

Electrical
industrial
equipment
Industries

1983

Industrie
du matériel
électrique d'usage
industriel

1983

Changé



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 print-outs, 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:

Census of Manufactures Section,
Industry Division,

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

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.)	Zenith 2-2015

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 du recensement des manufactures,
Division de l'industrie,

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.)	Zénith 2-2015

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 337

**Electrical
industrial
equipment
industries**

1983

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**Formerly: Manufacturers
of electrical industrial
equipmentPublished under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada© Minister of Supply
and Services Canada 1985December 1985
5-3304-532Price: Canada, \$20.00
Other Countries, \$21.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 43-207

ISSN 0831-4209

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'industrie

Section du recensement des manufactures

CTI 337

**Industrie du
matériel
électrique d'usage
industriel**

1983

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**Auparavant: Fabricants
d'équipement électrique
industrielPublication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1985Décembre 1985
5-3304-532Prix: Canada, \$20.00
Autres pays, \$21.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 43-207

ISSN 0831-4209

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.

REVISIONS 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*, n° 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**, no 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
Introduction	7
Section I	
SIC 3371 - Electrical Transformer Industry	
Introduction	8
Table	
1. Principal Statistics, 1982 and 1983	10
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	11
3. Inventories, 1983	11
List of Large Establishments	12
Section II	
SIC 3372 - Electrical Switchgear and Protective Equipment Industry	
Introduction	14
Table	
1. Principal Statistics, 1982 and 1983	16
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	17
3. Inventories, 1983	17
List of Large Establishments	18
Section III	
SIC 3379 - Other Electrical Industrial Equipment Industry	
Introduction	20
Table	
1. Principal Statistics, 1982 and 1983	22
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	23
3. Inventories, 1983	23
List of Large Establishments	24

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	7
Section I	
CTI 3371 - Industries des transformateurs électriques	
Introduction	8
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982 et 1983	10
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	11
3. Stocks, 1983	11
Liste des grands établissements	12
Section II	
CTI 3372 - Industrie du matériel électrique de commutation et de protection	
Introduction	14
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982 et 1983	16
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	17
3. Stocks, 1983	17
Liste des grands établissements	18
Section III	
CTI 3379 - Autres industries de matériel électriques d'usage industriel	
Introduction	20
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982 et 1983	22
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	23
3. Stocks, 1983	23
Liste des grands établissements	24

TABLE OF CONTENTS - Concluded

	Page
Section IV	
SIC 337 - Electrical Industrial Equipment Industries	
Introduction	25
Table	
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	27
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	29
Explanatory Notes	32
Selected Publications	

TABLE DES MATIÈRES - fin

	Page
Section IV	
CTI 337 - Industries du matériel électrique d'usage industriel	
Introduction	25
Tableau	
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	27
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	29
Notes explicatives	32
Choix de publications	

INTRODUCTION

With the implementation of the 1980 version of the Standard Industrial Classification, SIC 3360 - Manufacturers of Electrical Industrial Equipment (70 version) was disaggregated into three sub-industries: SIC 3371 - Electrical Transformer Industry, SIC 3372 - Electrical Switchgear and Protective Equipment Industry, SIC 3379 - Other Electrical Industrial Equipment Industries. Principal Statistics are available for each sub-industries; however due to confidentiality restrictions of the Statistics Act, the data for raw materials and shipments are available only at the aggregated level 337 - Electrical Equipment Industries.

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the 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. An industry-level adjustment factor is shown in Table 4 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 value added, these respondents' finished goods inventories were omitted from Table 3 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. Table 5 of this publication shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 includes all inventories reported.

Avec l'implémentation de la version 1980 de la Classification Type des Industries, le CAE 3360 - Fabricants d'équipement électrique industriel a été désaggregé en trois sous-industries: CTI 3371 - Industrie des transformateurs électriques, CTI 3372 - Industrie du matériel électrique de commutation et de protection, CTI 3379 - Autres industries de matériel électrique d'usage industriel. Les statistiques principales sont disponibles pour chaque sous-industries; par contre, dû aux restrictions de confidentialité de la Loi de la statistique, les données pour les matières premières et les livraisons ne sont disponibles qu'au niveau 337 - Industries de matériel électrique d'usage industriel.

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 des stocks de matières premières. Avant 1978, cette estimation se faisait par produit; depuis lors, elle se fait uniquement au niveau de l'établissement. Un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie est présenté au tableau 4 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 stocks de produits finis de ces établissements ont été exclues du tableau 3 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. Le tableau 5 de la présente publication fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, le tableau 3 tient compte de tous les stocks déclarés.

Section I

SIC 3371 - ELECTRICAL TRANSFORMER INDUSTRY

INTRODUCTION

This industry comprises those establishments primarily engaged in manufacturing electrical transformers, electrical switchgear and protective equipment and other electrical industrial equipment not elsewhere classified.

The total universe for 1983 comprised 45 establishments. An analysis of the principal statistics for the industry indicates that the cost of materials and supplies decreased by 15.5%. The value of shipments of goods of own manufacture decreased by 16.0% and the value added decreased by 13.4% in 1983.

The user may refer to Section IV of this publication for data on raw materials and shipments. Due to confidentiality restrictions of the Statistics Act, such detailed data are published at the aggregated level 337, according to the 1980 SIC version.

CTI 3371 - INDUSTRIE DES TRANSFORMATEURS ELECTRIQUES

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de transformateurs d'alimentation, de régulateurs de puissance et de transformateurs pour lampes et d'autres transformateurs et de pièces pour transformateurs à l'exception des transformateurs de téléphonie et de télégraphie.

Le champ total d'observation était de 45 établissements en 1983. L'analyse des statistiques principales de cette industrie indique qu'en 1983, le coût des matières et des fournitures diminuait de 15.5%; la valeur des livraisons de produits de propre fabrication diminuait de 16.0% et la valeur ajoutée diminuait de 13.4%.

L'utilisateur peut se référer à la section IV de cette publication concernant les données pour les matières premières et les livraisons. Due aux restrictions de confidentialité de la Loi la statistique, ceux-ci sont publiés au niveau aggregé 337 selon la version 1980 de la CTI.

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
Manufacturing activity - Activité manufacturière:	
Value of shipments - Valeur des livraisons	-16.0
Value of production - Valeur de la production	-14.2
Cost of raw materials - Coût des matières premières	-13.6
Cost of containers - Coût des contenants	-13.4
Value added - Valeur ajoutée	-13.4
Employment and payroll - Effectifs et rémunérations:	
Administrative and sales staff - Personnel administratif et de vente	+2.0
Average salary of administrative and sales staff - Rémunération moyenne du personnel administratif et de vente	+10.5
Production workers - Travailleurs de la production	-7.2
Average hourly rate of production workers - Taux horaire moyen des travailleurs de la production	-1.2

TEXT TABLE II. Ratios, 1983

TABLEAU EXPLICATIF II. Ratios, 1983

Ratios	1983
Manufacturing activity - Activité manufacturière:	
Raw materials: Value of production Matières premières: Valeur de la production	44.4
Containers: Value of production Containants: Valeur de la production	0.5
Value added: Value of production Valeur ajoutée: Valeur de la production	52.5
Production wages: Value of production Salaires à la production: Valeur de la production	18.1
Production wages: Value added Salaires à la production: Valeur ajoutée	34.5

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3371 ELECTRICAL TRANSFORMER INDUSTRY

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3371 IND DES TRANSFORMATEURS ELECTRIQUES

	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 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 Salaries Salaires et traitements		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																	
1982:																	
Newfoundland - Terre-Neuve																	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard																	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse																	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick																	
Québec	7	453	830	7,952	845	35,524	68,688	31,909	666	13,703	31,706						
Ontario	31	3,907	7,969	71,656	4,660	179,784	403,482	213,161	1	5,554	113,424						
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
British Columbia - Colombie-Britannique																	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Canada	45	4,975	10,080	93,319	6,255	259,308	558,138	287,770	1	7,029	145,473	289,012					
1983:																	
Newfoundland - Terre-Neuve																	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard																	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse																	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick																	
Québec	8	538	1,056	9,087	952	35,477	78,020	46,248	914	21,221	56,471						
Ontario	30	3,540	7,286	64,921	4,851	145,794	316,049	168,047	5,078	106,985	173,983						
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
British Columbia - Colombie-Britannique																	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Canada	45	4,618	9,390	85,915	6,335	219,163	468,931	249,269	-	6,714	144,740	265,146					
Percentage change - Taux de variation:																	
1983/1982		-7.2	-6.8	-7.9	+1.3	-15.5	-16.0	-13.4	-100.0	-4.5	-0.5						
											8.3						

(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) 3371 ELECTRICAL TRANSFORMER INDUSTRY

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

1980 CTI(2) 3371 IND DES TRANSFORMATEURS ELECTRIQUES

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		Value added Valeur ajoutée					
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-paiementes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0- 4	4	21	41	278	36	1,182	2,576	1,352	30	550	1,344						
5- 9	5	50	103	924	78	4,296	5,844	1,091	70	1,320	1,056						
10- 19	11	250	524	4,488	397	27,005	42,260	14,975	318	6,548	14,940						
20- 49	6	318	620	5,248	310	12,656	30,167	17,197	420	7,693	17,064						
50- 99	7	671	1,310	10,394	832	28,210	61,568	33,841	915	16,577	37,271						
100-199	11																
200-499																	
500-999	1	3,308	6,792	84,583	4,682	145,814	326,516	180,813	4,961	112,052	193,471						
1,000 or over - ou plus																	
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires																	
Total	45	4,618	9,390	85,915	6,335	219,163	468,931	249,269	6,714	144,740	265,146						

(1) Includes working owners and partners.

(1) 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		
		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-Écosse						
New Brunswick - Nouveau-Brunswick						
Quebec	5,606		13,031	133	18,771	2,113
Ontario	33,362		26,568	10,868	70,796	1,159
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest						
Canada	49,125		45,189	11,281	105,595	3,276
Closing - Fermeture						
Newfoundland - Terre-Neuve						
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard						
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse						
New Brunswick - Nouveau-Brunswick						
Quebec	7,081		14,018	3,805	24,903	23,403
Ontario	29,476		26,545	13,330	69,352	558
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest						
Canada	44,111		44,937	17,368	106,416	23,961

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3371
ELECTRICAL TRANSFORMER INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3371
IND. DES TRANSFORMATEURS ELECTRIQUES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC
=====

ASEA INC. (ST LAURENT), 10300 HENRI-BOURASSA, ST LAURENT, H4S 1N6 (06)
ASEA INC., 1600 MONTEE STE-JULIE, STE ANNE DE VARENNE, J0L 2P0 (07)
LA CIE ELECTRIQUE PIONEER DU QUEBEC INC., BOX 272, GRANBY, J2G 8E5 (04)
MARCUS TRANSFORMERS OF CANADA LTD., 999 RUE DU COLLEGE, ST HENRI, M4R 1K8 (04)
MCGRAW-EDISON LIMITED/LIMITEE, (POWER SYSTEMS DIV QUEBEC CITY), 3595 ST CLAIR AVE E, SCARBOROUGH (ONT), M1K 1M1 (04)
N E I CANADA LTD., (TROIS-RIVIERES), 121 INDUSTRY STREET, TORONTO (ONT), M6M 4M3 (05)
PHILIPS ELECTRONICS LTD., (ST JEROME TRANSFORMER DIV), 400 J F KENNEDY, ST JEROME, J7Z 5V9 (06)
RAPID TRANSFORMERS LIMITED, 999 RUE DU COLLEGE, ST HENRI, H4C 2S3 (04)

ONTARIO
=====

ALLANSON MANUFACTURING COMPANY LIMITED, 33 CRANFIELD RD, TORONTO, M4B 3H2 (07)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CD LTD, (BALLAST SECTION), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO, M5L 1J2 (07)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, (POWER TRANSFORMERS), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO, M5L 1J2 (07)
COR-MAGNETICS INC., 2 ROBERT SPECK PARKWAY, MISSISSAUGA, L4Z 1H8 (04)
ERAMDA SA TECHNOLOGY CDRP, (JOHNSTON SOPER DIV), 550 PARKSIDE DR, WATERLOO, N2L 5V4 (05)
FEDERAL PIONEER LIMITED, (ETOBICOKE), 445 HORNER AVENUE, TORONTO, M8W 2A7 (05)
GENERAL SIGNAL LIMITED, (SOLA-BASIC DIV), 377 EVANS AVENUE, ETOBICOKE, M8Z 1K8 (06)
GUTHRIE CANADIAN INVESTMENTS LTD, (TRENCH DIV MARKHAM), 390 MIDWEST RD, SCARBOROUGH, M1P 3B5 (05)
GUTHRIE CANADIAN INVESTMENTS LTD, (TRENCH ELECTRIC-COMB REPORT), 71 MAYBROOK DRIVE, SCARBOROUGH, M1V 2L5 (07)
H D M TRANSFORMER CO LTD, 30 ADAM FERRIE PL, KITCHENER, N2E 2A9 (04)
HAMMOND MANUFACTURING CO LTD, (DESIGNED POWER DIV), 550 PARKSIDE DR, WATERLOO, N2L 5V4 (05)
HAMMOND MANUFACTURING CO LTD, 394 EDINBURGH ROAD N, GUELPH, N1H 1E5 (08)
KOOLRAD DESIGN AND MANUFACTURING COMPANY LIMITED, 1313 BOUNDARY RD, OSHAWA, L1J 6Z7 (04)
L H FROST LTD, 1130 - 8TH LINE, OAKVILLE, L6H 2R4 (06)
M C I LIMITED, 34 DURWARD PLACE, WATERLOO, N2L 4E4 (04)
MAGNETIC CONSULTANTS INC, BOX 5, WATERLOO, N2J 3Z6 (02)
MALONEY ELECTRIC CORPORATION, 213 STERLING RD, TORONTO, M6R 2B4 (06)
N E I CANADA LTD, (ST CATHARINES), 121 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M3 (07)
N E I CANADA LTD, 121 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M3 (07)
N E I CANADA LTD, (MISSISSAUGA), 121 INDUSTRY STREET, TORONTO, M6M 4M3 (07)
NORTHERN TRANSFORMER INC, 163 JARDIN DR, CONCORD, L4K 1X5 (02)
NORTHLAND STEEL PRODUCTS, 274 BAYVIEW DR, BARRIE, L4N 4Y8 (02)
OSBORNE ELECTRIC COMPANY LTD, 95 WESLEY ST, TORONTO, M8Y 2W8 (02)
PERMALI (CANADA) LTD, 2870 SLOUGH ST, MALTON, L4T 1G3 (04)
POLYGON INDUSTRIES LIMITED, 50 NORTHLINE ROAD, TORONTO, M4B 3E2 (06)
SKYWAY ELECTRIC COMPANY LIMITED, 56 BRAMSTEEL RD, BRAMPTON, L6W 3M7 (03)
TRANS-TEC LIMITED, 15 HERITAGE RD UNIT 5, MARKHAM, L3P 1M3 (03)
TRANSFACTOR INDUSTRIES LTD, (REX MFG CO DIV), 2599 RENA RD UNIT 2N3, MISSISSAUGA, L4T 4B9 (03)
WESTINGHOUSE CANADA INC CORP ACCOUNTING, (POWER TRANS), 286 SANFORD AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 6A1 (07)
WESTINGHOUSE CANADA INC CORP ACCOUNTING, (LONDON), 286 SANFORD AVENUE NDRTH, HAMILTON, L8L 6A1 (07)

MANITOBA
=====

CARTE ELECTRIC LTD, 1995 LOGAN AVE, WINNIPEG, R2R 0H8 (06)
FEDERAL PIONEER LIMITED, 101 ROCKMAN ST, WINNIPEG, R3T 0L7 (07)
POLYCAST INDUSTRIAL PRODUCTS LTD, 1654 ST JAMES ST, WINNIPEG, R3H 0L3 (03)

SASKATCHEWAN
=====

FEDERAL PIONEER LIMITED, 1600 FIRST AVE, REGINA, S4R 8G5 (05)

ALBERTA
=====

FEDERAL PIONEER LIMITED, BOX 738, RED DEER, T4N 5H2 (03)
MALONEY ELECTRIC CORPORATION, 213 STERLING RD, TORONTO (ONT), M6R 2B4 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

N E I CANADA LTD, (BC TRANSFORMER DIV), 13925-80TH AVENUE, SURREY, V3W 3A8 (04)

(e) 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 II

SIC 3372 - ELECTRICAL SWITCHGEAR AND PROTECTIVE EQUIPMENT INDUSTRY

INTRODUCTION

This industry comprises those establishments primarily engaged in manufacturing switchgear and protective equipment (electric lighting, distribution and control). Secondary products of establishments in the industry include electric lighting fixture, (electric) unit heaters, industrial control equipment, inverting and rectifying equipment.

The total universe for 1983 comprised 94 establishments. An analysis of the principal statistics for the industry indicates that the cost of materials and supplies decreased by 15.9%. The value of shipments of goods of own manufacture decreased by 16.9% and the value added decreased by 17.3% in 1983.

The user may refer to Section IV of this publication for data on raw materials and shipments. Due to confidentiality restrictions of the Statistics Act, such detailed data are published at the aggregated level 337, according to the 1980 SIC version.

CTI 3372 - INDUSTRIE DU MATERIEL ELECTRIQUE DE COMMUTATION ET DE PROTECTION

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de matériel de commutation et de protection (contrôle, distribution et éclairage électriques). Parmi les produits secondaires des établissements de cette industrie figurent les appareils électriques d'éclairage fixes, les radiateurs électriques, le matériel de commande industriel et le matériel d'inverseurs et de redresseurs.

Le champ total d'observation était de 94 établissements en 1983. L'analyse des statistiques principales de cette industrie indique qu'en 1983, le coût des matières et des fournitures diminuait de 15.9%; la valeur des livraisons de produits de propre fabrication diminuait de 16.9% et la valeur ajoutée diminuait de 17.3%.

L'utilisateur peut se référer à la section IV de cette publication concernant les données pour les matières premières et les livraisons. Dut aux restrictions de confidentialité de la Loi la statistique, ceux-ci sont publiés au niveau aggregé 337, selon la version 1980 de la CTI.

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
Manufacturing activity - Activité manufacturière:	
Value of shipments - Valeur des livraisons	-16.9
Value of production - Valeur de la production	-16.8
Cost of raw materials - Coût des matières premières	-16.8
Cost of containers - Coût des contenants	-17.3
Value added - Valeur ajoutée	-17.3
Employment and payroll - Effectifs et rémunérations:	
Administrative and sales staff - Personnel administratif et de vente	-16.1
Average salary of administrative and sales staff - Rémunération moyenne du personnel administratif et de vente	+6.4
Production workers - Travailleurs de la production	-15.4
Average hourly rate of production workers - Taux horaire moyen des travailleurs de la production	+5.6

TEXT TABLE II. Ratios, 1983

TABLEAU EXPLICATIF II. Ratios, 1983

Ratio	1983
Manufacturing activity - Activité manufacturière:	
Raw materials: Value of production Matières premières: Valeur de la production	45.9
Containers: Value of production Containants: Valeur de la production	0.8
Value added: Value of production Valeur ajoutée: Valeur de la production	48.8
Production wages: Value of production Salaires à la production: Valeur de la production	17.8
Production wages: Value added Salaires à la production: Valeur ajoutée	36.4

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3372 ELEC. SWITCHGEAR, PROTECTIVE EQUIP.

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3372 MAT. ELEC. COMMUTATION & PROTECTION

	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 Salaries Salaires et traitements		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								
		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																			
1982:																			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x							
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Québec	20	983	2,059	18,258	1,257	66,228	130,299	61,076	-	1,615	33,240	59,597							
Ontario	46	3,864	7,961	70,981	3,482	199,231	411,088	200,590	-	6,725	143,426	222,304							
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Alberta	7	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
British Columbia - Colombie-Britannique	12	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Canada	91	5,442	11,234	100,231	5,244	300,854	614,442	297,240	-	9,616	205,176	317,365							
1983:																			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x							
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Québec	22	822	1,705	16,786	1,120	46,317	97,896	47,102	-	1,340	30,358	45,955							
Ontario	47	3,211	6,606	61,853	3,558	176,032	350,833	166,967	-	5,711	129,212	173,845							
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Alberta	7	169	350	3,463	198	9,992	19,340	8,389	-	325	7,534	8,330							
British Columbia - Colombie-Britannique	12	193	400	4,909	151	11,276	26,093	14,117	-	386	10,712	13,901							
Canada	94	4,605	9,490	89,595	5,277	253,166	510,648	245,966	-	8,109	183,317	251,692							
Percentage change - Taux de variation:																			
1983/1982	+3.3	-15.4	-15.5	-10.6	+0.6	-15.9	-16.9	-17.3	...	-15.7	-10.7	-20.7							

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

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

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

1980 SIC(2) 3372 ELEC. SWITCHGEAR, PROTECTIVE EQUIP.

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

1980 CT(2) 3372 MAT. ELEC. COMMUTATION & PROTECTION

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 Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies Coût des matéries 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 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 and wages Traitements et salaires	
thousands of dollars milliers de dollars												
0-4	11	19	35	345	13	619	1,199	567	-	19	345	567
5-9	11	66	132	1,376	65	3,690	6,865	2,943	-	78	1,633	2,939
10-19	16	145	305	2,945	139	9,146	17,439	7,752	-	195	4,236	8,066
20-49	21	531	1,086	10,626	624	32,072	63,491	31,531	-	738	15,749	33,566
50-99	14	795	1,629	13,260	734	49,966	92,691	39,306	-	1,060	19,023	40,886
100-199	13	1,237	2,550	22,058	1,522	57,861	120,143	61,593	-	1,887	38,685	65,869
200-499	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	2	1,812	3,753	38,985	2,180	99,812	208,620	102,274	-	4,132	103,646	99,799
500 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges so- ciaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	94	4,605	9,490	89,595	5,277	253,166	510,648	245,966	-	8,109	183,317	251,692

(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 doit consulter l'introduction pour la correspondance avec la classification en 1970 SIC.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale	
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process		Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication		
		Matières, fournitures, etc.	Produits en cours			
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	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	
Quebec	13,174	-	12,786	3,779	29,739	
Ontario	38,729	-	33,188	38,032	109,927	
Manitoba	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	1,603	-	2,173	2,235	6,012	
British Columbia - Colombie-Britannique	2,186	-	3,077	919	6,182	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	59,946	-	52,536	45,684	158,146	
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	x	x	x	x	x	
Quebec	11,882	-	11,485	3,723	27,091	
Ontario	35,775	-	32,742	34,183	102,699	
Manitoba	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	1,508	-	1,867	1,781	5,155	
British Columbia - Colombie-Britannique	1,650	-	2,662	784	5,096	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	55,147	-	50,128	41,834	147,108	

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3372
ELECTRICAL SWITCHGEAR AND PROTECTIVE EQUIP
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3372
MATERIEL ELECT. . COMMUTATION-PROTECTION
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSSE
=====

FEDERAL PIONEER EASTECH LIMITED. PO BOX 700. TRURO. B2N 5E5 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK
=====

SQUARE D CANADA ELECTRICAL EQUIPMENT INC. (EDMUNSTON), 554 PARKSIDE DRIVE. WATERLOO (ONT). M6M 4M2 (06)

QUEBEC
=====

CEGELEC INDUSTRIE INC. 1400 BLVD INDUSTRIAL. LAPRAIRIE. J5R 2E5 (07)
COMPAGNIE GENERALE ELECTRIQUE DU CANADA LTEE. (ALLEN WEST CONTROLS UNIT). 175 BATES RD. MONTREAL. H3S 1A1 (03)
COMPAGNIE GENERALE ELECTRIQUE DU CANADA LTEE. (QUEBEC CITY). PO BOX 417 COMMERCE COURT N. TORONTO (ONT). M5L 1J2 (05)
DOMINION CUTOUT LIMITED. (ST-LAURENT). 155 NANTUCKET BOULEVARD. SCARBOROUGH (ONT). M1P 2P2 (02)
FEDERAL PIONEER LIMITED. (GRANBY). 561 MAISONNEUVE PO BOX 550. GRANBY. J2G 3H5 (06)

GEN-TEC INC. 2625 RUE DALTON. QUEBEC. G1P 3S9 (04)

H M B CONTROLS LTD. 6525 HENRI BOURASSA W. ST LAURENT P O. H4R 1C8 (03)

HEINEMANN ELECTRIC CANADA LTD. 515 DESLAURIERS STREET. MONTREAL (ST-LAURENT). H4N 1W2 (04)

ITE INDUSTRIES INC. (LASALLE AREA SEC CEN EPG DIV). 9105 SALLEY ST. LSALLE. H8R 2C8 (05)

ITE INDUSTRIES INC. (O & CE GROUP). 1500 RUE JANELLE. DRUMMONDOVILLE. J2B 3E5 (06)

KLOCKNER-MOELLER LTD. (QUEBEC CITY). 3525 NASHUA DRIVE. MISSISSAUGA (ONT). L4V 1R1 (02)

KLOCKNER-MOELLER LTD. (POINTE CLAIRE). 3525 NASHUA DRIVE. MISSISSAUGA (ONT). L4V 1R1 (03)

KLOCKNER-MOELLER LTD. (ST LEONARD). 3525 NASHUA DRIVE. MISSISSAUGA (ONT). L4V 1R1 (02)

LES APPAREILLAGES ELECTRIQUES KEARNEY INC. (ST-LEONARD). 430 ELIZABETH STREET. GUELPH (ONT). N1E 2Y1 (04)

PAYER ELECTRICAL FITTINGS CO LTD. C P 1148 CHEMIN ST-MICHEL. NIROLET. J0G 1E0 (03)

SQUARE D CANADA ELECTRICAL EQUIPMENT INC. (POINTE CLAIRE). 554 PARKSIDE DRIVE. WATERLOO. N2L 5V4 (05)

WESTINGHOUSE CANADA INC (ST JEAN QUEBEC-CORP REPORT). (ELECTRONICS CNTL & DISTR PROD DIV). PO BOX 510. HAMILTON (ONT)

LBN 3K2 (07)

ONTARIO
=====

A M F CANADA LIMITED. (POTTER & BRUMFIELD DIV). 52 ROYAL RD. GUELPH. N1H 7H1 (05)

AMERACE LTD. 10 ESSA PARK DRIVE. MARKHAM. L3R 1E1 (06)

BBC BROWN BOVERI CANADA INC. 2401 DIXIE ROAD. MISSISSAUGA. L4Y 2A3 (07)

BURNBY INC. (MARKHAM). 1530 BIRCHMOUNT ROAD. SCARBOROUGH. M1P 2E4 (05)

BURNBY INC. 1530 BIRCHMOUNT ROAD. SCARBOROUGH. M1P 2E4 (06)

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD. (SWITCHGEAR SECTION). PO BOX 417 COMMERCE COURT N. TORONTO. M5L 1J2 (07)

DOMINION CUTOUT LIMITED. 155 NANTUCKET BOULEVARD. SCARBOROUGH. M1P 2P2 (04)

ELECTROVERT LTD. (TORONTO). 3285 CAVENDISH BLVD. MONTREAL (QUE). H4B 2L9 (04)

FEDERAL PIONEER LIMITED. (MARKHAM PLANT). 160 BULLOCK DRIVE. MARKHAM. L3P 1W2 (06)

FEDERAL PIONEER LIMITED. 255 ORENDA ROAD. BRAMALEA. L6T 1E6 (07)

FEDERAL PIONEER LIMITED. 19 WATERMAN AVE. TORONTO. M4B 1Y2 (07)

G T E SYLVANIA CANADA LTD. (SYLVANIA ELECT EQUIPMENT DIV). 950 WARDEN AVE. SCARBOROUGH. M1L 4E2 (08)

GOULD MANUFACTURING OF CANADA LTD. (GOULD SHAWMUT COMPANY DIV). 88 HORNER AVE. TORONTO. M8Z 5Y3 (06)

GOULD MANUFACTURING OF CANADA LTD (GOULD SHAWMUT COMPANY DIV). (ETOBICOKE). 18 DORCHESTER AVE. TORONTO. M8Z 4W5 (05)

ILSCO OF CANADA LIMITED. (MISSISSAUGA). 4730 MADISON ROAD. CINCINNATI. 045 227 (05)

KEARNEY-NATIONAL (CANADA) LIMITED. 430 ELIZABETH ST. GUELPH. N1E 2Y1 (06)

KLOCKNER-MOELLER LTD. (TORONTO EAST). 3525 NASHUA DR. MISSISSAUGA. L4V 1R1 (03)

KLOCKNER-MOELLER LTD. (TORONTO-WEST). 3525 NASHUA DRIVE. MISSISSAUGA. L4V 1R1 (03)

KLOCKNER-MOELLER LTD. (HAMILTON). 3525 NASHUA DR. MISSISSAUGA. L4V 1R1 (03)

MARKHAM ELECTRIC LTD. 7 HERITAGE RD. MARKHAM. L3P 1M3 (04)

MCGRAW-EDISON LIMITED/LIMITEE. (POWER SYSTEMS DIV-SCARBOROUGH). 3595 ST CLAIR AVE E. SCARBOROUGH. M1K 1M1 (06)

N V F INDUSTRIES OF CANADA LIMITED. 10 MCLACHLAN DRIVE. REXDALE. M9W 1E5 (04)

P C G SWITCHGEAR LIMITED. 317 PROGRESS AVE. SCARBOROUGH. M1P 2Z7 (04)

PILGRIM TECHNICAL PRODUCTS LTD. 2679 SLOUGH ST. MISSISSAUGA. L4T 1G2 (04)

S & C ELECTRIC CANADA LTD. 90 BELFIELD RD. REXDALE. M9W 1G4 (06)

SQUARE D CANADA ELECTRICAL EQUIPMENT INC. (PORT COLBORNE). 554 PARKSIDE DRIVE. WATERLOO. N2L 5V4 (05)

SQUARE D CANADA ELECTRICAL EQUIPMENT INC. (ARNPRIOR). 554 PARKSIDE DRIVE. WATERLOO. N2L 5V4 (05)

SQUARE D CANADA ELECTRICAL EQUIPMENT INC. 554 PARKSIDE DRIVE. WATERLOO. N2L 5V4 (06)

SQUARE D CANADA ELECTRICAL EQUIPMENT INC. (STRATFORD). 554 PARKSIDE DRIVE. WATERLOO. N2L 5V4 (06)

TRACON ENGINEERING LIMITED. PO BOX 125. WATERLOO. N2J 3Z9 (05)

WESTINGHOUSE CANADA INC. (MISSISSAUGA). 286 N SANFORD AVE. HAMILTON. LBL 6A1 (05)

WESTINGHOUSE CANADA INC. (MOUNT FOREST). 286 N SANFORD AVE. HAMILTON. LBL 6A1 (04)

WESTINGHOUSE CANADA INC (HAMILTON SWITCHGEAR-CORP REPORT). (ELECTRONICS CNTL & DISTR PROD DIV). PO BOX 510. HAMILTON

LBN 3K2 (08)

WESTINGHOUSE CANADA INC (PERTH PLANT-CORP REPORT). (ELECTRONICS CNTL & DISTR PROD DIV). PO BOX 510. HAMILTON. LBN 3K2 (08)

MANITOBA
=====

FEDERAL PIONEER LIMITED. BOX 550 914 DOUGLAS ST. BRANDON. R7A 5Z7 (04)

KLOCKNER-MOELLER LTD. (WINNIPEG). 3525 NASHUA DRIVE. MISSISSAUGA (ONT). L4V 1R1 (02)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3372
ELECTRICAL SWITCHGEAR AND PROTECTIVE EQUIPMENT
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3372
MATERIEL ELECT., COMMUTATION-PROTECTION
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

SASKATCHEWAN

INVENTRONICS SASKATCHEWAN LTD., BOX 1750, MOOSE JAW, S6H 7K8 (04)
STARTCO ENGINEERING LTD., 406 JESSOP AVE., SASKATOON, S7N 2S5 (03)

ALBERTA

BABCO ELECTRIC & ENGINEERING LTD., PO BOX 3215 STN D, EDMONTON, T5L 4J1 (04)
ELECTRIC POWER EQUIPMENT LTD., (EDMONTON), 1285 HOMER ST, VANCOUVER, V6B 2Z2 (04)
KLOCKNER-MOELLER LTD., (CALGARY), 3525 NASHUA DR, MISSISSAUGA (ONT), L4V 1R1 (03)
SQUARE D CANADA ELECTRICAL EQUIPMENT INC., (EDMONTON), 554 PARKSIDE DRIVE, WATERLOO (ONT), N2L 5V4 (05)
WESTINGHOUSE CANADA INC., (AIRORIE), 286 N SANFORD AVE, HAMILTON (ONT), L8L 6A1 (05)
WESTINGHOUSE CANADA INC (CALGARY SWITCHGEAR-CDRP REPORT). (ELECTRONICS CNTL & OISTR PROD DIV), PO BOX 510, HAMILTON (ONT)
L8N 3K2 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ELECTRIC POWER EQUIPMENT LTD., 1285 HOMER ST, VANCOUVER, V6B 2Z2 (04)
FEDERAL PIONEER LIMITED, (VANCOUVER), 2551 VIKING WAY, RICHMOND (ONT), V6V 1N4 (06)
KLOCKNER-MOELLER LTD., (VANCOUVER), 3525 NASHUA DRIVE, MISSISSAUGA (ONT), L4V 1R1 (03)
PATTON & COOKE LTD., 8183 130 STREET, SURREY, V3W 7X4 (04)
VANCOUVER INDUSTRIAL CONTROL LTD., 11711 BRIDGEPORT RD, RICHMOND (ONT), V6X 1T5 (02)

WEST COAST ELECTRIC LTD., 1980 CYPRESS STREET, VANCOUVER, V6J 3L8 (03)
WESTINGHOUSE CANADA INC (VANCOUVER SWITCHGEAR-CORP REPORT). (ELECTRONICS CNTL & OISTR PROD DIV), PO BOX 510, HAMILTON (ONT)
L8N 3K2 (04)

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 3379 - OTHER ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT INDUSTRIES

INTRODUCTION

This industry comprises those establishments primarily engaged in manufacturing electrical industrial equipment not elsewhere classified. The rebuilding of industrial electric motors is included in this industry.

The total universe for 1983 comprised 117 establishments. An analysis of the principal statistics for the industry indicates that the cost of materials and supplies decreased by 21.0%. The value of shipments of goods of own manufacture decreased by 17.0% and the value added decreased by 17.9% in 1983.

The user may refer to Section IV of this publication for data on raw materials and shipments. Due to confidentiality restrictions of the Statistics Act, such detailed data are published at the aggregated level 337, according to the 1980 SIC version.

CTI 3379 - AUTRES INDUSTRIES DE MATERIEL ELECTRIQUE D'USAGE INDUSTRIEL

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de matériel électrique d'usage industriel non classé ailleurs.

Le champ total d'observation était de 117 établissements en 1983. L'analyse des statistiques principales de cette industrie indique qu'en 1983, le coût des matières et des fournitures diminuait de 21.0%; la valeur des livraisons de produits de propre fabrication diminuait de 17.0% et la valeur ajoutée diminuait de 17.9%.

L'utilisateur peut se référer à la section IV de cette publication concernant les données pour les matières premières et les livraisons. Dut aux restrictions de confidentialité de la Loi de la statistique, ceux-ci sont publiés au niveau agrégé 337, selon la version 1980 de la CTI.

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
Manufacturing activity - Activité manufacturière:	
Value of shipments - Valeur des livraisons	-17.0
Value of production - Valeur de la production	-18.9
Cost of raw materials - Coût des matières premières	13.1
Cost of containers - Coût des contenants	-3.1
Value added - Valeur ajoutée	-17.9
Employment and payroll - Effectifs et rémunérations:	
Administrative and sales staff - Personnel administratif et de vente	-22.1
Average salary of administrative and sales staff - Rémunération moyenne du personnel administratif et de vente	+4.4
Production workers - Travailleurs de la production	-24.3
Average hourly rate of production workers - Taux horaire moyen des travailleurs de la production	+5.1

TEXT TABLE II. Ratios, 1983

TABLEAU EXPLICATIF II. Ratios, 1983

Ratios	1983
Manufacturing activity - Activité manufacturière:	
Raw materials: Value of production Matières premières: Valeur de la production	33.7
Containers: Value of production Containants: Valeur de la production	0.6
Value added: Value of production Valeur ajoutée: Valeur de la production	58.7
Production wages: Value of production Salaires à la production: Valeur de la production	20.3
Production wages: Value added Salaires à la production: Valeur ajoutée	34.6

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3379 OTHER ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIP.

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3379 AUTRE MATERIEL ELECT. INDUSTRIEL

	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 Coût des matières et fournitires	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																			
1982:																			
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x							
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Québec	24	1,399	2,966	24,827	1,847	52,471	93,923	37,051	1	1,863	36,574	40,598							
Ontario	72	5,084	10,415	101,078	7,709	194,334	516,420	317,376	1	8,462	201,715	395,032							
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Alberta	8	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	10	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Canada	119	6,759	13,954	132,095	9,826	256,286	631,402	365,846	2	10,878	251,728	450,213							
1983:																			
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	-	x	x	x							
Québec	23	577	1,165	9,777	865	24,082	47,681	21,354	1	808	16,450	24,755							
Ontario	72	4,252	8,686	88,101	8,215	167,864	450,654	265,283	-	7,011	173,176	327,188							
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x							
Alberta	8	121	251	2,447	123	3,044	9,525	5,425	-	263	5,774	7,160							
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	10	124	251	2,708	86	5,114	12,278	7,043	-	181	4,397	7,162							
Canada	117	5,116	10,437	103,889	9,342	202,485	523,973	300,507	1	8,324	201,160	368,199							
Percentage change - Taux de variation:																			
1983/1982	-1.7	-24.3	-25.2	-21.4	-4.9	-21.0	-17.0	-17.9	-50.0	-23.5	-20.1	-18.2							

(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) 3379 OTHER ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIP.

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

1980 CT(2) 3379 AUTRE MATERIEL ELECT. INDUSTRIEL

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 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 and wages Traitements et salaires						
thousands of dollars milliers de dollars																	
milliers de dollars																	
0- 4	30	70	143	1,292	44	2,499	4,656	2,114	1	70	1,292	2,112					
5- 9	15	88	178	1,680	105	3,411	7,034	3,394	-	105	2,124	3,465					
10- 19	15	154	302	2,877	86	6,691	14,407	7,465	-	192	3,678	8,544					
20- 49	27	631	1,290	12,073	707	31,750	65,840	31,955	-	812	16,836	37,540					
50- 99	12	550	1,151	10,736	949	25,706	59,254	30,464	-	879	18,756	34,541					
100-199	11	1,179	2,322	21,190	2,688	49,867	120,666	65,278	-	1,705	35,238	69,748					
200-499	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
500-999	1	2,444	5,051	54,041	4,763	82,561	252,116	159,837	-	3,937	99,210	204,187					
1,000 or over - ou plus	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	624	24,026	8,062					
Total	117	5,116	10,437	103,889	9,342	202,485	523,973	300,507	1	8,324	201,160	368,199					

(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 le CAC de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière					Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale	
	Materials, supplies, etc.		Goods in process		Finished products of own manufacture		
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	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	-	-	-	-	-	
Québec	7,141	5,622	2,957	15,721	428	-	
Ontario	31,152	56,654	30,576	118,382	24,404	-	
Manitoba	x	-	-	x	-	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	-	x	
Alberta	2,132	1,194	-	3,326	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	1,283	x	x	1,942	-	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	
Canada	42,468	63,885	33,777	140,131	25,009		
Closing - Fermeture:							
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	-	-	-	-	-	
Québec	8,723	4,531	2,669	15,923	364	-	
Ontario	29,456	52,129	25,809	107,394	5,313	-	
Manitoba	x	-	-	x	-	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	-	x	
Alberta	1,722	261	-	1,983	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	1,319	x	x	1,943	-	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	
Canada	42,030	57,376	28,647	128,053	5,852		

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3379
 OTHER ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3379
 AUTRE MATERIEL ELECT. D'USAGE INDUSTRIEL
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED. 850 MOELLER, GRANBY, J2J 1K7 (04)
 APPAREILLAGE ELECTRIQUE 1981 INC ELECTRIC SWITCHGEAR 1981 INC. 115 ST OENIS AVE, ST LAMBERT, J4P 2G1 (02)
 BEEL CONTROLS LIMITED. 2650 PITFIELD BLVD. ST LAURENT, H4S 1G9 (04)
 CANADIAN LIQUID AIR LTD. 1155 RUE SHERBROOKE OUEST. MONTREAL, H3A 1H8 (04)
 COMPAGNIE GENERALE ELECTRIQUE DU CANADA LTee. (LACHINE). PO BOX 417 COMMERCE COURT N. TORONTO (ONT). M5L 1J2 (04)
 CUSCO INDUSTRIES INC. 393 DESLAURIERS ST. ST LAURENT, H4N 1W3 (04)
 JOSLYN INDUSTRIES (CANADA) LTD. (SCARBOROUGH & LACHINE). 53 ST JOSEPH BLVD. LACHINE, H8S 2K9 (05)
 KLOCKNER-MOELLER LTD. (GRANBY). 3525 NASHUA DR. MISSISSAUGA (ONT). L4V 1R1 (04)
 LES INDUSTRIES CON-RAC INC. 10458 HENAUT, MONTREAL, H1G 5R4 (03)
 LES INDUSTRIES RAYMOND PAYER LTee. 296 MGR COURCHESNE, NICOLET, JOG 1E0 (04)
 MILTHOM ENRG. 125 ROCKFIELD, LACHINE, H8S 1C4 (05)
 MOTEURS LEROY-SOMER CANADA LTee. 825 BOUL LEROY SOMER, GRANBY, J2J 1E9 (06)
 P D M PRODUITS ELECTRIQUES LTee. 345 ISABEY, ST-LAURENT, H4T 1Y2 (03)
 SIEMENS ELECTRIC LIMITED. (POINTE CLAIRE). 7300 TRANS CANADA HIGHWAY. POINTE CLAIRE, H9R 1C7 (05)

ONTARIO

A B CHANCE CO OF CANADA LTD. 100 HOWDEN RD. SCARBOROUGH, M1R 3G1 (05)
 AIRCRAFT APPLIANCES & EQUIPMENT LTD. 152 EAST DRIVE. BRAMALEA, L6T 1C1 (07)
 ALLEN-BRADLEY CANADA LTD. 135 DUNOAS ST. GALT, NIR 5N9 (08)
 B N ELECTRONICS LIMITED. UNIT 9 1070 KAMOTO RD. MISSISSAUGA, L4Y 3R7 (03)
 BRAZEWAY CANADA INC. BDX 278. TILLSONBURG, N4G 4H8 (04)
 BREVEL MOTORS OF CANADA LTD. 1370 BIRCHMOUNT RD. SCARBOROUGH, M1P 2E5 (05)
 CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD. (LOW VOLTAGE CONTROL SECTION). PO BOX 417 COMMERCE COURT W. TORONTO, M5L 1J2 (06)
 CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD. (POWER GENERATION). PO BOX 417 COMMERCE COURT N. TORONTO, M5L 1J2 (07)
 CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD. (IND APPARATUS). PO BOX 417 COMMERCE COURT N. TORONTO, M5L 1J2 (10)
 CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD. (TRENTON). PO BOX 417 COMMERCE COURT N. TORONTO, M5L 1J2 (06)
 CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD. (SCARBOROUGH). PO BOX 417 COMMERCE COURT N. TORONTO, M5L 1J2 (02)
 CENTRELINE (WINDSOR) LTD. 920 MERCER ST. WINDSOR, N9A 1N6 (05)
 CONTROLLED SYSTEM (WINDSOR) LTD. 2862 KEW DRIVE. WINDSOR, W8N 2M3 (04)
 CUSTOM CONTROL PANELS LTD. 1686 MATTAWA AVENUE. MISSISSAUGA, L4X 1K2 (03)
 EATON YALE LTD. (CUTLER-HAMMER OIV). 45 PROGRESS AVE. SCARBOROUGH, M1P 2Y6 (05)
 ELECTRIC POWER ACCESSORIES CO LTD. 27 SELBY RD. BRAMPTON, L6W 1K5 (04)
 ELECTROHOME LIMITED. 809 WELLINGTON ST N. KITCHENER, N2H 5L6 (07)
 EMERSON ELECTRIC CANADA LTD. (NAPANEE). BDX 150. MARKHAM, L3P 3J6 (06)
 ETATECH INDUSTRIES INC. 58 MORRELL ST. BRANTFORD, N3T 4J4 (06)
 EXIDE ELECTRONICS CANADA INC. (ELECTRONICS DIV-MISSISSAUGA PLANT). 5200 DIXIE RD UNIT 20. MISSISSAUGA, L4W 1E4 (05)
 FRANKLIN ELECTRIC OF CANADA LTD. PO BOX 5008 - HWY 81 NORTH. STRATHROY, N7G 3J3 (06)
 FURNAS ELECTRIC CANADA LTD. 455 STEELCASE RD E. MARKHAM, L3R 1G3 (04)
 G T E SYLVANIA CANADA LTD. (SYLVANIA ELECTRICAL EQUIPMENT OIV). 1550 BIRCHMONT RD. SCARBOROUGH, M1P 2H2 (06)
 HYDEL ENGINEERING LIMITED. RIDGE ROAD BOX 602. WELLAND, L3B 5R4 (04)
 JOSLYN INDUSTRIES (CANADA) LTD. (SCARBOROUGH). 56 CHARLES ST. NEWMARKET, L3Y 3V9 (04)
 LINCOLN ELECTRIC CO OF CANADA LTD. 179 WICKSTEAD AVE. TORONTO, M4G 2B9 (06)
 MECHRON ENERGY LTD. 2437 KALARAD AVE. OTTAWA, K1V 8B9 (05)
 MOTOR COILS MANUFACTURING CO (1981) LTD. 1879 PARKDALE AVE. BROCKVILLE, K6V 5T2 (04)
 NEWCOR CANADA LIMITED. 3126 DEVON DR. WINDSOR, N8X 4L2 (04)
 NIIFE-POWERTRONIC CORPORATION. 125 NANTUCKET BLVD. SCARBOROUGH, M1P 2N8 (05)
 RELIANCE ELECTRIC LIMITED. (STRATFORD). 678 ERIE ST. STRATFORD, N5A 6W1 (06)
 SLATER STEELS CORPORATION. BOX 271 STN A 681 KING ST. HAMILTON, LBN 3E7 (06)
 STATICON LTD. 390 TAPSCOTT RD UNIT 5. SCARBOROUGH, M1B 2V9 (05)
 TELEDYNE INDUSTRIES CANADA LTD. (TELEDYNE PRECISION OIV). 72 CARNFDRTH RO. TORONTO, M4A 2L2 (04)
 WESTINGHOUSE CANADA INC CORP ACCOUNTING. (NO 3 PLANT-MOTORS). 286 SANFORD AVENUE NORTH. HAMILTON, L8L 6A1 (07)
 113670 CANADA LTD. (STERLING POWER SYSTEMS). PO BOX 3313 STN C. HAMILTON, L8H 7L4 (02)

SASKATCHEWAN

A C DUCE ELECTRIC LTD. (ESTEVAN). BOX 5858 STN L. EDMONTON, T6C 4G3 (04)

ALBERTA

ELECTRIC BOX MANUFACTURING LTD. 5509 92 ST. EDMONTON, T6E 3A4 (03)
 GLOBAL THERMOELECTRIC POWER SYSTEMS LTD. BOX 400. BASSANO, T0J 0B0 (05)
 HILL-PECK CONTROLS LTD. BOX 1669. LEDUC, T9E 2Y9 (05)
 POLYPHASE ENGINEER CONTROLS LTD. 5830 - 87TH A ST. EDMONTON, T6E 5W6 (01)
 SIEMENS ELECTRIC LIMITED. (EDMONTON). 7300 TRANS CANADA HIGHWAY. POINTE CLAIRE (QUE). H9R 1C7 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3379
 OTHER ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3379
 AUTRE MATERIEL ELECT. D'USAGE INDUSTRIEL
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ALPHA TECHNOLOGIES LTD. 7033 ANTRIM RD. BURNABY. V5G 4M5 (04)
 B C EQUIPMENT CO LTD. 306 INDUSTRIAL AVE. VANCOUVER. V6A 2P4 (02)
 DYNEQUIP ENGINEERING LIMITED. 1923 MCLEAN AVE. PORT COQUITLAM. V3C 1N1 (04)
 ELTRON ENTERPRISES LTD. 7583 VANTAGE PLACE. DELTA. V4G 1A5 (03)
 TELECOM POWER CORPORATION. 2778 LAKE CITY WAY. BURNABY. V5A 2Z8 (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 IV

SIC 337 - ELECTRICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT INDUSTRIES

INTRODUCTION

Due to confidentiality restrictions of the Statistics Act, the data for raw materials and shipments for SIC's 3371, 3372, 3379 are published at the aggregated level 337. The user may refer to Sections I, II and III of this publication for principal statistics.

CTI 337 - INDUSTRIES DE MATERIEL ÉLECTRIQUE D'USAGE INDUSTRIEL

DU à des restrictions de confidentialité de la Loi de la statistique, les données pour les matières premières et livraisons pour les CTI 3371, 3372, 3379 sont publiées au niveau aggrégé 337. L'utilisateur peut se référer aux sections I, II et III pour les statistiques principales.

SIC 337 - Electrical Industrial Equipment
IndustriesCTI 337 - Industries de matériel électrique
d'usage industriel

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

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

	1983	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes	milliers de dollars
	métriques	dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Aluminum - Aluminium:		
Ingots, shot and pig - Gueuses, lingots et grenaille	..	5,563
Die castings - Moulages sous pression	418	2,361
Castings, other than die - Autres moulages	..	2,187
Bars, rods and structural shapes (including extrusions) - Barres, tiges et profilés de charpente (y compris refoulés)	..	3,690
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	..	559
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	2 487	7,765
Wire, not insulated - Fil, non isolé	869	5,105
Other forms - Autres formes	..	971
Brass and bronze - Laiton et bronze:		
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	..	424
Plate, sheet and strip - Plaques, tôles minces et feuillards	270	1,152
Castings - Moulages	524	3,040
Other forms - Autres formes	..	1,049
Copper - Cuivre:		
Bars, rods and sections - Barres, tiges et sections	2 708	10,842
Sheet, strip and foil - Tôles minces et feuillards	851	3,680
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	..	632
Wire, not insulated - Fil, non isolé	5 549	21,284
Other forms - Autres formes	..	1,235
Zinc, all forms - Zinc, toutes formes	..	667
Babbitt metal and solders - Métal antifriction et soudures	..	630
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	..	4,704
Steel, hot or cold rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:		
Bars, hot rolled, concrete re-inforcing - Barres, laminées à chaud, pour ciment armé	-	-
Bars, hot rolled, carbon - Barres, laminées à chaud, carbone	-	-
Bars, hot rolled, alloy (including stainless) - Barres, laminées à chaud, alliage (y compris inoxydable)	-	-
Bars, cold finished - Barres, finies à froid	1 741	2,639
Plate (3/16" and thicker) - Tôles fortes (3/16" et plus d'épaisseur):		
Carbon - Carbone	9 626	5,952
Alloy (including stainless) - Alliage (y compris inoxydable)	313	1,303
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:		
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminées à chaud	26 471	16,870
Cold finished - Finis à froid	25 799	17,512
Galvanized (including pre-painted) - Galvanisées (y compris pré-peintes)	4 869	3,736
Silicon - Silicium	24 406	33,489
Alloy - Alliage	582	915
Other - Autres	..	5,424
Structural shapes, unfabricated - Profilés de charpente, non travaillés	..	2,596
Structural shapes, fabricated - Profilés de charpente, travaillés	..	3,433
Wire, coated and not coated - Fil enduit et non enduit	..	1,322
Wire rods - Fils machine	..	x

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 -
Cont inuedSIC 337 - Electrical Industrial Equipment
IndustriesTABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 -
suiteCTI 337 - Industries de matériel électrique
d'usage industriel

	1983	Quantity - Quantité	Cost - Coût
		metric tonnes	thousands of dollars
		tonnes métriques	milliers de dollars
Materials used - Concluded - Matières utilisées - fin:			
Castings - Moulages:			
Iron (grey, malleable, etc.) - Fonte (grise, malléable, etc.)	...	5,931	
Steel (carbon, alloy, including stainless) - Acier (au carbone et alliage, y compris inoxydable)	536	1,590	
Forgings, steel - Pièces forgées en acier	817	1,062	
Mechanical tubing, steel - Tubes mécaniques, en acier	1 369	1,848	
Other iron and steel - Autre fonte et acier	...	5,280	
Ball bearings, roller bearings and bushings - Roulements à billes, roulements à rouleaux et coussinets	...	3,064	
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis	...	13,302	
Laminations for electric generators and motors - Laminages de génératrices et de moteurs électriques	...	2,379	
Parts for electric generators and motors - Pièces pour génératrices et moteurs électriques	...	24,143	
Laminations for transformers - Feuilletages pour transformateurs	...	14,224	
Parts for transformers - Pièces et matériel pour transformateurs	...	47,525	
Circuit breakers - Disjoncteurs	...	15,259	
Power capacitors - Condensateurs	...	10,624	
Cut-outs and fuses - Coupe-circuits et fusibles	...	5,387	
Parts for switchgear and protective equipment - Pièces pour commutation et pour protection	...	82,548	
Other switchgear and protective equipment - Autre matériel de commutation et de protection	...	8,862	
Industrial control equipment - Équipement de commande industriel	...	63,397	
Converter equipment - Matériel de conversion	...	4,727	
Electrical and electronic measuring and testing equipment - Matériel électrique et électronique de mesure et de vérification	...	4,721	
Electronic components - Matériel électronique	...	16,427	
Graphite	...	179	
Insulating paper - Papier isolant	...	6,649	
Insulating varnish - Vernis isolant	...	818	
Insulators, porcelain, 600 volts and over - Isolateurs de porcelaine, 600 volts et plus	...	7 862	
Mica	...	766	
number - nombre			
Motors, electric - Moteurs électriques	69,761	1,372	
Paints, stains and lacquers - Peintures, colorants et laques	...	3,327	
Resins, synthetic - Résines synthétiques:	...		
Vinyl - Vinyl	...	412	
Polyethylene - Polyéthylène	...	x	
Other resins - Autres résines	...	4,535	
Tanks - Réservoirs	...	3,195	
litres			
Transformer oil - Huile pour transformateur	19 592 938	11,187	
Magnet wire, insulated - Fils de bobines relais, isolés	...	23,171	
Power cables - Fils de haute tension	...	547	
Other insulated wire and cable - Autres fils et câbles isolés	...	5,103	
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	32,389	
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	6,708	

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

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

SIC 337 - Electrical Industrial Equipment
Industries

CTI 337 - Industries de matériel électrique
d'usage industriel

	1983	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
Containers and other packaging materials and supplies used - Containants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:		
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées, en carton	...	948
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	3,580
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et bariolles en bois	...	765
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes	...	762
Crating lumber - Bois d'emballage	...	2,055
Steel strapping - Bandes métalliques	...	57
Wooden skids and pallets - Palettes et traîneaux en bois	...	703
All other packaging materials - Toutes autres matières d'emballage	...	834
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	19,551
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 classifiés à cette industrie	...	8,521
Small establishments not reporting detail - Petits établisse- ments ne déclarant pas en détail	...	21,908
Items indicated as confidential above - Total - Articles confidentiels tels qu'indiqués ci-dessus	...	2,098
TOTAL	...	674,813

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

SIC 337 - Electrical Industrial Equipment
Industries

CTI 337 - Industries de matériel électrique
d'usage industriel

	1983
	Value - Valeur
	thousands of dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	
Products - Produits:	
Electrical industrial equipment - Matériel électrique industriel:	
Traction control equipment and accessories for electric railway and vehicle motors - Matériel et accessoires de commande de traction pour chemins de fer électriques et moteurs de véhicules	6,198
A-C manual and magnetic starters, 600 volts and below - Commutateurs de mise en service CA, manuels et magnétiques, 600 volts maximum	41,522
Class E-1 and E-2, A-C induction and synchronous motor controllers, above 600 volts - Boîtes de commande pour moteurs catégories E-1 et E-2 d'induction et synchrones, CA, plus de 600 volts	13,931
DC starters and control equipment - Démarrateurs et matériel industriel de commande, CC	13,897
Other industrial control equipment - Autre matériel industriel de commande	103,172
Converter equipment and parts - Matériel et pièces de convertisseurs	4,699
Battery chargers, commercial - Chargeurs d'accumulateurs, commerciaux	3,696
All other inverter and rectifying equipment - Tout autre matériel d'inverseurs et de redresseurs	26,000
Electric A-C generators and parts - Alternateurs et leurs pièces, CA	52,747

**SIC 337 - Electrical Industrial Equipment
Industries**
TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 - Continued**TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 - suite**
**CTI 337 - Industries de matériel électrique
d'usage industriel**

	1983
	Value - Valeur
	thousands of dollars
milliers de dollars	
Electrical industrial equipment - Continued - Matériel électrique industriel - suite:	
Electric A-C motors and parts - Moteurs électriques et leurs pièces, CA	166,351
D-C generators and motors (excluding automotive) and parts - Génératerices et moteurs CC (sauf pour automobile) et pièces	45,031
Distribution transformers, dry type, single phase, 225 kV.a and under - Transformateurs de distribution, secs, monophases, 225 kV.A et moins	9,604
Distribution transformers, dry type, three phase, 225 kV.a and under - Transformateurs de distribution, secs, triphasés 225 kV.A et moins	8,081
Distribution transformers, liquid filled, single phase - Transformateurs de distribution, à liquide, monophases	55,320
Distribution transformers, liquid filled, three phase - Transformateurs de distribution, à liquide, triphasés	17,954
Power transformers, 500 kV.a to 2,500 kV.a - Transformateurs d'alimentation, 500 kV.A à 2,500 kV.A	22,925
Power transformers, 2,501 kV.a to 7,500 kV.a - Transformateurs d'alimentation, 2,501 kV.A à 7,500 kV.A	16,777
Power transformers, 7,501 kV.a to 50,000 kV.a - Transformateurs d'alimentation, 7,501 kV.A à 50,000 kV.A	32,236
Power transformers, above 50,000 kV.a - Transformateurs d'alimentation, plus de 50,000 kV.A	104,422
Current transformers - Transformateurs d'intensité	9,710
Potential transformers - Transformateurs de tension	3,096
Fluorescent luminous tube transformers - Transformateurs, pour tubes lumineux, fluorescents	43,588
Parts and supplies for transformers - Pièces et matériel pour transformateurs	34,899
All other transformers (excluding telephone and telegraph) - Tous autres transformateurs (sauf pour téléphone et télégraphe)	73,473
Switchgear assemblies, metal clad, 5 and 15 kV, drawout circuit breakers, oils - Ensembles de commutation, métallisés, pour disjoncteurs amovibles à bain d'huile de 5 et 15 kV	1,409
Switchgear assemblies, metal clad, 5 and 15 kV, drawout circuit breakers, oil-less - Ensembles de commutation, métallisés, pour disjoncteurs amovibles, sans bain d'huile, de 5 et 15 kV	27,870
Switchgear assemblies, metal enclosed (drawout or fixed breakers), 600 volts - Ensembles de commutation, blindés (disjoncteurs amovibles ou fixes), 600 volts	20,745
Switchgear assemblies, metal enclosed, fusegear (containing interrupter switches with or without fuses) - Ensembles de commutation blindés à fusibles (comportant des interrupteurs, avec ou sans fusibles)	11,810
Switchgear assemblies, control desks (duplex and open switchboards and supervisory control) - Ensembles de commutation, sur pupitres de commande (panneaux compartimentés ou non protégés, et commande)	7,102
Distribution, lighting and residential panelboards - Panneaux de contrôle de distribution, d'éclairage et d'usage domestique	61,506
Cut-outs and fuses - Coupe-circuits et fusibles	21,522
Power circuit breakers - Disjoncteurs d'alimentation	7,595
Disconnecting switches, indoor - Sectionneurs d'intérieur	x
Disconnecting switches, outdoor - Sectionneurs d'extérieur	23,289
Low voltage switchboards, fused - Panneaux de commande à basse tension, à fusibles	11,476
Low voltage switchboards, circuit breaker - Panneaux de commande à basse tension, à disjoncteurs	13,534
Industrial and residential enclosed protective equipment, fusible - Matériel de protection protégé d'usage industriel et domestique, à fusibles	9,296
Industrial and residential enclosed protective equipment, moulded case circuit breaker - Matériel de protection protégé d'usage industriel et domestique, avec disjoncteurs sous boîtier moulé	39,890
Wireways (excluding conduit and metallic tubing) - Canaux (sauf les conduits et les tubes métalliques)	24,414
Bus duct-feeder - Câbles d'alimentation pour voitures de chemin de fer	20,624
Relays, switchgear type - Relais, de commutation	18,807
Connectors (excluding fixture and outlet box) - Connecteurs (sauf d'appareils et de boîtes de sortie)	26,814
All other electrical switchgear and protective equipment (excluding telephone switchboards) - Matériel de commutation et de protection (sauf standards téléphoniques)	74,407
Electric welding apparatus and welding rods - Appareils de soudage électriques et électrodes	28,824
Instruments and meters - Instruments et compteurs	x
Pole line hardware - Quincaillerie pour lignes aux poteaux	31,294

SIC 337 - Electrical Industrial Equipment
Industries

CTI 337 - Industries de matériel électrique
d'usage industriel

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

	1983
	Value - Valeur
	thousands of dollars
milliers de dollars	
Electrical industrial equipment - Équipement - Matériel électrique industriel - fin:	
Electric heating equipment - Matériel de chauffage électrique	x
Lighting equipment - Matériel d'éclairage	813
Electronic equipment components - Composantes électroniques	39,414
All other products - Tous autres produits	24,414
 Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	
 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	
22,775	
 Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and 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 remises, des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits énumérés ci-dessus	
-23,954	
 Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte de la valeur des paiements échelonnés que reçoivent des établissements	
-21,954	
 Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	
38,934	
 Items indicated as confidential above - Total - Articles confidentiels tels qu'indiqués ci-dessus	
31,214	
 ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	
1,503,551	

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 précédent, voir **Concepts et définitions du recensement des manufactures**, n° 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^{er} 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**, no 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-dénombrément.

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-dénombrément.

Formules longues et abrégées. Un certain sous-dénombrément, perçu comme étant marginal, résulte du fait qu'on cesse d'ajouter de nouveaux établissements à la liste d'envoi après le 1^{er} 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 détaillés sur le commerce extérieur, le lecteur peut consulter **Importations, commerce de marchandises: détail des produits**, annuel, Statistique Canada, no 65-207 au catalogue et **Exportations, commerce de marchandises**, annuel, Statistique Canada, no 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**, no 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.
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.
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

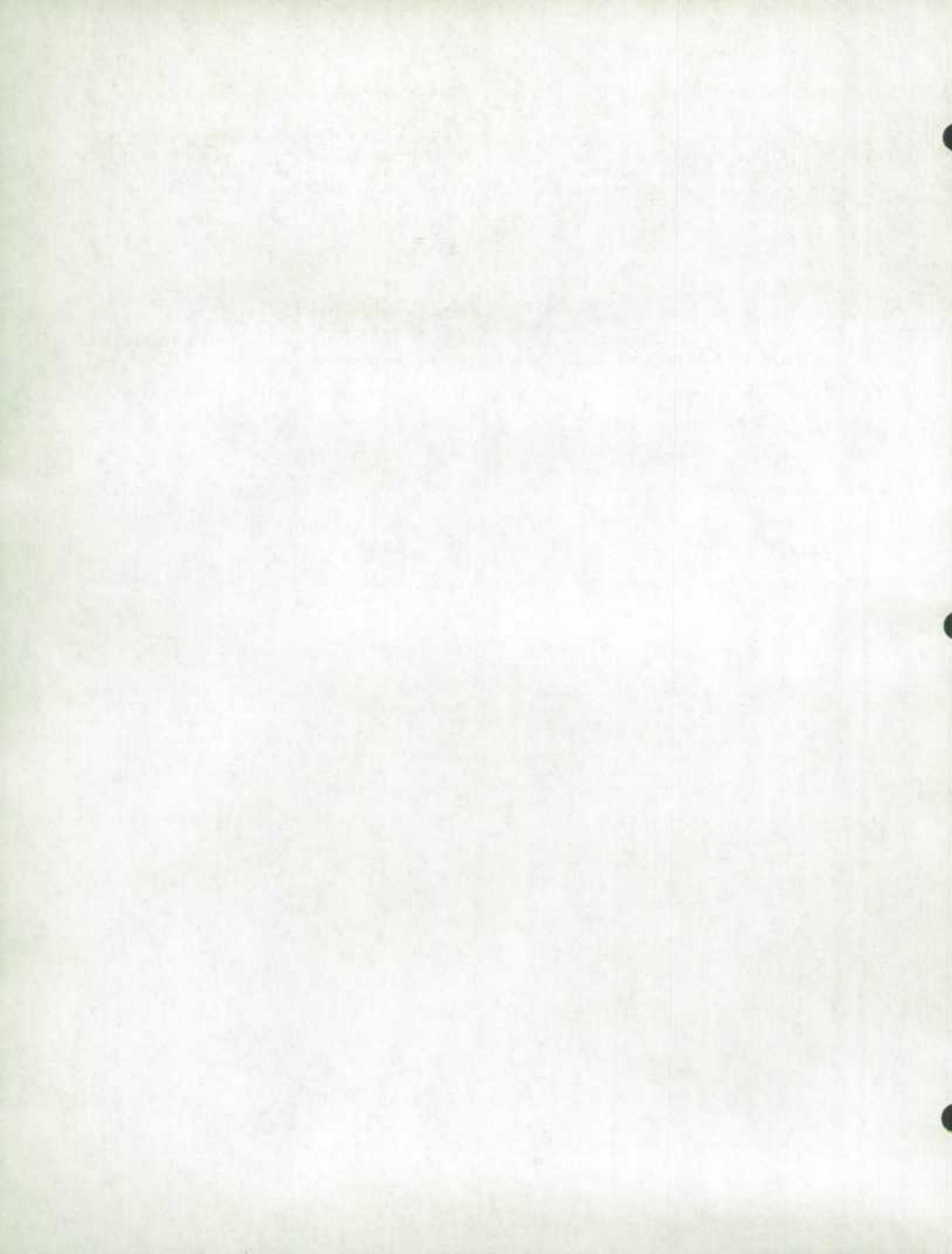
- 31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.

F. - Français

Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées, ci-dessus Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et social 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 JUIN - 91986

LOWE-MARTIN No. 1137

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010646170

Canada