

Battery manufacturers

1976

Fabricants d'accumulateurs

1976

Employment & Immigration Canada
LIBRARY

APR 4 1978

BIBLIOTHÈQUE
Emploi et Immigration Canada

NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover 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. Changes in Previous Censuses

Readers interested in the effects of changes in concepts, coverage and methodology introduced from time to time to meet changing requirements are urged to read the "Notes to Users" in previous issues of this report. Of particular relevance are items 2, 3 and 4 in the 1975 issue of this report:

2. Deletion of establishments without employees.
3. Effect of small-establishment reporting on fuel and electricity statistics.
4. Changes in data on working owners and partners, and withdrawals.

3. Change in Source of Data for Small Establishments

Beginning with the 1976 Census, data used for small establishments are, with some exceptions, obtained from administrative records of Revenue Canada, as provided for by legislation. These data are strictly confidential as regards particulars relating to specific individuals or businesses and are used only by Statistics Canada to produce aggregations or summary calculations.

The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two basic criteria in mind: easing the burden of response on small establishments by exempting them from the Census of Manufactures, and minimizing the loss of commodity detail collected from large establishments on the Census of Manufactures "long" questionnaire.

4. Value of Production

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. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière 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. Modifications aux recensements précédents

Le lecteur qui désire connaître les répercussions des modifications apportées de temps à autre aux concepts, au champ d'observation et à la méthodologie afin de satisfaire certaines exigences est prié de lire les "Notes au lecteur" des numéros précédents de cette publication. Les rubriques 2, 3 et 4 de la publication de 1975 sont particulièrement dignes de mention:

2. Suppression des établissements sans salariés.
3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité.
4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraits.

3. Nouvelle source de données pour les petits établissements

À partir du recensement de 1976, les données utilisées pour les petits établissements proviennent, à quelques exceptions près, des dossiers administratifs de Revenu Canada, conformément aux dispositions de la loi. Les données ayant trait aux particuliers et aux entreprises individuelles sont strictement confidentielles et seul Statistique Canada peut les utiliser pour produire des regroupements ou des calculs sommaires.

La définition de l'expression "petit établissement", qui diffère selon l'industrie et la province, a été établie en collaboration avec les autorités provinciales en se fondant sur les deux critères suivants: alléger le fardeau de réponse des petits établissements en les excluant du recensement des manufactures et réduire, pour les grands établissements, la perte de renseignements détaillés sur les produits figurant sur les questionnaires "complets" de ce même recensement.

4. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) n'a qu'à 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.É.
3391

BATTERY MANUFACTURERS

FABRICANTS D'ACCUMULATEURS

1976

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 - 1978 - Mars
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

Ottawa

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.

NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

- St. John's (Nfld.) - (T.-N.) (726-0713)
- Halifax (426-5331)
- Montréal (283-5725)
- Ottawa (992-4734)

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

NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

- Toronto (966-6586)
- Winnipeg (985-4020)
- Regina (569-5405)
- Edmonton (425-5052)
- Vancouver (666-3695)

BATTERY MANUFACTURERS
S.I.C. 3391

FABRICANTS D'ACCUMULATEURS
C.A.É. 3391

1976

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 1976 increased by 15.3%, the value of production by 10.5%, the cost of materials used by 12.6% and value added in the manufacturing process by 7.2%. The ratio of cost of materials used to value of production was 52.7%, the ratio of manufacturing wages to production was 17.1% and the ratio of total salaries and wages to total value added was 46.4%.

During 1976 the total value of battery shipments by firms classified to the industry represented 95.9% of total value of products shipped. Other items shipped were carbon products, flashlights and zinc sheet and strip.

The all industry table formerly included in this publication will now appear in publication Catalogue No. 31-211, "Products Shipped by Canadian Manufacturers, 1976", which can be ordered for \$2.80 from Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6.

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.É. 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 quatre 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 1976, la valeur des livraisons a augmenté de 15.3 % la valeur de la production de 10.5 %, le coût des matériaux utilisés de 12.6 % et la valeur ajoutée dans le processus manufacturier de 7.2 %. Le coût des matériaux utilisés représentait 52.7 % de la valeur de la production, la rémunération manufacturière 17.1 % et les traitements et salaires totaux équivalaient à 46.4 % de la valeur ajoutée globale.

En 1976, la valeur des batteries et piles livrées par les établissements classés dans cette branche d'activité représentait 95.9 % 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.

Le tableau toutes industries apparaissant dans cette publication sera désormais publié dans la publication "Produits livrés par les fabricants canadiens, 1976", no. 31-211 au catalogue. On peut se procurer cette publication au coût de \$2.80 en s'adressant à la Diffusion des Publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1976
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

	Number of establishments - Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) - Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) - Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Number of working owners and partners - Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees - Salariés		Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Thousands of man-hours paid - Milliers d'heures-hommes payées	Wages - Salaires						Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
thousands of dollars - milliers de dollars												
Canada:												
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	27	1,818	3,791	12,586	944	41,302	80,889	40,757	-	2,766	20,773	43,093
1973	27	1,774	3,644	13,203	1,112	44,956	89,079	44,379	-	2,649	21,713	50,737
1974	28	1,747	3,590	14,641	1,109	51,348	97,136	47,625	-	2,586	23,225	56,434
<u>1975</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
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	5	236	496	2,072	218	9,255	15,220	7,023	-	343	3,265	7,187
Ontario	14	1,154	2,345	10,777	793	34,896	67,048	34,634	-	1,831	19,167	51,743
Manitoba	2	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
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	29	1,786	3,658	16,398	1,289	59,039	109,344	53,879	-	2,755	27,944	71,208
<u>1976</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
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	5	274	582	2,546	310	10,829	19,602	8,590	-	388	4,137	8,862
Ontario	15	1,335	2,831	14,897	1,163	40,437	77,132	35,852	-	2,006	24,286	50,851
Manitoba	2	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
British Columbia - Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	30	2,039	4,274	21,631	1,926	66,502	126,075	57,784	-	2,969	34,543	74,402
Percentage change - Taux de variation:												
Canada, 1974-1975	+ 3.6	+ 2.2	+ 1.9	+ 12.0	+ 16.2	+ 15.0	+ 12.6	+ 13.1	-	+ 6.5	+ 20.3	+ 26.3
1975-1976	+ 3.4	+ 14.2	+ 16.8	+ 31.9	+ 49.4	+ 12.6	+ 15.3	+ 7.2	-	+ 7.8	+ 23.6	+ 4.5

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1976

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1976

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electric- tricity (2) — Coût du combustible et de l'élec- tricité (2)	Cost of materials and supplies (2) — Coût des matières et four- nitures (2)	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees - Salarisés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man- hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Salaried wages — Traitements et salaires		
		thousands of dollars - milliers de dollars										
0- 4	2		123	509	26	3,663	5,649	1,914	-	79	835	1,905
5- 9	1	58										
10- 19	4											
20- 49	5	135	278	1,454	199	5,650	10,273	5,022	-	186	2,204	5,390
50- 99	7	350	741	3,395	449	13,867	24,813	9,882	-	453	4,653	9,945
100-199	7	698	1,487	7,178	534	22,186	43,514	20,935	-	899	9,757	26,042
200-499	4	798	1,645	9,095	718	21,136	41,725	20,031	-			
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,352	17,094	31,120
Total	30	2,039	4,274	21,631	1,926	66,502	126,075	57,784	-	2,969	34,543	76,402

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

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetées pour la revente
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	1,489	1,092	2,711	5,292	103
Ontario	6,377	5,535	7,330	19,242	2,725
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	-	-	-	-	-
Canada	9,990	7,412	12,616	30,018	3,081
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	1,786	1,388	2,543	5,717	225
Ontario	6,972	6,161	7,025	20,158	3,544
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	-	-	-	-	-
Canada	11,290	8,487	11,678	31,455	4,062

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Acetylene black - Noir d'acétylène	410	372	472	374	339	337
Ammonium chloride (sal ammoniac) - Chlorure d'ammonium (sel ammoniac)	829	752	251	790	717	216
Battery carbons - Charbons pour piles .....	...	...	382	...	...	310
Battery containers - Bacs d'accumulateurs:						
Rubber - Caoutchouc .....	...	...	1,928	...	...	1,419
Plastic - Plastique .....	...	...	6,122	...	...	4,638
Battery separators - Séparateurs d'accumulateurs:						
Paper/phenolic - Au papier/phénolique .....	...	...	3,202	...	...	2,254
Rubber - Caoutchouc .....	...	...	...	...	...	...
Plastic - Plastique .....	...	...	556	...	...	757
Other - Autres .....	...	...	...	...	...	...
Battery parts, other - Pièces d'accumulateurs, autres:						
Rubber - Caoutchouc .....	...	...	536	...	...	471
Plastic - Plastique .....	...	...	2,359	...	...	2,102
Other materials - Autres matières .....	...	...	1,233	...	...	1,007
Carbon plates, blanks, etc. - Plaques et ébauches en carbone, etc.						
Epoxy resins - Résines époxydes	344	312	797	217	197	514
Graphite	138	125	109	153	139	90
Lead oxide - Oxyde de plomb	12,434	11 280	5,849	10,673	9 682	5,028
Manganese dioxide - Bioxyde de manganèse	2,559	2 321	1,091	2,929	2 657	882
Silver chloride - Chlorure d'argent .....	...	...	(1)	...	...	(1)
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique à 100 %	5,791	5 254	318	4,273	3 876	224
Zinc chloride - Chlorure de zinc	723	656	251	571	518	192
Iron and steel - Fer et acier:						
Sheets - Tôles minces	558	533	267	506	459	240
Stampings - Pièces embouties	784	711	552	297	269	191
Other forms - Autres formes .....	...	...	619	...	...	25
Non-ferrous metals (all forms) - Métaux non ferreux (toutes formes):						
Brass and bronze - Laiton et bronze						
...	12	11	67	13	12	62
Copper - Cuivre:						
Wire, bare - Fil métallique nu .....	...	...	...	...	...	...
Wire, insulated - Fil métallique isolé .....	...	...	...	...	...	...
Other forms - Autres formes	66	60	131	63	57	128
Lead - Plomb:						
Pig (pure) - Lingots (métal pur)	18,501	16 784	7,625	14,351	13 019	6,434
Antimonial - Antimoné	22,912	20 785	12,458	18,687	16 953	11,228
Other forms - Autres formes .....	...	...	(1)	...	...	(1)
Mercury - Mercure	10	9	48	13	12	83
Zinc:						
Lingots and bars - Lingots et barres .....	...	...	...	...	...	...
Sheets and strips - Tôles minces et feuillets .....	...	...	1,690	...	...	1,756
Other forms - Autres formes .....	...	...	...	...	...	...
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	...	...	188	...	...	115
Asphalt and pitch - Goudron et brai .....	...	...	62	...	...	52
Paints, stains, lacquers, etc. - Peintures, colorants, laques, etc. ....	...	...	6	...	...	7
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	9,857	...	...	9,764

(1) Included in "All other materials". - Compris dans "Toutes autres matières".

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - Concluded
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 - fin

	1976		1975	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
		thousands of dollars - milliers de dollars		thousands of dollars - milliers de dollars
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	406	...	440
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	949	...	927
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, tonneaux et fûts en bois	64	...	72
Paper, all kinds - Papier de tout genre	262	...	229
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes, fiches et emballages imprimés	677	...	578
All other - Tous autres	311	...	234
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	2,819	...	3,337
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	289	...	260
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	1,702	...	2,114
Total	66,505	...	59,039

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	1976		1975	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	number — nombre	thousands of dollars — milliers de dollars	number — nombre	thousands of dollars — milliers de dollars
A. Dry cell batteries - Piles sèches:				
6-inch batteries - Piles de 6 pouces	331,438	1,137	(1)	(1)
Radio batteries for portable sets - Piles pour radiorécepteurs portatifs	33,542,490	10,468	34,317,129	10,015
Radio batteries for non-portable sets - Piles pour radiorécepteurs fixes	(1)	(1)	(1)	(1)
Flashlight batteries - Piles pour lampes de poche	27,304,815	11,682	27,389,591	10,225
Hearing-aid batteries - Piles pour appareils auditifs:				
"A" batteries - Du type "A"	(1)	(1)	(1)	(1)
All other dry batteries - Toutes autres piles sèches .....	...	7,541	...	7,674 ^F
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	568,163	10,730	315,807	4,771
For replacement purposes - Remplacement	2,631,343	49,022	2,163,374	36,609
Heavy-duty transport motor coach and diesel starting batteries - A grande capacité, servant au démarrage des poids lourds, des autobus et des diesels:				
For initial installation - Installation d'origine	108,570	2,898	78,924	2,208
For replacement purposes - Remplacement	166,275	5,862	150,370	4,962
Marine - Pour bateaux	11,493	749	14,133	600
For direct motive power (industrial truck, mine locomotive, etc.) - Servant directement à fournir la force motrice (véhicules industriels, locomotives minières, etc.)	96,116	10,061	99,458	10,930
For communication purposes - Servant à communication .....	...	3,067	...	4,301
For all other purposes (aircraft, motorcycle, railway, etc.) - Servant à toutes autres fins (aéronefs, motocyclettes, chemins de fer, etc.) .....	...	6,854	...	10,127
All other products - Tous autres produits .....	...	3,546	...	3,167
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	2,114	...	3,222
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	...	2,762	...	2,372
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 ventes, 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 .....	...	(2,420)	...	(1,839)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	126,073	...	109,344

(1) Included in "All other dry batteries". - Compris dans "Toutes autres piles sèches".
 Note: 6 inches - 15.04 cm (centimètres). - Nota: 6 pouces - 15.04 cm (centimètres).

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3391
 BATTERY MANUFACTURERS
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITS ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1976 A CAE 3391
 FABRICANTS D'ACCUMULATEURS
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE
 =====

SURRETTE BATTERY CO LIMITED, P O BOX 1474, HALIFAX NORTH, B3K 5Y3 (04)

QUEBEC
 =====

CIPEL & LE CARBONE LTD, PO BOX 250 85 NOTRE-DAME STREET, VALLEYFIELD, J6S 4V6 (04)
 CORPORATION DE BATTERIES CEGELEC, 851 BOULEVARD OUFST, LOUISEVILLE, J5V 1L3 (05)
 E S B CANADA LIMITED, (ST JOHN'S QUEBEC), P O BOX 907 POSTAL STATION U, TORONTO, M8Z 5P7 (06)
 ELTRA OF CANADA LIMITED, (THE PRESTOLITE CO DIV), PO BOX 487 - 494 JANELLE ST, DRUMMONDVILLE, J2C 3E1 (05)
 VARTA BATTERIES LTD, (LACHINE PLANT), 4 LANSING SQUARE-SUITE 237, WILLOWDALE, M2J 1T1 (05)

ONTARIO
 =====

CHLORIDE MOTIVE POWER LTD, 7480 BATH ROAD, MISSISSAUGA, L4T 1L2 (03)
 E S B CANADA LIMITED, PO BOX 907 POSTAL STATION U, TORONTO, M8Z 5P7 (06)
 E S B CANADA LIMITED, (COOKSVILLE), PO BOX 907 POSTAL STATION U, TORONTO, M8Z 5P7 (07)
 E S B CANADA LTD, (MISSISSAUGA PLANT), PO BOX 907 STN U, TORONTO, M8Z 5P7 (04)
 ELTRA OF CANADA LIMITED, 1352-60 DUFFERIN ST, TORONTO, M6H 4C6 (07)
 ELTRA OF CANADA LIMITED, (MAPLE), 8301 KEELE ST, MAPLE, L0J 1E0 (04)
 GOULD MANUFACTURING OF CANADA LTD, (INDUSTRIAL BATTERY DIVISION), 275 LEWIS ST, PORT ERIE, L2A 2P3 (06)
 GOULD MANUFACTURING OF CANADA LTD, (BURGESS DIVISION), 4415 BUFFERY STREET, NIAGARA FALLS, L2E 2Y2 (05)
 MALLORY BATTERY COMPANY OF CANADA LTD, 2333 NORTH SHERIDAN WAY, MISSISSAUGA, L5K 1A7 (07)
 NIPE-JUNGNER LTD, 80 BARBADOS BLVD UNIT #1, SCARBOROUGH, M1J 1K9 (03)
 UNION CARBIDE CANADA LIMITED, 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J2 (07)
 UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (WALKERTON EMPLOYMENT ONLY), 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J2 (06)
 VARTA BATTERIES LTD, (EASTERN DIVISION), 4 LANSING SQUARE - SUITE 237, WILLOWDALE, M2J 1T1 (06)

MANITOBA
 =====

E S B CANADA LIMITED, (RAY-O-VAC DIV), PO BOX 907 POSTAL STN U, TORONTO, M8Z 5P7 (06)
 VARTA BATTERIES LTD, (WESTERN DIVISION), 4 LANSING SQUARE - SUITE 237, WILLOWDALE, M2J 1T1 (06)

ALBERTA
 =====

E S B CANADA LIMITED (ELECTRIC STRG BTRY CO (CAN) LTD), (CALGARY), PO BOX 907 POSTAL STATION J, TORONTO, M8Z 5P7 (05)
 ELTRA OF CANADA LIMITED, (THE PRESTOLITE CO DIV), 58TH AVE & 4TH ST S E, CALGARY, T2P 1K0 (05)

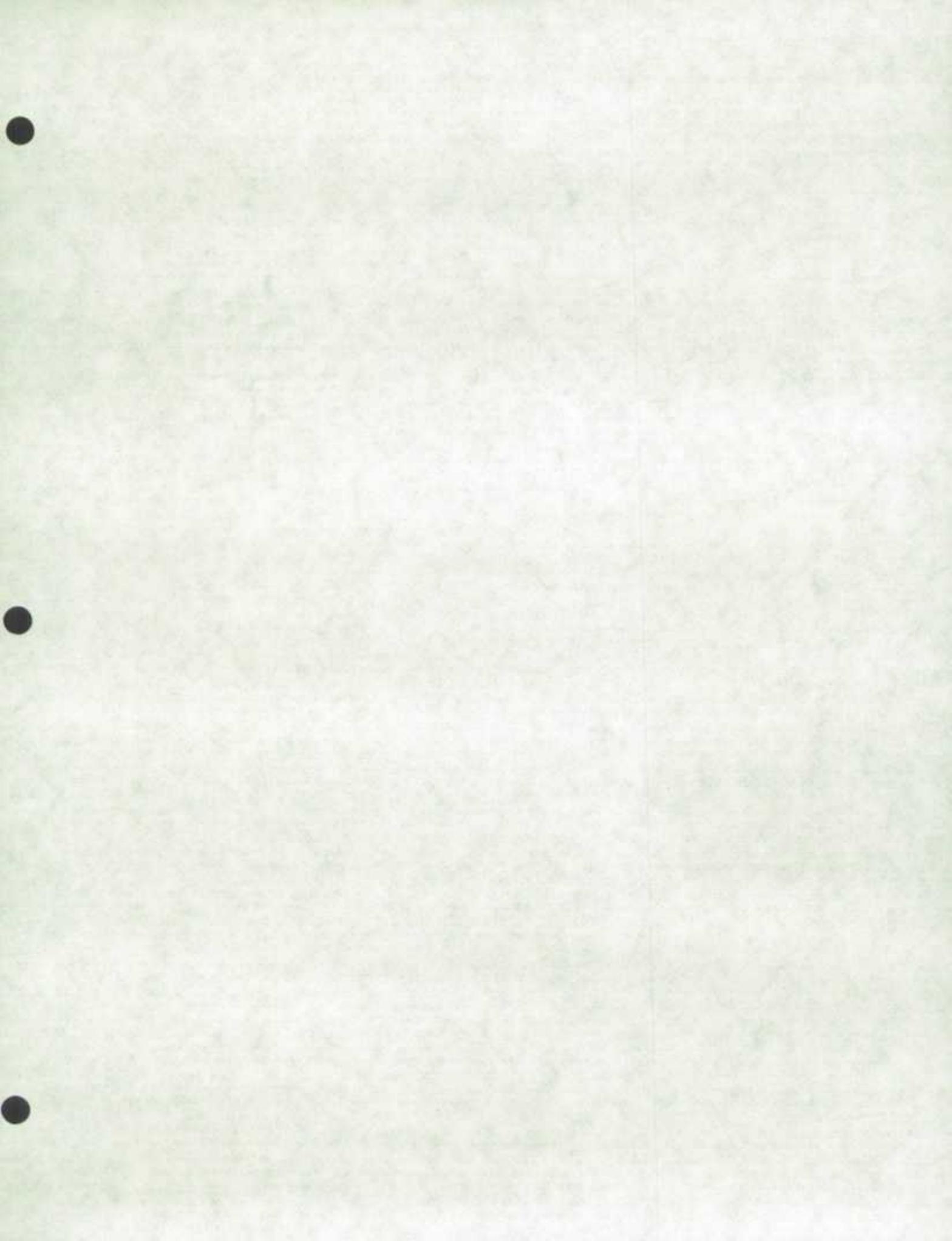
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

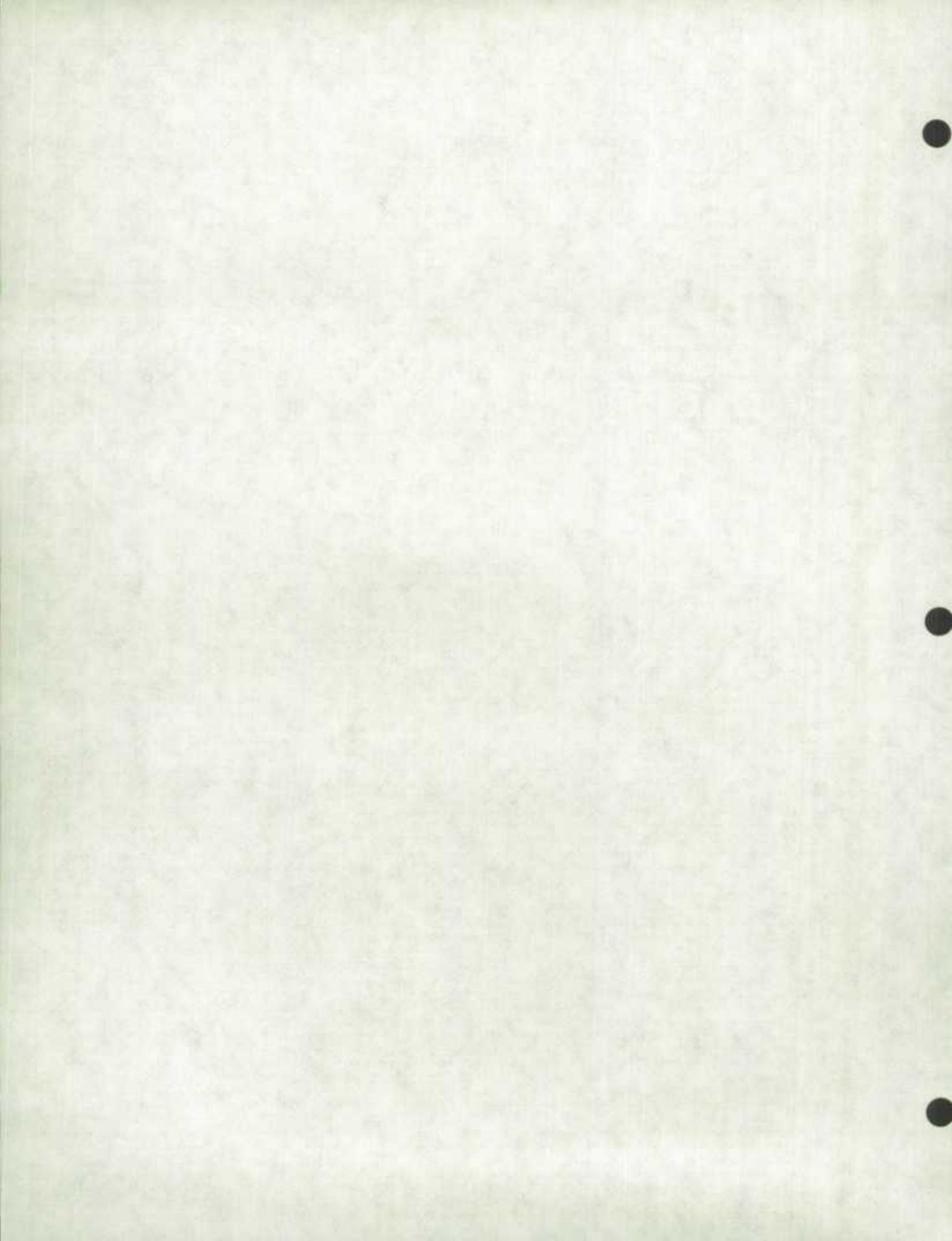
E S B CANADA LIMITED, (VANCOUVER PLANT), PO BOX 907 STN U, TORONTO, M8Z 5P7 (02)
 K S JOHNSTONE CORPORATION, (INDUSTRIAL DIVISION), 2771 VICOUNT WAY, RICHMOND, V6V 1V9 (04)
 VARTA BATTERIES LTD, (PACIFIC DIVISION), 4 LANSING SQUARE - SUITE 237, WILLOWDALE, M2J 1T1 (05)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
 =====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
 CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS





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".

1. Establishment - The smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill. Beginning 1975, the Census excludes most unincorporated establishments with no paid employees, causing declines in numbers of establishments in many industries. If an establishment submits a report which crosses municipal boundaries, its principal statistics are prorated to "quasi-establishments" on the basis of manufacturing employment by location or some other means; these are treated as establishments in compilations.

2. Reporting period - Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 the following year.

3. Cost of materials and supplies - Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

4. Cost of fuel and electricity - Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small Establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

5. Value of shipments of goods of own manufacture - Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not owner carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

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 revenue 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.

6. Employees, salaries and wages - Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.)

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

8. Small establishments - For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may have limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

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

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

1. Établissement - La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et ses sorties. À partir de 1975, la majorité des établissements non constitués en corporation ne comptant aucun salarié rémunéré n'ont pas été saisis par le recensement, ce qui a entraîné une baisse du nombre d'établissements dans beaucoup d'industries. Si une déclaration porte sur des unités qui ne sont pas toutes situées à l'intérieur d'une même municipalité, les statistiques principales pour cet établissement sont attribuées au prorata à des "quasi-établissements" selon le nombre de travailleurs de la fabrication de chaque unité ou d'une autre façon; ces "quasi-établissements" sont considérés comme des établissements dans les totalisations.

2. Période de déclaration - Toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

3. Coût des matières et fournitures - En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

4. Coût du combustible et de l'électricité - Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication - Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

Valeur ajoutée - Production nette, soit production brute moins consommation de produits 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 immobilisations amortissables produites 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.

6. Salariés, traitements et salaires - Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.)

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

8. Petits établissements - Pour les établissements en deçà des limites de taille, modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écarter, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De la sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements; par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

9. 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 de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010646283