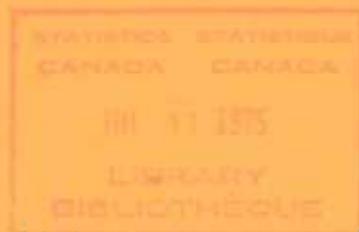


Battery manufacturers

1973

Fabricants d'accumulateurs

1973



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, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, 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).

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. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.
3. 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).

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

1973

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

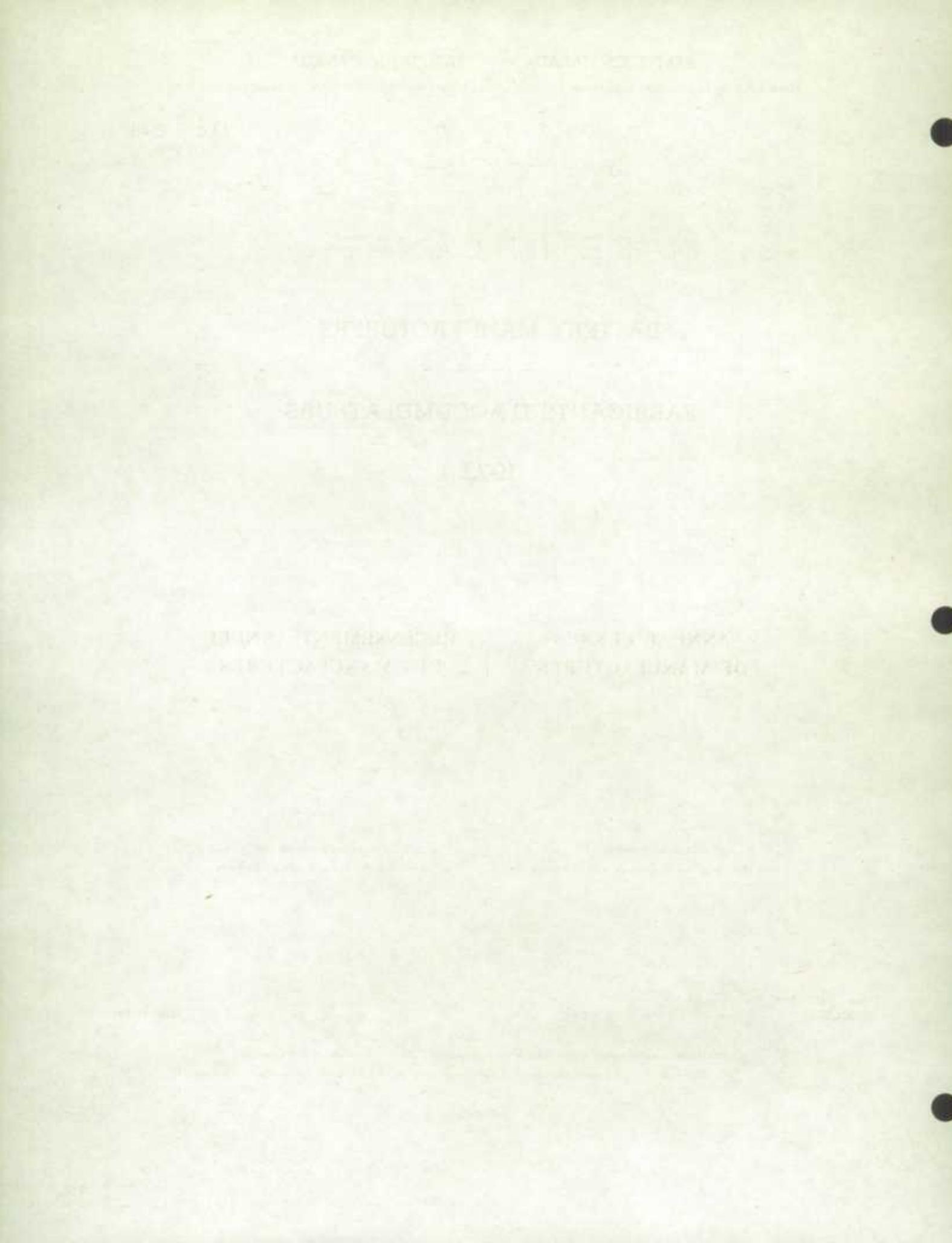
Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1975 - Juin
5-3304-533

Price - Prix: 70 cents

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

Information Canada
Ottawa



BATTERY MANUFACTURERS
S.I.C. 3391

FABRICANTS D'ACCUMULATEURS
C.A.E. 3391

1973

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 1973 increased by 10.1%, the value of production by 9.0%, the cost of materials used by 8.8% and value added in the manufacturing process by 8.0%. The ratio of cost of materials used to value of production was 49.7%, the ratio of manufacturing wages to production was 14.6% and the ratio of total salaries and wages to total value added was 42.8%.

During 1973 the total value of battery shipments by firms classified to the industry represented 97.5% 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 subsequentes sont sur la même base que les années précédentes et se compareraient.

De l'analyse des principales statistiques de cette branche d'activité, il ressort qu'en 1973, la valeur des livraisons a augmenté de 10.1 %, la valeur de la production de 9.0 %, le coût des matériaux utilisés de 8.8 % et la valeur ajoutée dans le processus manufacturier de 8.9 %. Le coût des matériaux utilisés représentait 49.7 % de la valeur de la production, la rémunération manufacturière 14.6 % et les traitements et salaires totaux équivalaient à 42.8 % de la valeur ajoutée globale.

En 1973, la valeur des batteries et piles livrées par les établissements classés dans cette branche d'activité représentait 97.5 % 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, 1964-1973

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1964-1973

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		number — nombre	'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	number — nombre	With-drawals — Prélevements	number — nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	\$'000	
1961	27	1,377	3,034	5,390	499	20,385	39,649	18,742	—	—	2,080	9,368	20,826	
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	24	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	
1971	26	1,825	3,812	11,758	865	39,341	80,057	40,349	—	—	2,745	19,518	40,898	
1972														
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	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	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	2	x	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	—
1973														
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	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	4	247	509	1,719	239	7,707	12,614	5,049	—	—	304	2,243	5,101	—
Ontario	11	1,098	2,243	8,626	656	26,302	55,719	29,805	—	—	1,798	15,598	36,024	—
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	27	1,774	3,644	13,203	1,112	44,956	89,079	44,379	—	—	2,649	21,713	50,737	—
Percentage change — Taux de variation														
1971-1972	+ 3.8	- 0.4	- 0.6	+ 7.0	+ 9.1	+ 5.0	+ 1.0	+ 1.0	—	—	+ 0.8	+ 6.4	+ 5.4	—
1972-1973	—	- 2.4	- 3.9	+ 4.9	+ 17.8	+ 8.8	+ 10.1	+ 8.9	—	—	- 4.2	+ 4.5	+ 17.3	—

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

Year and province — Année et province	Employees — Salariés												Salaries and wages — Traitements et salaires													
	Production and related workers				Administrative and office				Sales and distribution				Total	Production and related workers				Administrative and office				Sales and distribution				Total
	Travailleurs de la production et assimilés		Administration et bureau		Vente et distribution			Total	Travailleurs de la production et assimilés		Administration et bureau		Total	Travailleurs de la production et assimilés		Administration et bureau		Vente et distribution			Total					
	Manufacturing	Other	Fabrication	Autres	M	F	H	M	F	H	H	Manufacturing	Other	Fabrication	Autres	Administration et bureau	Vente et distribution	H	Total							
	M	F	M	H	M	F	H	M	F	H	H	M	F	H	H	Administration et bureau	Vente et distribution	H	Total							
1972	number — nombre												\$'000													
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	x	x	x	x	x	x		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Québec	216	15	-	-	-	-	34	12	15	2	265	29	1,449	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ontario	822	343	-	-	-	-	330	152	186	47	1,338	542	8,369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	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	x	x	x	x	x	x		
British Columbia — Colombie-Britannique	64	10	-	-	13	3	12	-	-	89	13	504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	732	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total	1,355	463	-	-	439	204	252	53	2,046	720	12,586	-	5,496	2,691	20,773	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1973	number — nombre												\$'000													
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	x	x	x	x	x	x		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Québec	231	16	-	-	-	-	36	8	11	2	278	26	1,719	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,243	
Ontario	835	263	-	-	-	-	311	159	182	48	1,328	470	8,626	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,598	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	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	x	x	x	x	x	x		
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total	1,389	385	-	-	412	196	217	50	2,018	631	13,203	-	5,900	2,610	21,713	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED. (1) 1973

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1973

Size group — Tranche de taille	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière						Total activity — Activité totale									Value added — Valeur ajoutée	
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity			Value of shipments of goods of own manufacture			Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs			Employees — Salariés				
		Travailleurs de la production et assimilés		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires	Cost du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies	Cout des matières et fournitures	Value added — Valeur ajoutée	Number — Nombre	Withdrawals — Prélevements	Number — Nombre	Treatments and salaries — Salaries and wages	Number — Nombre	Treatments and salaries — Salaries and wages		
		number — nombre		'000						\$'000						\$'000		\$'000
0-4	5	14	30	123	2	408	668	114	-	-	19	181	-	-	-	-	128	
5-9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	562	-	-	-	-	882	
10-19	1	54	112	384	75	720	1,370	655	-	-	409	2,951	6,666	-	-	-	6,666	
20-49	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,155	9,130	29,849	-	-	
50-99	6	325	675	2,234	265	10,192	17,130	6,602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100-199	9	841	1,745	6,198	484	20,554	44,770	24,312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
200-499	3	540	1,082	4,266	286	13,082	25,142	12,496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,000 — or over — ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	995	8,890	-	-	-	-	13,211	
Total	27	1,774	3,644	13,203	1,112	44,956	89,079	44,379	-	-	2,649	21,713	-	-	-	-	50,737	

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

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	
				book value - \$'000 — valeur comptable	
<u>Opening — Ouverture</u>					
Newfoundland — Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	797	436	1,360	2,593	37
Ontario	3,009	3,532	4,293	10,834	896
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	5,399	4,846	7,209	17,453	1,177
<u>Closing — Fermeture</u>					
Newfoundland — Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	1,103	496	1,681	3,280	42
Ontario	4,427	3,810	5,061	13,296	1,032
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	7,341	5,290	8,133	20,764	1,292

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1972 AND 1973

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
Coal and coke — Charbon et coke	ton — tonne	-	-	-
Natural gas — Gaz naturel	cu. ft. — '000 — pi. cu.	231,023	152	281,597
Gasoline — Essence	Cdn. gal. — gall. cdn.	3,043	2	-
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) — Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1)	"			383
Diesel oil — Huiles diesel	"			-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) — Mazouts légers (No. 2 et No. 3) ..	"	594,365	89	292,736
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) — Mazouts lourds (Nos. 4, 5 et 6) ..	"			306,365
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) — Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	"	406,328	84	365,956
Electricity purchased (include service charge) — Électricité achetée (y compris le coût de service)	kwh. — '000 — kWh.	51,827	618	57,320
Other fuel (include steam purchased) — Autres combustibles (indiquer vapeur achetée)	"			-
Fuel and electricity — Total — Du combustible et de l'électricité		944		1,112

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1972 AND 1973

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000		\$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Acetylene black - Noir d'acétylène	lb. - liv.	..	691,597	194
Ammonium chloride (sal ammoniac) - Chlorure d'ammonium (sel ammoniac)	"	108	1,629,409	113
Battery carbons - Charbons pour piles .....	..	300	..	321
Battery containers - Conteneurs pour batteries:				
Rubber - Caoutchouc .....	..	5,422	..	415
Plastic - Plastique .....	..	..	..	4,107
Battery separators - Séparateurs d'accumulateurs:				
Paper/phenolic - Au papier/phénolique .....	..	1,504	..	1,479
Rubber - Caoutchouc .....	..	278	..	196
Plastic - Plastique .....	..	..	..	163
Other - Autres .....	..	142	..	268
Battery parts, other - Pièces d'accumulateurs, autres:				
Rubber - Caoutchouc .....	..	..	..	68
Plastic - Plastique .....	..	..	..	1,249
Other materials - Autres matières .....	..	..	..	307
Carbon plates, blanks, etc. - Plaques et ébauches en carbone, etc. ....	..	723	..	901
Epoxy resins - Résines époxydes	lb. - liv.	..	310,351	237
Graphite	"	146,737	26	211,010
Lead oxide - Oxyde de plomb:				
Litharge	lb. - liv.	14,505,943	2,192	16,447,220
Red lead - Minium	"	1,193,763	215	1,102,400
Manganese dioxide - Binoxide de manganèse	"	3,265,894	465	5,138,199
Silver chloride - Chlorure d'argent .....	"	..	..	5,300
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique à 100 %	"	9,192,329	192	9,166,407
Zinc chloride - Chlorure de zinc	"	1,263,875	103	1,327,045
Iron and steel - Fer et acier:				
Sheets - Tôles minces	ton - tonne	466	178	466
Stampings - Pièces embouties	"	283	136	26
Other forms - Autres formes .....	..	..	110	..
Non-ferrous metals (all forms) - Métaux non ferreux (toutes formes):				
Brass and bronze - Laiton et bronze	lb. - liv.	19,023	18	35,779
Copper - Cuivre:				
Wire, bare - Fil métallique nu	"	5,901	6	..
Wire, insulated - Fil métallique isolé .....	..	..	16	55,970
Other forms - Autres formes	lb. - liv.	..	24	65
Lead - Plomb:				
Pig (pure) - Lingots (métal pur)	lb. - liv.	29,130,770	4,158	33,629,880
Antimonial - Antimoné	"	52,258,768	9,489	59,939,682
Other forms - Autres formes .....	..	..	361	10,041
Mercury - Mercure	lb. - liv.	9,629	51	70,879
Zinc:				
Ingots and bars - Lingots et barres	lb. - liv.	5,851,382	1,027	4,287,343
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards	"	296,561	150	78,865
Other forms - Autres formes .....	..	..	13	..
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	lb. - liv.	32,244	19	31,013
Asphalt and pitch - Goudron et brai .....	..	77	..	38
Paints, stains, lacquers, etc. - Peintures, colorants, laques, etc. ....	..	12	..	5
All other materials and components used - Autres matières et composantes utilisées .....	..	9,056	..	9,247
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	264	..	291
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:				
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées, en carton ..	..	407	..	344
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..	494	..	892
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, tonneaux et fûts en bois .....	..	..	48	..
Paper, all kinds - Papier de tout genre .....	..	267	..	125
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes, fiches et emballages imprimés .....	..	466	..	378
All other - Tous autres .....	..	718	..	293
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (non compris le combustible) .....	..	1,394	..	1,631
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 .....	..	670	..	279
Total .....	..	41,302	..	44,956

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1972 AND 1973

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1972 ET 1973

Description	Value - Valeur	
	1972	1973
	\$'000	
All products shipped (see Table 8 for details on selected commodities) - Livraisons totales (voir tableau 8)	80,022	89,613
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	2,010	831
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	(1,143)	(1,365)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et des travaux exécutés	80,899	89,079

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1972 AND 1973

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1972 ET 1973

(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	1972		1973	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
A. Dry cell batteries - Piles sèches:				
6-inch batteries - Piles de 6 pouces	No. - nomb.	2,700,877(1)	827	680,312
Radio batteries for portable sets - Piles pour radiotélécepteurs portatifs	"	46,933,696	8,739	42,600,419
Radio batteries for non-portable sets - Piles pour radiotélécepteurs fixes	"	51,500	10	(2)
Flashlight batteries - Piles pour lampes de poche	"	39,837,646	7,106	31,554,197
Hearing-aid batteries - Piles pour appareils auditifs:				
"A" batteries - Du type "A" .....		...
"B" batteries - Du type "B"		3,858	...	6,868
All other dry batteries - Toutes autres piles sèches				
B. Electric storage batteries - Batteries d'accumulateurs:				
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	1,077,157		1,090,929
For replacement purposes - Remplacement	"	2,762,699	33,917	2,748,082
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	"	166,017	..	189,457
For replacement purposes - Remplacement	"	218,614	5,415	314,363
Marine - Pour bateaux	"	8,482	382	5,251
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 (sauf la signalisation, mais y compris le démarrage de diesel, la climatisation et l'éclairage des voitures)	cells - piles	43,140	1,619	21,583
For direct motive power (industrial truck, mine locomotive, etc.) -				
Servant directement à fournir la force motrice (véhicules industriels, locomotives minières, etc.)	"	78,504	6,660	91,245
For all other purposes (aircraft, motorcycle, communication, etc.) -				
Servant à toutes autres fins (aéronefs, motocyclettes, communications, etc.) .....		...	4,542	...
(1) Reported as cells in 1972. - Les chiffres de 1972 indiquent le nombre de piles.				
(2) Included in all other dry batteries. - Compris dans "toutes autres piles sèches".				

(1) Reported as cells in 1972. - Les chiffres de 1972 indiquent le nombre de piles.
 (2) Included in all other dry batteries. - Compris dans "toutes autres piles sèches".

SIC=3391 BATTERY MANUFACTURERS
FABRICANTS D'ACCUMULATEURS

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

SURRETTE BATTERY CO LIMITED: P O BOX 1474, HALIFAX NORTH

QUEBEC

CIPEL & LE CARBONE LTD: PO BOX 250 05 NOTRE-DAME STREET, VALLEYFIELD
CORPORATION DE BATTERIES CEGELEC: 851 BOULEVARD OUEST, LOUISEVILLE
E S B CANADA LIMITED: (PLANT AT ST JOHNS QUE), 2301 DIXIE RD, MISSISSAUGA
ELTRA OF CANADA LIMITED: (THE PRESTOLITE CO DIV), PO BOX 487 - 494 JANELLE ST, DRUMMONDVILLE

ONTARIO

E S B CANADA LIMITED: (TORONTO PLANT), PO BOX 907 POSTAL STATION U, TORONTO
E S B CANADA LIMITED: (COOKSVILLE PLANT), PO BOX 907 POSTAL STATION U, TORONTO
ELTRA OF CANADA LIMITED: (THE PRESTOLITE CO DIV), 1352-60 DUFFERIN ST, TORONTO
ELTRA OF CANADA LIMITED: (THE PRESTOLITE CO DIV), 8301 KEELE ST, MAPLE
GLOBELITE BATTERIES CANADA LIMITED: (EASTERN CIV - SCARBOROUGH), 1290 BELLAMY ROAD NORTH, SCARBOROUGH
GOULD MANUFACTURING OF CANADA LTD: (INDUSTRIAL BATTERY DIVISION), 275 LEWIS ST, FORT ERIE
GOULD MANUFACTURING OF CANADA LTD: (BURGESS DIVISION), 4415 BUTTRY STREET, NIAGARA FALLS
MALLORY BATTERY COMPANY OF CANADA, LTD: 2333 NORTH SHERIDAN WAY, SHERIDAN PARK MISSISSAUGA
SAFT BATTERIES LTD: 143 BERMONSEY ROAD, TORONTO
UNION CARBIDE CANADA LIMITED: (COMBINED REPORT), 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO
UNION CARBIDE CANADA LIMITED: (WALKERTON PLANT EMPLOYMENTONLY), 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO

MANITOBA

E S B CANADA LIMITED: (RAY-O-VAC DIV), BERRY STREET & SARGENT AVENUE, ST JAMES
GLOBELITE BATTERIES CANADA LIMITED: (WINNIPEG PLANT), 1290 BELLAMY ROAD NORTH, SCARBOROUGH

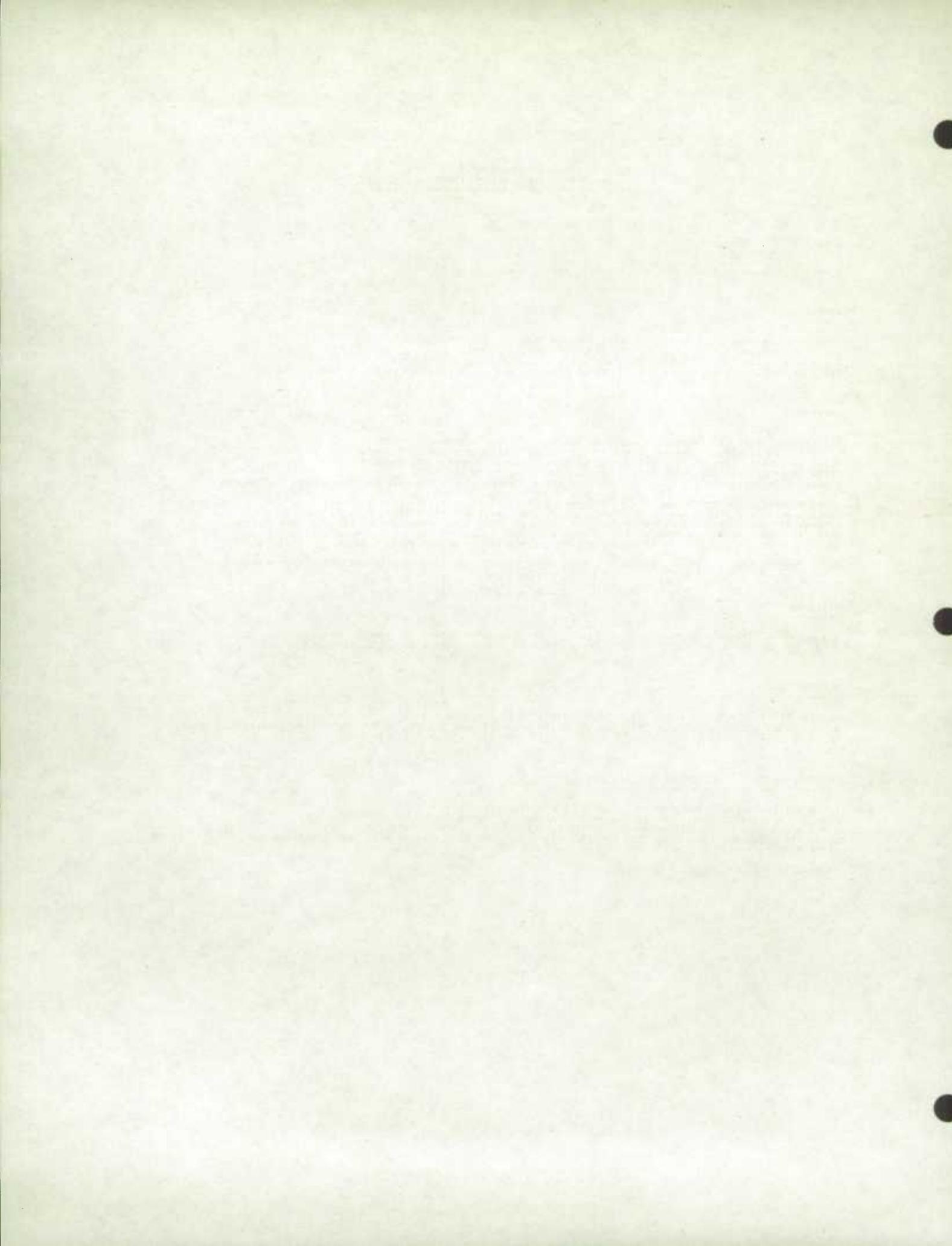
ALBERTA

BATTERY ELECTRIC MFG & SERVICE LTD: 12029-149TH STREET, EDMONTON
E S B CANADA LIMITED, ELECTRIC STRG BTRY CO (CAN) LTD: (CALGARY PLANT), PO BOX 907 POSTAL STATION U, TORONTO
ELTRA OF CANADA LIMITED: (THE PRESTOLITE CO DIV), 58TH AVE & 4TH ST S E, CALGARY

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

C & B BATTERIES LTD: 1340 PEMBERTON AVENUE, NORTH VANCOUVER
FRANCIS BATTERIES & TIRES LTD: 2150 BLANSARD STREET, VICTORIA
GIANT BATTERY CO LTD: (INDUSTRIAL DIVISION), 353 LYNN AVENUE, NORTH VANCOUVER
GLOBELITE BATTERIES CANADA LIMITED: (PACIFIC CIV-RICHMOND), 1290 BELLAMY ROAD NORTH, SCARBOROUGH
MAJOR BATTERIES LTD: 271 INGRAM ST, DUNCAN

READY-LITE MFG: 790 AUDLEY STREET, VICTORIA







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 consigne 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 consigne.

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



1010646274