur totale des livraisons. Ces établissements ont en outre livré des produits de carbone, des lampes torche, et des feuilles et bandes de zinc.

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

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombre	'000	\$'000				\$'000				\$'000	
1961 .....	27	1,377	3,034	5,390	499	20,385	39,649	18,742	—	—	2,080	9,368	20,826
1962 .....	26	1,435	3,071	5,714	548	23,418	42,321	19,083	—	—	2,132	9,698	21,549
1963 .....	25	1,449	3,046	5,992	522	24,872	46,074	20,042	—	—	2,143	9,902	21,914
1964 .....	26	1,504	3,198	6,225	555	26,313	49,377	23,522	—	—	2,214	10,463	26,501
1965 .....	23	1,566	3,292	6,748	614	30,511	54,129	24,728	—	—	2,362	11,259	26,730
1966 .....	24	1,704	3,570	7,430	638	30,548	60,583	29,529	—	—	2,498	12,528	31,482
1967 .....	26	1,687	3,530	8,204	633	30,393	58,651	26,874	—	—	2,515	13,751	30,368
1968 .....	25	1,708	3,506	8,896	697	33,204	60,561	26,860	—	—	2,566	14,885	32,271
1969 .....	25	1,821	3,775	9,930	768	35,869	65,594	31,724	—	—	2,716	16,455	36,566
1970 .....	25	1,676	3,507	9,841	731	33,499	63,870	29,263	—	—	2,677	17,390	31,770
<u>1971</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec .....	3	204	435	1,263	162	5,960	9,066	3,158	—	—	252	1,651	3,215
Ontario .....	11	1,192	2,492	7,920	517	23,496	53,313	29,806	—	—	1,900	14,047	30,014
Manitoba .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	7	93	194	615	24	1,876	3,180	1,334	—	—	111	796	1,333
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	26	1,825	3,812	11,758	865	39,341	80,057	40,349	—	—	2,745	19,518	40,898
<u>1972</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec .....	4	231	486	1,449	200	6,867	11,312	4,687	—	—	294	1,992	4,745
Ontario .....	11	1,165	2,422	8,369	513	23,644	49,700	26,671	—	—	1,880	14,641	28,903
Manitoba .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	7	74	153	504	45	1,824	3,538	1,755	—	—	102	732	1,780
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	27	1,818	3,791	12,586	944	41,302	80,889	40,757	—	—	2,766	20,773	43,093
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1970-1971 .....	+ 4.0	+ 8.9	+ 8.7	+ 19.5	+ 18.3	+ 17.4	+ 25.3	+ 37.9	—	—	+ 2.5	+ 12.2	+ 38.7
1971-1972 .....	+ 3.8	- 0.4	- 0.6	+ 7.0	+ 9.1	+ 5.0	+ 1.0	+ 1.0	—	—	+ 0.8	+ 6.4	+ 5.6

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1971 AND 1972

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1971 ET 1972

Year and province Année et province	Employees Salariés										Salaries and wages Traitements et salaires									
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Vente et distribution		Total	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Vente et distribution		Total		
	Manufacturing		Other		Manufacturing		Other			Manufacturing		Other		Administration et bureau		Vente et distribution				
	M	F	M	H	M	H	M	H		M	H	M	H	M	H	M	H			
	H		H		H		H											\$'000		
<b>1971</b>																				
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	x	x	x	x		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Quebec ...	190	14	-	-	31	9	6	2	227	25	1,253	-	301	87	1,651	-	-	-		
Ontario ...	864	328	-	-	329	153	187	39	1,380	520	7,920	-	4,125	2,001	14,047	-	-	-		
Manitoba ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Saskatchewan ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Alberta ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
British Columbia - Colombie-Britannique ...	78	15	-	-	6	2	10	-	94	17	615	-	110	71	796	-	-	-		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Total</b> ...	<b>1,372</b>	<b>453</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>432</b>	<b>197</b>	<b>243</b>	<b>48</b>	<b>2,047</b>	<b>698</b>	<b>11,758</b>	<b>-</b>	<b>5,219</b>	<b>2,541</b>	<b>19,518</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
<b>1972</b>																				
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	x	x	x	x		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Quebec ...	216	15	-	-	34	12	15	2	265	29	1,449	-	360	182	1,992	-	-	-		
Ontario ...	822	343	-	-	330	152	186	47	1,338	542	8,369	-	4,261	2,012	14,641	-	-	-		
Manitoba ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Saskatchewan ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Alberta ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
British Columbia - Colombie-Britannique ...	64	10	-	-	13	3	12	-	89	13	504	-	127	101	732	-	-	-		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Total</b> ...	<b>1,355</b>	<b>463</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>439</b>	<b>204</b>	<b>252</b>	<b>53</b>	<b>2,046</b>	<b>720</b>	<b>12,586</b>	<b>-</b>	<b>5,496</b>	<b>2,691</b>	<b>20,773</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1972

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1972

Size group Tranche de taille	Establishments Établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale						Value added Valeur ajoutée	
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs			Employees Salariés				
		Number Nombre		Man-hours paid Heures-hommes payées				Number Nombre		Withdrawals Prélèvements	Number Nombre		Salaries and wages Traitements et salaires		
		No. nombre		'000											'000
0-4 ...	4	23	48	157	11	671	1,133	615	-	-	36	278	655	-	
5-9 ...	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10-19 ...	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20-49 ...	4	117	238	722	118	1,715	3,502	1,829	-	-	150	990	1,815	-	
50-99 ...	5	244	514	1,651	216	8,721	14,068	5,458	-	-	317	2,276	5,539	-	
100-199 ...	7	646	1,311	4,274	313	14,462	28,884	15,146	-	-	848	5,766	15,375	-	
200-499 ...	5	788	1,679	5,782	286	15,732	33,301	17,709	-	-	-	-	-	-	
500-999 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,000 - or over - ou plus ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
All offices, sales offices and auxiliary units - Tous bureaux, sales offices et unités auxiliaires ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,415	11,462	19,709	-	
Total ...	27	1,818	3,791	12,586	944	41,302	80,889	40,757	-	-	2,766	20,773	43,093	-	

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

Province	Manufacturing — Fabrication				Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	
	book value - \$'000 — valeur comptable				
<b>Opening — Ouverture</b>					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	694	381	1,108	2,183	34
Québec .....	3,094	2,692	4,156	9,942	924
Ontario .....	x	x	x	x	x
Manitoba .....	—	—	—	—	—
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x
Alberta .....	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	354	73	104	531	25
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—
<b>Total .....</b>	<b>5,084</b>	<b>3,804</b>	<b>6,510</b>	<b>15,398</b>	<b>1,158</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 .....	803	480	1,451	2,734	37
Ontario .....	3,388	3,684	4,293	11,366	854
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—
Alberta .....	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	322	131	132	586	18
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—
<b>Total .....</b>	<b>5,860</b>	<b>5,080</b>	<b>7,348</b>	<b>18,288</b>	<b>1,129</b>

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1971 AND 1972

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'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 .....	"	479	4	—
Coke .....	"	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon(Imp.)	2,963	2	3,043
Fuel oil including keroene or coal oil — Mazout, kérosène ou huile de houille .....	"	532,398	72	594,365
Wood — Bois .....	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel .....	M cu. ft. — M pi <sup>3</sup>	258,692	175	231,023
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(Imp.)	316,631	57	406,328
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. — M pi <sup>3</sup>	—	—	—
Other fuel — Autre combustible .....	kwh. — kWh	51,693,569	556	51,826,827
Electricity purchased — Électricité achetée .....	...	...	...	...
Steam purchased — Vapeur achetée .....	...	865	...	...
<b>Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés .....</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1971 AND 1972  
TABLEAU 6. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Ammonium chloride (sal ammoniac) - Chlorure d'ammonium (sel ammoniac) ... lb. - liv.	1,571,401	112	1,485,472	108
Battery boxes and containers - Boîtes et contenants pour batteries .....	...	5,018	...	5,422
Carbon plates, blanks, etc. - Plaques et ébauches en carbone .....	...	259	...	723
Carbon electrodes - Électrodes en carbone .....	...	291	...	300
Graphite ..... lb. - liv.	229,785	29	146,737	26
Insulating waxes - Cires isolantes .....	...	7	...	12
Lead oxide - Oxyde de plomb:				
Litharge ..... lb. - liv.	20,412,567	3,019	14,505,943	2,192
Red lead - Minium .....	" 708,441	116	1,193,763	215
Manganese dioxide - Bézoïde de manganèse .....	" 4,416,117	534	3,265,894	465
Sulphuric acid, 100 % - Acide sulfurique à 100 % .....	" 9,940,662	186	9,192,329	192
Battery separators - Séparateurs d'accumulateurs:				
Paper/phenolic - Au papier/phénoliques .....	...	503	...	1,504
Rubber - Caoutchouc .....	...	1,161	...	278
Other - Autres .....	...	214	...	142
Zinc chloride - Chlorure de zinc .....	lb. - liv.	1,227,937	105	1,263,875
Iron and steel - Fer et acier:				
Sheets - Tôles minces .....	ton - tonne	260	134	466
Stampings - Plaques embouties .....	" 8	10	283	136
Other forms - Autres formes .....	...	199	...	110
Non-ferrous metals (all forms) - Métaux non ferreux (toutes formes):				
Copper and bronze - Laitons et bronze .....	lb. - liv.	17,393	15	19,023
Copper - Cuivre:				
Wire, bare - Fil nu .....	"	10,442	8	5,901
Wire, insulated - Fil isolé .....	...	...	8	...
Other forms - Autres formes .....	lb. - liv.	23,394	53	...
Lead - Plomb:				
Fig (pure) - Lingots (métal pur) .....	lb. - liv.	28,465,490	3,937	29,130,770
Antimony - Antimonié .....	"	38,749,537	6,398	52,258,768
Other forms - Autres formes .....	...	...	329	...
Mercury - Mercure .....	lb. - liv.	8,331	47	9,629
Zinc:				
Ingots and bars - Lingots et barres .....	lb. - liv.	5,400,909	862	5,851,382
Sheets and strips - Tôles moyennes et feuillards .....	"	379,128	98	296,541
Other forms - Autres formes .....	...	...	125	...
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	lb. - liv.	2,933	13	32,244
Asphalt and pitch - Goudron et brai .....	...	52	...	77
Paint, stains, lacquers, etc. - Peintures, colorants, laques, etc. ....	...	43	...	12
All other materials and components used - Autres matières et éléments utilisés .....	...	10,053	...	9,044
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	907	...	264
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées, en carton .....	...	405	...	407
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	508	...	494
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, tonneaux et fûts en bois .....	...	51	...	48
Paper, all kinds - Papier de tout genre .....	...	450	...	267
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes, fiches et emballages imprimés .....	...	373	...	466
All other - Tous autres .....	...	1,056	...	718
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (non compris le combustible) .....	...	1,277	...	1,394
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui contre travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	...	375	...	670
Total .....	...	39,341	...	41,302

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1971 AND 1972  
TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1971 ET 1972

Description	Value - Valeur	
	1971	1972
	\$'000	
All products shipped (see Table 8 for details on selected commodities) - Livraisons totales (voir tableau 8) .....	81,420	80,022
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Somme reçue en rétribution de travaux sur des matières et produits appartenant à des tiers .....	108	2,010
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur .....	(1,470)	(1,143)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et des travaux exécutés .....	80,057	80,889

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1971 AND 1972

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1971 ET 1972

(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)

Type	No. of cells	1971		1972	
		Quantity	Value	Quantity	Value
		- Quantité	- Valeur	- Quantité	- Valeur
		\$'000		\$'000	
<b>A. Dry cell batteries - Piles sèches:</b>					
6-inch batteries - Piles de 6 pouces .....	Nomb. de piles	2,655,478	807	2,700,877	827
Radio batteries for portable sets - Piles pour radiotéléphones portatifs .....	"	68,677,414	9,244	46,933,696	8,739
Radio batteries for non-portable sets - Piles pour radiotéléphones fixes .....	"	274,568	36	51,500	10
Flashlight batteries - Piles pour lampes de poche .....	"	49,725,059	7,015	39,837,646	7,106
Hearing-aid batteries - Piles pour appareils auditifs: "A" batteries - Du type "A" .....					
"B" batteries - Du type "B" .....					
All other dry batteries - Toutes autres piles sèches .....		5,741	...	...	3,858
<b>B. Electric storage batteries - Batteries d'accumulateurs:</b>					
Automotive type (all types primarily designed to fit passenger cars) - Du type pour automobiles (tous modèles destinés principalement à être montés dans des voitures):					
For initial installation - Installation d'origine .....	batteries	1,027,248	..	1,077,157	..
For replacement purposes - Remplacement .....	"	2,649,213	31,783	2,762,699	33,917
Heavy-duty transport, motor coach and diesel starting batteries - À grande capacité, servant au démarrage des poids lourds, des autobus et des diesels:					
For initial installation - Installation d'origine .....	"	167,094	..	166,017	..
For replacement purposes - Remplacement .....	"	234,140	4,218	218,614	5,415
Marine - Pour bateaux .....	"	10,618	571	8,482	382
For farm lighting - Pour l'éclairage dans les fermes .....					
For railway service (excluding railroad signaling but including diesel starting, air conditioning, car lighting) - Pour l'utilisation dans les chemins de fer (sans la signalisation, mais y compris le démarrage de diesel, la climatisation et l'éclairage des voitures) .....	cells - piles	18,292	989	43,140	1,619
For direct motive power (industrial truck, mine locomotive, etc.) - Servant directement à fournir la force motrice (véhicules industriels, locomotives minières, etc.) .....	"	..	5,356	78,504	6,660
For all other purposes (aircraft, motorcycle, communication, etc.) - Servant à toutes autres fins (aéronaves, motocyclettes, communications, etc.) .....					

## 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. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

**Valeur ajoutée** — Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

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

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

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

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

### Petits établissements

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010646271