

# Miscellaneous electrical industries

1983

# Fabrication de produits électriques divers

1983



## Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Machinery, Wood and Metal Products Section,  
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9826) or to the Statistics Canada reference centre int:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913

Northwest Territories (area served by Northwestel Inc.)	Call collect 420-2011
---	-----------------------

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingué et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des machines, du bois et des produits en métal,  
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zénith 0-8913

Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Appelez à frais virés au 420-2011
---	-----------------------------------

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)

**Statistics Canada**  
Industry Division  
Census of Manufactures Section

SIC 3331  
3332  
3333  
3391  
3392  
3399

## Miscellaneous electrical industries

1983

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

© Minister of Supply  
and Services Canada 1985

December 1985  
5-3305-789

Price: Canada, \$20.00  
Other Countries, \$21.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 43-213

ISSN 0319-9002

Ottawa

**Statistique Canada**  
Division de l'industrie  
Section du recensement des manufactures

CTI 3331  
3332  
3333  
3391  
3392  
3399

## Fabrication de produits électriques divers

1983

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1985

Décembre 1985  
5-3305-789

Prix: Canada, \$20.00  
Autres pays, \$21.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 43-213

ISSN 0319-9002

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.

## 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.

## ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification  
(1970).

SIC Standard Industrial Classification  
(1980).

## ABRÉVIACTION

CAE Classification des activités économiques  
(1970).

CTI Classification type des industries (1980).

## NOTE ON CANSIM

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 SIC and for 1970-1982 on the 1970 SIC as revised. As noted below, data for 1983 and subsequent years, are based on the 1980 SIC. For more detailed information the reader is requested to call (613) 990-8200 or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0T6.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

## NOTE CONCERNANT CANSIM

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CAE de 1960, et celles pour 1970-1982 selon la CAE de 1970. Tel que décrit plus bas, les données pour 1983 et les années subséquentes sont basées sur la CTI de 1980. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 990-8200, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

## REVISONS TO THE STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION

Establishments providing data for this report are classified according to the Standard Industrial Classification (SIC) System. Data are included in various industries, based on the principal activity of the establishment.

This classification system is revised every 10 years and commencing with the 1983 data year, the Census of Manufactures is compiled according to the 1980 version of the SIC. Since 1970, data have been compiled according to the 1970 version of the SIC.

Principal statistics published in Table 1 of this report are shown by province for 1983. As well, 1982 data are recompiled according to the 1980 SIC.

Commodity data and principal statistics by size group and sub-provincial data will only be available according to the 1980 SIC beginning with 1983. For prior years, these data will only be available according to the then current version of the SIC.

Descriptions of industries covered by this report, according to the 1980 version of the SIC, are given in the appropriate sections of the report. Detailed definitions of all industries can be found in the publication **Standard Industrial Classification, 1980**, Catalogue 12-501E.

## REVISION À LA CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES

Les établissements rapportant des données dans le cadre de cette publication sont classifiés selon la Classification type des industries (CTI). Les données sont incluses à différentes industries selon l'activité principale de l'établissement.

Cette classification est revisée tous les 10 ans et le Recensement des manufactures est compilé selon la version 1980 de la CTI à partir de l'année de recensement 1983. La version 1970 de la CAÉ était en vigueur depuis 1970.

Les statistiques principales du tableau 1 de cette publication montrent les données provinciales pour 1983 ainsi que les données provinciales revisées selon la CTI de 1980 pour 1982.

À partir de l'année de recensement 1983, les données détaillées sur les produits, les statistiques principales par groupes ainsi que les données infra-provinciales ne seront disponibles que selon la version 1980 de la CTI. Pour les années antérieures à 1983, ces mêmes données ne seront disponibles que selon la version alors en vigueur.

Les descriptions selon la version 1980 de la CTI des industries couvertes par cette publication sont données aux sections appropriées de cette publication. Les définitions détaillées de toutes les industries sont regroupées dans la publication **Classification type des industries, 1980**, no 12-501F au catalogue.

This publication was prepared under the direction of:

- **Denis J. Desjardins**, Director, Industry Division
- **A. Basil McCormick**, Assistant Director, Manufacturing and Wholesale Trade
- **Carl Hebert**, Chief, Census of Manufactures

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Denis J. Desjardins**, directeur, Division de l'Industrie
- **A. Basil McCormick**, directeur-adjoint, Manufactures et commerce de gros
- **Carl Hebert**, chef, Recensement des manufactures

#### NOTE TO USERS

The results of the annual Census of Manufactures, of which this publication forms a part, provide a broad spectrum of industry-specific data for the year to which the Census relates. It is recognized that many users require information that is more current than can be provided by an activity as comprehensive as the Census. For this reason, we wish to advise users of the availability of a publication entitled **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Catalogue 31-001. This monthly publication contains a selected number of key manufacturing statistics obtained from a sample of some 7,500 respondents. These results become available within six weeks of each reference month.

#### NOTE AUX UTILISATEURS

Les résultats du recensement annuel des manufactures, duquel cette publication est issue, fournissent une grande variété de données spécifiques aux industries manufacturières pour l'année de recensement. Par contre, comme plusieurs personnes requièrent de l'information plus récente qu'il n'est possible de fournir dans le cadre d'une opération de l'envergure du recensement, on aimerait vous aviser qu'une publication intitulée **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n° 31-001 au catalogue est disponible. Cette publication mensuelle, produite à partir d'une enquête d'un échantillon de 7,500 répondants, fournit certaines données statistiques clés sur l'industrie manufacturière. Ces résultats sont disponibles en moins de six semaines après le mois de référence.

TABLE OF CONTENTS

	Page		Page
<b>Introduction</b>	9	<b>Introduction</b>	9
 <b>Section I</b>		 <b>Section I</b>	
<b>SIC 3331 - Lighting Fixture Industry</b>		<b>CTI 3331 - Industrie des appareils d'éclairage fixes</b>	
<b>Introduction</b>	10	<b>Introduction</b>	10
 <b>Table</b>		 <b>Tableau</b>	
1. Principal Statistics, 1982 and 1983	12	1. Statistiques principales, 1982 et 1983	12
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	13	2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	13
3. Inventories, 1983	13	3. Stocks, 1983	13
4. Materials and supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	14	4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	14
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	15	5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	15
 List of Large Establishments	 17	 Liste des grands établissements	 17
 <b>Section II</b>		 <b>Section II</b>	
<b>SIC 3332 - Electric Lamp and Shade Industry (Except Bulb and Tube)</b>		<b>CTI 3332 - Industries des lampes électriques et abat-jour (sauf ampoules et tubes)</b>	
<b>Introduction</b>	19	<b>Introduction</b>	19
 <b>Table</b>		 <b>Tableau</b>	
1. Principal Statistics, 1982 and 1983	20	1. Statistiques principales, 1982 et 1983	20
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	21	2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	21
3. Inventories, 1983	21	3. Stocks, 1983	21
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	22	4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	22
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	23	5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	23
 List of Large Establishments	 24	 Liste des grands établissements	 24

TABLE DES MATIERES

**TABLE OF CONTENTS - Continued**

	Page
<b>Section III</b>	
<b>SIC 3333 - Electric Lamp (Bulb and Tube) Industry</b>	
<b>Introduction</b>	25
<b>Table</b>	
1. Principal Statistics, 1982 and 1983	26
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	27
3. Inventories, 1983	27
4. Materials and Supplies Used Manufacturing Activity, 1983	28
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	29
List of Large Establishments	30
<b>Section IV</b>	
<b>SIC 3391 - Battery Industry</b>	
<b>Introduction</b>	31
<b>Table</b>	
1. Principal Statistics, 1982 and 1983	33
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	34
3. Inventories, 1983	34
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	35
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	36
List of Large Establishments	38
<b>Section V</b>	
<b>SIC 3392 - Non current-Carrying Wiring Devices Industry</b>	
<b>Introduction</b>	39
<b>Table</b>	
1. Principal Statistics, 1982 and 1983	41
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	42
3. Inventories, 1983	42

**TABLE DES MATIERES - suite**

	Page
<b>Section III</b>	
<b>CTI 3333 - Industrie des lampes électriques (Ampoules et tubes)</b>	
<b>Introduction</b>	25
<b>Tableau</b>	
1. Statistiques principales, 1982 et 1983	26
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	27
3. Stocks, 1983	27
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	28
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	29
Liste des grands établissements	30
<b>Section IV</b>	
<b>CTI 3391 - Industrie des accumulateurs</b>	
<b>Introduction</b>	31
<b>Tableau</b>	
1. Statistiques principales, 1982 et 1983	33
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	34
3. Stocks, 1983	34
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	35
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	36
Liste des grands établissements	38
<b>Section V</b>	
<b>CTI 3392 - Industrie des dispositifs de câblage non porteurs de courant</b>	
<b>Introduction</b>	39
<b>Tableau</b>	
1. Statistiques principales, 1982 et 1983	41
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	42
3. Stocks, 1983	42

**TABLE OF CONTENTS - Concluded**

Section V	Page	Section V	Page
<b>SIC 3392 - Non-current Carrying Wiring Devices Industry</b>		<b>CTI 3392 - Industrie des dispositifs de câblage non porteurs de courant</b>	
<b>Table</b>		<b>Tableau</b>	
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	43	4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	43
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	44	5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	44
List of Large Establishments	45	Liste des grands établissements	45
<b>Section VI</b>		<b>Section VI</b>	
<b>SIC 3399 - Other Electrical Products Industries, n.e.c.</b>		<b>CTI 3399 - Autre industries de produits électriques n.c.a.</b>	
<b>Introduction</b>	46	<b>Introduction</b>	46
<b>Table</b>		<b>Tableau</b>	
1. Principal Statistics, 1982 and 1983	48	1. Statistiques principales, 1982 et 1983	48
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	49	2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	49
3. Inventories, 1983	49	3. Stocks, 1983	49
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	50	4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	50
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	51	5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	51
List of Large Establishments	52	Liste des grands établissements	52
Explanatory Notes	53	Notes explicatives	53
Selected Publications		Choix de publications	

**TABLE DES MATIERES - fin**



## INTRODUCTION

The industry titled Miscellaneous electrical industries is composed of six sub-industries, presented in this publication as follows: SIC 3331 - Lighting Fixtures; SIC 3332 - Electric Lamp Shade Industry; SIC 3333 - Electric Lamp (Bulb and Tube) Industry; SIC 3391 - Battery Industry; SIC 3392 - Non-current Carrying Wiring Devices Industry; SIC 3399 - Other Electrical Products.

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the net change in raw materials inventories to a value of materials used. Prior to 1978, this was done on an estimated basis at the individual commodity level; it is now done only at the establishment level. Industry-level adjustment factors are shown in "Materials and Supplies Used" tables of this publication.

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. To preserve the relationship between shipments, production and the value added, these respondents' goods in process and finished goods inventories were omitted from "Inventories" tables for the years 1975-1977, thus marginally understating inventories. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. "Shipments of Goods of Own Manufacture" tables of this publication show industry-level adjustment factors to reconcile production to shipments. Accordingly, "Inventories" tables include all inventories reported.

L'industrie intitulé Fabrication de produits électriques divers est composé de six sous-industries, présenté dans cette publication comme suit: CTI 3331 - Industrie des appareils d'éclairage fixes; CTI 3332 - Industrie des lampes électriques et des abat-jour (sauf ampoules et tubes); CTI 3333 - Industries des lampes électriques (ampoules et tubes); CTI 3391 - Industrie des accumulateurs; CTI 3392 - Industrie des dispositifs de câblage non porteurs de courants; CTI 3399 - Autres industries de produits électriques n.c.a.

Certains établissements déclarent leurs achats de matières premières plutôt que la valeur de celles qui ont été utilisées. Aussi, Statistique Canada ajuste-t-il ces données en se basant sur la variation nette des stocks de matières premières. Avant 1978, cette estimation se faisait par produit; depuis lors, elle se fait uniquement au niveau de l'établissement. Les facteurs d'ajustement au niveau de l'industrie sont présentés aux tableaux "Matières et fournitures utilisées" de cette publication.

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Pour maintenir le rapport entre les livraisons, la production et la valeur ajoutée, les données sur les produits en cours et sur les stocks de produits finis de ces établissements ont été exclues des tableaux "Stocks" pour les années 1975-1977, entraînant une légère sous-estimation des stocks. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en utilisant la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'établissement. Les tableaux "Livraisons de produits de propre fabrication" de la présente publication font état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, les tableaux "Stocks" tiennent compte de tous les stocks déclarés.

## Section I

### SIC 3331 - LIGHTING FIXTURES INDUSTRY

#### INTRODUCTION

This industry comprises establishments primarily engaged in manufacturing electric lighting fixtures, including incandescent and fluorescent residential, industrial, commercial, area and street lighting fixtures. Establishments primarily engaged in manufacturing electric table and floor lamps and shades are classified to industry No. 3332 - Electric Lamp and Shade Industry.

An analysis of the principal statistics for the industry indicates that the total cost of materials and supplies used increased by 11.5%, from \$136.5 million in 1982 to \$151.9 million in 1983. The value of shipments of products of own manufacture increased by 8.3%, from \$260.4 million in 1982 to \$281.9 million in 1983. Manufacturing value added for 1983 (\$127.3 million) increased by 12.1% over the previous year.

For the 1983 Census, 96 establishments were classified to this industry.

### CTI 3331 - INDUSTRIE DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE FIXES

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication d'appareils électriques d'éclairage. Y compris des lampes à incandescence et à fluorescence de type domiciliaire, commercial, et industriel et d'éclairage public. Les établissements fabriquant principalement des lampes de table et des lampes sur pied électriques et des abat-jour sont classés à la rubrique 3332 - Industrie des lampes électriques et des abat-jour.

L'analyse des statistiques principales de cette industrie indique que le coût des matières et fournitures utilisées a augmenté de 11.5%, passant ainsi de \$136.5 millions en 1982 à \$151.9 millions en 1983. D'autre part, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication passait de \$260.4 millions en 1982 à \$281.9 millions en 1983, représentant ainsi une hausse de 8.3%. Quant à la valeur ajoutée de l'activité manufacturière, elle se chiffrait à \$127.7 millions en 1983, soit une hausse de 12.1% par rapport à 1982.

En 1983, le champ d'observation pour cette industrie était de 96 établissements recensés.

TEXT TABLE I. Percentage Changes of Selected Factors Between 1982 and 1983

TABLEAU EXPLICATIF I. Variations en pourcentage de certaines données entre 1982 et 1983

	Per cent Pourcentage
<b>Manufacturing activity - Activité manufacturière:</b>	
Value of shipments - Valeur des livraisons	+8.3
Value of production - Valeur de la production	+11.7
Cost of raw materials - Coût des matières premières	+11.5
Cost of containers - Coût des contenants	+48.5
Value added - Valeur ajoutée	+12.1
<b>Employment and payroll - Effectifs et rémunérations:</b>	
Administrative and sales staff - Personnel administratif et de vente	+4.6
Average salary of administrative and sales staff - Rémunération moyenne du personnel administratif et de vente	+6.2
Production workers - Travailleurs de la production	-0.2
Average hourly rate of production workers - Taux horaire moyen des travailleurs de la production	+2.5

TEXT TABLE II. Ratios, 1983

TABLEAU EXPLICATIF II. Ratios, 1983

Ratios	1983
	per cent pourcentage
<b>Manufacturing activity - Activité manufacturière:</b>	
Raw materials: Value of production Matières premières: Valeur de la production	45.8
Containers: Value of production Containants: Valeur de la production	2.2
Value added: Value of production Valeur ajoutée: Valeur de la production	45.1
Production wages: Value of production Salaires à la production: Valeur de la production	13.4
Production wages: Value added Salaires à la production: Valeur ajoutée	29.8

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3331 LIGHTING FIXTURE INDUSTRY

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3331 APPAREILS D'ECLAIRAGE FIXES

	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 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	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée					
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
<b>1982:</b>																	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Quebec	x	1,273	2,419	17,960	1,537	63,280	120,951	51,165	-	1,678	28,564						
Ontario	x	1,048	2,082	15,318	1,184	67,445	125,749	55,088	2	1,447	25,421						
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x						
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x						
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
<b>Canada</b>	x	<b>2,472</b>	<b>4,808</b>	<b>35,481</b>	<b>2,950</b>	<b>136,511</b>	<b>260,443</b>	<b>113,888</b>	<b>2</b>	<b>3,343</b>	<b>57,981</b>	<b>115,789</b>					
<b>1983:</b>																	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Quebec	40	1,342	2,683	19,886	1,864	76,282	139,690	61,621	-	1,786	31,648						
Ontario	45	1,028	2,152	16,679	1,376	71,696	133,093	61,344	1	1,444	28,684						
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x						
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x						
British Columbia - Colombie-Britannique	8	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x						
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
<b>Canada</b>	96	<b>2,467</b>	<b>5,031</b>	<b>38,053</b>	<b>3,392</b>	<b>151,933</b>	<b>281,944</b>	<b>127,680</b>	<b>3</b>	<b>3,378</b>	<b>63,057</b>	<b>129,160</b>					
Percentage change - Taux de variation:																	
1983/1982	x	-0.2	+ 4.6	+ 7.2	+ 15.0	+ 11.3	+ 8.3	+ 12.1	+ 50.0	+ 1.0	+ 8.8	+ 11.5					

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3331 LIGHTING FIXTURE INDUSTRY

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3331 APPAREILS D'ECLAIRAGE FIXES

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'éta- blissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity Cout du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies Cout des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée					
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0- 4	24	48	95	674	30	1,560	2,659	1,067	3	48	676	1,068					
5- 9	9	47	90	753	49	4,084	6,939	3,130	-	56	1,058	3,151					
10- 19	17	234	479	3,519	138	8,556	14,046	5,403	-	243	3,762	5,386					
20- 49	22	528	1,107	7,796	788	33,348	62,850	28,051	-	717	12,604	29,479					
50- 99	17	825	1,722	13,585	1,346	52,721	102,910	49,891	-	1,241	25,186	50,214					
100-199	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
200-499	1	785	1,538	11,726	1,041	51,864	92,540	40,138	-	-	-	-					
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total	96	2,467	5,031	38,053	3,392	151,933	281,944	127,680	3	3,378	63,057	129,160					

(1) Includes working owners and partners.

(2) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(3) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC.

(4) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours		Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	
		Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication	
thousands of dollars - milliers de dollars					
Opening - Ouverture	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	21,172	3,494	6,954	31,620	232
Ontario	20,175	3,588	4,879	28,642	772
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	43,341	7,373	12,720	63,434	1,619
Closing - Fermeture	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	23,748	3,612	6,914	34,273	192
Ontario	21,891	3,754	6,035	31,680	635
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	47,496	7,605	13,549	68,650	1,195

TABLE 4. Materials and Supplies - Manufacturing Activity, 1983

TABLEAU 4. Matières et fournitures - Activité manufacturière, 1983

SIC 3331 - Lighting Fixture Industry

CTI 3331 - Industrie des appareils d'éclairages fixés

	1983	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Fixture wires (electric) - Fils pour appareillage électrique	..	5,563
Wiring devices (fluorescent lamp starters, sockets, connectors, switches, etc.) - Dispositifs de câblage (démarreurs de lampes fluorescentes, douilles, connecteurs, commutateurs, etc.)	..	5,578
Lighting fixture ballasts and transformers - Charges de résistance et transformateurs pour appareillage d'éclairage électrique	..	30,999
Lamp shades and parts - Abat-jour et pièces	..	2,140
Accessories for electric lighting fixtures (globes, reflectors, etc.) - Accessoires pour appareillage d'éclairage électrique (globes, réflecteurs, etc.)	..	15,314
Other parts for electric lamps and lighting fixtures - Autres pièces pour lampes électriques et appareillage d'éclairage	..	26,800
Aluminum - Aluminium:		
Castings - Moulages	1,376	4,,383
Sheet and strip - Feuilles et feuillards	638	1,795
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	972	4,110
Other - Autres	..	1,094
Iron and steel - Fonte et acier:		
Iron castings - Fontes de moulage	1,751	1,162
Steel sheet and strip - Feuilles et feuillards d'acier:		
Carbon, hot rolled - Ordinaire, laminés à chaud	3,395	2,269
Carbon, cold rolled - Ordinaire, laminés à froid	7,765	5,095
Galvanized - Galvanisés	420	320
Silicon - Au silicium	237	489
Stampings - Pièces de métal matricé	4,846	4,145
Other iron and steel - Autre fonte et acier	..	5,435
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis	..	3,736
Glass tubes and tubing - Tubes et conduits en verre	..	287
Paints, stains, lacquers, etc. - Peintures, teintures, laques, etc.	..	1,900
Plastic materials - Matières plastiques	..	2,445
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	..	4,420
Adjustments for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	-	-

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 - Concluded  
TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 - fin

	1983	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Containers and other shipping and packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisés:		
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes	..	176
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton	..	1,747
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	..	3,696
Wooden containers - Récipients et contenants en bois	..	(1)
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et emballages imprimés	..	336
All other packaging materials - Toutes autres matières d'emballage	..	147
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Four-nitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	..	1,728
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classés à cette industrie		
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	12,721
Items indicated as confidential above - Total - Articles confidentiels tels qu'indiqués ci-dessus	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>..</b>	<b>151,933</b>

(1) Confidential; included in "All other packaging materials"  
(1) Confidentiel; inclus dans "Toutes autres matières d'emballage".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

	1983	
	thousands of dollars	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Residential lighting fixtures - Appareils d'éclairage domiciliaires:		
Incandescent - Incandescents	60,810	
Fluorescent - Fluorescents	2,499	
Area lighting fixtures - Appareils d'éclairage d'extérieur:		
Incandescent - Incandescents	x	
Fluorescent - Fluorescents	6,872	
High intensity discharge - A haute décharge d'intensité:		
High pressure sodium - Sodium sous haute pression	3,589	
Metal halide - Halogène métallique	4,561	
Mercury vapour - Vapeur de mercure	3,378	
Industrial lighting fixtures - Appareils d'éclairage industriels:		
Incandescent - Incandescents	27,283	
Fluorescent - Fluorescents	80,258	
High intensity discharge - A haute décharge d'intensité:		
High pressure sodium - Sodium sous haute pression	13,073	
Metal halide - Halogène métallique	6,992	
Mercury vapour - Vapeur de mercure	6,029	
Other industrial lighting fixtures - Autres appareils d'éclairage industriels	x	

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 - Concluded

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 - fin

SIC 3331 - Lighting Fixture Industry

CTI 3331 - Industrie des appareils  
d'éclairages fixes

	1983
	thousands of dollars
	milliers de dollars
<b>Roadway lighting fixtures - Appareils d'éclairage de route:</b>	
High intensity discharge - A haute décharge d'intensité:	
High pressure sodium - Sodium sous haute pression	6,791
Metal halide - Halogène métallique	936
Mercury vapour - Vapeur de mercure	3,977
<b>Other roadway lighting fixtures - Autres appareils d'éclairage de route:</b>	
Post top mounted luminaires - Luminaires de sommet de poteau	2,595
Poles (street light standards) - Pylônes et fûts de réverbères	x
Parts and accessories for lighting fixtures and lamps - Pièces et accessoires pour appareils d'éclairage et lampes	8,493
All other electrical products - Tous autres produits électriques	9,988
All other products - Tous autres produits	6,024
<b>Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons</b>	
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	x
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties, outward transportation charges, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise, des frais de transport vers l'extérieur, des excomptes, des reprises et des remises qui n'ont pas pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus.	-7,647
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	20,462
Items indicated as confidential above - Total - Articles confidentiels tels qu'indiqués ci-dessus	14,981
<b>ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ</b>	
	<b>281,944</b>

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3331  
 LIGHTING FIXTURE INDUSTRY  
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3331  
 IND. DES APPAREILS D'ECLAIRAGE FIXES  
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

A SCHONBEK & CO LTD. 950 MONTEE DE LIESSE, ST-LAURENT, H4T 1N8 (04)  
 ARTCRAFT OF MONTREAL LTD. 8525-4IEME AVENUE, VILLE D'ANJOU, H1J 1A8 (05)  
 CLEVE MONT INDUSTRIES LTD. 10700 BOUL PARKWAY, VILLE D'ANJOU, H1J 1R6 (06)  
 COLUMBIA ELECTRIQUE INC. ST-ISIDORE-DE-LAPRAIRIE, J0L 2A0 (05)  
 CROUSE-HINDS CANADA LIMITED. (GRANBY PLANT), 1160 BIRCHMOUNT RD, HAMILTON (ONT), M1P 2B9 (05)  
 DUAL LITE PRODUCTS LIMITED. 9345 RUE PASCAL GAGNON, ST LEONARD, H1P 1Z4 (05)  
 G T E SYLVANIA CANADA LTD. (MONTREAL OUTDOOR LIGHTING). 8501 RUE JARRY EST, VILLE D'ANJOU, H1J 1H7 (04)  
 G T E SYLVANIA CANADA LTD. (VILLE D'ANJOU INDOOR LIGHTING). 8501 RUE JARRY EST, VILLE D'ANJOU, H1J 1H7 (07)  
 KAUFEL GROUP LTD. 1811 HYMUSS, DORVAL, H9P 1J5 (05)  
 KIDDE CANADA LTD. (PROGRESS CANADA LIGHTING DIV), 8988 BOUL CAVENDISH, ST LAURENT, H4T 1M8 (05)  
 LA CIE DE CRYSTALLERIE DU VAL ST LAURENT LTEE. 950 MONTEE DE LIESSE, MONTREAL, H4T 1N8 (02)  
 LES LAMPES LUXO LTEE. CASIER POSTAL 460, STE THERESE DE BLAINVILLE, J7E 4J8 (05)  
 LIGHTOLIER CANADA INC. (MODULITE DIV), 3015 RUE LOUIS A AMOS, LACHINE, H8T 1C4 (06)  
 LUMEC INC. 618 BOUL CURE BOIVIN, BOISBRIAND, J7G 2A7 (04)  
 MANVILLE CANADA INC. (SNOC DIV), CASIER POSTAL 427, ST HYACINTHE, J2S 7B8 (05)  
 PARIS LUMINAIRE INC. 1200 OUEST BOUL ST-MARTIN STE 401, CHOMEDEY (LAVAL), H7S 2E4 (04)  
 PEERLESS ELECTRIC COMPANY LIMITED. 5585 RUE FULLUM, MONTREAL, H2G 2H5 (06)  
 POLE-LITE LTD. 1 BOUL EDOUARD VII, ST-PHILIPPE-DE-LAPRAIRIE, J0L 2K0 (05)  
 U S I GROUP CANADA INC. (MOLOCAST DIV), 2070 ROUTE TRANS-CANADIENNE, DORVAL, H9P 2N4 (04)  
 UNILIGHT LTD. 4999 RUE STE-CATHERINE OUEST, MONTREAL, H3Z 1T3 (04)  
 YORK LIGHTING CORP. 1320 BOUL JULES POITRAS, ST-LAURENT, H4N 1X7 (05)

ONTARIO

G & S ELECTRICAL MANUFACTURERS LTD. 37 DRUMMOND STREET, TORONTO, M8V 1Y7 (04)  
 G & M PRODUCTS LTD. 189 BULLOCK DRIVE, MARKHAM, L3P 1W4 (06)  
 CANEUROP MFG LTD. 120 CARTWRIGHT AVENUE, TORONTO, M6A 1V2 (04)  
 CROUSE-HINDS CANADA LIMITED. (CAMBRIDGE PLANT), 1160 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1P 2B9 (05)  
 DANBEL INDUSTRIES INC. (RAB ELECTRIC DIVISION), 222 ISLINGTON AVENUE, TORONTO, M8V 3W7 (04)  
 EMERSON ELECTRIC CANADA LTD (SCARBOROUGH). (DAY-BRITE MCPHILBEN LIGHTING DIV), BOX 150, MARKHAM, L3P 3J6 (02)  
 FLEXILUMME CANADA LTD. 165 STEELCASE RD E, MARKHAM, L3R 1G1 (04)  
 G T E SYLVANIA CANADA LTD. (TORONTO OUTDOOR LIGHTING), 54 ATOMIC AVENUE, TORONTO, M8Z 5L4 (06)  
 GENESTA MANUFACTURING LIMITED, 551 IMPERIAL RD, GUELPH, N1H 7M2 (05)  
 HALO OF CANADA LIGHTING INCORPORATED. 5130 CREEKBANK RD, MISSISSAUGA, L4W 2G2 (06)  
 KAMRO LIGHTING PRODUCTS LTD. 24 VULCAN ST, REXDALE, M9W 4M9 (05)  
 KEENE CORPORATION OF CANADA LTD. (LIGHTING DIV), 455 DBBBIE RD, CAMBRIDGE, N1R 5X9 (04)  
 LIGHTOLIER CANADA INC. (TORONTO), 20 TORBAY RD, MARKHAM, L3R 1G9 (04)  
 LITE-TECH INDUSTRIES LTD. 5585 RUE FULLUM, MONTREAL (QUE), H2G 2H5 (05)  
 MANVILLE CANADA INC. (HOLOPHANE DIV), 1620 STEELES AVENUE, BRAMALEA, L6T 1A5 (05)  
 MID-DAY LIGHTING INC. 955 PANTERA DR, MISSISSAUGA, L4W 2T4 (04)  
 REVEL LUMINAIRES INC. 381 RICHMOND ST EAST, TORONTO, M5A 1P6 (05)  
 SKYLINE MANUFACTURING LTD. 200 EDDYSTONE AVENUE, DOWNSVIEW, M3N 1H4 (03)  
 VISIONEERING CORP. 24 WARD STREET, TORONTO, M6H 4A6 (04)  
 WIDE-LITE LIMITED. 1275 HUBREY ROAD PO BOX 3231 STA A, LONDON, N6A 4K3 (05)  
 354131 ONTARIO LIMITED. 76 DAWSON RD, GUELPH, N1H 1A8 (04)

MANITOBA

SUPER-LITE ELECTRIC MFG CO LTD. 1901 LOGAN AVENUE, WINNIPEG, R2R 0H6 (04)

ALBERTA

SCANDINAVIAN LIGHT (EDMONTON) LTD. PO BOX 3855 STN D, EDMONTON, T5L 4K1 (02)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

LAMPLITER LIGHTING CORP. 595 WEST 8TH AVENUE, VANCOUVER, V5Z 1C6 (04)  
 PACIFIC PHOTON PRODUCTS LIMITED. P O BOX 32, PORT COQUITLAM, V3C 3V5 (03)  
 RUSSELL INDUSTRIES LTD. 4080 MCCONNELL DR, BURNABY, V5A 3A8 (04)  
 WESTERN LIGHTING FIXTURE CO LTD. 3421-B ALPINE AVE, BURNABY, V5C 5L2 (04)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-7,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.  
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT ÉGALEMENT AUX ADRESSES DE VOTRE

## Section II

### SIC 3332 - ELECTRIC LAMP AND SHADE INDUSTRY

#### INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing electric lamps and shades of all types and all materials. It does not include establishments primarily engaged in manufacturing electric fixtures as these establishments are classified SIC 3331 - Lighting Fixtures Industry.

An analysis of the principal statistics for the industry indicates that the total cost of materials and supplies used increased by 23.5%, from \$29.7 million in 1982 to \$36.7 million in 1983. The value of shipments of products of own manufacture increased by 21.4%, from \$58.9 million in 1982 to \$71.5 million in 1983. Manufacturing value added for 1983 (\$34.0 million) increased by 21.5% over the previous year.

For the 1983 Census, 69 establishments were classified to this industry.

In 1983, a total of 1542 people were employed in this industry, an increase of 11.7% from the 1982 figure of 1,380. Total salaries and wages paid out increased 14.4% to \$20.1 million in 1983.

### CTI 3332 - INDUSTRIE DES LAMPES ELECTRIQUES ET ABAT-JOUR

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de lampes électriques et abat-jour de tous genres et de toute matière. Elle ne comprend pas les établissements qui fabriquent principalement des accessoires électriques, ces derniers établissements étant classés à CTI 3331 - Industrie des Appareils d'éclairage fixes.

L'analyse des statistiques principales de cette industrie indique que le coût des matières et fournitures utilisées a augmenté de 23.5%, passant ainsi de \$29.7 millions en 1982 à \$36.7 millions en 1983. D'autre part, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication passait de \$58.9 millions en 1982 à \$71.5 millions en 1983, représentant ainsi une hausse de 21.4%. Quant à la valeur ajoutée de l'activité manufacturière, elle se chiffrait à \$34.0 millions en 1983, soit une augmentation de 21.5% par rapport à 1982.

En 1983, le champ d'observation pour cette industrie était de 69 établissements recensés.

L'industrie comptait un total de 1,542 travailleurs en 1983, une hausse de 11.7% sur le chiffre correspondant de 1982 (1,380). Leurs traitements et salaires ont augmenté de 14.4% pour s'établir à \$20.1 millions en 1983.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3332 ELECTRIC LAMP &amp; SHADE INDUSTRY

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3332 LAMPES ELECTRIQUES &amp; ABAT-JOUR

	Number of estab- lish- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale									
		Production and related workers Travaileurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Number of working owners and partners	Employees Salariés		Value added						
		Nombre d'éta- blisse- ments	Number Nombre	Thousands of per- son-hours paid Milliers d'heures- personnes payées	Wages Salaires					Nombre de proprié- taires et associés actifs	Number Nombre							
thousands of dollars milliers de dollars																		
milliers de dollars																		
<b>1982:</b>																		
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Québec	x	523	1,049	6,057	491	15,947	28,537	12,090	3	680	8,745	12,624						
Ontario	26	511	1,052	5,465	405	12,338	27,508	14,624	-	635	7,794	14,494						
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x						
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	4	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x						
<b>Canada</b>	x	<b>1,075</b>	<b>2,185</b>	<b>12,207</b>	<b>961</b>	<b>29,724</b>	<b>58,895</b>	<b>28,026</b>	<b>5</b>	<b>1,380</b>	<b>17,602</b>	<b>28,859</b>						
<b>1983:</b>																		
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Québec	37	610	1,270	7,251	523	19,292	34,573	14,518	1	757	9,935	14,921						
Ontario	26	600	1,211	6,759	515	15,783	33,242	17,541	-	716	9,011	17,390						
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x						
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
British Columbia - Colombie-Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x						
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
<b>Canada</b>	69	<b>1,255</b>	<b>2,572</b>	<b>14,784</b>	<b>1,093</b>	<b>38,724</b>	<b>71,477</b>	<b>34,038</b>	<b>4</b>	<b>1,542</b>	<b>20,130</b>	<b>34,703</b>						
Percentage change - Taux de variation:																		
1983/1982	x	+ 16.7	+ 17.7	+ 21.1	+ 13.7	+ 23.5	+ 21.4	+ 21.5	-20.0	+ 11.7	+ 14.4	+ 20.3						

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3332 ELECTRIC LAMP &amp; SHADE INDUSTRY

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3332 LAMPES ELECTRIQUES &amp; ABAT-JOUR

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Cout du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Cout des matières et fournitures	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 person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0- 4	17	42	76	472	24	851	1,456	580	4	42	470	581					
5- 9	8	44	90	566	34	1,515	2,879	1,339	-	54	725	1,324					
10- 19	18	204	413	2,583	135	6,095	11,648	5,313	-	243	3,302	5,300					
20- 49	18	482	998	5,845	450	13,944	26,756	12,204	-	611	8,150	13,040					
50- 99	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
100-199	1	483	995	5,318	450	14,319	28,738	14,602	-	592	7,483	14,458					
200-499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total	69	1,255	2,572	14,784	1,093	36,724	71,477	34,038	4	1,542	20,130	34,703					

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC.

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière					Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente	
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours		Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total		
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication			
thousands of dollars - milliers de dollars							
Opening - Ouverture:	-	-	-	-	-	-	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	
Quebec	6,759	625	660	8,044	86		
Ontario	5,494	329	1,202	7,025	170		
Manitoba	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	
Canada	13,474	990	2,021	16,485	414		
Closing - Fermeture:	-	-	-	-	-	-	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	
Quebec	7,343	607	439	8,391	111		
Ontario	6,162	746	1,383	8,290	195		
Manitoba	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	
Canada	14,828	1,381	2,009	18,218	445		

SIC 3332 - Electric Lamp and Shade Industry  
(Except Bulb and Tube)

TABLE 4. Materials and Supplies - Manufacturing Activity, 1983

TABLEAU 4. Matières et fournitures - Activité manufacturière, 1983

CTI 3332 - Industrie des lampes électriques  
et des abat-jour (sauf Ampoules  
et tubes)

	1983
	Cost - Coût
	thousands of dollars milliers de dollars
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>	
Plate, sheet and strip, steel - Tôles, feuilles et feuillards, d'acier	591
Aluminum and aluminum alloys (including basic shapes) - Aluminium et alliages d'aluminium (y compris les profils de base)	237
Copper and copper alloys - Cuivre et alliages de cuivre	564
Zinc and zinc alloys (including basic shapes) - Zinc et alliages de zinc (y compris les profils de base)	423
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux	759
Metal fabricated basic products - Demi-produits de base en métal	281
All other metals - Tout autres métaux	346
Plastic materials - Matières plastiques	2,279
Lumber and sawn timber - Bois de construction et sciages	1,257
Fixture wires - Fils d'appareils	761
Basic hardware - Quincaillerie de base	1,315
Glass tubes and tubing - Tubes de verre	1,275
Glass envelopes (including bulbs and tubes) open - Ampoules et enveloppes tubulaires, ouvertes en verre	212
Glass basic products - Produits de base en verre	1,402
Broad woven fabrics (excluding pile fabrics) man-made fibre - Tissus larges (sauf tissus pelucheux) de fibres chimiques	773
Paints and enamels - Peintures et émaux	794
Lamp shades and parts - Abat-jour et leurs pièces	5,102
Globes and reflectors for electric lighting fixtures - Globes et réflecteurs d'appareils d'éclairage électrique	1,193
Parts for electric lamp bulbs (including lamp bases, filaments) - Pièces d'ampoules de lampes électriques (y compris les socles, filaments)	1,191
Parts for electric lamps and electric lighting fixtures - Pièces de lampes électriques et d'appareils d'éclairage électrique	4,738
Wiring devices - Dispositifs de câblage	2,000
Stone, clay and concrete end products - Produits finals en pierre, en argile et en béton	1,050
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	1,842
Adjustments for establishments reporting production earlier than shipments - Adjustements qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	-1,246

ATC 3332 - Electric Lamp and Shade Industry  
(Except Bulb and Tube)

TABLE 4. Materials and Supplies - Manufacturing Activities, 1983 - Excluded

TABLEAU 4. Matières et fournitures - Activité manufacturière, 1983 - Fin

GII 3332 - Industrie des lampes électriques  
et des abat-jour (sauf Ampoules  
et tubes)

	1983
	Cost - Coût
	thousands of dollars milliers de dollars
<b>Large establishments reporting detail - Concluded - Grands établissements déclarant en détail - Fin:</b>	
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:	
Wrapping paper, all kinds - Papier d'emballage, toutes sortes	226
Tags and labels, shipping and merchandise - Étiquettes de livraison et de marchandise	82
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé	1,385
Folding and set-up boxes - Boîtes pliantes et montées	453
Other packaging materials - Autres matières d'emballage	53
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	611
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classés à cette industrie	143
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	4,632
<b>TOTAL</b>	<b>36,724</b>

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

	1983
	Value - Valeur
	thousands of dollars milliers de dollars
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>	
Products - Produits:	
Lamps, electric (complete with shades) - Lampes électriques (complètes avec abat-jour):	
Floor - Sur pied	9,561
Table - De table	25,745
Pole - Sur colonne	1,583
Other - Autres	5,679
Lamps, electric (without shades) - Lampes électriques (sans abat-jour)	9,124
Residential Lighting Fixtures - Appareils d'éclairage électriques, domiciliaires	2,535
Lamp shades - Abat-jour	6,853
Parts for lamp shades - Pièces d'abat-jour	1,965
All other products - Tous autres produits	2,180
Adjustment for establishments reporting production rather than Shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties, outward transportation charges, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise, des frais de transport vers l'extérieur, des escomptes, des reprises et des remises qui n'ont pas pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus.	-1,927
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	8,179
<b>ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ</b>	<b>71,477</b>

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3332  
 ELECTRIC LAMP AND SHADE INDUSTRY  
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3332  
 LAMPES ELECTRIQUES ET ABAT-JOUR  
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

## QUEBEC

CHALVIGNAC CERAMIQUES EXCLUSIVES INC. 10601 AVE RACETTE, MONTREAL-NORD, H1G 5H3 (05)  
 COMPAGNIE MANUFACTURIER DE LAMPES & CADEAUX SCORPION LTEE, 255 AVE DUNBAR, MONTREAL, H3P 2H4 (02)  
 DE MILD INC. 5890 AVE ANNOVER, VILLE MONT-ROYAL, H4T 1H4 (04)  
 FIL LIBERTE WIRE LTEE. 490 GUY ST, MONTREAL, H3J 1S6 (02)  
 GEN-LITE INDUSTRIES LTD. 510 RUE MCGILL, MONTREAL, H2Y 2H6 (04)

JASLOW GLASS INDUSTRIES LTD. (CHALET ARTISTIC GLASS), 9850 RUE VERVILLE, MONTREAL, H3L 3E2 (05)  
 JOHNSON & LAZARE (CANADA) LTD. 7310 AVE MOUNTAIN SIGHTS, MONTREAL, H4P 2A6 (04)  
 LAMPES & ABAT-JOUR CLASSIC INC/ CLASSIC LAMP & SHADE INC. 8765 AVE DU PARC, MONTREAL, H2N 1Y7 (04)  
 LAMPES COLLECTION INC. 9282 RUE LE PRAOO, MONTREAL, H1P 3B4 (03)  
 LAMPES ET CADEAUX DE QUALITE ZEBBINI LTEE. 8840 RUE PASCAL GAGNON, ST-LEONARD, H1P 1Z3 (04)

LAMPES MODERNE INC. 10331 AVENUE GARON, MONTREAL NORD, H1H 3S8 (02)  
 LAMPES SICOTTE LTEE. 5972-21EME AVENUE, MONTREAL, H1Y 2Y9 (03)  
 LAMPOLITE INC. 95 RUE DE CASTELNAU OUEST, MONTREAL, H2R 2W3 (04)  
 LES IMPORTATIONS DE CRISTAL UNICOM LTEE. 2600 RUE MULLINS, MONTREAL, H3K 1P2 (04)  
 LES INDUSTRIES CENTURY INC. 116 RUE ST PAUL OUEST, MONTREAL, H2Y 1Z4 (04)

LES PRODUITS GILBERT INC. 750-16IEME AVENUE, POINTE AUX TREMBLES, H1B 3M8 (04)  
 LUMINAIRE GORE LTEE. 9585 AVE CHRISTOPHE COLOMB, MONTREAL, H2M 3H2 (05)  
 LUMIRAY CORPORATION. (MONTREAL PLANT). 745 RUE GUY, MONTREAL, H3J 1T7 (04)  
 S THAU INC. 4537 RUE OROLET, MONTREAL, H2T 2G3 (05)  
 TIFFANY CANADIEN LTEE. 6600 RUE MAGLOIRE, ST-LEONARD, H1P 1N9 (03)

113972 CANADA INC. 70 MOLIERE ST, MONTREAL, H2R 1N8 (04)

## ONTARIO

ANTHONY ART DESIGN LIMITED. 992 ROSELAWN AVE, TORONTO, M6B 1C1 (04)  
 ARISTOCRAT LAMPS & LIGHTING LTD. 48 ABELL ST, TORONTO, M6J 3H2 (05)  
 CANTERBURY METALS LIMITED. 2360 TEODO ST, MISSISSAUGA, L5A 3V3 (03)  
 ELEGANT LAMP CO LTD. 2360 TEODO ST, MISSISSAUGA, L5A 3V3 (04)  
 HOME TECHNICS LTD. PO BOX 1678, PETERBOROUGH, K9J 7S4 (04)

L B LYSKAER (CANADA) LTD. PO BOX 454, CARLETON PLACE, K7C 3P5 (04)  
 LUMIRAY CORPORATION. (BRAMALEA PLANT). 101 WEST DRIVE, BRAMALEA, L6T 2J6 (06)  
 MICHELINE LAMP SHADES STUDIO LTD. 579 RICHMOND W, TORONTO, M5V 1W2 (04)  
 RUDSON MFG COMPANY LTD. 68 BROADVIEW AVE, TORONTO, M4M 2E7 (03)  
 SINGER LIGHTING INCORPORATED. 201 CARLAW AVENUE, TORONTO, M4M 2S3 (05)

SUNSET LAMP MFG CO LTD. 44 COLVILLE RD, TORONTO, M6M 2Y4 (05)  
 WILLIAM ENGEL CO LTD. 777 RICHMOND ST W, TORONTO, M6J 1C8 (05)

## MANITOBA

IOEAL ELECTRIC MANUFACTURING LTD. 372 SELKIRK AVE, WINNIPEG, R2W 2M2 (02)  
 NATIONAL LAMP MANUFACTURING COMPANY (1958) LIMITED. 97 HIGGINS AVE, WINNIPEG, R3B 0B3 (03)

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

PROGRESSIVE MFG LTD. 100 BRAID WEST, NEW WESTMINSTER, V3L 3P4 (04)

(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+

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.  
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

## Section III

### SIC 3333 - ELECTRIC LAMP (BULB AND TUBE) INDUSTRY

#### INTRODUCTION

With the implementation of the 1980 version of the SIC, this industry comprises establishments previously classified to SIC 3399 (70 version).

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing electric bulbs, tubes and related sources.

An analysis of the principal statistics for the industry indicates that the total cost of materials and supplies used decreased by 0.7% from \$66.8 million in 1982 to \$66.3 million in 1983. The value of shipments of products of own manufacture increased by 1.1%, from \$204.1 million for 1982 to \$206.4 million in 1983. Manufacturing value added for 1983 (\$135 million) increased by 3.2% over the previous year.

For the 1983 Census, 9 establishments were classified to this industry.

### CTI 3333 - INDUSTRIES DES LAMPES ÉLECTRIQUES (AMPoules ET TUBES)

Avec l'implémentation de la version 1980 de la CTI, cette industrie comprend les établissements qui étaient antérieurement classifiés au CAE 3399 (version 70).

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité primaire est la fabrication d'ampoules, de tubes et autres sources électriques lumineuses.

L'analyse des statistiques principales de cette industrie indique que le coût des matières et fournitures utilisées a diminué de 0.7%, passant ainsi de \$66.8 millions en 1982 à \$66.3 millions en 1983. D'autre part, la valeur des produits de propre fabrication passait de \$204.1 millions en 1982 à \$206.4, représentant ainsi une hausse de 1.1%. Quant à la valeur ajoutée de l'activité manufacturière, elle se chiffrait à \$135 millions en 1983, soit une augmentation de 3.2% par rapport à 1982.

En 1983, le champ d'observation pour cette industrie était de 9 établissements recensés.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3333 ELECTRIC LAMP (BULB &amp; TUBE) IND.

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3333 LAMPES ELECTRIQUES (AMPOULES,TUBES)

	Number of estab- lish- ments  Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale										
		Production and related workers Travaileurs 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	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée							
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires								
thousands of dollars milliers de dollars																			
milliers de dollars																			
<b>1982:</b>																			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x							
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Quebec	5	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x							
Ontario	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x							
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
<b>Canada</b>	<b>9</b>	<b>1,952</b>	<b>4,006</b>	<b>37,313</b>	<b>3,946</b>	<b>66,756</b>	<b>204,096</b>	<b>130,790</b>	<b>1</b>	<b>3,416</b>	<b>74,511</b>	<b>182,899</b>							
<b>1983:</b>																			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Quebec	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Ontario	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x							
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
British Columbia - Colombie-Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
<b>Canada</b>	<b>9</b>	<b>1,987</b>	<b>4,177</b>	<b>43,710</b>	<b>4,182</b>	<b>66,305</b>	<b>206,409</b>	<b>134,999</b>	-	<b>3,553</b>	<b>86,361</b>	<b>186,584</b>							
Percentage change - Taux de variation:																			
1983/1982	-	+ 1.8	+ 4.3	+ 17.1	+ 6.0	-0.7	+ 1.1	+ 3.2	-100.0	+ 4.0	+ 15.9	+ 2.0							

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3333 ELECTRIC LAMP (BULB &amp; TUBE) IND.

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3333 LAMPES ELECTRIQUES (AMPOULES,TUBES)

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établis- sements	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	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employées Salaries		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
thousands of dollars milliers de dollars											thousands of dollars milliers de dollars	
0- 4 5- 9 10- 19 20- 49 50- 99 100-199 200-499 500-999 1,000 or over - ou plus	2 1 1 1 1 2 2	1,987	4,177	43,710	4,182	66,305	206,409	134,999	-	3,553	86,361	186,584
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	9	1,987	4,177	43,710	4,182	66,305	206,409	134,999	-	3,553	86,361	186,584

(1) Includes working owners and partners.

Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC.

L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente	
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours		Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication		
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening - Ouverture: Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse New Brunswick - Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-Britannique Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	11,788	2,292	30,954	45,035	55,975	
Closing - Fermeture Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse New Brunswick - Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-Britannique Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	12,619	3,062	29,262	44,943	53,874	

SIC 3333 - Electric Lamp (Bulb and Tube) Industry

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983

CTI 3333 - Industrie des lampes électriques (ampoules et tubes)

	1983
	Cost - Coût
	thousands of dollars milliers de dollars
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>	
Materials used - Matières utilisées:	
Fluorescent powders - Poudres fluorescentes	2,574
Lamp filaments - Filaments pour lampes	2,939
Glass envelopes (including bulb and tubes) open - Ampoules et enveloppes tubulaires, ouvertes, en verre	22,041
Glass tubes and tubing - Tubes de verre	3,441
Glass basic Products - Produits de base en verres	x
Lampbases and shells - Culots et enveloppes métalliques de lampes	6,155
Fixture wires - Fils d'appareils	x
Parts for electric lampbulbs - Pièces d'ampoules de lampes électriques	5,927
Paints, varnishes and enamels - Peintures, vernis et émaux	137
Plastic materials - Matières plastiques	699
Tungsten metal - Tungstène	1,284
Non-ferrous base metals and alloys (including basic shapes) - Alliages et métaux communs non-ferreux (y compris les profiles de base)	1,002
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	2,665
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées.	
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton	5,088
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	x
Labels, tags and printed wappers - Étiquettes et emballages imprimés	x
All other packaging materials - Toutes autres matières d'emballage	x
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	4,314
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classés à cette industrie.	
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	x
Items indicated as confidential above - Total - Articles confidentiels tels qu'indiqués ci-dessus	7,994
<b>TOTAL</b>	<b>66,305</b>

SIC 3333 - Electric Lamp (Bulb Tube)  
Industry

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

CTI 3333 - Industrie des lampes  
électriques (ampoules et  
tubes)

	1983		
	Quantity	Cost	
	Quantité	Coût	
	number	thousands of dollars	
	nombre	milliers de dollars	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:			
Products - Produits:			
Lamps (light sources, bulbs and tubes) - Lampes (source de lumière-ampoules et tubes):			
150 watts and below - et moins	175 361 122	87,928	
Above 150 watts - Plus de 150 watts	x	x	
Mercury vapour - A vapeur de mercure	1 107 933	19,048	
Lamps, Fluorescent (tubes) - Lampes fluorescentes (tubes)	65 314 022	52,384	
Lamps, photographic (bulbs, lamps, cubes) - Lampes, photographiques (ampoules, lampes, cubes)	}	38,264	
Electric lamps (light bulbs and tubes) - Lampes électriques, (ampoules et tubes)	...	...	
All other products - Tous autres produits	...	-	
Amount received for repair work - Montant reçu pour réparation	...	-	
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	-	
Adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	-	
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	-	
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	x	
Items indicated as confidential above - Total - Articles confidentiels tels qu'indiqués ci-dessus	...	8,785	
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	206,409	

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3333  
 ELECTRIC LAMP (BULB AND TUBE) INDUSTRY  
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3333  
 LAMPES ELECTRIQUES (AMPOULES ET TUBES)  
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC  
 =====

COMPAGNIE GENERALE ELECTRIQUE DU CANADA LTD. (MONTREAL), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO (DNT), M5L 1J2 (06)  
 GTE SYLVANIA CANADA LTD. (DRUMMONDVILLE), CASIER POSTAL 2190 STATION O, MONTREAL, H4L 4X9 (07)  
 PHILIPS ELECTRONICS LTD. (TROIS-RIVIERES), 3350 BLVD ROYAL, TROIS RIVIERES, G9A 4L9 (08)

ONTARIO  
 =====

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD. (LAMPS-MONTREAL-TORONTO-DAKVILLE), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO, M5L 1J2 (08)  
 CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD. (TORONTO), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO, M5L 1J2 (07)  
 PHILIPS ELECTRONICS LTD. (LIGHTING DIV), 552 CLARKE SIDE ROAD, LONDON, NSV 2C7 (05)

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

CDDE	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-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.  
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

## Section IV

### SIC 3391 - BATTERY INDUSTRY

#### INTRODUCTION

This industry comprises establishments primarily engaged in the manufacturing of dry cells, storage batteries and storage cells, part and supplies for batteries.

An analysis of the principal statistics for the industry indicates that the total cost of materials and supplies used decreased by 9.2%, from \$103.9 million in 1982 to \$94.3 million in 1983. The value of shipments of products of own manufacture decreased by 5.3%, from \$247.0 million in 1982 to \$234.1 million in 1983. Manufacturing value added for 1983 (\$135.2 million) increased by 13.2% over the previous year.

For the 1983 Census, 24 establishments were classified to this industry.

### CTI 3391 - INDUSTRIE DES ACCUMULATEURS

Cette industrie comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de piles sèches, d'accumulateurs, d'éléments d'accumulateurs, de pièces et de fournitures pour accumulateurs.

L'analyse des statistiques principales de cette industrie indique que le coût des matières et fournitures utilisées a diminué de 9.2%, passant ainsi de \$103.9 millions en 1982 à \$94.3 millions en 1983. D'autre part, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication passait de \$247.0 millions en 1982 à \$234.1 en 1983, représentant ainsi une baisse de 5.3%. Quant à la valeur ajoutée de l'activité manufacturière, elle se chiffrait à \$135.2 millions en 1982, soit une augmentation de 13.2% par rapport à 1982.

En 1983, le champ d'observation pour cette industrie était de 24 établissements recensés.

## TEXT TABLE I. Percentage Changes of Selected Factors Between 1982 and 1983

## TABLEAU EXPLICATIF I. Variations en pourcentage de certaines données entre 1982 et 1983

	Per cent Pourcentage
<b>Manufacturing activity - Activité manufacturière:</b>	
Value of shipments - Valeur des livraisons	-5.3
Value of production - Valeur de la production	+2.8
Cost of raw materials - Coût des matières premières	-10.9
Cost of containers - Coût des contenants	+24.5
Value added - Valeur ajoutée	+13.2
<b>Employment and payroll - Effectifs et rémunérations:</b>	
Administrative and sales staff - Personnel administratif et de vente	-10.8
Average salary of administrative and sales staff - Rémunération moyenne du personnel administratif et de vente	+11.1
Production workers - Travailleurs de la production	-7.6
Average hourly rate of production workers - Taux horaire moyen des travailleurs de la production	+6.1

## TEXT TABLE II. Ratios, 1983

## TABLEAU EXPLICATIF II. Ratios, 1983

Ratios	1983
	per cent pourcentage
<b>Manufacturing activity - Activité manufacturière:</b>	
Raw materials: Value of production Matières premières: Valeur de la production	35.3
Containers: Value of production Containants: Valeur de la production	2.6
Value added: Value of production Valeur ajoutée: Valeur de la production	57.6
Production wages: Value of production Salaires à la production: Valeur de la production	14.0
Production wages: Value added Salaires à la production: Valeur ajoutée	24.3

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3391 BATTERY INDUSTRY

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3391 INDUSTRIE DES ACCUMULATEURS

	Number of estab- lish- ments  Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale										
		Production and related workers  Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity  Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies  Coût des matières et fourni- tures	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 proprié- taires et associés actifs	Employees Salariés		Value added  Valeur ajoutée							
		Number Nombre	Thousands of per- son-hours paid  Milliers d'heures- personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries Traitements et salaires								
thousands of dollars milliers de dollars																			
milliers de dollars																			
<b>1982:</b>																			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Québec	4	159	335	2,823	922	12,770	20,906	7,073	-	288	5,332	6,873							
Ontario	x	1,329	2,763	24,152	3,066	71,147	183,256	92,021	-	2,093	43,340	125,500							
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	3	105	209	2,270	273	6,497	13,676	6,760	-	156	3,589	6,732							
<b>Canada</b>	x	1,804	3,763	33,509	4,842	103,947	247,036	119,434	-	2,853	58,845	152,737							
<b>1983:</b>																			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Québec	5	194	392	3,558	1,128	12,174	18,408	4,265	-	305	6,045	4,796							
Ontario	13	1,161	2,405	22,834	3,125	65,151	177,315	110,867	-	1,833	41,571	135,945							
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	3	109	214	2,682	292	5,788	15,114	8,749	-	164	4,274	9,184							
<b>Canada</b>	24	1,667	3,424	32,849	5,109	94,333	234,055	135,219	-	2,603	57,965	161,638							
Percentage change - Taux de variation:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
<b>1983/1982</b>	x	-7.6	-9.0	-2.0	+ 5.5	-9.2	-5.3	+ 13.2	...	-8.8	-1.5	+ 5.8							

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3391 BATTERY INDUSTRY

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3391 INDUSTRIE DES ACCUMULATEURS

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'étab- lissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Cout du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Cout des matières et fournitures	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 person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaire						Number Nombre	Treatments and salaries Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0- 4	1	7	13	91	11	430	965	525	-	15	207	573					
5- 9	2	25	52	426	196	3,501	6,020	2,094	-	45	919	2,526					
10- 19	3	63	131	1,177	232	3,601	8,073	4,299	-	96	1,959	4,436					
20- 49	3	388	777	7,564	1,574	24,293	52,178	25,782	-	534	11,103	26,473					
50- 99	7	366	723	7,131	1,248	19,886	42,256	19,899	-	538	10,678	21,382					
100-199	4	818	1,728	16,460	1,848	42,622	124,563	82,620	-	-	-	-					
200-499	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	t,375	33,099	106,248					
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total	24	1,667	3,424	32,849	5,109	94,333	234,055	135,219	-	2,603	57,965	161,638					

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matière achetés pour la vente	
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total		
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening - Ouverture:	-	-	-	-	-	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	-	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	x	
Québec	2,770	762	3,204	6,736	50	
Ontario	11,151	9,241	19,182	39,574	4,744	
Manitoba	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	753	579	1,790	3,122	4	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	16,527	11,531	27,001	55,059	5,397	
Closing - Fermeture:	-	-	-	-	-	
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	
Québec	2,346	1,021	2,105	5,471	73	
Ontario	12,764	11,669	18,582	43,015	4,671	
Manitoba	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	909	494	1,590	2,993	207	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	18,642	14,265	24,874	57,780	5,651	

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activités manufacturière, 1983

SIC 3391 - Battery Industry

CTI 3391 - Industrie des accumulateurs

	1983	Quantity - Quantité	Cost - Coût
		metric tonnes	thousands of dollars
		tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:			
Materials used - Matières utilisées:			
Steel, all forms - Acier, toutes formes	..		5,218
Lead - Plomb:			
Pig (pure) - En gueuse (pur)	12 844		8,895
Antimonial - Antimonié	17 979		12,301
Other forms - Autres formes	..		(1)
Zinc:			
Ingots and slabs - Lingots et brames	1 230		1,716
Other forms - Autres formes	..		(1)
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	..		4,447
Lead oxide - Oxyde de plomb:			
Litharge	11 017		7,607
Red lead - Minium	2 240		1,487
Manganese dioxide - Dioxyde de manganèse	3 184		5,232
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique à 100%	5 550		822
Other inorganic chemicals - Autres produits chimiques inorganiques	..		1,771
Epoxy resins - Résines époxydes	..		91
Battery containers - Bacs d'accumulateurs:			
Rubber - Caoutchouc	..		2,006
Plastic - Plastique	..		9,230
Battery separators - Séparateurs d'accumulateurs:			
Paper/phenolic - Au papier/phénolique	..		5,250
Rubber - Caoutchouc	..		(2)
Plastic - Plastique	..		(2)
Other battery parts - Autres pièces d'accumulateurs:			
Rubber - Caoutchouc	..		1,504
Plastic - Plastique	..		4,452
Other parts and supplies for batteries - Autres pièces et accessoires pour accumulateurs	..		6,754
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	..		3,813
Adjustments for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	..		261

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

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 - Concluded

SIC 3391 - Battery Industry

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 - fin

CTI 3391 - Industrie des accumulateurs

	1983	Quantity - Quantité	Cost - Coût
		metric tonnes	thousands of dollars
		tonnes métriques	milliers de dollars
<b>Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:</b>			
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées, en carton	..	1,456	
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	..	1,162	
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes	..	32	
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et emballages imprimés	..	1,603	
All other containers and packaging materials - Tous autres contenants et matières d'emballage	..	1,875	
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	..	4,644	
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classés à cette industrie	..	705	
<b>TOTAL</b>	..	94,333	

(1) Includes in "Other non-ferrous metals".

(1) Compris dans "Autres métaux non ferreux".

(2) Included in "All other materials".

(2) Compris dans "Toutes autres matières".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

	1983	Quantity - Quantité	Value - Valeur
		number	thousands of dollars
		nombre	milliers de dollars
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>			
Products - Produits:			
Dry cell batteries - Piles sèches	..	(1)	
Electric storage batteries - Batteries d'accumulateurs:			
Automotive type (all types primarily designed to fit passenger cars) - Du genre pour automobiles (tous modèles destinés principalement à être montés dans des voitures):			
For initial installation - Pour installation d'origine	..	(2)	
For replacement purposes - Pour remplacement	2,469,759	81,053	
Heavy-duty transport, motor coach and diesel starting batteries - A grande capacité, servant au démarrage des poids lourds, des autobus diesels:			
For initial installation - Pour installation d'origine	60,558	3,310	
For replacement purposes - Pour remplacement	288,516	15,039	

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

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 - Concluded

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 - fin

SIC 3391 - Battery Industry

CTI 3391 - Industrie des accumulateurs

	1983	Quantity - Quantité	Value - Valeur
		number	thousands of dollars
		nombre	milliers de dollars
<b>Products - Concluded - Produits - fin:</b>			
Marine - Pour bateaux	40,396		1,678
<b>Storage cells - Éléments d'accumulateurs:</b>			
For direct motive power (industrial truck, mine locomotive, etc.) - Servant directement à fournir la force motrice (véhicules industriels, locomotives minières, etc.)	102,960		13,538
For railway service - Pour chemins de fer	7,909		1,673
For communication purposes - Servant à la communication	...		(2)
For all other purposes (aircraft, motorcycle, etc.) - Servant à toutes autres fins (aéronefs, motocyclettes, etc.)	...		24,851
Primary wet cells - Piles humides	48,039		3,265
<b>All other products - Tous autres produits</b>			
<b>Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons:</b>			
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...		89,648
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties, outward transportation charges, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise, des frais de transport vers l'extérieur, des escomptes, des reprises et des remises qui n'ont pas pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus.	...		
<b>ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ</b>			
	...		234, 055

(1) Included in "All other products".

(1) Compris dans "Tous autres produits".

(2) Included in "For all other purposes".

(2) Compris dans "Servant à toutes autres fins".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3391  
BATTERY INDUSTRY  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3391  
INDUSTRIE DES ACCUMULATEURS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSE  
=====

SURRETTE BATTERY CO LIMITED. PO BOX 2020, SPRING HILLS, B0M 1X0 (04)

QUEBEC  
=====

ALLIED CANADA INC. (DRUMMONDVILLE BATTERY DIV). 494 RUE JANELLE, DRUMMONDVILLE, J2C 3E3 (05)  
FULMEN INC. 851 BOUL ST-LAURENT OUEST, LOUISEVILLE, J5V 1L3 (06)  
LA CIE DE BATTERIES COMMERCIALES LTEE. 283 LABROSSE, PTE CLAIRE, H9R 1A3 (02)  
SAFT BATTERIES LTEE. CP 250-85 RUE NOTRE-DAME, VALLEYFIELD, J6S 4V6 (03)  
VARTA BATTERIES LTD. (LACHINE), 2 LANSING SQUARE STE 303. WILLOWDALE (ONT). M2J 4P8 (05)

ONTARIO  
=====

ALLIED CANADA INC. (MAPLE PLANT). 8301 KEELE ST. MAPLE, L0J 1E0 (07)  
ALLIED CANADA INC. (C & D BATTERIES OF CANADA DIV). 10 INDUSTRIAL RD BDX 276. PERTH. K7H 3E4 (05)  
CHLORIDE CANADA LIMITED/LIMITEE. 7480 BATH ROAD, MISSISSAUGA, L4T 1L2 (03)  
DURACELL INC. 2333 NORTH SHERIDAN WAY, MISSISSAUGA, L5K 1A7 (07)  
EXIOE CANADA INC. (AUTOMOTIVE DIV). 2301 DIXIE RD, MISSISSAUGA, L4Y 1Z9 (07)

GOULD MANUFACTURING OF CANADA LTD. 275 LEWIS ST. FORT ERIE, L2A 5N6 (06)  
SAFT BATTERIES LTEE/LTD. (SCARBOROUGH PLANT). 200 MIDDLEFIELD RD, SCARBOROUGH, M1S 4M6 (04)  
SANFORD BATTERY MANUFACTURING LTD. 470 BEACH RD, HAMILTON. L8H 3K7 (01)  
TEXON INC. 725 BOUNDARY RD PO BOX 1419, CORNWALL. K6H 5V5 (03)  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED. (WALKERTON). 123 EGLINTON AVENUE EAST. TORONTO. M4P 1J3 (07)

VARTA BATTERIES LTD. (SCARBOROUGH DIV). 2 LANSING SQUARE STE 303. WILLOWDALE, M2J 4P8 (06)  
VARTA BATTERIES LTD. (ST THOMAS DIV). 2 LANSING SQUARE STE 303. WILLOWDALE, M2J 4P8 (05)  
WALSH MANUFACTURING (MISSISSAUGA) LIMITED. 2512 MISSISSAUGA RD. MISSISSAUGA. L5H 2L5 (02)

MANITOBA  
=====

RAY-O-VAC CANADA INC. 2301 DIXIE RD. MISSISSAUGA (ONT). L4Y 1Z9 (05)  
VARTA BATTERIES LTD. (WINNIPEG DIV). 2 LANSING SQUARE STE 303. WILLOWDALE (ONT). M2J 4P8 (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

C & B BATTERIES LTD. 1279 DERWENT WAY ANNACIS ESTATES, NEW WESTMINSTER. V3M 5V9 (04)  
CANADIAN BATTERY CORPORATION LTD. (INDUSTRIAL DIVISION). 2771 VICOUNT WAY. RICHMOND. V6V 1M9 (05)  
VARTA BATTERIES LTD. (PACIFIC DIV). 2 LANSING SQUARE STE 303. WILLOWDALE (ONT). M2J 4P8 (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-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.  
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VDIRIE

## Section V

### SIC 3392 - NON-CURRENT CARRYING WIRING DEVICES INDUSTRY

#### INTRODUCTION

This industry comprises establishments primarily engaged in manufacturing conduit and fittings for electrical wiring and non-current carrying electrical wiring devices. In prior census years, this industry was included in SIC 3399 (70 version).

Analysis of the principal statistics for the industry indicates that the total cost of materials and supplies used decreased by 14.6%, from \$69.8 million to \$59.7 million in 1983. The value of shipments of products of own manufacture decreased by 3.6%, from \$154.1 million to \$148.6 million in 1983. Manufacturing value added for 1983 (\$89.7 million) increased by 20.4% over the previous year.

For the 1983, Census, 31 establishments were classified to this industry.

### CTI 3392 - INDUSTRIE DES DISPOSITIFS DE CABLAGE NON PORTEURS DE COURANT

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de canalisations et de raccords pour câblages électriques et de dispositifs non porteurs de courant pour câblages électriques. Pour les années antérieures à 1983, cette industrie était incluse dans le CAÉ 3399 (version 70).

L'analyse des statistiques principales de cette industrie indique que le coût des matières et fournitures utilisés a diminué de 14.6%, passant ainsi de \$69.8 millions à \$59.7 millions en 1983. D'autre part la valeur des livraisons de produits de propre fabrication passait de \$154.1 millions à \$148.6 millions en 1983, représentant ainsi une baisse de 3.6%. Quant à la valeur ajoutée de l'activité manufacturière, elle se chiffrait à \$89.7 millions en 1983, soit une augmentation de 20.4% par rapport à 1982.

En 1983, le champ d'observation pour cette industrie était de 31 établissements recensés.

TEXT TABLE I. Percentage Changes of Selected Factors Between 1982 and 1983

TABLEAU EXPLICATIF I. Variations en pourcentage de certaines données entre 1982 et 1983

	Per cent Pourcentage
<b>Manufacturing activity - Activité manufacturière:</b>	
Value of shipments - Valeur des livraisons	-3.6
Value of production - Valeur de la production	+3.7
Cost of raw materials - Coût des matières premières	-18.1
Cost of containers - Coût des contenants	+20.4
Value added - Valeur ajoutée	+20.4
<b>Employment and payroll - Effectifs et rémunérations:</b>	
Administrative and sales staff - Personnel administratif et de vente	-35.2
Average salary of administrative and sales staff - Rémunération moyenne du personnel administratif et de vente	+13.5
Production workers - Travailleurs de la production	-2.2
Average hourly rate of production workers - Taux horaire moyen des travailleurs de la production	+8.9

TEXT TABLE II. Ratios, 1983

TABLEAU EXPLICATIF II. Ratios, 1983

Ratios	1983
	per cent pourcentage
<b>Manufacturing activity - Activité manufacturière:</b>	
Raw materials: Value of production Matières premières: Valeur de la production	31.5
Containers: Value of production Containants: Valeur de la production	0.9
Value added: Value of production Valeur ajoutée: Valeur de la production	59.1
Production wages: Value of production Salaires à la production: Valeur de la production	13.8
Production wages: Value added Salaires à la production: Valeur ajoutée	23.3

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3392 NON-CURRENT CARRYING WIRING DEVICES

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3392 DISPOSITIFS DE CABLAGE SANS COURANT

	Number of estab- lish- ments  Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale										
		Production and related workers  Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity  Cout du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies  Cout des materies et fourni- tures	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 proprié- taires et associés actifs	Employees Salariés		Value added  Valeur ajoutée							
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid  Milliers d'heures- personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries Traitements et salaires								
thousands of dollars milliers de dollars																			
milliers de dollars																			
<b>1982:</b>																			
Newfoundland - Terre-Neuve										x	x	x							
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard																			
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse																			
New Brunswick - Nouveau-Brunswick																			
Quebec	12	539	1,082	8,045	1,002	29,998	69,319	35,990	879	16,826	37,559								
Ontario	16	676	1,395	11,029	1,123	38,700	82,876	37,940	1,119	21,872	40,876								
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Saskatchewan																			
Alberta										x	x	x							
British Columbia - Colombie-Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest																			
<b>Canada</b>	<b>32</b>	<b>1,250</b>	<b>2,557</b>	<b>19,692</b>	<b>2,148</b>	<b>69,836</b>	<b>154,104</b>	<b>74,589</b>	<b>2,111</b>	<b>41,233</b>	<b>79,092</b>								
<b>1983:</b>																			
Newfoundland - Terre-Neuve																			
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard																			
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse																			
New Brunswick - Nouveau-Brunswick																			
Quebec	12	604	1,223	9,601	1,110	31,457	77,707	47,610	817	15,487	49,377								
Ontario	15	592	1,206	10,883	1,352	27,602	69,516	41,487	918	20,390	44,438								
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Saskatchewan																			
Alberta																			
British Columbia - Colombie-Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest																			
<b>Canada</b>	<b>31</b>	<b>1,222</b>	<b>2,484</b>	<b>20,958</b>	<b>2,473</b>	<b>59,662</b>	<b>148,585</b>	<b>89,792</b>	<b>1,780</b>	<b>36,807</b>	<b>94,505</b>								
<b>Percentage change - Taux de variation:</b>																			
1983/1982	-3.1	-2.2	-2.9	+ 6.4	+ 15.1	-14.6	-3.6	+ 20.4	...	-15.7	-10.7	+ 19.5							

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3392 NON-CURRENT CARRYING WIRING DEVICES

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3392 DISPOSITIFS DE CABLAGE SANS COURANT

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'éta- blissements	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	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés							
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-paiées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0-4	4	10	22	167	4	217	523	303	10	167	303						
5-9	3	18	37	x	18	1,034	1,630	550	20	371	548						
10-19	8	107	239	x	83	3,847	7,132	3,202	109	1,821	3,197						
20-49	7	170	361	3,063	433	10,790	20,430	9,218	219	4,463	9,834						
50-99	4	244	486	3,901	330	14,143	28,426	14,579	308	5,832	14,715						
100-199	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
200-499	2	673	1,339	11,712	1,605	29,631	90,424	61,940	1,040	22,268	65,908						
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	74	1,885	-						
Total	31	1,222	2,484	20,958	2,473	59,662	148,565	89,792	1,780	36,807	94,505						

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC.

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetés pour la revente	
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours		Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication		
		Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication		
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening - Ouverture:	-	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	5,591	2,012	8,715	16,318	2,109	
Ontario	19,668	x	x	27,030	x	
Manitoba	x	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	25,561	3,758	14,371	43,690	3,254	
Closing - Fermeture:	-	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	5,706	2,383	10,811	18,899	1,911	
Ontario	16,140	x	x	24,428	x	
Manitoba	x	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	-	-	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	22,028	4,193	17,297	43,518	3,165	

SIC 3392 - Non-current Carrying Wiring  
Devices Industry

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1982 and 1983

ETI 3392 - Industrie des dispositifs  
de câblage non porteurs de  
courant

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1982 et 1983

	1983	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars	
	tonnes métriques	milliers de dollars	
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>			
Materials used - Matières utilisées:			
Steel - Acier:			
Bars, hot or cold rolled - Barres laminées à chaud ou à froid	...		277
Sheet and strip - Feuilles et feuillards:			
Carbon, hot rolled - Ordinaire, laminés à chaud	4 205		2,370
Carbon, cold rolled - Ordinaire, laminés à froid	2 434		1,493
Galvanized - Galvanisés	12 548		8,190
Other - Autres	...		383
Pipes and tubes, steel - Tuyaux et tubes, en acier	...		1,004
Aluminium - Aluminium:			
Ingot, shot, pig, etc. - Lingots, grenaille, en queue	888		2,084
Castings - Moulages	x		x
Bars, rods, structural (including extrusions) - Barres, tiges et profiles de charpente (y compris profilés)	...		527
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	92		335
Copper - Cuivre:			
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	90		418
Other forms - Autres formes	...		668
Zinc, ingots and slabs, etc. - Zinc, lingots et plaques, etc.	...		900
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...		208
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis	...		2,625
Paints, varnishes and enamels - Peintures, vernis et émaux	...		262
Electrical metallic tubing - Tubes métalliques électriques	...		8,405
Porcelain insulating fittings - Raccords isolants en porcelaines	...		195
Electrical wiring materials, non-current carrying - Matériel de canalisations électriques non porteur de courant	...		7,750
Industrial chemical specialties - Spécialités chimiques industrielles	...		706
Synthetic resins - Résines synthétiques	...		545
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...		7,410
Ajustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...		x
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	...		282
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...		898
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et emballages imprimés	...		129
All other packaging materials - Toutes autres matières d'emballage	...		112
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...		3,985
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classés à cette industrie	...		773
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...		5,605
Items indicated as confidential above - Total - Articles confidentiels tels qu'indiqués ci-dessus	...		1,123
<b>TOTAL</b>	<b>...</b>		<b>59,662</b>

SIC 3392 - Non-current Carrying Wiring  
Devices Industry

CTI 3392 - Industrie des dispositifs  
de cablage non porteurs de  
courant

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983  
TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

	1983
	Value - Valeur
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Products - Produits:	
Conduit and accessories - Canalisations et accessoires:	
Flexible conduit - Canalisations souples	67,304
Rigid conduit - Canalisations rigides	24,452
Electrical metallic tubing - Tubes métalliques électriques	14,155
Conduit and cable fittings - Garnitures de canalisations et de câbles	7,597
Lighting fixtures - Appareils d'éclairage électriques:	
Switchgear and protective equipment - Mécanisme de commutation et de protection	x
Area Lighting fixtures - Appareils d'éclairages extérieurs	x
Wiring devices - Dispositifs de câblage	x
All other products - Tous autres produits	6,979
Amount received for repair work - Montant reçu pour réparation	-
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	-
Adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	-2,059
Adjustment for establishment reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	-
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	x
Items indicated as confidential above - Total - Articles confidentiels tels qu'indiqués ci-dessus	30,137
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	148,565

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3392  
 NON-CURRENT CARRYING WIRING DEVICES IND.  
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3392  
 DISPOSITIFS DE CABLAGE SANS COURANT  
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

## QUEBEC

COLUMBIA INTERNATIONAL LTD. 1150 BOUL MARIE VICTORIN EST CP 17, LONGUEUIL, J4G 1A1 (05)  
 EUROBEC METAL LTD. 525 BOUL AEROSPAC CP 427, LACHUTE, J8H 3X9 (04)  
 G T E SYLVANIA CANADA LTD. 100 RUE LONGTIN, ST-JEAN-SUR-RICHELIEU, J3B 3G5 (07)  
 LONGTIN CONDUITS INC. 265 CARLING AVE STE 100, OTTAWA (ONT), K1S 2E1 (04)

MICROLECTRIC CANADA LTD. 10809 AVE CANTIN, MONTREAL-NORD, H1G 4W7 (04)

PRODUITS BEL INC/ BEL PRODUCTS INC. 6868 BOUL MAURICE-DUPLESSIS, MONTREAL-NORD, H1G 1Z6 (05)  
 TEMCO COMPAGNIE DE PRODUITS ELECTRIQUES INC. 4700 RUE AMIENS, MONTREAL-NORD, H1H 2H8 (05)  
 THOMAS & BETTS LTD. 700 BOUL THOMAS PARC INDUSTRIEL, IBERVILLE, J2X 2M9 (06)

## ONTARIO

APPLETON ELECTRIC LIMITED. 750 LAWRENCE ST, CAMBRIDGE, N3H 2N1 (06)  
 CROUSE-HINDS CANADA LIMITED. 1160 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2B9 (07)  
 CROUSE-HINDS CANADA LIMITED. 1111 ELIAS STREET PO BOX 5693, LONDON, N6A 4R9 (05)  
 ELECTROLINE MANUFACTURING CO LTD. PO BOX 592, WINDSOR, N9A 6M6 (04)  
 ERICO CANADA INC. 46 INGRAM DRIVE, TORONTO, M6M 2L6 (04)

S F Z INTERNATIONAL LIMITED. (HALEX DIV). 1009 BURNS ST E, WHITBY, L1N 6A6 (02)  
 SIEGFRIED KRIESER INDUSTRIES LIMITED. 38 & 39 FENMAR DR, WESTON, M9L 1M1 (06)

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

F W HUNT MANUFACTURING LTD. 5888 BERESFORD ST, BURNABY, V5J 1J1 (03)  
 VANCOUVER ELECTRIC BOXES LTD. 176 SALSBURY DRIVE, VANCOUVER, V5L 3Y9 (02)

(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-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.  
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

## Section VI

### SIC 3399 - OTHER ELECTRICAL PRODUCTS INDUSTRIES N.E.C.

#### INTRODUCTION

This industry comprises establishments primarily engaged in manufacturing electrical products not elsewhere classified.

With the implementation of the 1980 version of the SIC, the light bulbs and tubes manufacturers and the Non-current Carrying Wiring Devices manufacturers are reported separately as SIC 3333 - Electric Lamp (Bulb and Tube) Industry and SIC 3392 - Non-current Carrying Wiring Devices Industry, in this publication.

An analysis of the principal statistics for the industry indicates that the total cost of materials and supplies used increased by 11.9%, from \$113.9 million in 1982 to \$127.4 million in 1983. The value of shipments of products of own manufacture increased by 11.2%, from \$267.9 million in 1982 to \$297.8 million in 1983. Manufacturing value added for 1983 (\$160.8 million) increased by 16.6% over the previous year.

For the 1982 Census, 62 establishments were classified to this industry.

### CTI 3399 - AUTRES INDUSTRIES DE PRODUITS ELECTRIQUES N.C.A.

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits électriques non classés ailleurs.

Avec l'implémentation de la version 1980 de la CTI, les manufacturiers de lampes (ampoules et tubes) et les dispositifs de câblage non-porteurs de courant sont inclus séparément dans cette publication sous les CTI 3333 - Industries des lampes électriques (ampoules et tubes) et CTI 3392 - Industrie des dispositifs de câblage non-porteurs de courant.

L'analyse des statistiques principales de cette industrie indique que le coût des matières et fournitures utilisées a augmenté de 11.9%, passant ainsi de \$113.9 millions en 1982 à \$127.4 millions en 1983. D'autre part, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication passait de \$267.9 millions en 1982 à \$297.8 millions en 1983, représentant ainsi une hausse de 11.2%. Quant à la valeur ajoutée de l'activité manufacturière, elle se chiffrait à \$160.8 millions en 1983, soit une augmentation de 16.6% par rapport à 1982.

En 1982, le champ d'observation pour cette industrie était de 62 établissements recensés.

TEXT TABLE I. Percentage Changes of Selected Factors Between 1982 and 1983

TABLEAU EXPLICATIF I. Variations en pourcentage de certaines données entre 1982 et 1983

	Per cent Pourcentage
<b>Manufacturing activity - Activité manufacturière:</b>	
Value of shipments - Valeur des livraisons	+11.2
Value of production - Valeur de la production	+14.5
Cost of raw materials - Coût des matières premières	+13.7
Cost of containers - Coût des contenants	+37.2
Value added - Valeur ajoutée	+16.6
<b>Employment and payroll - Effectifs et rémunérations:</b>	
Administrative and sales staff - Personnel administratif et de vente	-6.0
Average salary of administrative and sales staff - Rémunération moyenne du personnel administratif et de vente	+4.8
Production workers - Travailleurs de la production	+7.3
Average hourly rate of production workers - Taux horaire moyen des travailleurs de la production	+3.1

TEXT TABLE II. Ratios, 1983

TABLEAU EXPLICATIF II. Ratios, 1983

Ratios	1983
	per cent pourcentage
<b>Manufacturing activity - Activité manufacturière:</b>	
Raw materials: Value of production	
Matières premières: Valeur de la production	34.1
Containers: Value of production	
Containants: Valeur de la production	1.4
Value added: Value of production	
Valeur ajoutée: Valeur de la production	53.8
Production wages: Value of production	
Salaires à la production: Valeur de la production	19.6
Production wages: Value added	
Salaires à la production: Valeur ajoutée	36.3

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3399 OTHER ELECTRICAL PRODUCTS INDS. NEC

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3399 AUTRES PRODUITS ELECTRIQUES NCA

	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 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	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée							
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires								
thousands of dollars milliers de dollars																			
milliers de dollars																			
<b>1982:</b>																			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x							
Québec	10	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Ontario	46	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
<b>Canada</b>	<b>63</b>	<b>3,016</b>	<b>5,954</b>	<b>49,810</b>	<b>9,403</b>	<b>113,853</b>	<b>267,861</b>	<b>137,881</b>	<b>2</b>	<b>4,217</b>	<b>82,540</b>	<b>143,923</b>							
<b>1983:</b>																			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x							
Québec	12	578	1,211	12,138	2,443	24,451	66,178	36,438	-	719	16,004	37,832							
Ontario	41	2,610	5,467	45,498	8,104	101,215	227,014	121,688	-	3,547	72,534	129,889							
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x							
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
British Columbia - Colombie-Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
<b>Canada</b>	<b>62</b>	<b>3,235</b>	<b>6,774</b>	<b>58,434</b>	<b>10,601</b>	<b>127,448</b>	<b>297,780</b>	<b>160,823</b>	<b>3</b>	<b>4,364</b>	<b>90,668</b>	<b>170,329</b>							
<b>Percentage change - Taux de variation:</b>																			
1983/1982	-1.6	+7.3	+13.8	+17.3	+12.7	+11.9	+11.2	+16.6	+50.0	+3.5	+9.8	+18.3							

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3399 OTHER ELECTRICAL PRODUCTS INDS. NEC

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3399 AUTRES PRODUITS ELECTRIQUES NCA

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'étab- lissements	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	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée					
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0- 4	14																
5- 9	12	108	214	1,851	111	4,125	7,815	3,564	1	113	1,935	3,876					
10- 19	9	126	244	2,074	154	4,582	9,872	5,097	-	136	2,315	5,014					
20- 49	12	251	533	4,685	729	12,340	26,456	13,480	-	356	7,689	15,232					
50- 99	3	153	314	2,731	143	5,768	11,510	5,690	-	179	3,414	5,668					
100-199	5																
200-499	7	2,597	5,469	47,093	9,464	100,633	242,127	132,992	-	-	-	-					
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,580	75,315	140,739					
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total	62	3,235	6,774	58,434	10,601	127,448	297,780	160,823	3	4,364	90,668	170,329					

(1) Includes working owners and partners.

(2) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(3) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC.

(4) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetés pour la revente	
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total		
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening - Ouverture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	-	-	-	x	
Québec	8,204	x	x	-	-	
Ontario	19,386	28,133	14,956	34,146	-	
Manitoba	x	x	x	62,475	4,397	
Saskatchewan	x	-	-	x	x	
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	-	-	-	x	x	
Canada	28,268	45,560	23,671	97,499	4,968	
Closing - Fermeture						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	-	-	-	-	
Québec	9,067	x	x	32,162	x	
Ontario	21,003	28,712	18,370	68,086	6,696	
Manitoba	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	-	-	x	-	
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	-	-	-	x	x	
Canada	30,658	42,072	28,251	100,980	7,394	

SIC 3399 - Other Electrical Products  
Industries, n.e.c.

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1982 and 1983

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1982 et 1983

CTI 3399 - Autres industries de produits  
électriques n.c.a.

	1983	Quantity - Quantité	Cost - Coût
		metric tonnes	thousands of dollars
		tonnes métriques	milliers de dollars
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>			
Materials used - Matières utilisées:			
Steel - Acier:			
Sheet and strip - Feuilles et feuillards:			
Carbon, hot rolled - Ordinaire, laminés à chaud	...		223
Carbon, cold rolled - Ordinaire, laminés à froid	455		377
Galvanized - Galvanisés	2 826		1,371
Pipe and tubes, steel - tuyaux et tubes, en acier	...		90
Aluminium - Aluminium:			
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	...		234
Other forms - Autres formes	...		1,563
Copper - Cuivre:			
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	x		x
Sheet, strip and foil - Tôles minces, feuillards et feuilles	...		4,938
Wire (excluding insulated) - Fils (sauf isolés)	...		2,045
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...		5,117
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis	...		7,470
Carbon plates, blanks, brushes, etc. - Plaques, flans et charbons en carbone	...		5,475
Lamp filaments - Filaments pour lampes	x		x
Wire for electric lamps - Fils conducteurs pour lampes électriques	...		4,504
Electronic equipment components - Accessoires de matériel électroniques	...		3,867
Paints, varnishes and enamels - Peintures, vernis et émaux	...		965
Synthetic resins - Résines synthétiques:			
Vinyl type (pvc, etc.) - Type vinylique (chlorure de polyvinyle, etc.)	...		3,089
Other synthetic resins - Autres résines synthétiques	...		1,757
Plastic basic shapes and forms - Autres profilés et formes de base en matière plastique	...		1,286
Wire and cable, insulated - Fils et câbles, isolés	...		17,385
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...		31,624
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...		x
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	...		1,120
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...		2,318
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et emballages imprimés	...		295
All other packaging materials - Toutes autres matières d'emballages	...		542
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...		8,629
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classés à cette industrie	...		317
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...		12,307
Items indicated as confidential above - Total - Articles confidentiels tels qu'indiqués ci-dessus	...		8,540
<b>TOTAL</b>	<b>...</b>		<b>127,448</b>

SIC 3399 - Other Electrical Product  
Industries n.c.e.

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

CTI 3399 - Autres industries de produits  
électriques n.c.a.

	1983
	Value - Valeur
	thousands of dollars
	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Products - Produits:	
Carbon brushes for generators and motors - Brosse de carbone pour générateurs et moteurs	13,133
Carbon electrodes - Électrodes de charbon	x
Lighting fixtures - Appareils d'éclairage électriques:	17,230
Switchgear and protective equipment - Mécanisme de commutation et de protection	x
Wiring devices - Dispositifs de câblage:	
Lamp holders, incandescent and fluorescent - Supports de lampes incandescentes et fluorescentes	x
Switches, outlet box mounting - Interrupteurs, montage sur boîte de sortie	11,597
Receptacles (convenience outlets) - Réceptacles (prises de commodité)	15,222
Wall plates (all types) - Plaques murales (tous genres)	3,897
Attachment plugs, caps, taps and connectors - Prises, capuchons, bornes et connecteurs	20,054
All other wiring devices - Tous autres dispositifs de câblage	84,426
All other products - Tous autres produits	20,109
Amount received for repair work - Montant reçu pour réparation	x
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenants à d'autres	-
Adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	-3,127
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	-
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	22,,182
Items indicated as confidential above - Total - Articles confidentiels tels qu'indiqués ci-dessus	93,057
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	297,780

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3399  
 OTHER ELECTRICAL PRODUCTS INDUS., NEC  
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)  
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3399  
 AUTRES PRODUITS ELECTRIQUES NCA  
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)  
 =====

QUEBEC  
 =====

CANADIAN OXYGEN LTD. (SPEER CANADA DIV). 90 RIVER RD WEST, KITCHENER (ONT). N2B 2E6 (04)  
 G L C CANADA INC. CASIER POSTAL 1170, BERTHIERVILLE. J0K 1A0 (06)  
 LEVITON MFG OF CANADA LTD. 8255 BDUL ST-MICHEL. MONTREAL. H1Z 3E5 (07)

ONTARIO  
 =====

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD. (REMOTE CONTROL DIVISION). PD BOX 417 COMMERCE COURT N. TORONTO. M5L 1J2 (04)  
 CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD. (LIGHTING EQUIPMENT SECTION). PO BOX 417 COMMERCE COURT N. TORONTO. M5L 1J2 (06)  
 CANADIAN OXYGEN LTD. (KITCHENER). 90 RIVER RD W. KITCHENER. N2B 2E6 (02)  
 COMPUCABLE INC. 90 VENTURE DR. SCARBOROUGH. M1B 3L6 (02)  
 EAGLE ELECTRIC OF CANADA LTD. 44 ATOMIC AVENUE. TORONTO. M8Z 5L1 (06)

ELECTRICAL CONTACTS LIMITED. BOX 160. HANOVER. N4N 3C4 (05)  
 ELECTRO PORCELAIN CO LTD. 173 ROGER ST PO BOX 400. WATERLOO. N2J 4A9 (06)  
 ESMONO MANUFACTURING INC. 455 MILNER RD UNIT 4. SCARBOROUGH. M1B 2K4 (04)  
 FLECK MANUFACTURING INC. (HURON PK-EMPLOY ONLY). 91 LINCOLN ST. TILLSONBURG. N4G 2P9 (07)  
 FLECK MANUFACTURING INC. (TILLSONBURG & HURON PARK). 91 LINCOLN STREET. TILLSONBURG. N4G 2P9 (07)

G T E SYLVANIA CANADA LTD. (GIBSON ELECTRIC DIV). 3064 DEVON DRIVE. WINDSOR. N8X 4L2 (04)  
 HARVEY HUBBELL CANADA INC. 870 BROCK ROAD SOUTH. PICKERING. L1W 1Z8 (06)  
 MARR ELECTRIC LTD. 2555 HENSALL STREET. MISSISSAUGA. L5A 2T1 (04)  
 MORGANITE CANADA INC. 49 MOBILE DRIVE. TORONTO. M4A 1H7 (04)  
 NOMA CANADA INC. (DOWNSVIEW). 375 KENNEDY ROAD. SCARBOROUGH. M1K 2A3 (07)

NOMA CANADA INC. 375 KENNEDY RD. SCARBOROUGH. M1K 2A3 (07)  
 PYLE-NATIONAL OF CANADA LTD. 2560 SOUTH SHERIDAN WAY. MISSISSAUGA. L5J 2M9 (04)  
 SMITH & STONE (1982) INC. 2 GLEN ROAD. GEORGETOWN. L7G 2P4 (07)  
 TECH #5 ENGINEERING SERVICES LTD. 106 SCHNEIDER. KANATA. K2K 1Y2 (04)  
 UNION CARBIDE CANADA LIMITED. (TORONTO). 123 EGLINTON AVE E. TORONTO. M4P 1J2 (04)

UNION CARBIDE CANADA LIMITED. 123 EGLINTON AVE E. TORONTO. M4P 1J2 (07)  
 WESTINGHOUSE CANADA INC. (INDUSTRIAL SERVICES DIV-COIL DEPT). PO BOX 510. HAMILTON. LBN 3K2 (05)

MANITOBA  
 =====

MAVERICK - LORETTE INDUSTRIES LTD. 104 OLD MILL RD. WINNIPEG. R3J 3G9 (02)  
 PARAMATIC INDUSTRIES LTD. 1030 PACIFIC AVENUE. WINNIPEG. R3E 1G4 (01)

ALBERTA  
 =====

CONTROL LIGHTING LTD. 7035 FARRELL RD S E. CALGARY. T2H 0T3 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
 =====

READY-LITE MFG LTD. 730 AUDLEY STREET. VICTORIA. V8X 3V3 (03)

(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-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.  
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS, ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE.

## EXPLANATORY NOTES

### Scope of the Census

The Census of Manufactures is an annual survey of establishments primarily engaged in manufacturing, together with associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to manufacturing industries. An establishment is the smallest operating unit for which records or estimated allocations can provide a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate value added). In the census, it is usually a plant or mill.

Data are gathered on detailed questionnaires from all manufacturing establishments above minimum shipment sizes (set annually for each industry and each province) and all manufacturing reporting units of multi-establishment companies. Other manufacturing establishments are surveyed by abbreviated "short form" questionnaires, or their financial statements, supplied by them or obtained from administrative records, are accepted. Beginning with 1976, administrative records are the principal data source for these small establishments.

The main source of information on new establishments comes from applications to Revenue Canada for pay deduction account numbers for income tax purposes. This source does not identify establishments with no paid employment. Thus, to the extent that there are manufacturing operations with no paid employees, they ought to be in, but are omitted from the census. Of course, once on the census frame, establishments remain there, as long as they continue to be primarily engaged in manufacturing, whether or not they have paid employees.

### Explanation of Terms

The following selected abbreviated notes are not formal definitions, but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**, Catalogue 31-528.

**Value of shipments of goods of own manufacture.** Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It is net of discounts, returns, allowances, sales taxes, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges

## NOTES EXPLICATIVES

### Étendue du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements dont l'activité principale est la fabrication, de même qu'àuprès des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires classés dans les industries manufacturières. Un établissement est la plus petite unité d'exploitation pour laquelle il est possible de produire une gamme déterminée de statistiques industrielles de base, réelles ou estimées (essentiellement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée). Dans le recensement, il s'agit en général d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par le moyen de questionnaires détaillés obtenus de tous les établissements manufacturiers dont le volume de livraisons se situe au-delà d'un minimum (déterminé annuellement pour chaque industrie et chaque province) et de toutes les unités répondantes manufacturières des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés soit au moyen de questionnaires abrégés ou de leurs états financiers fournis par ces établissements ou obtenus d'après les documents administratifs. Depuis 1976, les documents administratifs sont la principale source de données pour ces petits établissements.

Pour ce qui est des nouveaux établissements, on utilise comme principale source d'information les demandes adressées à Revenu Canada pour l'obtention des numéros de compte de retenues sur la paie aux fins de l'impôt sur le revenu. Cette source n'identifie pas les établissements qui n'ont aucun employé rémunéré. De fait, certains établissements pourraient avoir des opérations manufacturières sans employé rémunéré et devraient être inclus, ceux-ci sont toutefois omis du recensement. Une fois qu'ils sont inclus dans le recensement, tous les établissements y demeurent, en autant que leur activité primaire est la fabrication, indépendamment qu'ils aient ou non des employés rémunérés.

### Explication des termes

Les notes sommaires qui suivent ne sont pas des définitions officielles, mais elles peuvent aider à mieux comprendre le contenu de certaines rubriques utilisées dans les tableaux publiés. Pour des définitions détaillées et certaines observations relatives aux explications qui précèdent, voir **Concepts et définitions du recensement des manufactures**, no 31-528 au catalogue.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication.** Représente la valeur marchande nette des livraisons de produits fabriqués par l'établissement déclarant ou pour son compte aux termes d'un contrat, à partir de matières lui appartenant. Cette valeur exclut les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de

for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

**Cost of materials and supplies.** Represent consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

**Census value added.** In calculating census value added, the cost of purchased services is not deducted; in this it differs from the "true" value added concept of the System of National Accounts in which purchases of goods and services on current account from other establishments are deducted. However in the case of small establishments for which data are derived from administrative records and, in earlier years, from "short forms", purchased services are deducted in the calculation of value added. See note on "Comparability of Data".

**Value added - Manufacturing activity.** Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

**Value added - Total activity.** Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Value added is useful in measuring output without duplication; adding shipments of steel producers and users, for example,

livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non les frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes provenant des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à autrui, les transferts à des unités déclarantes de la même entreprise, toutes les exportations, et 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 dans cette valeur, mais les livraisons en consignation au Canada sont comptées avec les stocks jusqu'à la vente.

**Coût des matières et fournitures.** Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, c'est-à-dire comprenant les frais de transport et de manutention, les droits, etc. Il comprend les transferts entre des unités d'une même société et les travaux de fabrication effectués par autrui aux termes d'un contrat à partir de matières appartenant à l'établissement répondant.

**Valeur ajoutée déterminée par le recensement.** En calculant la valeur ajoutée déterminée par le recensement, les coûts de services achetés ne sont pas déduits; ceci diffère donc du concept de la valeur ajoutée "vraie" dans le système des comptes nationaux où les achats de biens et services sur les comptes courants de d'autres établissements, sont déduits. (Toutefois, dans le cas de petits établissements pour lesquels les données sont dérivées de documents administratifs et, pour les années antérieures, de "questionnaires abrégés", les achats de services sont déduits dans le calcul de la valeur ajoutée. Voir la note de "Comparabilité des données".)

**Valeur ajoutée - Activité manufacturière.** Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières, fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production et exclut les taxes indirectes, le cas échéant.

**Valeur ajoutée - Activité totale.** Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de produits correspondantes des recettes ou sorties attribuables à l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: formation de capital fixe au moyen de sa propre main-d'œuvre et pour son propre usage; location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cantines, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais exclut les taxes indirectes à l'exception des taxes foncières et d'affaires.

La valeur ajoutée est utile parce qu'elle permet de mesurer la production sans double compte. Si on additionne les livraisons des producteurs

counts steel output twice. Census value added eliminates this for commodity output. The gross domestic product is a total of "pure" value added data.

**Working owners and partners.** Includes only those active in unincorporated businesses.

**Employees.** Excludes working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

**Salaries and wages.** These are compiled before deductions for income tax and employee paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

**Inventories.** Represents the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

#### Confidentiality of Data for Individual Businesses

Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information relating to any identifiable business without the previous consent in writing of that business.

#### Reporting Period

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. However, data of small establishments based on financial statements submitted to Revenue Canada relate to the

et des utilisateurs d'acier, par exemple, la production d'acier est comptée deux fois; la valeur ajoutée selon la définition du recensement élimine ce double compte relativement à la production. Le produit intérieur brut est un total de données sur la valeur ajoutée "pure".

**Propriétaires et associés actifs.** Cette rubrique ne comprend que les personnes actives dans des entreprises non constituées en sociétés.

**Salariés.** Ne comprend pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, ni les travailleurs à la pièce de l'extérieur. On demande aux enquêtés le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Dans le cas de l'activité manufacturière, les travailleurs de la production et assimilés comprennent ceux qui s'occupent de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, conciergerie et surveillance, ainsi que les contremaîtres actifs à l'établissement. Le personnel d'administration, de bureau et autres personnels hors fabrication comprend tous les employés des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires, ainsi que les employés de la cantine, le personnel de recherche, les chauffeurs de camions, etc.

**Traitements et salaires.** Ceux-ci sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations des employés au chapitre des avantages sociaux et de l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, commissions versées aux employés réguliers, indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés.

**Stocks.** Cette rubrique représente la valeur comptable des propres stocks détenus au Canada, y compris les marchandises en transit attribuées au répondant ou gardées par autrui en consignation.

#### Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières

La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques qui dévoilerait des renseignements permettant d'identifier une entreprise sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de cette entreprise.

#### Période de déclaration

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1<sup>er</sup> avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. Toutefois, les données sur les petits établissements fondées sur les états financiers soumis à Revenu Canada se rapportent à

taxation year, that is, any reporting year ending in the calendar year. These practices should be kept in mind in comparing census data with those compiled on a calendar year basis.

### Commodity Data

Some industry reports give a table of shipments of selected commodities from all manufacturing industries, but for the most part, such all-industry commodity data are published only in **Products Shipped by Canadian Manufacturers**, Catalogue 31-211. This appears after totals for all particular industries are complete.

### Industrial Classification

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity, though it may also engage in activities characteristic of other industries. Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are considered as separate records because they are separately located or identifiable as distinct units. Head offices are classified to the company's main industry; sales offices and auxiliary units are treated likewise except when they constitute establishments in a non-manufacturing industry.

Units reclassified to non-manufacturing industries most frequently go to wholesaling, since that activity is sometimes associated with manufacturing.

For information on conversion to the 1980 revision of the Standard Industrial Classification (SIC), see the introductory note in this report and notes below on historical comparability.

### Non-response and Estimation

The majority of non-response and estimates are for small businesses which represent a very small percentage of manufacturing activity in all industries. In order to further improve data quality, various procedures are followed which are explained on the next page.

**Long forms.** Every effort is made to secure response from every establishment. In the few instances where this is not successful,

l'année d'imposition, c'est-à-dire à n'importe quelle année de déclaration se terminant dans le courant de l'année civile. Il faut donc tenir compte de ces distinctions lorsqu'on compare les données du recensement à celles qui sont établies en fonction de l'année civile.

### Données sur les produits

Certaines publications présentent un tableau de livraisons de certains produits au niveau de toutes les industries manufacturières. Cependant, la majorité de telles données "toutes industries" ne se retrouvent seulement que dans la publication **Produits livrés par les fabricants canadiens**, n° 31-211 au catalogue. Cette publication est disponible seulement après que toutes les industries sont complétées pour une année spécifique.

### Classification industrielle

Chaque établissement est classé en totalité à l'industrie correspondant à son activité principale, même si on y exerce également des activités relevant d'autres industries. Bon nombre de sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont pris en compte dans les déclarations des établissements, alors que d'autres font l'objet de déclarations distinctes parce qu'ils sont situés à des endroits différents ou qu'ils constituent des entités à part. Les sièges sociaux sont classés à l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont traités de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

Les unités reclassées dans des industries non manufacturières se retrouvent le plus souvent dans la vente de gros, du fait que cette activité est parfois associée à l'activité manufacturière.

Au sujet de la conversion selon l'édition de 1980 de la Classification type des industries (CTI), voir la note d'introduction et les notes ci-après concernant la comparabilité dans le temps.

### Non-réponse et estimation

L'on retrouve la plupart des cas de non-réponse ou d'estimation au sein des petites entreprises, lesquelles ne représentent qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer davantage la qualité des données, un certain nombre de méthodes sont utilisées telles qu'expliquées ci-après.

**Formules longues.** Tous les efforts sont faits pour s'assurer une réponse de chacun des établissements, dans les rares cas où l'on ne peut

estimates are made, provided it has been determined that the establishment was in business during the census year. Such estimates are most often made by projection or repetition of the previous year's data. In some instances, only the value of shipments of goods of own manufacture or total revenue can be obtained. Other data are estimated on the basis of this, together with a previous year's return, or using other information such as industry averages. Some data from other surveys may also be used.

Partial response, such as supplying values but not quantities, is dealt with by a variety of estimation methods.

**Short forms.** It is often not feasible nor economical to determine whether small establishments not responding to the short form were in operation during the census year. Where it is a new establishment, such a non-respondent is retained on the mailing list in a "deferred" status, but dropped after failing, for three years to be confirmed as being an active manufacturer. To the extent that such establishments actually were in operation, there is undercoverage.

Where the non-respondent short-form establishment had responded previously, its recent figures are estimated from its previous return. Such estimates, however, will not be included in the data for more than one year, after which the establishment goes to the "deferred" status. To the extent that establishments estimated in these circumstances did not actually operate during the census year, there is overcoverage.

**Long and short forms.** A small amount of undercoverage, believed to be insignificant, results from not adding new establishments to the mailing list after June 1 of the reference year. Questionnaires are sent to new reporting units believed to be important in relation to industry totals.

**Impact on the data.** Manufacturing shipments estimated for long-form and short-form non-respondents from earlier returns, or otherwise, amounted to 1.1% of the total shipments for all manufacturing industries in 1982. These non-respondents numbered 4,482 or 17.3% of combined long and short forms or 12.5% of all census establishments.

élabore des estimations à condition qu'il ait été déterminé que l'établissement exerçait une activité durant l'année du recensement. Ces estimations sont faites le plus souvent par projection ou répétition de la déclaration de l'année précédente. Dans certains cas, il est seulement possible d'obtenir la valeur des livraisons de produits de propre fabrication ou les recettes totales; les autres données sont alors estimées à partir de ces renseignements, et ce d'après la déclaration antérieure ou d'autres informations telles que la moyenne pour l'industrie. On peut également utiliser des données partielles provenant d'autres enquêtes.

Dans le cas d'une réponse partielle, par exemple les valeurs mais non les quantités des livraisons d'un produit, on a recours à diverses méthodes d'estimation.

**Formules abrégées.** Il arrive souvent qu'il ne soit pas possible ou rentable de déterminer si de petits établissements qui n'ont pas répondu à la formule abrégée exerçaient une activité durant l'année du recensement. S'il s'agit d'un nouvel établissement, on le garde sur la liste d'envoi à titre "différé", puis on l'élimine au bout de trois ans s'il n'a pas été confirmé qu'il était un établissement manufacturier actif. Dans la mesure où de tels établissements exerçaient en fait une activité, il y a sous-dénombrement.

Si l'établissement qui n'a pas répondu à la formule abrégée avait répondu antérieurement, on estime les chiffres récents d'après sa déclaration précédente. De telles estimations ne seront cependant pas retenues pour plus d'un an, et après cette période l'établissement est mis en "différé" selon le processus décrit ci-haut. Dans la mesure où les établissements qui ont fait l'objet d'estimations dans de telles circonstances n'exerçaient pas, en fait, une activité durant l'année du recensement, il y a sur-dénombrement.

**Formules longues et abrégées.** Un certain sous-dénombrement, perçu comme étant marginal, résulte du fait qu'on cesse d'ajouter de nouveaux établissements à la liste d'envoi après le 1<sup>er</sup> juin de l'année de référence; toutefois, des questionnaires sont envoyés aux nouvelles entités qu'on estime importantes au niveau des totaux pour l'industrie à condition que la collecte des données pour l'industrie soit toujours en cours.

**Répercussions sur les données.** Les livraisons de produits manufacturés estimées pour les non-répondants aux formules longues et aux formules abrégées d'après des déclarations antérieures ou par tout autre moyen représentaient 1.1% du total pour l'ensemble de l'industrie manufacturière en 1982. Ces non-répondants étaient au nombre de 4,482 ou représentaient 17.3% de l'ensemble des établissements ayant reçu des formules longues et abrégées ou 12.5% de tous les établissements visés par le recensement.

See introductions to sections on particular industries for the impact of non-response at that level in 1983, where significant. All-industry non-response and estimation rates for the 1983 Census of Manufactures will be given in the publication, **The Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas, Catalogue 31-203.**

#### **Comparability of Data**

Certain limitations to the comparability of some data are outlined below. These are considerations applicable to manufacturing industries generally. Where applicable and sufficiently important, remarks on data comparability specific to particular industries are included in the introductory sections of reports on those industries.

Totals for those statistics which include data from administrative records or "short forms" used for small establishments, may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. For these small establishments, all principal statistics are classified to manufacturing activity except for working owner and partner counts. Short-form data, beginning with 1980, more closely resemble long-form data than data based on administrative records. For data obtained from administrative records, the cost of all purchased services is included in the cost of materials and supplies used, and therefore excluded from value added. For data obtained from short-form questionnaires, the cost of purchased services is included in value added and excluded from cost of materials and supplies used, as is the case with long-form data. For the years 1970-1979, however, concepts used in tabulating short-form data, closely resembled those for data derived from administrative records. Short-form data for Quebec are constructed from a somewhat more detailed abbreviated questionnaire. It collects the cost of custom manufacturing done by others on materials owned by the establishment and the cost of goods purchased for resale; these are included in the cost of materials and supplies used and hence deducted in calculating value added. This conforms to long-form concepts, except for the inclusion of resale activity in manufacturing activity for short forms. The treatment of these items in the short form responses from other provinces is uncertain. It is possible the expense of custom manufacturing by others is not excluded from value added.

Voir les introductions aux sections portant sur des industries particulières pour ce qui est des répercussions de la non-réponse à ce niveau en 1983. Lorsque nécessaire, les taux de non-réponse et les taux d'estimation relativement à l'ensemble de l'industrie pour le recensement des manufactures de 1983 seront publiés dans la publication, **Industries manufacturières du Canada: Niveaux national et provincial**, n° 31-203 au catalogue.

#### **Comparabilité des données**

Certaines limites à la comparabilité de quelques données sont exposées ci-après. Il s'agit de considérations qui sont dans l'ensemble valables pour les industries manufacturières. Lorsque leur importance le justifie, les remarques sur la comparabilité de données propres à certaines industries sont reprises dans les introductions des publications qui y sont consacrées.

Les totaux pour les statistiques qui comprennent des données provenant de dossiers administratifs ou de "questionnaires abrégés" utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non entièrement comparables sur le plan des définitions aux autres totaux. Pour ces petits établissements, toutes les statistiques principales sont classées à l'activité manufacturière, à l'exception des propriétaires et associés actifs. Les données des questionnaires abrégés à compter de 1980 ressemblent davantage à celles des questionnaires longs qu'aux données établies à partir des dossiers administratifs. Dans le cas de ces dernières, le coût de tous les services achetés est inclus dans celui des matières et fournitures et, donc, exclu de la valeur ajoutée. Quant aux données obtenues à partir des questionnaires abrégés, le coût des services achetés est inclus dans la valeur ajoutée et exclu du coût des matières et fournitures utilisées, comme pour les données des questionnaires longs. Toutefois, pour la période 1970-1979, les concepts utilisés pour la totalisation des données des questionnaires abrégés ressemblent de près à ceux des données provenant des dossiers administratifs. Les données des questionnaires abrégés pour le Québec sont préparées à partir d'un questionnaire abrégé quelque peu plus détaillé qui recueille le coût de la fabrication à façon faite par d'autres pour les matières appartenant à l'établissement et le coût des biens achetés pour la revente, qui sont tous les deux inclus dans le coût des matières et fournitures utilisées et, donc, déduits lors du calcul de la valeur ajoutée. Ceci est conforme aux concepts utilisés pour les questionnaires longs, à l'exception de l'inclusion de la revente dans l'activité manufacturière pour les questionnaires courts. Le traitement de ces items, suite au retour des questionnaires abrégés des autres provinces, est incertain. Il est possible que le coût de la fabrication à façon par d'autres ne soit pas exclu de la valeur ajoutée.

As noted in earlier reports, coverage of new small establishments fluctuated in the 1973-1980 period. There were large increases in establishment and working owner and partner counts in 1978 owing to a concerted effort to remedy lowered coverage of small establishments, with smaller increases in 1979 and nominal increases in 1980. Impact on other data was limited in most industries. In addition, some 1,400 establishments were dropped from the 1975 Census mail-out under a new rule excluding establishments with no reported salaries and wages, and shipments of less than \$100,000. (This rule was discontinued, as financial statements filed with Revenue Canada, in wide use beginning with the 1976 Census, often show no salaries and wages for small firms actually making such payments.)

#### **Comparisons With Trade Data**

Direct comparison of import and export statistics with shipments data reported for commodities of domestic manufacture is not always possible. The Industrial Commodity Classification (ICC) used for domestic products and the Canadian International Trade Classification (CITC) are however reconcilable and the reader should request this for the commodities of interest from the Co-ordinator, Commodity Classification, Standards Division, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0T6.

Comparisons are often influenced by the fact that the Census of Manufactures accepts fiscal year reporting (see "Reporting Period" above).

For detailed information on external trade, the reader should refer to **Imports, Merchandise Trade, Commodity Detail, Annual**, Statistics Canada, Catalogue 65-207, and **Exports, Merchandise Trade, Annual**, Statistics Canada, Catalogue 65-202.

#### **Monthly Data**

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 22 industry groups and many industries are published monthly in **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Catalogue 31-001. These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. Commodity detail is not collected by this survey.

Comme il a été indiqué dans des publications antérieures, l'observation des nouveaux petits établissements à fluctué durant la période 1973-1980. Des augmentations importantes du nombre d'établissements et du nombre de propriétaires et associés actifs se sont produites en 1978 par suite de l'effort concerté en vue de remédier à la sous-observation des petits établissements; en 1979 les augmentations ont été faibles, et en 1980 elles ont été marginales. Les répercussions au niveau des autres données ont été limitées dans la plupart des industries. De plus, quelque 1,400 établissements ont été rayés de la liste d'envoi du recensement de 1975 conformément à une nouvelle règle excluant les établissements n'ayant déclaré aucune rémunération et dont la valeur des livraisons était inférieure à \$100,000. (Cette règle n'a pas été maintenue, parce que les déclarations financières soumises à Revenu Canada, qui ont été largement utilisées à compter du recensement de 1976, indiquent souvent aucune rémunération pour des petites entreprises qui effectuent en fait de tels paiements.)

#### **Comparaisons avec les données du commerce extérieur**

Il n'est pas toujours possible de faire une comparaison directe entre les statistiques sur les importations et les exportations et les données sur les livraisons de produits de fabrication canadienne. On peut cependant faire un rapprochement entre la Classification des produits industriels (CPI) utilisée pour les produits canadiens et la Nomenclature canadienne pour le commerce international des marchandises (NCCI), et le lecteur peut en faire la demande relativement aux produits qui l'intéressent en s'adressant au coordonnateur des classifications des produits, Division des normes, Statistique Canada, immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

Les comparaisons sont souvent influencées du fait que le recensement des manufactures accepte des déclarations en fonction de l'année financière (voir "Période déclaration" ci-haut).

Pour des renseignements détaillées sur le commerce extérieur, le lecteur peut consulter **Importations, commerce de marchandises: détail des produits, annuel**, Statistique Canada, n° 65-207 au catalogue et **Exportations, commerce de marchandises, annuel**, Statistique Canada, n° 65-202 au catalogue.

#### **Données mensuelles**

Des estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication pour 22 groupes d'industries et un grand nombre d'industries sont publiées chaque mois dans **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n° 31-001 au catalogue. Ces estimations paraissent environ six semaines après la fin du mois pour lequel elles sont recueillies. L'enquête ne produit pas de renseignements sur le détail de la production.

## SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

### Catalogue

#### Monthly

11-003E Canadian Statistical Review

31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.

43-009 Electric Lamps, Bil.

62-011 Industry Price Indexes, Bil.

65-004 Exports by Commodities, Bil.

65-007 Imports by Commodities, Bil.

72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

#### Annual

31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.

E. - English

Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$5.00, Other Countries \$6.00.

## CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

### Catalogue

#### Mensuel

11-003F Revue statistique du Canada

31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.

43-009 Lampes électriques, Bil.

62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.

65-004 Exportations par marchandises, Bil.

65-007 Importations par marchandises, Bil.

72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

#### Annuel

31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.

F. - Français

Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Nº 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.

DATE DUE  
DATE DE RETOUR

JUN -9 1986


LOWE-MARTIN No. 1137

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010646473

Canada