



Industry, Science and
Technology Canada

Industrie, Sciences et
Technologie Canada

IC

QUEEN
HD
9696
A3
C2
I5
1989

**INFORMATION TECHNOLOGIES INDUSTRY
STATISTICAL REVIEW (ITSR)**

ANNUAL 1989 ANNUEL

**ANALYSE STATISTIQUE DE L'INDUSTRIE
DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION (ASITI)**

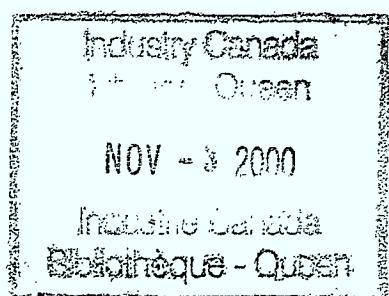
Canada

ISSN 0835 - 7137

INFORMATION TECHNOLOGIES INDUSTRY
STATISTICAL REVIEW (ITSR)

ANNUAL 1989 ANNUEL

ANALYSE STATISTIQUE DE L'INDUSTRIE
DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION (ASITI)



INDUSTRY, SCIENCE AND
TECHNOLOGY CANADA
OTTAWA, ONT.
K1A 0H5

JUNE 1990

Enquiries to:

Réjeanne Scott
Statistical Officer
Préposée à la statistique
Tel./Tél. : (613) 954-3317

INDUSTRIE, SCIENCES ET
TECHNOLOGIE CANADA
OTTAWA (ONT.)
K1A 0H5

JUIN 1990

Renseignements :

FOREWORD

Information Technologies Industry Statistical Review (ITSR) is a compilation of selected data on Canada's electronics industries from Statistics Canada sources. The ITSР is intended to provide the statistical indicators (e.g. shipments, employment, capital and R&D investment and trade data) of sector performance. This publication has become a valued source of information for analysts of Canada's electronic and related industries.

This issue of the ITSР provides trade data for the year of 1989: It reflects changes that became necessary as a result of the adoption of the International Harmonized System of Commodity Classification (HS) by Canada in 1988. Due to the new HS trade classifications, the comparability of data with previous years could not always be maintained; the user is therefore cautioned that unusual changes may have been caused by this conversion.

This issue also contains a listing of the concordance of the Standard Classification of Goods (SCG) codes for import and export under the Harmonized System (HS) with the Standard Industrial Classification (SIC) groups covered by the information technologies industries.

The data presented in the ITSР cover the following industry sectors: SIC 334 - Record players, radio and television receivers; SIC 335 - Communication and other electronic equipment; SIC 336 - Office, store and business machines; SIC 3911 - Indicating, controlling and recording instruments; and a part of SIC 3912 - Other instruments and related products excluding photographic equipment. Selected information on the computer services and software sector is also included in this publication.

AVANT-PROPOS

L'Analyse statistique de l'industrie des technologies de l'information (ASITI) est une compilation de données choisies concernant les entreprises de produits électroniques. Ces données proviennent de Statistique Canada. L'ASITI a pour but de fournir des indicateurs sur le rendement des secteurs (c.-à-d., expéditions, emploi, investissements et commerce). Cette publication est une source précieuse de renseignements pour les analystes de l'industrie des produits électroniques et des industries connexes.

Ce rapport de l'ASITI fournit les données du commerce pour l'année 1989. Il reflète les changements rendus nécessaires à la suite de l'adoption, par le Canada, du Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises (SH) en 1988. Par conséquent, en raison des conversions effectuées en fonction des nouvelles classifications, il n'a pas été possible de faire une comparaison avec les données des années précédentes. L'utilisateur est averti que des changements ont pu être causés par cette conversion.

La présente version contient une liste de la concordance des codes de Classification type de biens (CTB) pour l'importation et l'exportation selon le Système harmonisé avec les groupes de Classification type des industries (CTI) couvrant l'industrie des technologies de l'information.

Le contenu de l'ASITI comprend les secteurs des phonographes, et des récepteurs de radio et de télévision (CTI 334); de l'équipement de communications et d'autres matériels électroniques (CTI 335); des machines de bureaux, magasins et commerces (CTI 336); des instruments d'indication, d'enregistrement et de commande (CTI 3911); et des autres instruments et produits connexes sauf celui de l'équipement photographique (une partie de la CTI 3912). Cette édition comprend certaine information sur le secteur des logiciels et des services informatiques.

TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES

SECTION 1

Performance of The Information Technologies Industry (ITI) by Sector

Summary Tables

Table 1 -	ITI Performance by Sector - 1989
Table 2 -	Shipments by sector
Table 3 -	Imports by sector
Table 4 -	Total Exports by sector
Table 5 -	Trade Balance by sector
Table 6 -	Apparent Domestic Market by sector

Charts

Chart 1 -	ITI Performance by Sector - 1989
Chart 2 -	Trade Balance by sector

SECTION 1

Rendement de l'industrie des technologies de l'information (ITI) par secteur

Section/ Page Tableaux sommaires

1 - 1	Tableau 1 - Rendement de l'ITI par secteur - 1989
1 - 5	Tableau 2 - Expéditions par secteur
1 - 6	Tableau 3 - Importations par secteur
1 - 7	Tableau 4 - Exportations par secteur
1 - 8	Tableau 5 - Balance commerciale par secteur
1 - 9	Tableau 6 - Marché intérieur apparent par secteur

Graphiques

1 - 10/11	Graphique 1 - Rendement de l'ITI par secteur - 1989
1 - 12/13	Graphique 2 - Balance commerciale par secteur

SECTION 2

Trade Balance by Sector by Country

Table 1 -	Total Information Technologies
Table 2 -	Record players, radio and television receivers
Table 3 -	Telecommunications equipment
Table 4 -	Other communication and electronic equipment
Table 5 -	Electronic components and parts
Table 6 -	Electronic computing and peripheral equipment
Table 7 -	Electronic office, store and business machines
Table 8 -	Other office, store and business machines
Table 9 -	Indicating, recording and controlling instruments
Table 10 -	Other instruments and related products

Charts - Trade Balance by Country

Chart 1 -	Record players, radio and television receivers
Chart 2 -	Communications equipment
Chart 3 -	Electronic components and parts
Chart 4 -	Computing, office, store and business machines
Chart 5 -	Instruments

SECTION 2

Balance commerciale par secteur et par pays

Section/ Page		
2 - 1	Tableau 1 -	Total, industrie des technologies de l'information
2 - 2	Tableau 2 -	Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
2 - 3	Tableau 3 -	Équipement de télécommunications
2 - 4	Tableau 4 -	Autres équipements électroniques et de communications
2 - 5	Tableau 5 -	Composants électroniques et pièces
2 - 6	Tableau 6 -	Machines électroniques à calculer et périphériques
2 - 7	Tableau 7 -	Machines électro. de bureaux, magasins et commerces
2 - 8	Tableau 8 -	Autres machines de bureaux, magasins et commerces
2 - 9	Tableau 9 -	Instruments d'indication, d'enreg. et de commande
2 - 10	Tableau 10 -	Autres instruments et produits connexes

Graphiques - Balance commerciale par pays

2 - 11/12	Graphique 1 -	Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
2 - 13/14	Graphique 2 -	Équipements de communications
2 - 15/16	Graphique 3 -	Composants électroniques et pièces
2 - 17/18	Graphique 4 -	Ordinateurs et machines de bureaux
2 - 19/20	Graphique 5 -	Instruments

SECTION 3

Imports by Commodity and by Country - 1989

Table 1 -	Record players, radio and television receivers
Table 3 -	Telecommunications equipment
Table 5 -	Other communication and electronic equipment
Table 7 -	Electronic components and parts
Table 9 -	Electronic computing and peripheral equipment
Table 11 -	Electronic office, store and business machines
Table 13 -	Other office, store and business machines
Table 15 -	Indicating, recording and controlling instruments
Table 17 -	Other instruments and related products

SECTION 3

Importations par marchandise et par pays - 1989

<i>Section/</i>	
<i>Page</i>	
3 - 1	Tableau 1 - Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
3 - 2	Tableau 3 - Équipement de télécommunications
3 - 3	Tableau 5 - Autres équipements de communications
3 - 4	Tableau 7 - Composants électroniques et pièces
3 - 6	Tableau 9 - Machines électroniques à calculer et périphériques
3 - 7	Tableau 11 - Machines électro. de bureaux, magasins et commerces
3 - 8	Tableau 13 - Autres machines de bureaux, magasins et commerces
3 - 9	Tableau 15 - Instruments d'indication, d'enreg. et de commande
3 - 11	Tableau 17 - Autres instruments et produits connexes

SECTION 4

Imports by Commodity and by Country - 1988

Table 1 -	Record players, radio and television receivers
Table 3 -	Telecommunications equipment
Table 5 -	Other communication and electronic equipment
Table 7 -	Electronic components and parts
Table 9 -	Electronic computing and peripheral equipment
Table 11 -	Electronic office, store and business machines
Table 13 -	Other office, store and business machines
Table 15 -	Indicating, recording and controlling instruments
Table 17 -	Other instruments and related products

SECTION 4

Importations par marchandise et par pays - 1988

4 - 1	Tableau 1 - Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
4 - 2	Tableau 3 - Équipement de télécommunications
4 - 3	Tableau 5 - Autres équipements de communications
4 - 4	Tableau 7 - Composants électroniques et pièces
4 - 6	Tableau 9 - Machines électroniques à calculer et périphériques
4 - 7	Tableau 11 - Machines électro. de bureaux, magasins et commerces
4 - 8	Tableau 13 - Autres machines de bureaux, magasins et commerces
4 - 9	Tableau 15 - Instruments d'indication, d'enreg. et de commande
4 - 11	Tableau 17 - Autres instruments et produits connexes

SECTION 5

Exports by Commodity and by Country - 1989

Table 2 -	Record players, radio and television receivers
Table 4 -	Telecommunications equipment
Table 6 -	Other communication and electronic equipment
Table 8 -	Electronic components and parts
Table 10 -	Electronic computing and peripheral equipment
Table 12 -	Electronic office, store and business machines
Table 14 -	Other office, store and business machines
Table 16 -	Indicating, recording and controlling instruments
Table 18 -	Other instruments and related products

SECTION 5

Exportations par marchandise et par pays - 1989

<i>Section/</i>		
<i>Page</i>		
5 - 1	Tableau 2 -	Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
5 - 2	Tableau 4 -	Équipement de télécommunications
5 - 3	Tableau 6 -	Autres équipements de communications
5 - 4	Tableau 8 -	Composants électroniques et pièces
5 - 6	Tableau 10 -	Machines électroniques à calculer et périphériques
5 - 7	Tableau 12 -	Machines électro. de bureaux, magasins et commerces
5 - 8	Tableau 14 -	Autres machines de bureaux, magasins et commerces
5 - 9	Tableau 16 -	Instruments d'indication, d'enreg. et de commande
5 - 11	Tableau 18 -	Autres instruments et produits connexes

SECTION 6

Exports by Commodity and by Country - 1988

Table 2 -	Record players, radio and television receivers
Table 4 -	Telecommunications equipment
Table 6 -	Other communication and electronic equipment
Table 8 -	Electronic components and parts
Table 10 -	Electronic computing and peripheral equipment
Table 12 -	Electronic office, store and business machines
Table 14 -	Other office, store and business machines
Table 16 -	Indicating, recording and controlling instruments
Table 18 -	Other instruments and related products

SECTION 6

Exportations par marchandise et par pays - 1988

<i>Page</i>		
6 - 1	Tableau 2 -	Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
6 - 2	Tableau 4 -	Équipement de télécommunications
6 - 3	Tableau 6 -	Autres équipements de communications
6 - 4	Tableau 8 -	Composants électroniques et pièces
6 - 6	Tableau 10 -	Machines électroniques à calculer et périphériques
6 - 7	Tableau 12 -	Machines électro. de bureaux, magasins et commerces
6 - 8	Tableau 14 -	Autres machines de bureaux, magasins et commerces
6 - 9	Tableau 16 -	Instruments d'indication, d'enreg. et de commande
6 - 11	Tableau 18 -	Autres instruments et produits connexes

SECTION 7

Historical Performance by Sector

- Table 1 - Historical Performance by sector , 1984 - 1989
Table 2 - Total Intramural R & D Expenditures ,1984-1989
Table 3 - Investment , 1984 - 1989
Table 4 - Gross Domestic Product at Factor Cost (1981=100)
Table 5 - Industry Price Indexes (1981=100)
Table 6 - Employment

Charts

- Chart 1 - Total Intramural R & D Expenditures , ITI vs Mfg
Chart 2 - Total Intramural R & D Expenditures , by sector

- 7 - 1 Tableau 1 - Rendement historique par secteur, 1984-1989
7 - 4 Tableau 2 - Dépenses totales intra-muros au titre de la R-D, 1984-1989
7 - 5 Tableau 3 - Investissements, 1984-1989
7 - 7 Tableau 4 - Produit intérieur brut au coût des facteurs (1981=100)
7 - 8 Tableau 5 - Indices des prix de l'industrie (1981=100)
7 - 9 Tableau 6 - Emploi

Graphiques

- 7 - 10/11 Graphique 1 - R-D : Dépenses totales intra-muros,
ITI vs fabrication
7 - 12/13 Graphique 2 - R-D : Dépenses totales intra-muros,
par secteur

SECTION 8 - 1989 Concordance

Standard Classification of Goods (SCG) per SIC

8 - 1

SECTION 8 - Concordance 1989

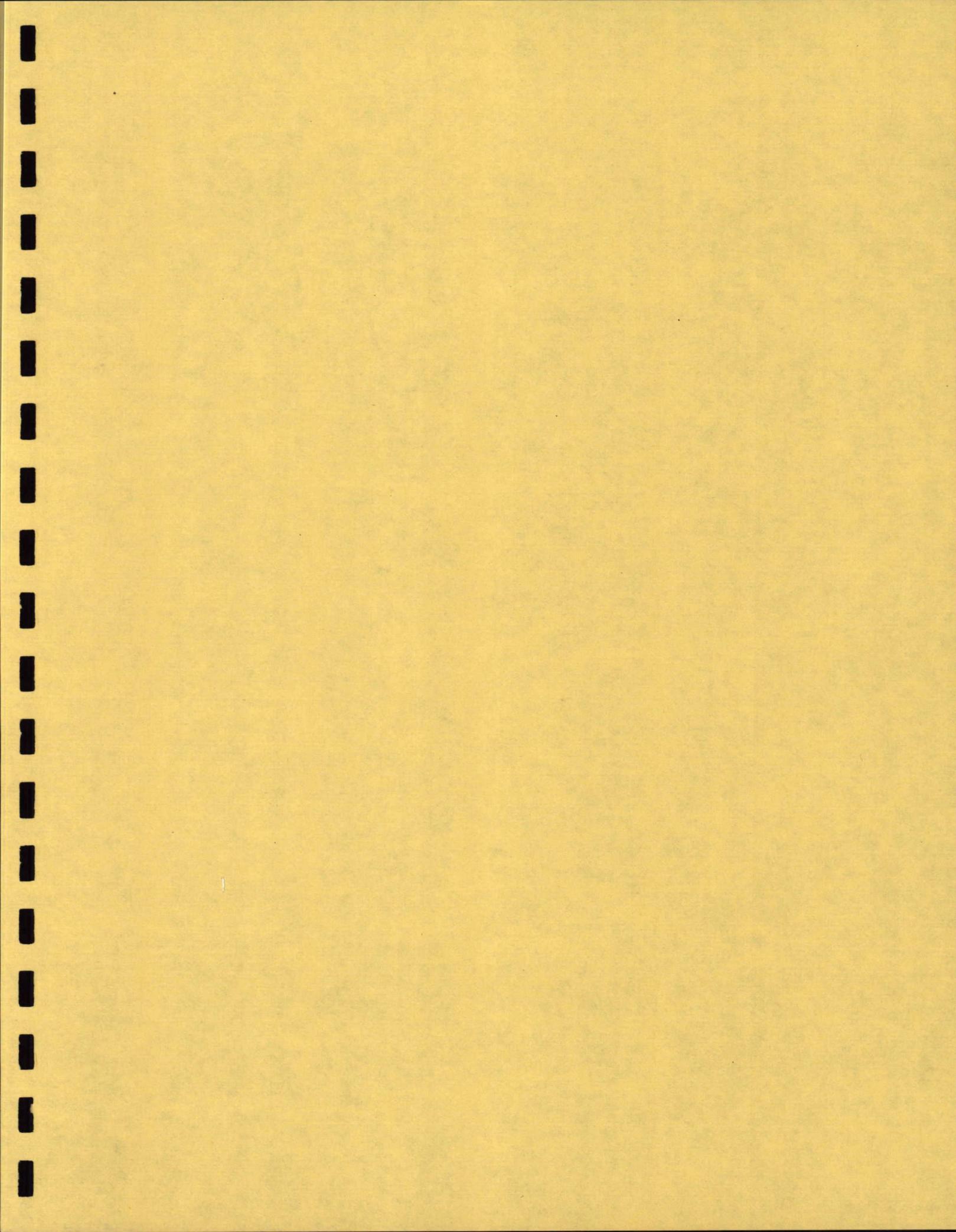
Classification types des biens (CTB) par CTI

**APPENDIX A - Software and computer
Services**

Software and computer services industry	A-1
Structure of Canada's Software and Computer Services Industry	A-2/A-3
Revenue Trends	A-4/A-5
Establishment Trends	A-6/A-7
Employment	A-8/A-9
Software Sales in Canada	A-10/A-11
Software International Trade	A-12/A-13
Software Revenues	A-14/A-15

**Annexe A - Logiciels et services
informatiques**

Industrie des logiciels et des services informatiques
Structure de l'industrie canadienne du logiciel et services informatiques
Évolution du revenu
Évolution du nombre d'entreprises
Emploi
Ventes du logiciel au Canada
Commerce international du logiciel
Revenu tiré de la vente du logiciel



SECTION 1

**PERFORMANCE OF THE INFORMATION TECHNOLOGIES INDUSTRY
BY SECTOR**

**RENDEMENT DE L'INDUSTRIE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION
PAR SECTEUR**

TABLE/TABLEAU 1

PERFORMANCE BY SECTOR
RENDEMENT PAR SECTEUR

THE INFORMATION TECHNOLOGIES INDUSTRY
L'INDUSTRIE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

	SIC CTI	1988	1989	Change / Écart Annual / annuel (%)	
		(\$ millions)			
TELECOMMUNICATION EQUIPMENT	3351				ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
Shipments		2 116	2 375	12.24	Expéditions
Imports		539	618	14.66	Importations
Total Exports		774	821	6.07	Exportations totales
Apparent Domestic Market		1 881	2 172	15.47	Marché Intérieur apparent
OTHER COMMUNICATION AND ELECTRONIC EQUIPMENT	3359				AUTRES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES ET DE COMMUNICATIONS
Shipments		2 510	2 701	7.61	Expéditions
Imports		907	1 086	19.74	Importations
Total Exports		549	634	15.48	Exportations totales
Apparent Domestic Market		2 868	3 153	9.94	Marché Intérieur apparent
ELECTRONIC COMPONENTS AND PARTS	3352				COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PIÈCES
Shipments		858	914	6.53	Expéditions
Imports		3 081	3 759	22.01	Importations
Total Exports		1 588	1 992	25.44	Exportations totales
Apparent Domestic Market		2 351	2 681	14.04	Marché Intérieur apparent
COMMUNICATION EQUIP. AND COMPONENTS	335				ÉQUIPEMENT DE COMMUNIC. ET COMPOSANTS
Shipments		5 484	5 990	9.23	Expéditions
Imports		4 527	5 463	20.68	Importations
Total Exports		2 911	3 447	18.41	Exportations totales
Apparent Domestic Market		7 100	8 006	12.76	Marché Intérieur apparent

Apparent Domestic Market =

Shipments + Imports - Exports

Marché Intérieur apparent =

TABLE/TABLEAU 1

Cont'd/Suite

PERFORMANCE BY SECTOR
RENDEMENT PAR SECTEUR

THE INFORMATION TECHNOLOGIES INDUSTRY
L'INDUSTRIE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

SIC CTI	1988	1989	Change / Écart Annual / annuel (%)	
				(\$ millions)
ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT	3361			MACHINES ÉLECTRONIQUES À CALCULER ET PÉRIPHÉRIQUES
Shipments	2 289	2 378	3.89	Expéditions
Imports	5 195	5 311	2.23	Importations
Total Exports	2 721	2 520	-7.39	Exportations totales
Apparent Domestic Market	4 763	5 169	8.52	Marché Intérieur apparent
OFFICE, STORE AND BUSINESS MACHINES	3368			MACHINES DE BUREAUX, MAGASINS ET COMMERCES
Shipments	417	352	-15.59	Expéditions
Imports	959	935	-2.50	Importations
Total Exports	369	362	-1.90	Exportations totales
Apparent Domestic Market	1 007	925	-8.14	Marché Intérieur apparent
COMPUTERS AND OFFICE MACHINES	336			ORDINATEURS ET MACHINES DE BUREAUX
Shipments	2 706	2 730	0.89	Expéditions
Imports	6 154	6 246	1.49	Importations
Total Exports	3 090	2 882	-6.73	Exportations totales
Apparent Domestic Market	5 770	6 094	5.62	Marché Intérieur apparent

Apparent Domestic Market =
 Shipments + Imports - Exports

Marché Intérieur apparent =
 Expéditions + Importations - exportations.

TABLE/TABLEAU 1

Cont'd/Suite

PERFORMANCE BY SECTOR
RENDEMENT PAR SECTEUR

THE INFORMATION TECHNOLOGIES INDUSTRY
L'INDUSTRIE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

SIC CTI	1988	1989	Change / Écart Annual / annuel (%)	
(\$ millions)				
RECORD PLAYER, RADIO AND TELEVISION				PHONOGRAPHS ET RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISION
RECEIVERS	3341			
Shipments	714	806	12.89	Expéditions
Imports	1 622	1 785	10.05	Importations
Total Exports	244	290	18.85	Exportations totales
Apparent Domestic Market	2 092	2 301	9.99	Marché intérieur apparent
INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING				INSTRUMENTS D'INDICATION, D'ENREG. ET DE COMMANDE
INSTRUMENTS	3911			
Shipments	1 025	1 099	7.22	Expéditions
Imports	1 074	1 364	27.00	Importations
Total Exports	377	470	24.67	Exportations totales
Apparent Domestic Market	1 722	1 993	15.74	Marché intérieur apparent
OTHER INSTRUMENTS AND REL. PRODUCTS	3912			AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES
Shipments (estm)	682	654	-4.11	Expéditions
Imports	712	830	16.57	Importations
Total Exports	450	564	25.33	Exportations totales
Apparent Domestic Market	944	920	-2.54	Marché intérieur apparent

Note: SIC 3912 - Covers other instruments excluding photographic equipment

Apparent Domestic Market =
Shipments + Imports - ExportsNota : La CTI 3912 comprend les autres instruments
sauf l'équipement photographique.Marché intérieur apparent =
Expéditions + Importations - exportations.

TABLE/TABLEAU 1

End / Fin

PERFORMANCE BY SECTOR
RENDEMENT PAR SECTEUR

THE INFORMATION TECHNOLOGIES INDUSTRY
L'INDUSTRIE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

SIC CTI	1988	1989	Change / Écart Annual / annuel (%)
(\$ millions)			
TOTAL INFORMATION TECHNOLOGIES INDUSTRY			TOTAL, INDUSTRIE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION
Shipments	10 611	11 279	6.30 Expéditions
Imports	14 089	15 688	11.35 Importations
Total Exports	7 072	7 653	8.22 Exportations totales
Apparent Domestic Market	17 628	19 314	9.56 Marché Intérieur apparent
ALL MANUFACTURING	100/399		INDUSTRIES MANUFACTURIERES
Shipments	288 547	297 011	2.93 Expéditions
Imports	114 892	116 772	1.64 Importations
Total Exports	104 844	105 163	0.30 Exportations totales
Apparent Domestic Market	298 595	308 620	3.36 Marché Intérieur apparent

Source: Statistics Canada, Catalogue Nos.
 31-001, Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries
 65-004, Exports by Commodity
 65-007, Imports by Commodity

NOTE: All Mfg Imports and Exports include
 Fabricated Material and End Products

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue
 31-001, Stocks, expéditions et commandes
 des industries manufacturières,
 65-004, Exportations par marchandise, et
 65-007, Importations par marchandise.

Nota : Les importations et les exportations de produits
 manufacturés comprennent les matières travaillées
 et les produits finis.

TABLE/TABLEAU 2

SHIPMENTS BY SECTOR	
EXPÉDITIONS PAR SECTEUR	

	SIC CTI	1988 (\$ millions)	1989 (\$ millions)	Change / Écart Annual / annuel (%)	
Record players, radio and television receivers	3341	714	806	12.89	Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
Telecommunication equipment	3351	2 116	2 375	12.24	Équipement de télécommunications
Other communication and electronic equip	3359	2 510	2 701	7.61	Autres équipements électro. et de communications
Total Communication Equipment		4 626	5 076	9.73	Total, équipement de communications
Electronic components and parts	3352	858	914	6.53	Composants électroniques et pièces
SIC Total	335	5 484	5 990	9.23	Total, CTI
Electronic computing and peripheral equip	3361	2 289	2 378	3.89	Machines électroniques à calculer et périphériques
Office, store and business machines	3368	417	352	-15.59	Machines de bureaux, magasins et commerces
SIC Total	336	2 706	2 730	0.89	Total, CTI
Indicating, recording and controlling Instrs	3911	1 025	1 099	7.22	Instruments d'indication, d'enreg. et de commande
Other Instruments and related products	3912	682	654	-4.11	Autres instruments et produits connexes
Total: Information Technologies Industry		10 611	11 279	6.30	Total : Industrie des technologies de l'information

Source : Statistics Canada, Catalogue 31-001,
Inventories, Shipments and Orders in Mfg Industries

Source : Statistique Canada, numéro au catalogue
31-001, Stocks, expéditions et commandes des industries
manufacturières.

TABLE/TABLEAU 3

IMPORTS BY SECTOR IMPORTATIONS PAR SECTEUR					
	SIC CTI	1988 (\$ millions)	1989	Change / Écart Annual / annuel (%)	
Record player,radio and television receivers	3341	1 622	1 785	10.05	Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
Telecommunication equipment	3351	539	618	14.66	Équipement de télécommunications
Other communication and electronic equip	3359	907	1 086	19.74	Autres équipements électro. et de communications
Total Communication Equipment		1 446	1 704	17.84	Total, équipement de communications
Electronic components and parts	3352	3 081	3 759	22.01	Composants électroniques et pièces
SIC Total	335	4 527	5 463	20.68	Total, CTI
Electronic computing and peripheral equip	3361	5 195	5 311	2.23	Machines électroniques à calculer et périphériques
Office, store and business machines	3368	959	935	-2.50	Machines de bureaux, magasins et commerces
SIC Total	336	6 154	6 246	1.49	Total, CTI
Indicating,recording and controlling Instrs	3911	1 074	1 364	27.00	Instruments d'indication, d'enreg. et de commande
Other instruments and related products	3912	712	830	16.57	Autres Instruments et produits connexes
Total: Information Technologies Industry		14 089	15 688	11.35	Total, Industrie des technologies de l'information

Source: Statistics Canada, Catalogue 65-007
Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéro au catalogue 65-007,
Importations par marchandise.

TABLE/TABLEAU 4

**EXPORTS BY SECTOR
EXPORTATIONS PAR SECTEUR**

	SIC CTI	1988 (\$ millions)	1989	Change / Écart Annual / annuel (%)	
Record player, radio and television receivers	3341	244	290	18.85	Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
Telecommunication equipment	3351	774	821	6.07	Équipement de télécommunications
Other communication and electronic equip	3359	549	634	15.48	Autres équipements électro. et de communications
Total Communication Equipment		1 323	1 455	9.98	Total, équipement de communications
Electronic components and parts	3352	1 588	1 992	25.44	Composants électroniques et pièces
SIC Total	335	2 911	3 447	18.41	Total, CTI
Electronic computing and peripheral equip	3361	2 721	2 520	-7.39	Machines électroniques à calculer et périphériques
Office, store and business machines	3368	369	362	-1.90	Machines de bureaux, magasins et commerces
SIC Total	336	3 090	2 882	-6.73	Total, CTI
Indicating, recording and controlling Instrs	3911	377	470	24.67	Instruments d'indication, d'enreg. et de commande
Other Instruments and related products	3912	450	564	25.33	Autres instruments et produits connexes
Total: Information Technologies Industry		7 072	7 653	8.22	Total, Industrie des technologies de l'information

Source: Statistics Canada, Catalogue 65-004
 Exports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéro au catalogue 65-004,
 Exportations par marchandise.

TABLE/TABLEAU 5

TRADE BALANCE BY SECTOR
BALANCE COMMERCIALE PAR SECTEUR

Description	SIC CTI	1988	1989	Change / Écart	Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
		(\$ millions)	Annual / annuel	(%)	
Record player,radio and television receivers	3341	-1 378	-1 495	8.49	Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
Telecommunication equipment	3351	235	203	-13.62	Équipement de télécommunications
Other communication and electronic equip	3359	<u>- 358</u>	<u>- 452</u>	26.26	Autres équipements électro. et de communications
Total Communication Equipment		<u>- 123</u>	<u>- 249</u>	102.44	Total, équipement de communications
Electronic components and parts	3352	<u>-1 493</u>	<u>-1 767</u>	18.35	Composants électroniques et pièces
SIC Total	335	<u>-1 616</u>	<u>-2 016</u>	24.75	Total, CTI
Electronic computing and peripheral equip	3361	-2 474	-2 791	12.81	Machines électroniques à calculer et périphériques
Office, store and business machines	3368	<u>- 590</u>	<u>- 573</u>	-2.88	Machines de bureaux, magasins et commerces
SIC Total	336	<u>-3 064</u>	<u>-3 364</u>	9.79	Total, CTI
Indicating,recording and controlling instrs	3911	-697	-894	28.26	Instruments d'indication, d'enreg. et de commande
Other instruments and related products	3912	-262	-266	1.53	Autres instruments et produits connexes
Total: Information Technologies Industry		-7 017	-8 035	14.51	Total: Industrie des technologies de l'information

TABLE/TABLEAU 6

APPARENT DOMESTIC MARKET BY SECTOR
MARCHÉ INTÉRIEUR APPARENTE PAR SECTEUR

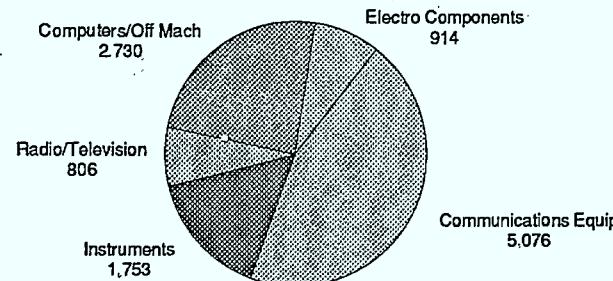
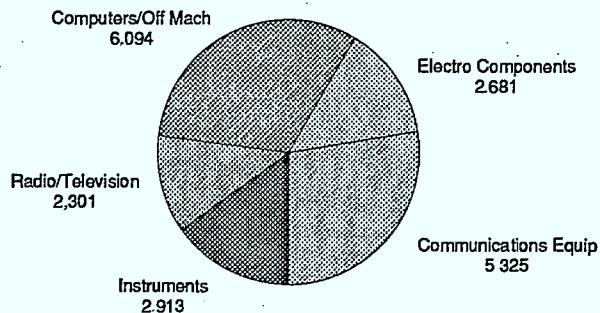
	SIC CTI	1988 (\$ millions)	1989	Change / Écart Annual / annuel (%)	
Record player,radio and television receivers	3341	2 092	2 301	9.99	Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
Telecommunication equipment	3351	1 881	2 172	15.47	Équipement de télécommunications
Other communication and electronic equip	3359	<u>2 868</u>	<u>3 153</u>	9.94	Autres équipements électro. et de communications
Total Communication Equipment		<u>4 749</u>	<u>5 325</u>	12.13	Total, équipement de communications
Electronic components and parts	3352	<u>2 351</u>	<u>2 681</u>	14.04	Composants électroniques et pièces
SIC Total	335	<u>7 100</u>	<u>8 006</u>	12.76	Total, CTI
Electronic computing and peripheral equip	3361	4 763	5 169	8.52	Machines électroniques à calculer et périphériques
Office, store and business machines	3368	<u>1 007</u>	<u>925</u>	-8.14	Machines de bureaux, magasins et commerces
SIC Total	336	<u>5 770</u>	<u>6 094</u>	5.62	Total, CTI
Indicating,recording and controlling Instrs	3911	1 722	1 993	15.74	Instruments d'Indication, d'enreg. et de commande
Other Instruments and related products	3912	944	920	-2.54	Autres instruments et produits connexes
Total Information Technologies Industry		17 628	19 314	9.56	Total, Industrie des technologies de l'information

Apparent Domestic Market =
 Ship + Imports - Exports

Marché Intérieur apparent =
 Expéditions + importations - exportations.

INFORMATION TECHNOLOGIES INDUSTRY PERFORMANCE - 1989

(\$ Millions)

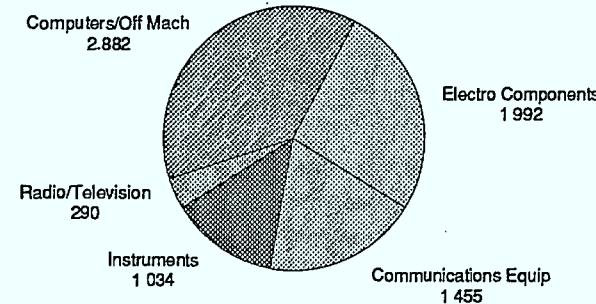
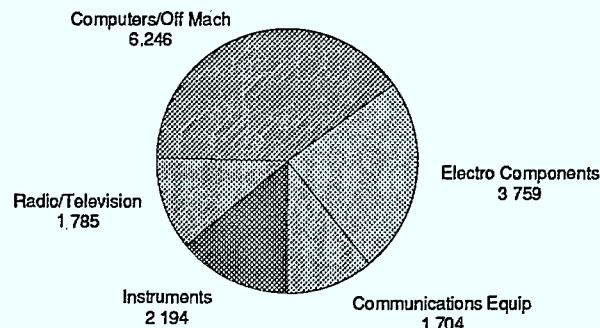


APPARENT DOMESTIC MARKET

19 314

SHIPMENTS

11 274



IMPORTS

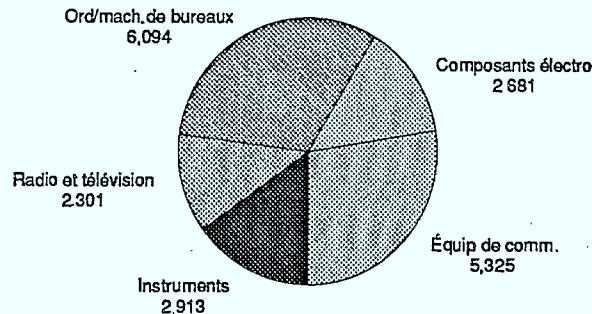
15 688

TOTAL EXPORTS

7 653

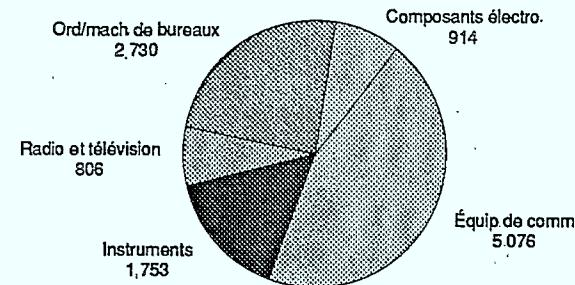
RENDEMENT DE L'IND DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION - 1989

(en millions de dollars)



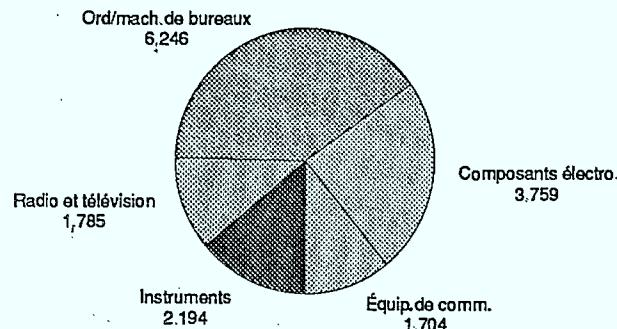
Marché intérieur apparent

19.314



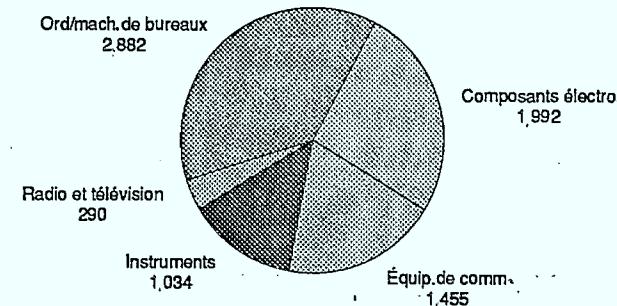
Expéditions

11.274



Importations

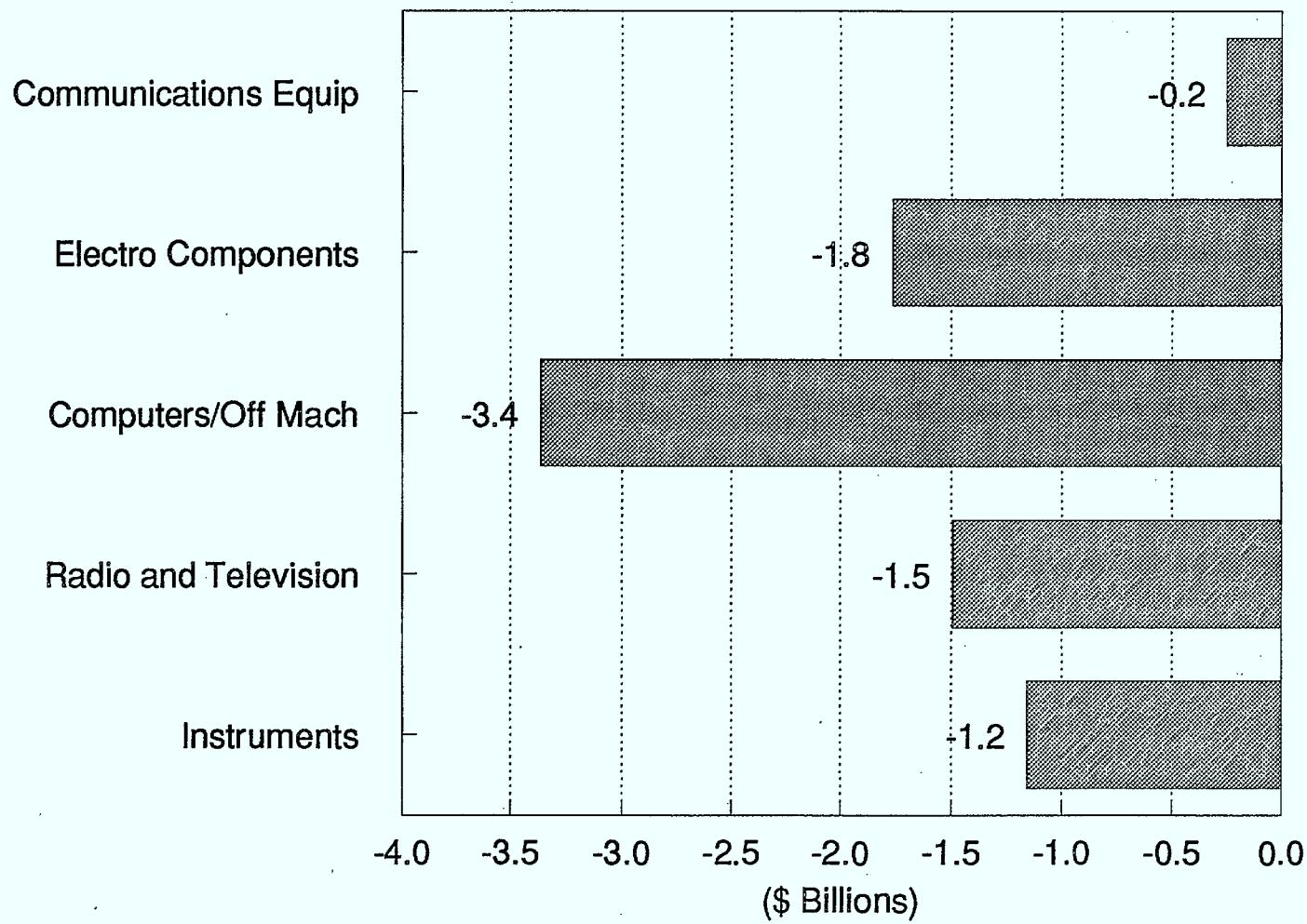
15,688



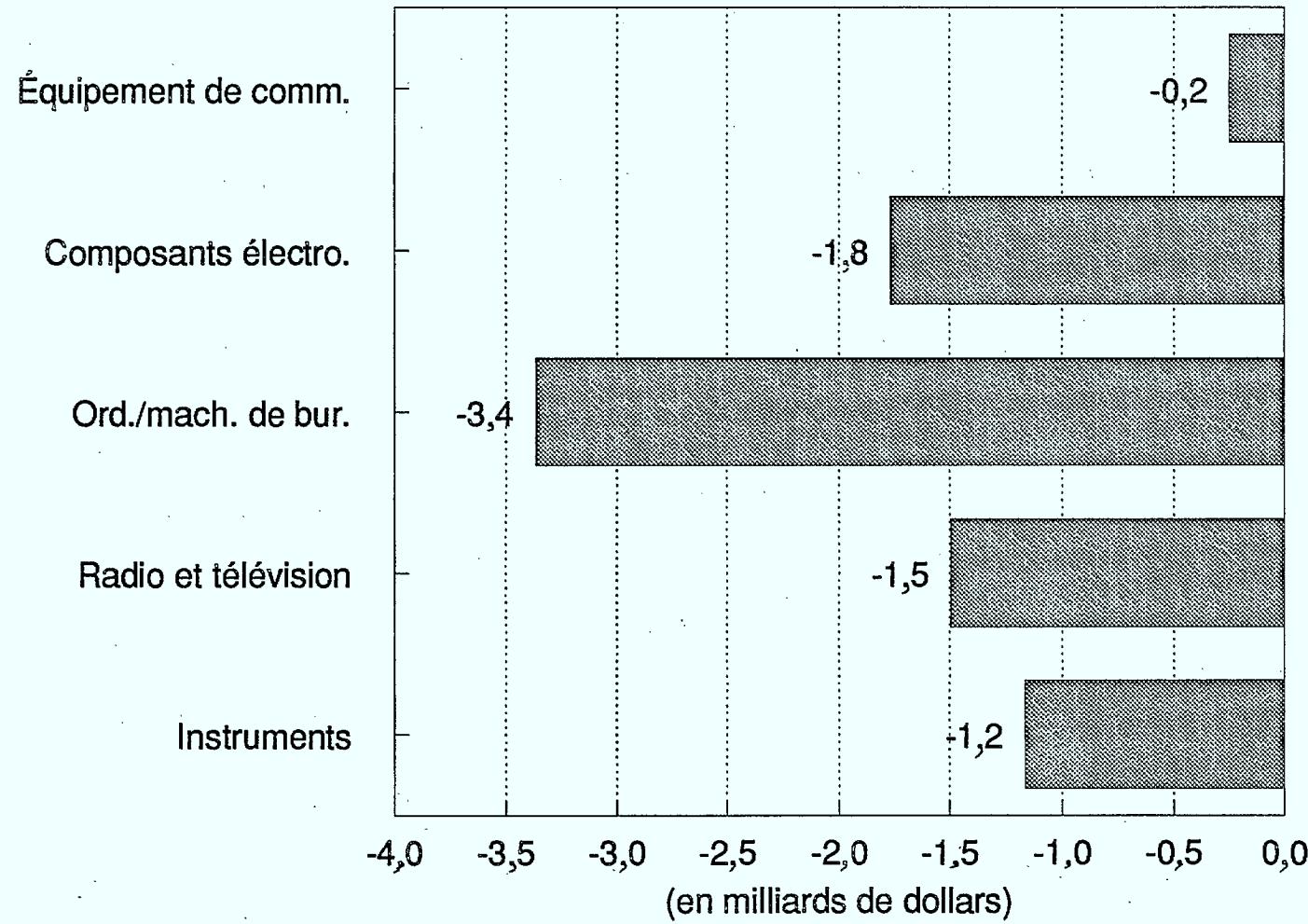
Exportations totales

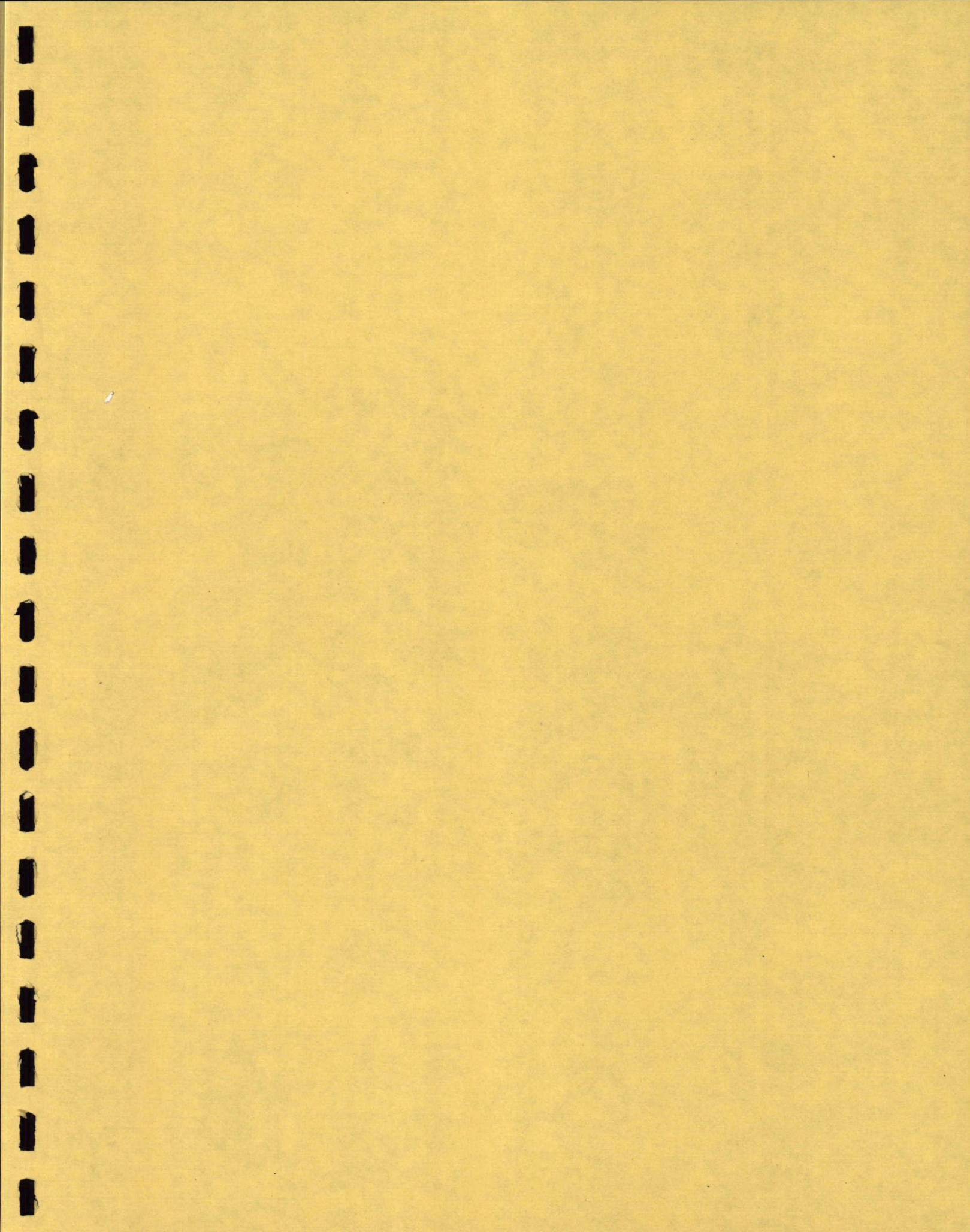
7.653

TRADE BALANCE BY SECTOR (1989)



BALANCE COMMERCIALE PAR SECTEUR (1989)





SECTION 2 1989

TRADE BALANCE BY SECTOR AND BY COUNTRY

BALANCE COMMERCIALE PAR SECTEUR ET PAR PAYS

TABLE/TABLEAU 1
1989

TRADE BALANCE BY COUNTRY
BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS

TOTAL INFORMATION TECHNOLOGIES INDUSTRY
TOTAL, INDUSTRIE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

(\$'000)

	% IMPORTS IMPORTATIONS		% EXPORTS TOTAL EXPORTATIONS		TRADE BALANCE COMMERCIALE	DIST OF DEF DIST DU DÉF (%)	
	OF/DU TOTAL	OF/DU TOTAL	OF/DU TOTAL	OF/DU TOTAL			
USA	9 475 902	60.4	5 722 496	74.8	(3 753 406)	45.2	ÉTATS-UNIS
EC	753 651	4.8	946 914	12.4	193 263	-	CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	220 476	1.4	103 081	1.3	(117 395)	1.4	AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	2 314 770	14.8	95 667	1.3	(2 219 103)	26.7	JAPON
OTHER ASIAN COUNTRIES	1 846 218	11.8	416 992	5.4	(1 429 226)	17.2	AUTRES PAYS DE L'ASIE
LATIN AMERICA	421 131	2.7	210 782	2.8	(210 349)	2.5	AMÉRIQUE LATINE
MIDDLE EAST	16 535	0.1	82 322	1.1	65 787	-	MOYEN-ORIENT
EASTERN EUROPE	5 402	-	21 449	0.3	16 047	-	EUROPE DE L'EST
OTHER COUNTRIES	634 251	4.0	52 103	0.7	(582 148)	7.0	AUTRES PAYS
TOTAL	15 688 336	100.0	7 651 806	100.0	(8 036 530)	100.0	TOTAL

Source : Statistics Canada Catalogue
 65-004, Exports by Commodity
 65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue
 65-004, Exportations par marchandise, et
 65-007, Importations par marchandise.

TABLE/TABLEAU 2

1989

TRADE BALANCE BY COUNTRY
BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS

RECORD PLAYERS, RADIO AND TELEVISION RECEIVERS
PHONOGRAPHE ET RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISION

(\$'000)

	% IMPORTS OF/DU IMPORTATIONS	% EXPORTS OF/DU EXPORTATIONS	TRADE BALANCE	DIST OF DEF DIST DU DÉF (%)	
USA	604 280 33.9	255 656 88.2	(348 624)	23.3	ÉTATS-UNIS
EC	23 947 1.3	9 396 3.2	(14 551)	1.0	CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	5 545 0.3	2 256 0.8	(3 289)	0.2	AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	553 345 31.0	3 076 1.1	(550 269)	36.7	JAPON
OTHER ASIAN COUNTRIES	510 790 28.6	13 738 4.7	(497 052)	33.2	AUTRES PAYS DE L'ASIE
LATIN AMERICA	86 292 4.8	3 416 1.2	(82 876)	5.5	AMÉRIQUE LATINE
MIDDLE EAST	138 -	373 0.1	235	-	MOYEN-ORIENT
EASTERN EUROPE	20 -	152 0.1	132	-	EUROPE DE L'EST
OTHER COUNTRIES	429 -	1 942 0.7	1 513	-	AUTRES PAYS
TOTAL	1 784 786 100.0	290 005 100.0	(1 494 781)	100.0	TOTAL

Source : Statistics Canada Catalogue
 65-004, Exports by Commodity
 65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue
 65-004, Exportations par marchandise, et
 65-007, Importations par marchandise.

TABLE/TABLEAU 3

1989

**TRADE BALANCE BY COUNTRY
BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS**

**TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT
ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS**

(\$'000)

	% IMPORTS IMPORTATIONS	% OF/DU TOTAL	% EXPORTS EXPORTATIONS	% OF/DU TOTAL	TRADE BALANCE	DIST OF DEF DIST DU DÉF (%)	
USA	257 469	41.6	476 513	58.0	219 044	-	ÉTATS-UNIS
EC	14 783	2.4	110 125	13.4	95 342	-	CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	3 229	0.5	14 381	1.8	11 152	-	AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	205 797	33.3	4 440	0.5	(201 357)	83.9	JAPON
OTHER ASIAN COUNTRIES	119 454	19.3	80 710	9.8	(38 744)	16.1	AUTRES PAYS DE L' ASIE
LATIN AMERICA	2 762	0.4	86 203	10.5	83 441	-	AMÉRIQUE LATINE
MIDDLE EAST	871	0.1	25 873	3.2	25 002	-	MOYEN-ORIENT
EASTERN EUROPE	20	-	63	-	43	-	EUROPE DE L' EST
OTHER COUNTRIES	14 048	2.3	22 717	2.8	8 669	-	AUTRES PAYS
TOTAL	618 433	100.0	821 025	100.0	202 592	100.0	TOTAL

Source : Statistics Canada Catalogue
65-004, Exports by Commodity
65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue
65-004, Exportations par marchandise, et
65-007, Importations par marchandise.

TABLE/TABLEAU 4

1989

TRADE BALANCE BY COUNTRY
BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS

OTHER COMMUNICATIONS AND ELECTRONIC EQUIPMENT
AUTRES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES ET DE COMMUNICATIONS

(\$'000)

	%		%		TRADE BALANCE	DIST OF DEF DIST DU DÉF	()
	IMPORTS IMPORTATIONS	OF/DU TOTAL	EXPORTS EXPORTATIONS	OF/DU TOTAL			
USA	592 370	54.5	346 679	54.7	(245 691)	48.3	ÉTATS-UNIS
EC	88 169	8.1	86 050	13.6	(2 119)	0.4	CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	51 226	4.7	29 177	4.6	(22 049)	4.3	AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	248 628	22.9	11 769	1.9	(236 859)	46.7	JAPON
OTHER ASIAN COUNTRIES	84 847	7.8	97 282	15.3	12 435	-	AUTRES PAYS DE L' ASIE
LATIN AMERICA	7 854	0.7	27 449	4.3	19 595	-	AMÉRIQUE LATINE
MIDDLE EAST	1 590	0.1	24 253	3.8	22 663	-	MOYEN-ORIENT
EASTERN EUROPE	1 289	0.1	2 456	0.4	1 167	-	EUROPE DE L' EST
OTHER COUNTRIES	10 284	0.9	8 736	1.4	(1 548)	0.3	AUTRES PAYS
TOTAL	1 086 257	100.0	633 851	100.0	(452 406)	100.0	TOTAL

Source : Statistics Canada Catalogue

65-004, Exports by Commodity

65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue

65-004, Exportations par marchandise, et

65-007, Importations par marchandise.

TABLE/TABLEAU 5

1989

**TRADE BALANCE BY COUNTRY
BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS**

**ELECTRONIC COMPONENTS AND PARTS
COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PIÈCES**

(\$'000)

	% IMPORTS OF/DU IMPORTATIONS	% EXPORTS OF/DU EXPORTATIONS	TRADE BALANCE	DIST OF DEF DIST DU DÉF (%)	
	TOTAL	TOTAL	COMMERCIALE		
USA	2 205 709	58.7	1 722 899	86.5	(482 810) 27.2 ÉTATS-UNIS
EC	166 615	4.4	83 283	4.2	(83 332) 4.7 CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	57 699	1.5	15 626	0.8	(42 073) 2.4 AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	289 790	7.7	23 397	1.2	(266 393) 15.0 JAPON
OTHER ASIAN COUNTRIES	403 957	10.7	97 872	4.9	(306 085) 17.2 AUTRES PAYS DE L'ASIE
LATIN AMERICA	89 599	2.4	36 190	1.8	(53 409) 3.0 AMÉRIQUE LATINE
MIDDLE EAST	738	-	7 716	0.4	6 978 - MOYEN-ORIENT
EASTERN EUROPE	704	-	1 528	0.1	824 - EUROPE DE L'EST
OTHER COUNTRIES	544 272	14.5	3 310	0.2	(540 962) 30.5 AUTRES PAYS
TOTAL	3 759 083	100.0	1 991 821	100.0	(1 767 262) 100.0 TOTAL

Source : Statistics Canada Catalogue
 65-004, Exports by Commodity
 65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue
 65-004, Exportations par marchandise, et
 65-007, Importations par marchandise.

TABLE/TABLEAU 6

1989

**TRADE BALANCE BY COUNTRY
BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS**

**ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT
MACHINES ÉLECTRONIQUES À CALCULER ET PÉRIPHÉRIQUES**

(\$'000)

	% IMPORTS OF/DU IMPORTATIONS	% EXPORTS OF/DU EXPORTATIONS	TRADE BALANCE	DIST OF DEF DIST DU DÉF (%)	
	TOTAL	TOTAL	COMMERCIALE		
USA	3 663 023	69.0	1 910 211	75.8	(1 752 812) 56.4 ÉTATS-UNIS
EC	148 576	2.8	431 130	17.1	282 554 - CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	9 382	0.2	23 191	0.9	13 809 - AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	596 613	11.2	17 595	0.7	(579 018) 18.6 JAPON
OTHER ASIAN COUNTRIES	630 957	11.9	68 584	2.7	(562 373) 18.1 AUTRES PAYS DE L'ASIE
LATIN AMERICA	224 130	4.2	34 848	1.4	(189 282) 6.1 AMÉRIQUE LATINE
MIDDLE EAST	7 349	0.1	15 842	0.6	8 493 - MOYEN-ORIENT
EASTERN EUROPE	417	-	11 830	0.5	11 413 - EUROPE DE L'EST
OTHER COUNTRIES	30 197	0.6	6 860	0.3	(23 337) 0.8 AUTRES PAYS
TOTAL	5 310 644	100.0	2 520 091	100.0	(2 790 553) 100.0 TOTAL

Source : Statistics Canada Catalogue
65-004, Exports by Commodity
65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue
65-004, Exportations par marchandise, et
65-007, Importations par marchandise.

TABLE/TABLEAU 7

1989

**TRADE BALANCE BY COUNTRY
BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS**

**ELECTRONIC OFFICE, STORE AND BUSINESS MACHINES
MACHINES ÉLECTRONIQUES DE BUREAUX, MAGASINS ET COMMERCES**

(\$'000)

	%		%		TRADE BALANCE	DIST OF DEF DIST DU DÉF
	IMPORTS IMPORTATIONS	OF/DU TOTAL	EXPORTS EXPORTATIONS	OF/DU TOTAL		
USA	55 005	34.5	72 236	77.2	17 231	- ÉTATS-UNIS
EC	5 426	3.4	11 686	12.5	6 260	- CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	5 771	3.6	330	0.4	(5 441)	5.9 AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	64 059	40.2	1 183	1.3	(62 876)	67.6 JAPON
OTHER ASIAN COUNTRIES	27 023	17.0	2 858	3.1	(24 165)	26.0 AUTRES PAYS DE L'ASIE
LATIN AMERICA	337	0.2	3 570	3.8	3 233	- AMÉRIQUE LATINE
MIDDLE EAST	0	-	497	0.5	497	- MOYEN-ORIENT
EASTERN EUROPE	0	-	-	-	-	- EUROPE DE L'EST
OTHER COUNTRIES	1 733	1.1	1 239	1.3	(494)	0.5 AUTRES PAYS
TOTAL	159 354	100.0	93 599	100.0	(65 755)	100.0 TOTAL

Source : Statistics Canada Catalogue
 65-004, Exports by Commodity
 65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue
 65-004, Exportations par marchandise, et
 65-007, Importations par marchandise.

TABLE/TABLEAU 8

1989

**TRADE BALANCE BY COUNTRY
BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS**

**OTHER OFFICE, STORE AND BUSINESS MACHINES
AUTRES MACHINES DE BUREAUX, MAGASINS ET COMMERCES**

(\$'000)

	% IMPORTS OF/DU IMPORTATIONS TOTAL		% EXPORTS OF/DU EXPORTATIONS TOTAL		TRADE BALANCE	DIST OF DEF DIST DU DÉF	(%))
USA	393 336	50.7	194 216	72.4	(199 120)	39.3	ÉTATS-UNIS
EC	110 058	14.2	66 038	24.6	(44 020)	8.7	CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	8 351	1.1	913	0.3	(7 438)	1.5	AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	229 935	29.7	714	0.3	(229 221)	45.2	JAPON
OTHER ASIAN COUNTRIES	27 107	3.5	2 128	0.8	(24 979)	4.9	AUTRES PAYS DE L'ASIE
LATIN AMERICA	4 370	0.6	2 961	1.1	(1 409)	0.3	AMÉRIQUE LATINE
MIDDLE EAST	649	0.1	371	0.1	(278)	0.1	MOYEN-ORIENT
EASTERN EUROPE	874	0.1	123	-	(751)	0.1	EUROPE DE L'EST
OTHER COUNTRIES	658	0.1	858	0.3	200	-	AUTRES PAYS
TOTAL	775 338	100.0	268 322	100.0	(507 016)	100.0	TOTAL

Source : Statistics Canada Catalogue
 65-004, Exports by Commodity
 65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue
 65-004, Exportations par marchandise, et
 65-007, Importations par marchandise.

TABLE/TABLEAU 9

1989

TRADE BALANCE BY COUNTRY BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS
--

**INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS
INSTRUMENTS D'INDICATION, D'ENREGISTREMENT ET DE COMMANDE**

(\$'000)

	% IMPORTS OF/DU IMPORTATIONS TOTAL		% EXPORTS OF/DU EXPORTATIONS TOTAL		TRADE BALANCE	DIST OF DEF DIST DU DÉF (%)
USA	1 140 696	83.6	338 834	72.2	(801 862)	87.4 ÉTATS-UNIS
EC	94 261	6.9	59 467	12.7	(34 794)	3.8 CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	39 521	2.9	7 565	1.6	(31 956)	3.5 AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	49 168	3.6	11 538	2.5	(37 630)	4.1 JAPON
OTHER ASIAN COUNTRIES	20 213	1.5	34 749	7.4	14 536	- AUTRES PAYS DE L' ASIE
LATIN AMERICA	4 068	0.3	10 290	2.2	6 222	- AMÉRIQUE LATINE
MIDDLE EAST	1 594	0.1	2 966	0.6	1 372	- MOYEN-ORIENT
EASTERN EUROPE	883	0.1	1 482	0.3	599	- EUROPE DE L' EST
OTHER COUNTRIES	13 565	1.0	2 613	0.6	(10 952)	1.2 AUTRES PAYS
TOTAL	1 363 969	100.0	469 504	100.0	(894 465)	100.0 TOTAL

Source : Statistics Canada Catalogue

65-004, Exports by Commodity

65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue

65-004, Exportations par marchandise, et

65-007, Importations par marchandise.

TABLE/TABLEAU 10

1989

**TRADE BALANCE BY COUNTRY
BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS**
**OTHER INSTRUMENTS AND RELATED PRODUCTS
AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES**

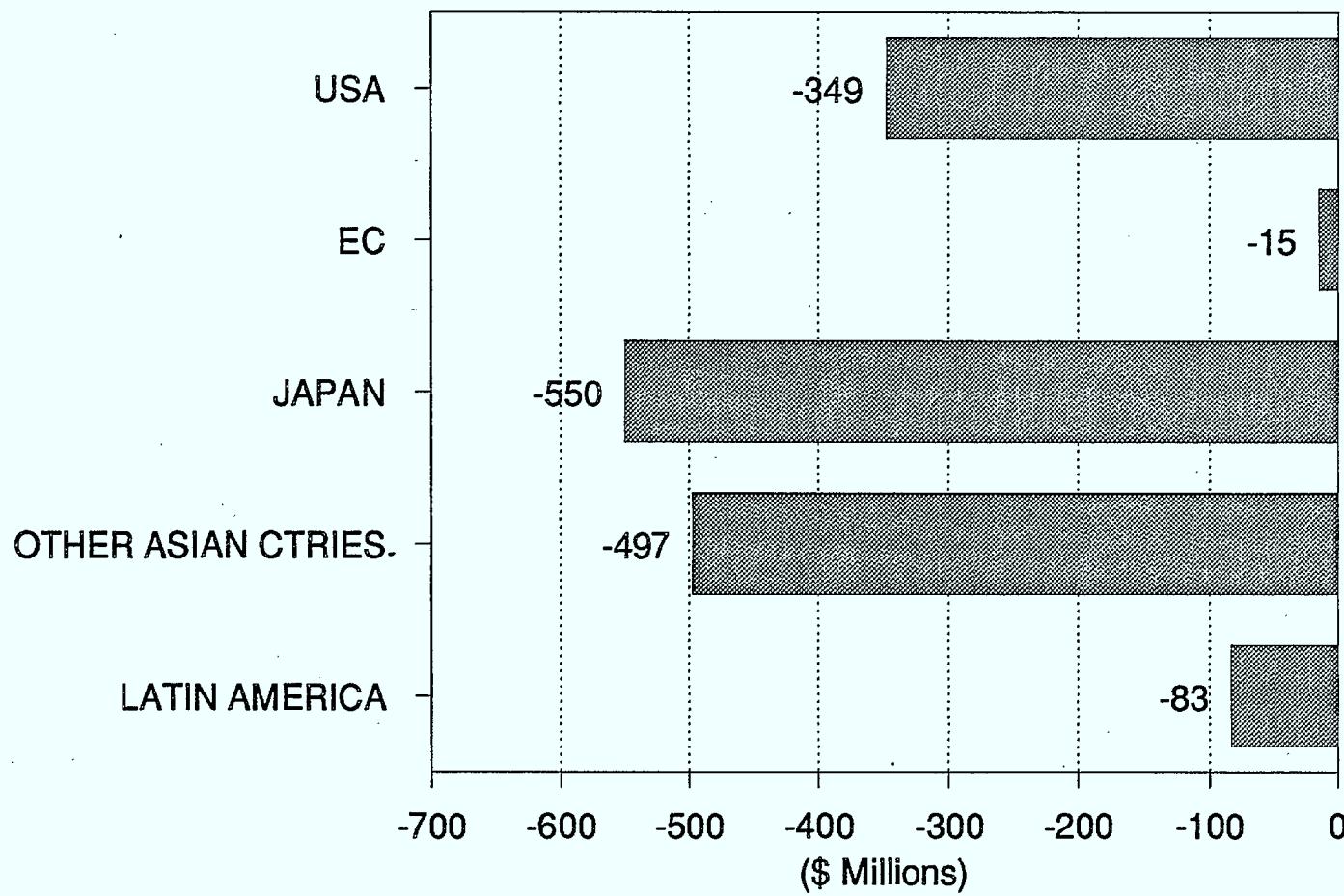
(\$'000)

	IMPORTS OF/DU IMPORTATIONS	% TOTAL	EXPORTS OF/DU EXPORTATIONS	% TOTAL	TRADE BALANCE	DIST OF DEF DIST DU DÉF (%)	
USA	564 014	67.9	405 252	71.9	(158 762)	57.8	ÉTATS-UNIS
EC	101 816	12.3	89 739	15.9	(12 077)	4.4	CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	39 752	4.8	9 642	1.7	(30 110)	11.0	AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	77 435	9.3	21 955	3.9	(55 480)	20.2	JAPON
OTHER ASIAN COUNTRIES	21 870	2.6	19 071	3.4	(2 799)	1.0	AUTRES PAYS DE L'ASIE
LATIN AMERICA	1 719	0.2	5 855	1.0	4 136	-	AMÉRIQUE LATINE
MIDDLE EAST	3 606	0.4	4 431	0.8	825	-	MOYEN-ORIENT
EASTERN EUROPE	1 195	0.1	3 815	0.7	2 620	-	EUROPE DE L'EST
OTHER COUNTRIES	19 065	2.3	3 828	0.7	(15 237)	5.6	AUTRES PAYS
TOTAL	830 472	100.0	563 588	100.0	(266 884)	100.0	TOTAL

Source : Statistics Canada Catalogue
 65-004, Exports by Commodity
 65-007, Imports by Commodity

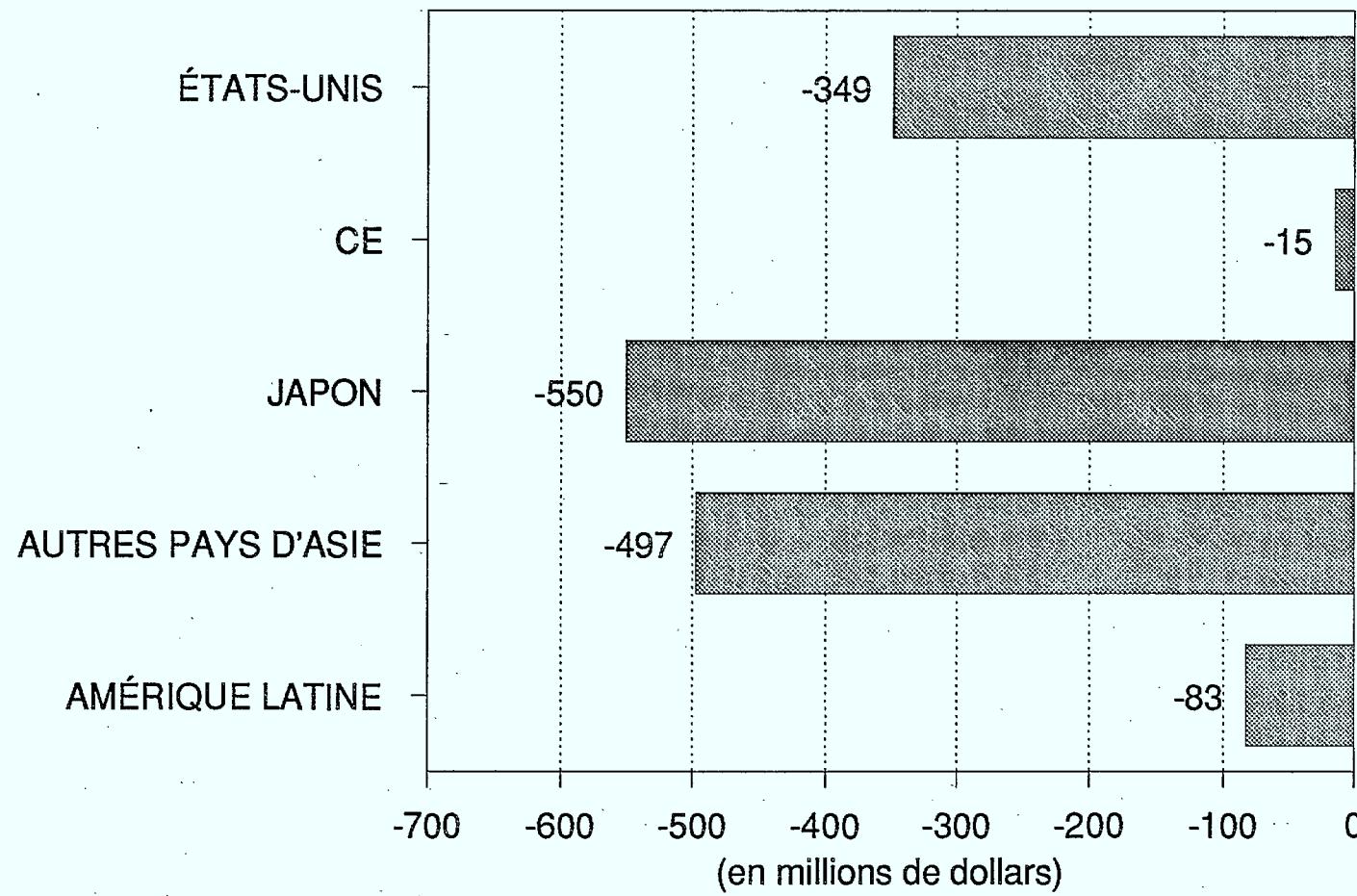
Source : Statistique Canada, numéros au catalogue
 65-004, Exportations par marchandise, et
 65-007, Importations par marchandise.

TRADE BALANCE BY COUNTRY REC PLAYER/RADIO/TELEVISION (1989)

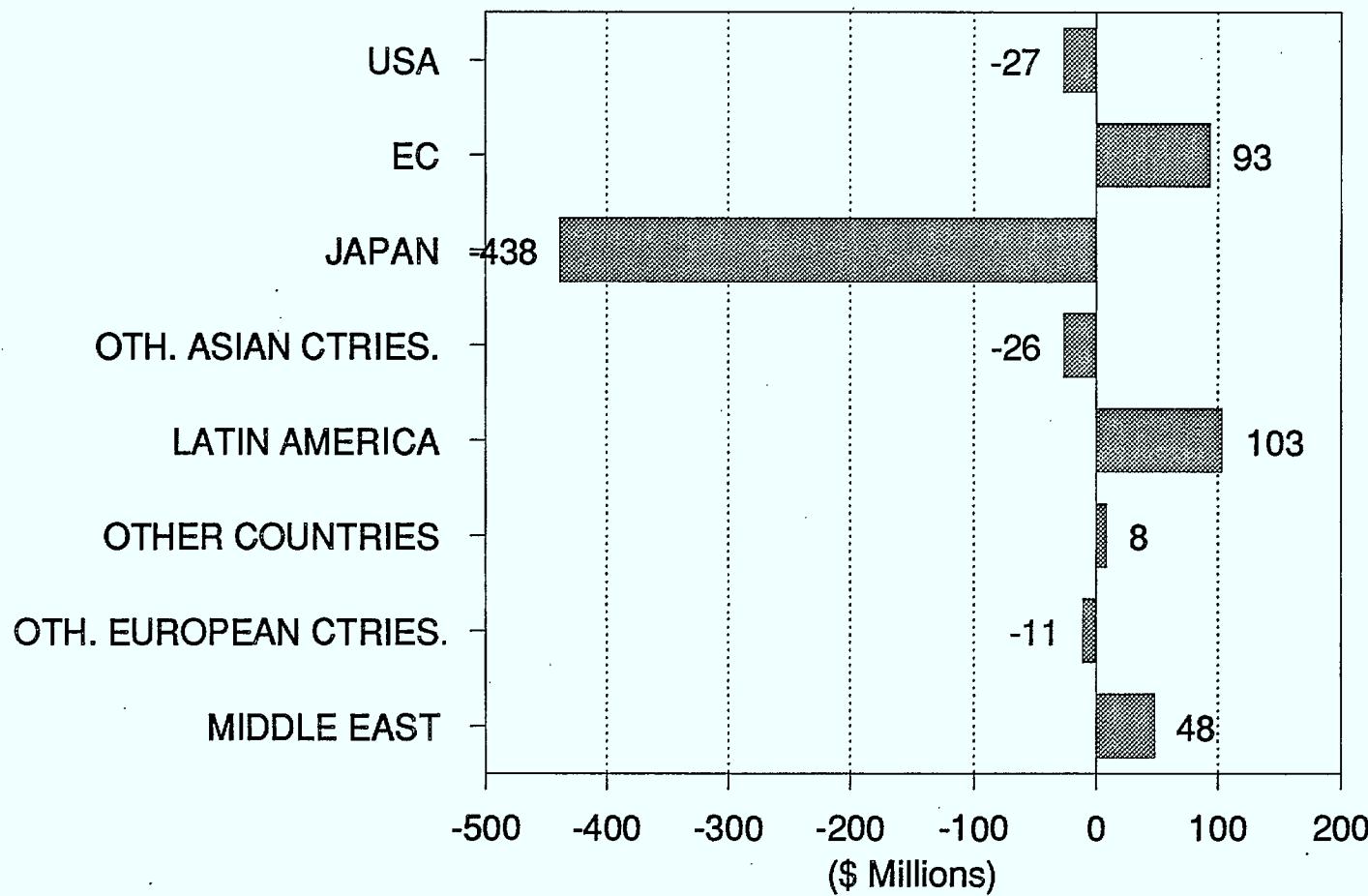


SIC 3341

BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS PHONO, RADIO ET TÉLÉVISION (1989)

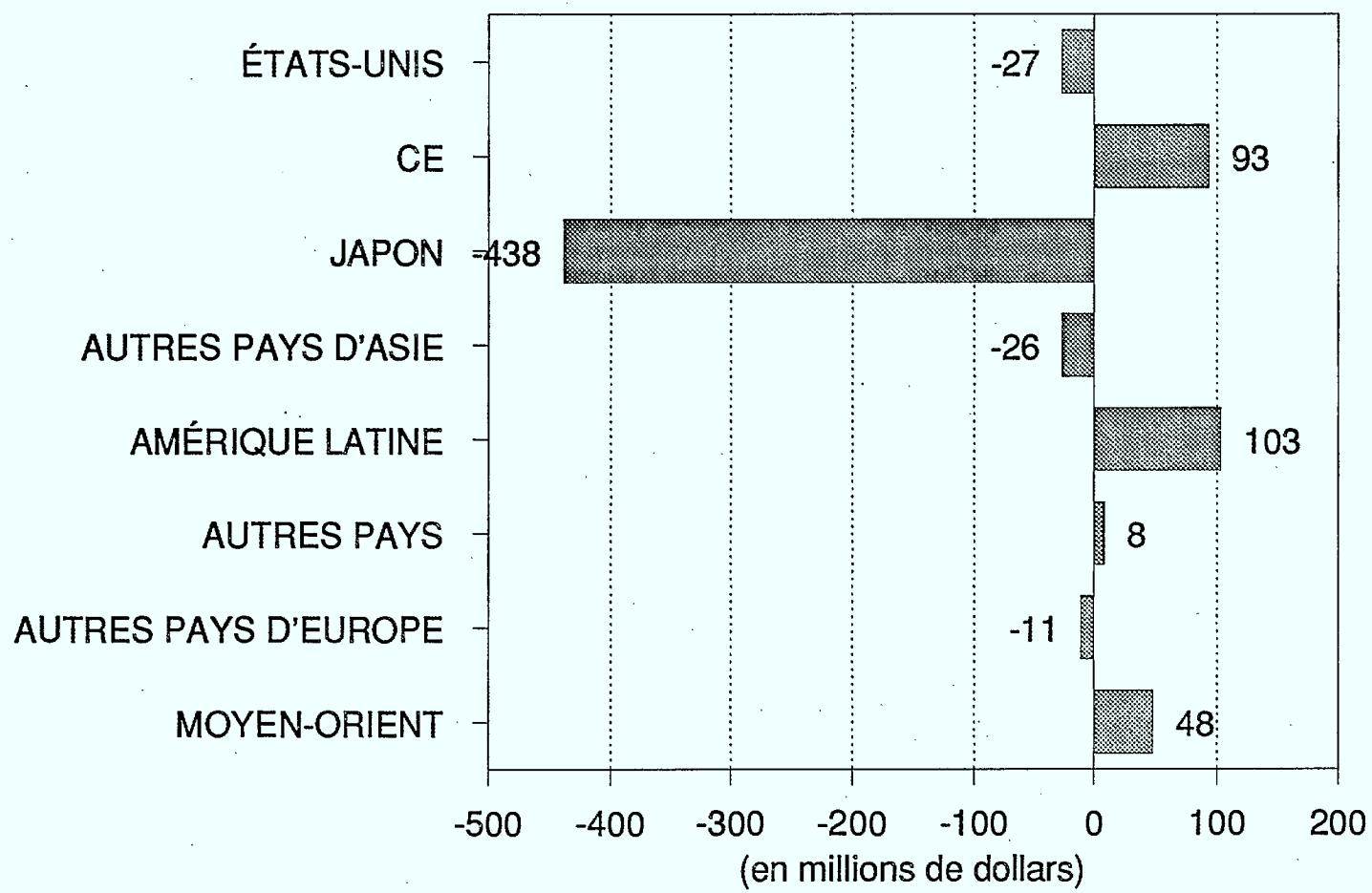


TRADE BALANCE BY COUNTRY COMMUNICATIONS EQUIPMENT (1989)

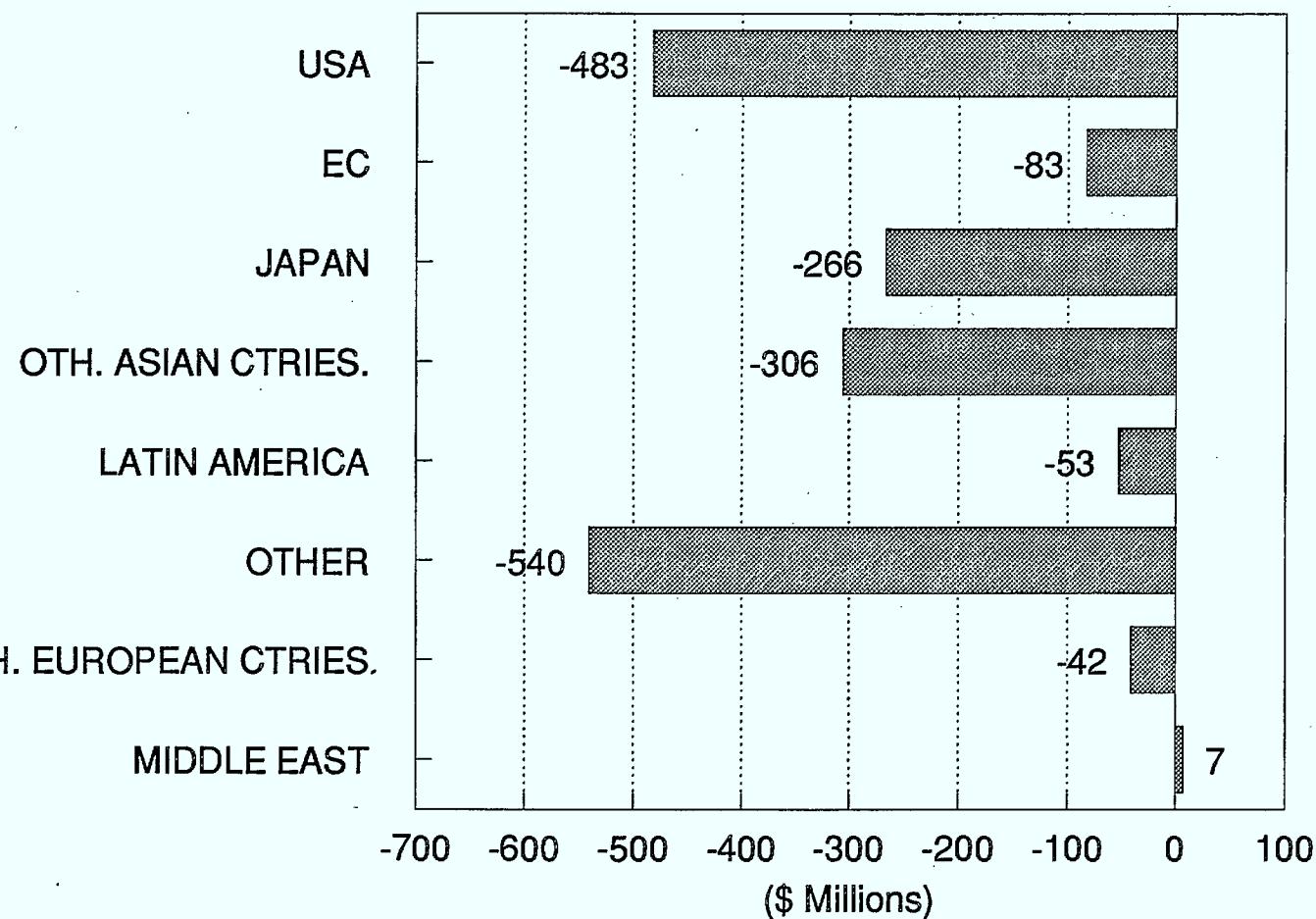


SIC 3351 and 3359

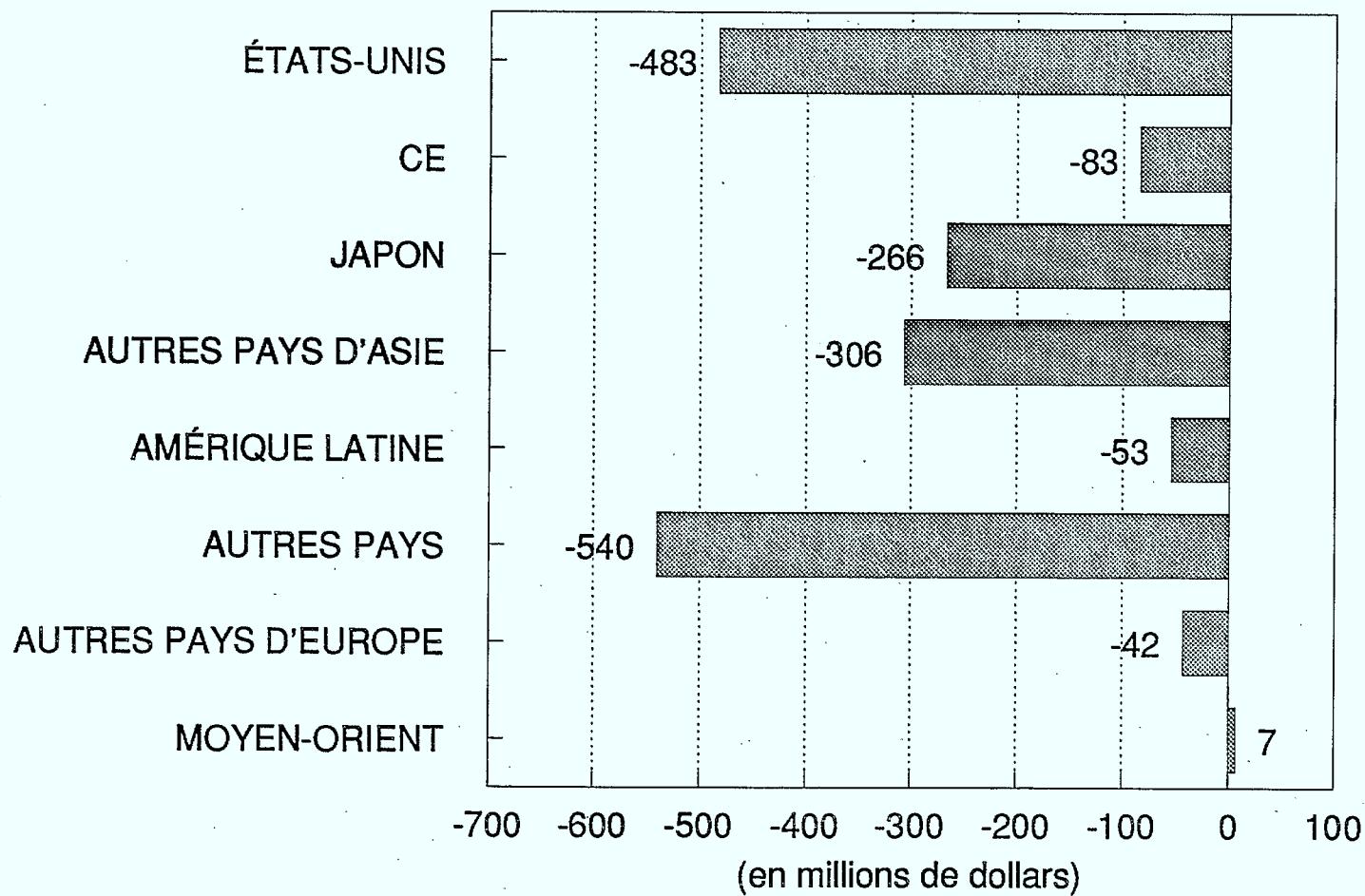
BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATIONS (1989)



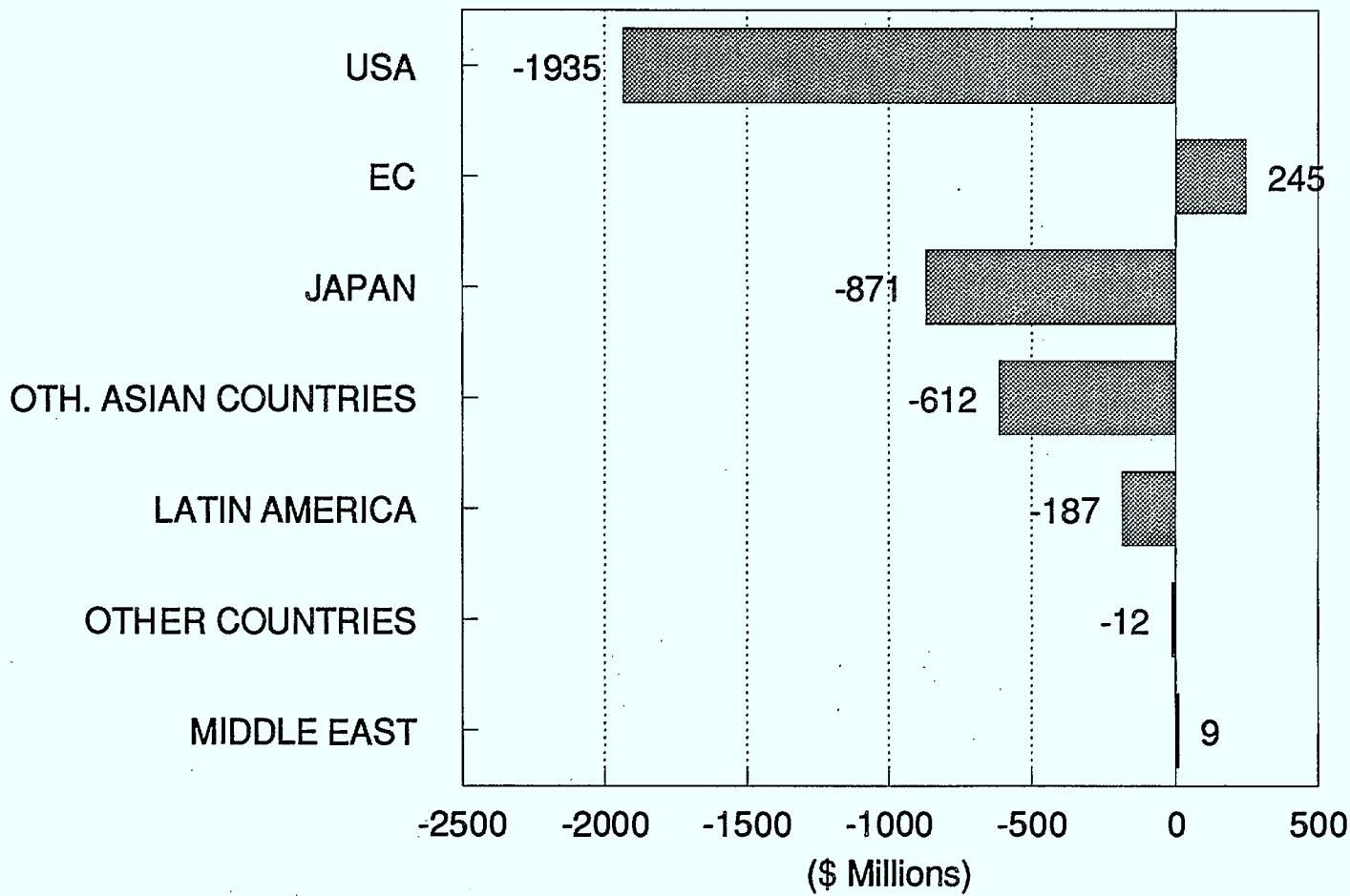
TRADE BALANCE BY COUNTRY
ELECTRONIC COMPONENTS AND PARTS
(1989)



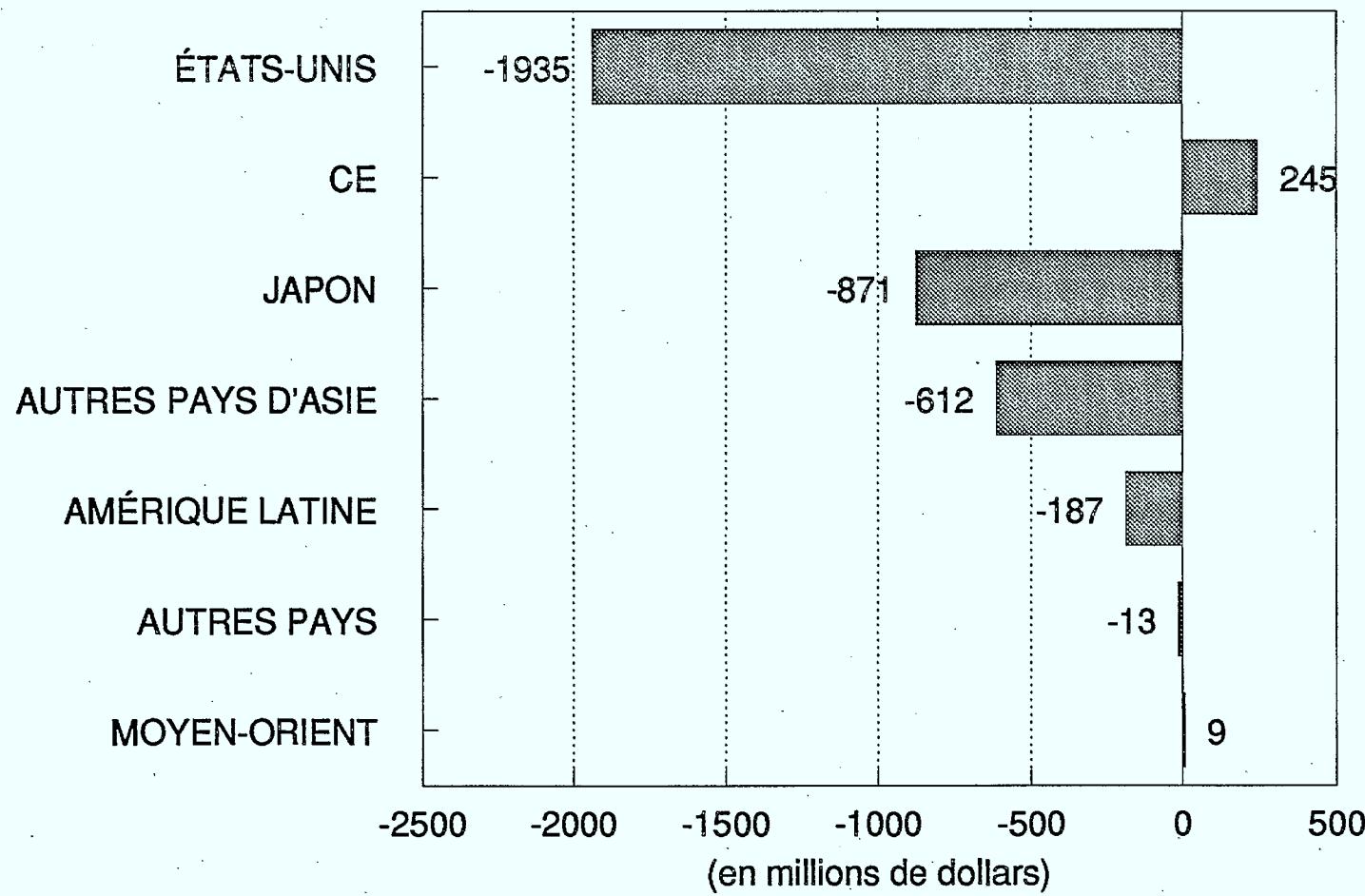
BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PIÈCES (1989)



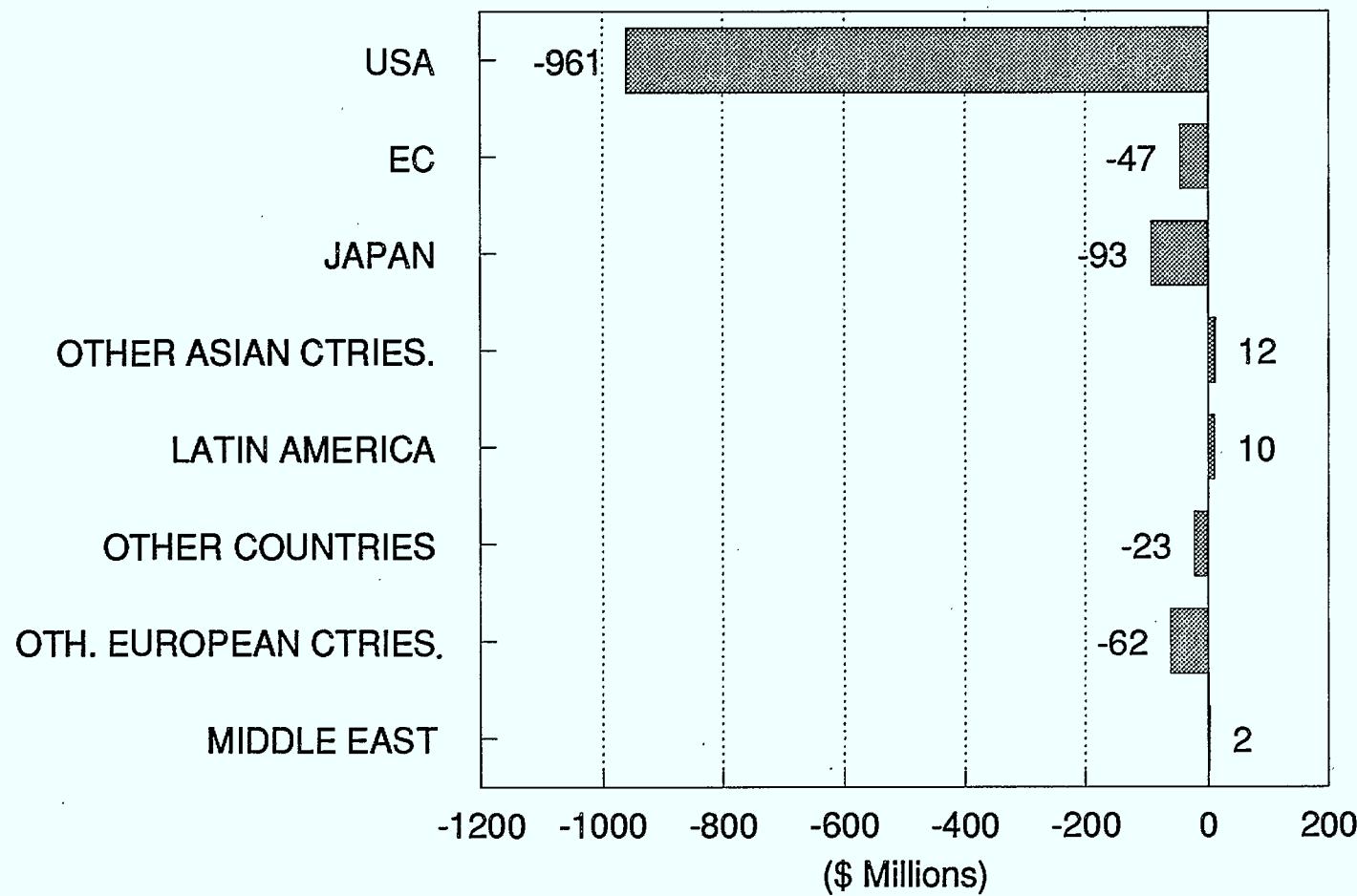
TRADE BALANCE BY COUNTRY
COMPUTERS AND OFFICE MACHINES
(1989)



BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS ORDINATEURS ET MACHINES DE BUREAUX (1989)

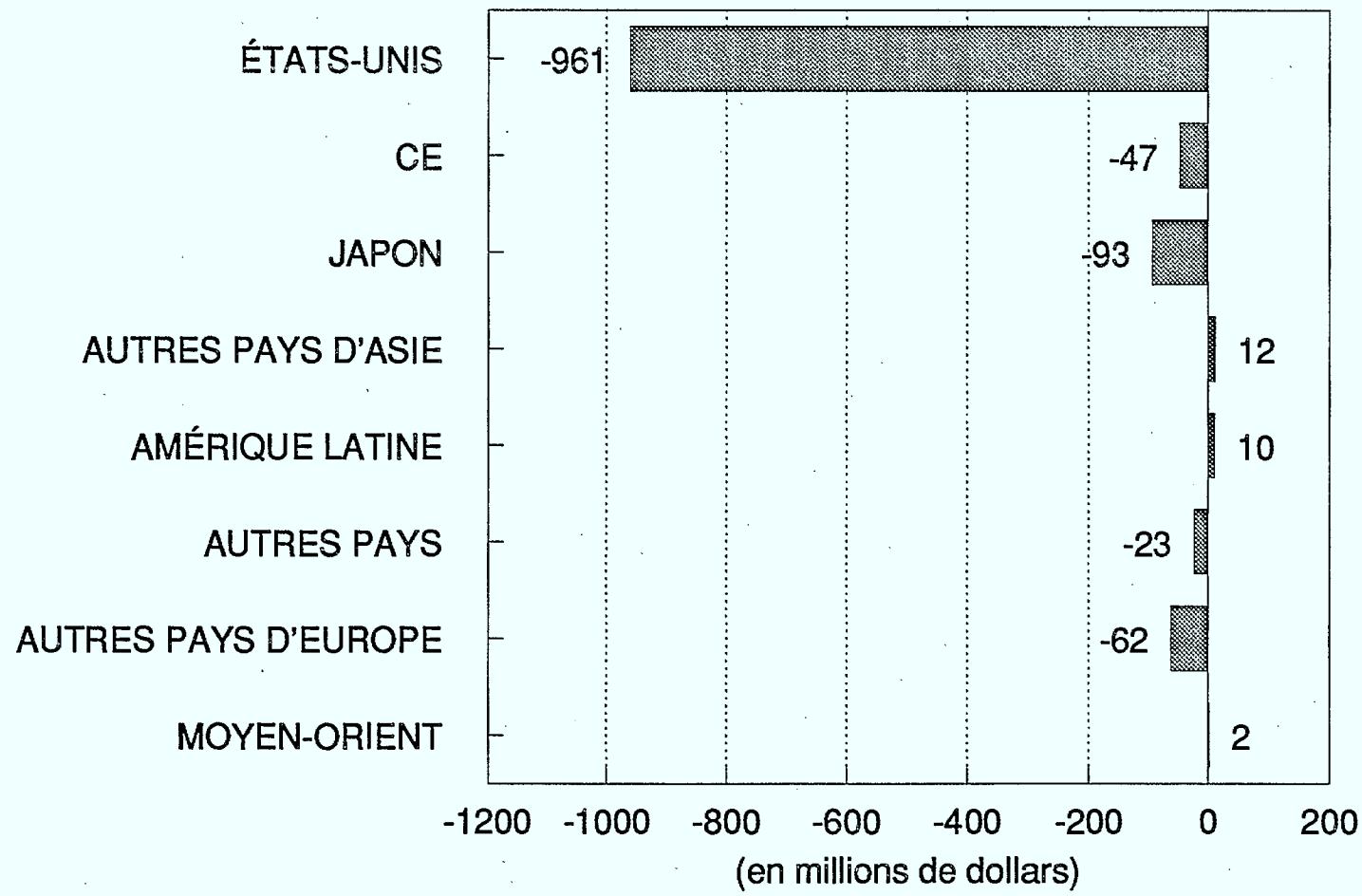


TRADE BALANCE BY COUNTRY INSTRUMENTS (1989)

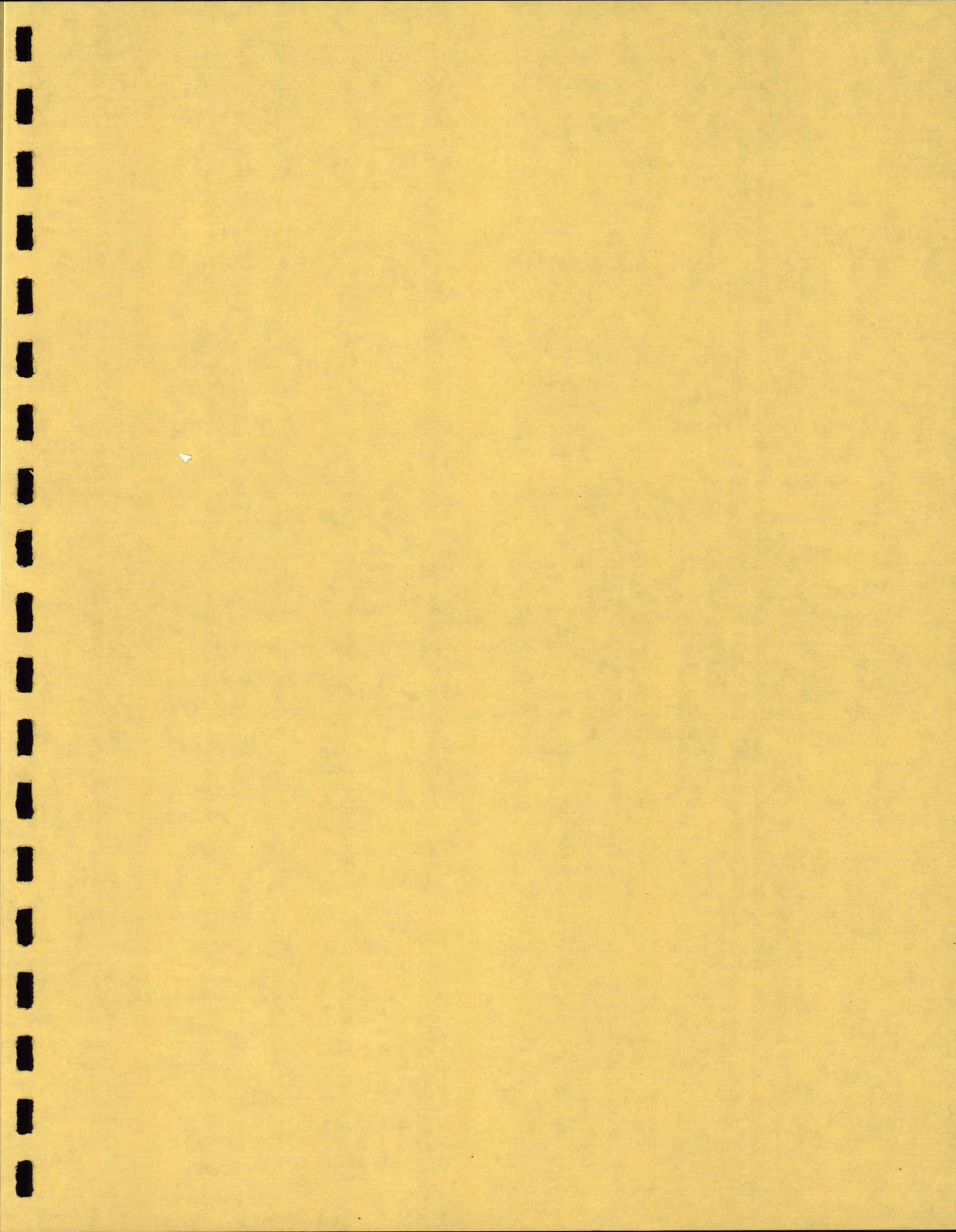


SIC 3911 and 3912

BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS INSTRUMENTS (1989)



CTI 3911 et 3912



SECTION 3 **1989**

IMPORTS BY 6-DIGIT SCG CODE BY COUNTRY

IMPORTATIONS PAR CODE CTB DE 6 CHIFFRES PAR PAYS

NOTE: A reported zero value for an exported or imported commodity, could result from either non-existent trade or trade amounting to less than \$1000. In the case of exports, zero values may also result from compliance with the confidentiality requirements of the *Statistics Act*.

NOTA: Une valeur zéro attribuée à un produit importé ou exporté signifierait soit l'absence d'activité commerciale concernant ce produit, soit une activité dont la valeur est inférieure à 1 000 \$. Dans le cas des exportations, les valeurs zéros peuvent aussi être pour des raisons de confidentialité, conformément aux exigences de la *Loi sur la statistique*.

TABLE/TABLEAU 1

3-1

IMPORTS OF RECORD PLAYER, RADIO & TELEVISION RECEIVERS, (SIC 3341) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DES PHONOGRAPHES, ET DES RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISION, (CTI 3341) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)							
		All Countries		South Korea		Other Asia			
		Tous les pays	USA E-U	Japan Japon	Coree du sud	Taiwan	Autre Asie	Other Autre	
RECORD PLAYERS, RADIO AND TELEVISION RECEIVERS (SIC 3341)									
851821	Single loudspeakers, mounted in same enclos	31,236	22,158	2,507	1,281	2,244	520	2,526	Haut-parleur unique monté dans son enceinte
851822	Multiple loudspeakers, mounted in same enclos	23,459	9,537	5,496	696	2,354	371	5,005	Haut-parleurs multiples montés dans la même e
851829	Other loudspeakers, nes	75,063	47,029	10,865	3,193	5,160	5,546	3,270	Haut-parleurs, nda
851910	Coin or disc-operated record-players	2,054	1,329	12	0	0	0	713	Électrophones commandés d'une piece de monnai
851921	Record-players without loudspeaker, nes	78	30	39	0	0	0	9	Électrophones sans haut-parleur, nda
851929	Record-players, nes	442	290	35	4	38	74	1	Électrophones, nda
851931	Turntables w auto record-changing mechanism	621	51	155	143	181	1	90	Tourne-disques à changeur aut de disques
851939	Turntables, nes	6,711	252	2,847	1,659	914	178	861	Tourne-disques, nda
851991	Cassette sound reprod app not incl sound rec	75,935	37,174	31,298	927	1,505	4,491	540	App de reproduc du son à cassettes, nda
851999	Sound reprod app not inc sound rec, nes	81,488	2,793	60,809	5,059	4,069	5,847	2,911	App de reproduc du son n'incorp pas dispo d'e
852031	Magnet tape rec incl cassette sound repd app	36,040	2,778	20,599	3,621	2,446	5,625	971	App d'enreg du son sur bandes magnét à casset
852039	Magnetic tape rec inc sound reprod app, nes	6,232	1,819	3,920	2	15	1	475	App d'enreg du son sur bandes magnét, nda
852090	Magnet tape rec & other sound reprod app	7,534	3,965	1,520	47	0	4	1,998	App d'enreg du son incorp un dispo de reprodu
852110	Video rec or reprod app magnetic tape-type	346,340	18,221	233,118	80,629	12,904	885	583	App d'enreg vidéophonique à bande magnétique
852190	Video recording or reproducing app, nes	7,754	800	6,789	22	35	11	97	App d'enreg vidéophonique, nda
852210	Pick-up cartridges	1,117	352	365	2	6	2	390	Lecteurs phonographiques
852290	Parts & access of 8519 to 8521, nes	32,467	12,530	11,258	792	1,354	680	5,853	Pts et acces des app de 8519 à 8521, nda
852711	Radio broad rec cap of op w/o ext power, comb	81,431	1,712	13,638	14,217	10,081	41,634	149	Radio réc comb à app d'enreg, fonc sans sourc
852719	Radio broad rec cap of op w/o ext power, nes	20,326	1,785	3,546	1,984	1,967	10,379	665	Radio réc pouvant fonc sans source d'énergie
852721	Radio rec not cap op w/o ext power, veh combi	218,089	116,643	32,554	19,605	3,150	9,828	36,309	Radio réc pour véh auto comb à un app d'enreg
852729	Radio rec not cap op w/o ext power, veh, nes	143,474	117,080	16,176	4,308	1,524	2,000	2,386	Radio réc pour les véh auto, nda
852731	Radio broad rec comb w sound rec/reprod app	92,717	3,938	25,669	20,407	10,916	31,464	323	Radio réc fonc avec énergie ext, comb
852732	Clock radio, not comb w sound record, nes	21,672	750	130	1,084	1,086	18,396	226	Radio fonc avec énergie ext comb avec horloge
852739	Radio-broadcast receivers, nes	57,105	10,769	24,553	9,053	2,811	8,854	1,065	Réc de radiodiffusion, téléphone/télégraphe,
852790	Radio reception apparatus, nes	43,643	27,951	11,993	1,156	328	603	1,612	Appareils récepteurs, nda
852810	Television incl video monitor/projector,color	361,206	160,579	32,010	70,261	24,971	25,995	47,390	App réc télévision incl moniteurs v, couleurs
852820	Television inc video moni/project,monochrome	10,552	1,965	1,444	2,906	864	3,271	102	App réc télévision incl moniteur v, noir/blan

TABLE/TABLEAU 3

3-2

IMPORTS OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT, (SIC 3351) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DE L'EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATION, (CTI 3351) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)							
		All Countries		South		Other			
		Tous les pays	USA E-U	Japan Japon	Korea Coree du Sud	Taiwan Taiwan	Autre Asie	Other Autre	
TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT (SIC 3351)									
851710 Telephone sets		122,751	17,968	31,775	21,716	14,601	34,858	1,833	Postes téléphoniques d'usagers
851720 Teleprinters		382	240	0	0	0	0	142	Télécritpteurs
851730 Telephonic or telegraphic switching app		40,864	29,457	7,132	1,592	28	84	2,571	App de commutation pour téléphone/télégraphe
851740 App for carrier-current line systems		110,373	95,324	2,137	385	3,422	559	8,546	App de télécommun par courant porteur
851781 Telephonic apparatus, nes		12,781	8,327	1,366	316	895	62	1,815	Appareils pour la téléphonie, nda
851782 Telegraphic apparatus, nes		153,640	8,241	138,524	301	49	5,168	1,357	Appareils pour la télégraphie, nda
851790 Pts of elec app for line telephone/telegraph		132,521	91,343	16,522	1,885	1,679	2,223	18,869	Pts d'app pour téléphone/télégraphe par fil
852020 Telephone answering machines		45,121	6,569	8,341	11,427	990	17,174	620	Répondeurs téléphoniques
SECTOR TOTALS		618,433	257,469	205,797	37,622	21,664	60,128	35,753	TOTAU+ SECTEUR

TABLE/TABLEAU 5

3-3

IMPORTS OF OTHER COMMUNICATION AND ELECTRONIC EQUIPMENT, (SIC 3359) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS D'AUTRES MATÉRIEL ÉLECTRONIQUE ET DE COMMUNICATION, (CTI 3359) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)		All Countries		Other EEC		Other Asia	
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	Autre CEE	Japan Japon	Autre Asie	Other Autre	
OTHER COMMUNICATION AND ELECTRONIC EQUIPMENT (SIC 3359)					AUTRES ÉQUIPEMENTS DE COMMUNICATIONS (CTI 3359)				
851810	Microphones and stands thereof	13,159	6,427	3,218	318	153	859	2,184	Microphones et leurs supports
851850	Electric sound amplifier sets	3,457	2,385	430	0	273	243	126	App électriques d'amplification du son
852510	Transmis app for radio-telephone and tv	99,625	70,642	4,387	0	3,327	3,775	17,494	App d'émission pour radiotéléphone et télévis
852520	Transmission app for radio-telephone	266,256	142,396	44,539	881	17,860	20,018	40,562	App d'émission pour la radio incorp app de ré
852530	Television cameras	161,630	9,916	149,261	0	1,088	1,023	342	Caméras de télévision
852610	Radar apparatus	109,558	62,561	4,363	0	1,453	1,278	39,903	App de radiodétection et de radiosondage
852691	Radio navigational aid apparatus	46,751	33,897	1,789	0	0	183	10,882	Appareils de radionavigation
852692	Radio remote control apparatus	9,434	4,282	842	3	57	2,234	2,016	Appareils de radiotélécommande
852910	Aerials & aerial reflectors and pts	146,538	104,879	15,168	4	9,904	9,529	7,054	Antennes et réflecteurs d'antennes et leurs p
853110	Burglar or fire alarms & similar app	22,972	14,879	628	0	1,347	3,539	2,579	Avertisseurs él contre le vol ou l'incendie
853120	Indicator panels incorp LCD & LED	22,972	6,516	15,908	43	123	188	194	Pan indicateurs incorp des dispo liq LCD ou L
853180	Elec sound or visual signalling app, nes	24,299	15,964	5,290	1	118	966	1,960	App él de signalisation acoustique/visuelle,
853190	Pts of elec sound or visual signalling app	37,542	27,990	1,041	0	625	1,503	6,383	Pts d'app él de signl acoustique ou visuelle
854310	Particle accelerators	1,358	1,176	91	0	0	0	91	Accélérateurs de particules
880250	Spacecraft (incl satellites) & launch mach	339	0	0	0	0	0	339	Véh spatiaux (incl satellites) et véh lanceur
880520	Flight simulators and parts thereof	120,367	88,460	1,673	0	0	137	30,097	App au sol d'entraînement au vol et parties
SECTOR TOTALS		1,086,257	592,370	248,628	1,250	36,328	45,475	162,206	TOTAL+ SECTEUR

TABLE/TABLEAU 7

3-4

IMPORTS OF ELECTRONIC PARTS AND COMPONENTS, (SIC 3352) BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DES PIÈCES ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES, (CTI 3352) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)		All Countries Tous les pays	USA E-U	Japan Japon	Malaysia Malaisie	South Korea Coree du Sud	Other Asia Autre Asie	Other Autre
ELECTRONIC PARTS AND COMPONENTS (SIC 3352)										
850450	Inductors, electric	18,211	8,002	751	62	2,002	6,189	1,205	Bobines de réactance et autres fils él	
851830	Head/ear & microphone/speaker sets	21,985	8,893	1,437	559	3,799	5,902	1,395	Écouteurs, même comb avec un microphone	
851840	Audio-frequency elec amplifiers	65,445	27,882	2,208	362	15,979	14,450	4,564	Amplificateurs électriques d'audiofréquence	
851890	Pts of micro/head/earphone/speakers & ampl	23,892	13,272	1,279	1,314	3,393	3,847	787	Pts de microphones, haut-parleurs et ampl él	
852990	Parts of app of headings 8525 to 8528	352,850	150,197	13,942	7,728	40,070	55,534	85,379	Parties des nos 8525 à 8528	
853221	Elec capacitors, fixed, tantalum,	23,346	15,919	5,929	227	850	111	310	Condensateurs él fixes au tantalum, nda	
853222	Alum electrolytic fixed elec capacitors	19,018	6,852	27	545	8,921	1,992	681	Condensateurs él fixes électrolytiques à l'aluminium, nda	
853223	Ceram dielec single layer fix elec capacitors	9,275	6,326	54	53	771	278	1,793	Condensateurs fixes à diélec en céram, à une seule couche, nda	
853224	Ceram dielect multilayer fix elec capacitors	31,987	22,488	21	363	2,318	543	6,254	Condensateurs fixes à diélec en céram, multicouches, nda	
853225	Elec capacitors, fix, dielec of paper/plastic	9,051	4,522	65	3,259	217	725	263	Condensateurs fixes à diélec en papier ou en matière plastique, nda	
853229	Electrical capacitors, fixed, nes	25,350	17,264	91	1,452	2,039	1,087	3,417	Condensateurs électriques fixes, nda	
853230	Variable or adjustable (pre-set) capacitors	3,123	1,921	698	180	177	79	68	Condensateurs él variables/ajustables	
853290	Parts of electrical capacitors	6,876	6,240	0	547	73	0	16	Parties de condensateurs électriques	
853340	Variable resistors (incl rheostats)	13,972	7,393	527	1,464	1,472	434	2,682	Résistances él variables (incl rhéostats)	
853390	Pts of elec resistors, rheostats & potentio	931	739	11	72	84	14	11	Pts de résistances él non chauffantes	
853400	Printed circuits	486,635	448,110	2,765	3,320	5,736	18,020	8,684	Circuits imprimés	
854011	Cathode-ray tv picture tubes, incl colour mon	49,189	30,968	0	10	13,436	919	3,856	Tubes cathodiques, couleurs pour vidéo réc de télévision et moniteurs vidéo	
854012	Cathode-ray tv picture tubes, including monitor tubes, b&w or monochrome	10,762	3,395	1	5	4,942	2,419	0	Tubes cathodiques monochromes pour vidéo réc de télévision et moniteurs vidéo	
854020	TV camera tubes/image converter/intensifiers/ other photocathode tubes	4,604	2,731	614	648	602	7	2	Tubes pour caméras de télévision/conver/intensificateurs d'images/au tubes photocatho	
854030	Cathode-ray tubes, nes	9,890	6,379	364	656	1,360	1,099	32	Tubes cathodiques, nda	
854041	Magnetrons tubes	2,863	1,415	364	656	1,360	1,099	-2,031	Tubes magnetrons	

TABLE/TABLEAU 7

3-5

IMPORTS OF ELECTRONIC PARTS AND COMPONENTS, (SIC 3352) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DES PIÈCES ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES, (CTI 3352) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)		All Countries		South Korea Coree du Sud	Other Asia Autre Asie	Other Autre
		Tous les pays	USA E-U	Japan Japon	Malaysia Malaisie			
854042 Klystron tubes		3,171	2,721	175	255	4	0	16 Tubes klystrons
854049 Microwave tubes, nes		8,148	4,992	1,654	1,494	7	0	1 Tubes pour hyperfréquences, nda
854081 Receiver or amplifier valves and tubes		1,299	858	383	12	35	1	10 Tubes de réception ou d'amplification
854089 Electronic valves and tubes, nes		6,200	4,969	324	410	253	28	216 Lampes, tubes et valves électroniques, nda
854091 Parts of cathode-ray tubes		18,090	2,290	0	589	14,528	393	290 Parties de tubes cathodiques
854099 Parts of valves and tubes, nes		3,147	1,550	61	0	1,255	278	3 Pts de lampes et tubes électro, nda
854110 Diodes, other than photosensitive or LEDs		48,799	28,469	609	3,674	2,070	10,555	3,422 Diodes, autres que photodiodes et diodes émettrices de lumiere
854121 Transistors of dissipation rate of under 1W dissipation		22,183	14,412	2,247	152	1,467	3,801	104 Transistors, excl photo-transi à pouvoir de inférieur à 1 W
854129 Transistors, other than photosensitive, nes		31,386	16,057	891	1,694	7,282	4,287	1,175 Transistors, excl les photo-transistors, nda
854130 Thyristors, diacs & triacs (exc photosen dev)		8,757	3,010	4,187	304	353	37	866 Thyristors, diacs, triacs (exc dispo photosen
854140 Photosen semicondu, & light-emitting		23,802	10,906	361	1,293	4,489	3,941	2,612 Dispo photosensibles/voltaïques semicondu
854150 Semiconductor devices, nes		30,617	15,783	688	2,179	5,508	5,904	555 Dispositifs à semi-conducteurs, nda
854160 Mounted piezo-electric crystals		9,268	4,780	95	51	2,524	1,655	163 Cristaux piézo-électriques montés
854190 Pts of mntd piezo-elec crystal & semi-cond		10,052	6,575	70	911	2,297	123	76 Pts de dispo à semi-condu et crist piézo-él
854211 Digital monolithic integrated circuits		2,080,085	1,129,098	3,756	62,937	115,522	209,449	559,323 Circuits intégrés monolithiques numériques
854219 Monolithic integrated circuits, nes		144,693	89,977	1,568	7,621	10,142	32,767	2,618 Circuits intégrés monolithiques, nda
854220 Hybrid integrated circuits		33,441	20,280	8,124	773	2,637	1,198	429 Circuits intégrés hybrides
854280 Electro integrated circuits & micro-ass., nes		66,032	41,291	425	1,456	8,167	14,140	553 Circuits intégrés et micro-assemblages électr
854290 Pts of integrated circuits & micro-assemblies		20,858	16,783	542	882	1,839	518	294 Pts de circuits intégrés et micro-assemb élec
SECTOR TOTALS		3,759,083	2,205,709	57,308	110,169	289,980	403,823	692,094 TOTAU+ SECTEUR

TABLE/TABLEAU 9

3-6

IMPORTS OF ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT, (SIC 3361) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DES MACHINES ELECTRONIQUES A CALCULER ET PERIPHERIQUES, (CTI 3361) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)		All Countries							Other Asia	
Class No. Classe	Description	Tous les pays	USA E-U	Japan Japon	Taiwan Taiwan	Singapore Singapour	Autre Asie	Other Autre		
ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT (SIC 3361)										MACHINES ÉLECTRONIQUES CALCULER ET PÉRIPHÉRIQUES (CTI 3361)
847110	Analog or hybrid auto data processing	39,075	28,740	2,346	2,644	2	3,152	2,191	Mach aut de trait de l'info, anal ou hybrides	
847120	Digit auto data proc mach incl CPU & I/O	305,027	210,764	33,407	16,118	3,163	23,896	17,679	Mach aut de trait de l'info, numé, autonome	
847191	Digit auto data proc units with or w/o sys	1,454,476	1,086,851	59,193	37,229	28,924	70,003	172,276	Unités de trait numé, présentées av/ou sans s	
847192	Input or output units with or w/o system	947,132	519,275	224,530	75,315	2,880	71,223	53,909	Unités d'entrée/de sortie, av/ou sans systme	
847193	Storage units presented with or w/o system	804,556	449,302	129,434	8,083	130,103	34,444	53,192	Unités de mémoire, présentées av/ou sans syst	
847199	Auto data proc mach & units thereof, nes	341,029	254,618	17,259	20,319	2,510	13,473	32,850	Mach aut de trait de l'info et unités, nda	
847330	Pts & access of auto data proc mach units	1,419,347	1,113,473	130,444	47,438	12,217	26,415	89,360	Parties et acces des mach du no 8471	
SECTOR TOTALS		5,310,644	3,663,023	596,613	207,146	179,799	242,606	421,457	TOTAL+ SECTEUR	

TABLE/TABLEAU 11

3-7

IMPORTS OF ELECTRONIC BUSINESS MACHINES, (SIC 3362) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DES MACHINES ELECTRONIQUES POUR BUREAUX, (CTI 3362) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	All Countries						Other Asia	
		Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Japan Japon	Taiwan Taiwan	Autre Asie	Other Autre	
ELECTRONIC OFFICE, STORE AND BUSINESS MACHINES (SIC 3362)								MACHINES ÉLECTRONIQUES POUR BUREAUX, MAGASINS ET COMMERCES (CTI 3362)	
847010	Electro calc op w/o ext source of power	30,468	3,244	92	16,343	7,683	3,085	21	Calculatrices électro fonc sans énergie ext
847021	Electro calc incorp a print device, nes	15,630	516	24	7,332	2,937	4,488	333	Mach à calculer électro compo une imprimante
847029	Electronic calculating machines, nes	13,833	2,002	814	3,088	4,614	3,232	83	Mach à calculer électroniques, nda
847040	Accounting machines	156	104	14	37	0	0	1	Machines comptables
847050	Cash registers	47,155	27,315	182	19,198	62	343	55	Caisse enregistreuses
847321	Pts & access of electro calc 8470/10,21,29	1,971	865	7	833	191	65	10	Pts des calc électro des nos 8470/10, 21, 29
847329	Parts and access of 8470/90	35,360	16,509	2,824	13,879	53	141	1,954	Pts et acces des mach du no 8470/90, nda
851940	Transcribing machines	1,049	164	0	209	2	5	669	Machines à dicter
852010	Dictat mach not cap of op w/o ext power	6,444	2,575	238	2,996	0	87	548	Mach à dicter fonc sans énergie ext
901600	Balances, sensitivity of 5cg or better	7,288	1,711	1,231	144	5	11	4,186	Balances sensibles à poids de 5 cg ou moins
SECTOR TOTALS		159,354	55,005	5,426	64,059	15,547	11,457	7,860	TOTAL+ SECTEUR

IMPORTS OF OTHER BUSINESS MACHINES, (SIC 3369) BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS D'AUTRES MACHINES POUR BUREAUX, (CTI (3369) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)		All Countries		Nether-lands		Other Asia		
		Tous les pays	USA E-U	Pays-Bas	UK R-U	Japan Japon	Autre Asie	Other Autre		
OTHER OFFICE, STORE AND BUSINESS MACHINES (SIC 3369)							AUTRES MACHINES DE BUREAUX, MAGASINS ET COMMERCES (CTI 3369)			
842310	Personal weigh machs; baby & hh scales	7,402	2,506	5	96	24	2,617	2,154	Pse-personnes, y compris pse-bébés	
842320	Scales for continuous weigh on conveyors	1,732	1,810	0	0	118	0	4	Bascules à pesage continu sur transporteurs	
842330	Constant weigh scales; incl hopper scales	1,888	1,035	0	0	843	0	10	Bascules à pesées constantes et ensacheuses	
842381	Weigh mach not exceed 30 kg, nes	9,135	6,465	28	424	1,318	318	582	App de pesage d'une portée moins que 30 kg, n	
842382	Weigh mach > 30 kg < 5000 kg, nes	3,665	2,058	0	70	167	66	1,304	App de pesage excédant 30 kg mais < 5000 kg,	
842389	Weighing machines, nes	8,707	4,236	5	181	3,334	455	496	Appareils de pesage, nda	
842390	Pts of weigh machs; incl weights	13,124	11,780	2	236	316	58	732	Parties d'app de pesage incluant poids	
846910	Auto typewriters & word-proc machs	50,014	21,349	0	7	17,465	8,558	2,635	Mach à écrire aut et de traitement de textes	
846921	Elec typewriters; weigh less than 12kg	6,930	1,478	0	0	4,480	970	2	Mach à écrire électriques, poids < 12 kg	
846929	Typewriters electric, nes	9,660	5,301	0	0	1,363	1,299	1,697	Mach à écrire électriques, nda	
846931	Non-elec typewriters; weigh < 12kg	654	323	0	51	0	0	280	Mach à écrire non électriques, poids < 12 kg	
846939	Typewriters, non-electric, nes	83	57	0	0	0	0	26	Mach à écrire non électriques, nda	
847030	Calculating machines, nes	1,415	484	0	4	369	548	10	Machines à calculer, nda	
847090	Postage frank, ticket-issu mach, incl a calc	17,199	15,009	0	1,000	98	0	1,092	Mach à affranchir et autres comport une calcu	
847210	Office duplicating machines	1,699	504	0	89	1,106	0	0	Appareils de bureau, duplicateurs	
847220	Address & address plate emboss mach	444	195	0	11	0	0	238	Mach à imprimer/estamper plaques d'adresses	
847230	Mail sort, fold, open, seal & clos mach	28,761	19,478	162	2,236	2,526	0	4,359	Mach pour le triage, pliage de correspondance	
847290	Office machines, nes	75,373	40,507	2	16,540	3,949	1,943	12,432	Machines et app de bureau, nda	
847310	Parts & access of 8469	7,493	3,888	3	18	2,502	241	841	Parties et acces des mach du no 8469	
847340	Parts & access of 8472	27,774	17,443	128	5,530	1,491	68	3,114	Parties et acces des mach du no 8472	
847611	Auto vend machs incorp heat or ref dev	20,274	18,334	36	578	34	0	1,292	Mach aut de vente de prod compo de dispo chau	
847619	Auto goods-vending machines, nes	16,496	14,852	0	64	434	405	741	Mach aut de vente de produits, nda	
847690	Parts of auto goods vending machines	10,495	9,796	34	325	30	19	291	Pts de mach aut de vente de produits	
900911	Electrostatic photocopiers (direct process)	29,338	6,506	0	269	22,133	387	43	App de photocopie électrostatiques (reproduct	
900912	Electrostat photocopiers (indirect process)	206,802	85,563	20,664	2,833	89,569	3,608	4,565	App de photocopie électrost (reproduct indirec	
900921	Photo-copiers incorp an optical system	4,295	849	0	0	2,966	416	64	App de photocopie à systme optique, nda	
900922	Contact type photocopying app, nes	2,679	1,216	388	33	672	219	151	App de photocopie par contact, nda	
900930	Thermo-copying apparatus	3,036	296	0	0	1,516	1,172	52	Appareils de thermocopie	
900990	Parts & access for photocopiers	208,771	100,218	10,360	3,465	71,112	3,358	20,258	Parties et acces d'appareil de photocopie	
SECTOR TOTALS		775,338	393,336	31,817	34,060	229,935	26,725	59,465	TOTAL+ SECTEUR	

TABLE/TABLEAU 15

3-9

IMPORTS OF INDICATING, RECORDING & CONTROLLING EQUIPMENT, (SIC 3911) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DES INSTRUMENTS D'INDICATION, D'ENREGISTREMENT ET DE COMMANDE, (CTI 3911) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)		All Countries				Other Asia		
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	W.Germ Alle.O	Japan Japon	Autre Asie	Other Autre		
INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS (SIC 3911)						INSTRUMENTS D'INDICATION, D'ENREGISTREMENT ET DE COMMANDE (CTI 3911)				
902410	Mach for test mech properties of metals	12,374	9,867	1,320	533	223	27	404	Machines et app d'essais des métaux	
902480	Mach for test mech prop of other mat	14,556	11,308	527	539	315	43	1,824	Mach d'essais de propriétés méc, nda	
902490	Pts of mach for test mech properties of mat	7,474	6,316	324	327	35	0	472	Pts de mach d'essais de propriétés méc	
902520	Barometers, not combi with other instr	534	275	14	115	5	62	63	Baromtres, non comb à d'autres instr	
902610	Flow or liquid levels meas instr	95,267	79,647	1,667	2,816	1,697	128	9,312	App de mesure du débit ou du niveau des liq	
902620	Pressure-checking or meas instr	48,950	40,389	864	2,720	827	1,146	3,004	Instr mesure/contrôle de la pression	
902680	App for meas variables of liq or gas	11,746	8,618	306	101	810	681	1,230	App de mesure des liq ou des gaz, nda	
902690	Pts & access of liq or gas instr, nes	45,421	38,858	427	2,838	682	343	2,273	Pts d'instr des liq ou des gaz, nda	
902710	Gas or smoke analysis app	29,721	22,127	4,746	685	866	1	1,296	Analyseurs de gaz ou de fumée	
902890	Pts for gas, liq, electricity or prod meters	17,581	17,179	96	27	8	3	268	Pts de compteurs de gaz, de liq ou d'élect	
902990	Pts of revolution or prod counters	15,578	9,220	77	1,746	4,300	27	208	Pts des compteurs du no 9029	
902810	Gas supply, prod & calibrating meters	5,921	5,849	1	22	2	0	47	Compteurs de gaz	
902820	Liquid supply, prod & calibrating meters	11,285	10,362	127	113	10	0	673	Compteurs de liquides	
902830	Electricity supply, prod & calibrat meters	1,354	1,205	15	5	54	18	57	Compteurs d'électricité	
902910	Revolution, prod counters, taximeters, etc	6,782	5,185	171	654	388	173	211	Compteurs de tours, prod et taximtres	
902920	Speed indicators, tachometers, stroboscopes	24,511	13,632	883	1,574	5,709	1,972	741	Indicateurs de vitesse et tachymtres, strobos	
903010	Ionizing radiation detect or meas instr	15,131	11,191	650	1,974	1,099	4	213	App de mesure des radiations ionisantes	
903020	Cathode-ray oscilloscopes & oscillographs	19,228	15,081	315	168	1,785	296	1,583	Oscilloscopes et oscillographes cathodiques	
903031	Multimeters	17,575	13,871	276	290	566	2,094	478	Multimtres	
903039	Electrical quantities meas instr	49,912	40,186	2,016	1,401	1,205	1,934	3,170	App de mesure de la tension de résistance	
903040	Telecommunications instruments, nes	47,331	38,190	4,021	3,337	1,074	66	643	App pour les tech de télécommunic, nda	
903081	App for meas elec qty with a record device	23,261	18,637	475	399	2,729	276	745	App mesure de grandeurs élec avec dispo d'entr	
903089	App for measuring electrical quantities, nes	62,540	56,171	969	777	2,536	390	1,697	App mesure de grandeurs électriques, nda	
903090	Pts for instr for meas electrical quantities	55,054	47,493	2,872	1,830	1,204	263	1,392	Pts d'instr de mesure de grandeurs électrique	
903180	Instr, appls & machines, nes	134,500	113,486	3,159	5,394	4,809	887	6,765	Instr de mesure ou de contrôle, nda	
903190	Pts & access of meas & test instr, nes	35,914	27,940	1,307	1,109	2,466	80	3,012	Pts d'app de mesure de contrôle, nda	
903220	Manostats	848	773	1,307	1,109	2,466	80	-4,887	Manostats (pressostats)	

TABLE/TABLEAU 15

3-10

IMPORTS OF INDICATING, RECORDING & CONTROLLING EQUIPMENT, (SIC 3911) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DES INSTRUMENTS D'INDICATION, D'ENREGISTREMENT ET DE COMMANDE, (CTI 3911) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)		All Countries						Other	
Class No. Classe	Description	Tous les pays	USA E-U	UK R-U	W.Germ Alle.O	Japan Japon	Autre Asie	Other Autre	
903210 Thermostats		32,223	24,781	417	1,263	583	3,365	1,814	Thermostats
903281 Hydraulic or pneumatic control instr		9,362	8,331	647	21	26	10	327	App hydrauliques ou pneu pour régulation aut
903289 Auto regulat/control instruments, nes		386,707	336,966	4,510	1,844	9,393	3,607	30,387	App pour régulation/contrôle aut, nda
903290 Pts for auto regulat or control instr, nes		96,628	81,453	820	3,261	3,030	119	7,945	Pts d'instr pour rég/contrôle aut méc à temps
903300 Pts & access of chapter 90		12,025	10,739	83	219	317	65	602	Parties et acces pour app du chapitre 90
910620 Parking meters		125	125	0	0	0	0	0	Parcmtres
910700 Time switches with clock or synchr motor		16,550	15,245	51	209	415	566	64	Interrupteurs horaires pour déclenche un méca
SECTOR TOTALS		1,363,989	1,140,696	35,460	39,420	51,634	18,726	78,033	TOTAL DU SECTEUR

TABLE/TABLEAU 17

3-11

IMPORTS OF OTHER INSTRUMENTS & RELATED PRODUCTS, (SIC 3912A) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DES AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES, (CTI 3912A) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

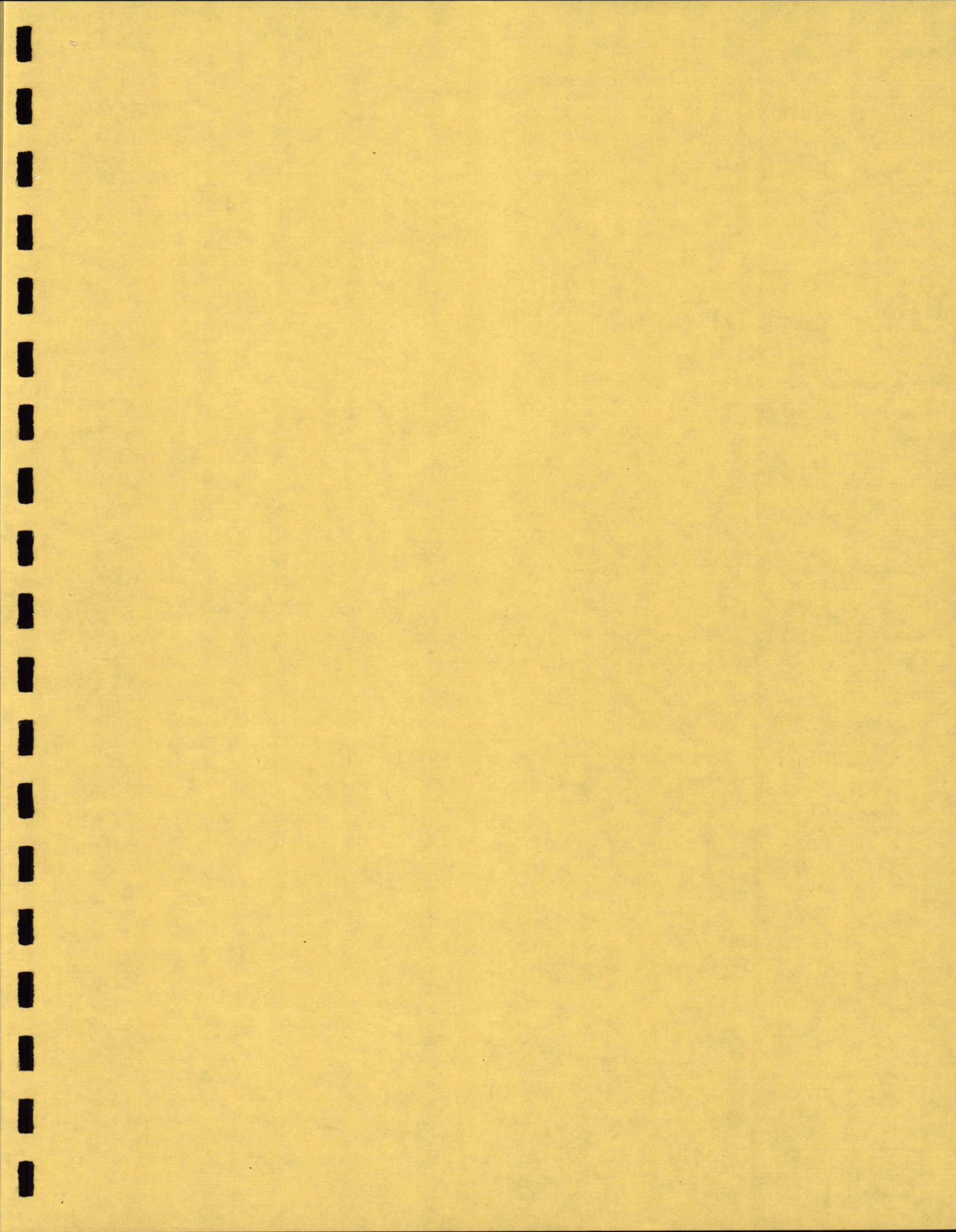
Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)		All Countries				Other Asia	
		Tous les pays	USA E-U	W.Germ Alle.O	UK R-U	Japan Japon	Autre Asie	Other Autre	
OTHER SELECTED INSTRUMENTS & RELATED PRODUCTS (SIC 3912A)					PRODUITS SÉLECTIONNÉS ET D'AUTRES INSTRUMENTS (CTI 3912A)				
854320 Signal generators	16,973	11,994	1,125	2,608	492	84	670	Générateurs de signaux	
900190 Prisms, mirrors & other opt elmnts, unmntd	2,304	1,870	126	46	119	90	53	Prismes, miroirs et autres élém d'optique non	
900211 Objective lenses for cameras & projectors	26,461	4,530	1,390	194	18,564	642	1,141	Objectifs pour app photographiques	
900219 Objective lenses, nes	2,351	955	500	22	806	10	58	Objectifs, nda	
900220 Optical filters	1,905	1,312	144	76	343	4	26	Filtres optiques	
900290 Prisms, mirrors & other opt elmnts mntd,nes	4,238	2,789	41	76	1,048	132	152	Prismes, miroirs et autres élém d'optique, mo	
900510 Binoculars	11,389	1,138	122	5	5,502	3,870	752	Jumelles	
900580 Astronomical instr & mountings, nes	3,920	1,536	19	17	1,071	984	293	Instruments d'astronomie, nda	
900590 Pts & access of astronomical instr of 9005	2,194	1,599	9	4	169	376	37	Pts des instr d'astronomie du no 9005	
900630 Underwater cameras, aerial survey, etc	3,340	1,040	687	19	549	0	1,045	App photographiques sous-marins, etc	
900820 Microfilm, microfiche or microform readers	7,886	3,807	105	76	3,701	0	197	Lecteurs de microfilms, de microfiches, etc	
901110 Stereoscopic microscopes	1,227	275	63	25	472	222	170	Microscopes stéréoscopiques	
901120 Other microscopes	176	116	1	0	40	15	4	Autres microscopes	
901290 Pts & access for microscopes, exc optical	4,597	2,628	626	237	781	1	324	Pts de microscopes autres qu'optiques	
901310 Telescopic sights for fitting to arms	6,125	2,235	39	168	2,152	1,464	67	Lunettes de visée pour armes	
901320 Lasers, other than laser diodes	11,810	10,893	109	394	0	0	414	Lasers, autres que les diodes lasers	
901380 Other devices, appls & instrs, nes	21,140	8,951	182	173	10,450	1,245	139	Dispo, app et instr d'optique, nda	
901390 Parts & access of optical instrs, nes	7,203	6,702	17	127	111	55	191	Pts d'app et d'instr d'optique, nda	
901410 Direction-finding compasses	12,079	8,807	711	531	615	178	1,237	Boussoles, y compris compas de navigation	
901420 Aeronautical or space navigational instr	76,826	53,304	683	3,752	250	146	18,691	Instr de navigation aérienne ou spatiale	
901480 Navigational instruments and appl, nes	60,778	50,404	420	3,760	3,935	490	1,769	Instr et app de navigation, nda	
901490 Pts & access of direction-finding compasses	33,216	24,386	190	686	636	3,878	3,440	Pts pour instr et app de navigation	
901510 Rangefinders	4,354	1,803	43	33	655	279	1,541	Télémètres	
901520 Theodolites & tacheometers	9,195	1,181	98	0	4,547	112	3,257	Théodolites et tachéomètres	
901530 Surveying levels	8,021	5,536	36	149	1,500	421	379	Niveaux d'arpentage	
901540 Photogrammetrical surveying instr	2,302	1,530	192	171	9	0	400	App de photogrammétrie	
901580 Survey, oceano, meteoro, geophy instr nes	70,743	53,670	192	171	9	0	16,701	Instr de géodésie, de topographie, d'arpentag	

TABLE/TABLEAU 17

3-12

IMPORTS OF OTHER INSTRUMENTS & RELATED PRODUCTS, (SIC 3912A) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DES AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES, (CTI 3912A) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)		All Countries						Other Asia		
		Tous les pays	USA E-U	W.Germ Alle.0	UK R-U	Japan Japon	Autre Asie	Other Autre				
901590	Pts & access for use with app of 9015	46,183	35,685	389	2,066	2,096	414	5,533	Parties et acces pour instr du no 9015			
902219	App based on the use of x-rays for other uses	8,943	5,266	1,332	195	251	0	1,899	App à rayons X y compris app de radiophotogra			
902229	App based on alpha, beta or gamma radiation	5,096	4,726	106	65	3	0	196	App util les rad alpha/béta/gamma pour autres			
902230	X-ray tubes	10,114	5,541	3,087	229	115	0	1,142	Tubes à rayons X			
902290	Pts for x-rays or other radiation apparatus	54,659	36,183	6,782	880	1,926	57	8,831	Parties d'app util les rad alpha, bétá, etc			
902519	Thermometers not combi with other instrs, nes	13,793	10,532	285	388	298	1,449	841	Thermomtres, non combinés à autres instr, nda			
902580	Hydrometers, pyrometers & psychrometers, nes	12,891	8,407	302	1,583	864	323	1,412	Densimtres, hygromtres et psychromtres, nda			
902720	Chromatographs & electrophoresis instrs	18,907	16,210	204	501	893	0	1,099	Chromatographies et app d'électrophorses			
902730	Spectrometers, etc using optical radiation	38,834	23,168	1,244	2,486	943	0	8,993	Spectromtres à rayonnements optiques			
902740	Exposure meters	1,317	235	132	453	485	0	12	Posemtres			
902750	Instr using optical radiation (uv,visible,ir)	21,889	13,141	713	1,273	1,077	144	5,541	App utilisant les rayonnements optiques, nda			
902780	Physical or chemical analysis instr, nes	88,038	64,159	2,877	4,763	6,014	610	9,615	App pour analyses physiques ou chimiques, nda			
902790	Microtomes for chem/physic analysis of 9027	87,568	67,828	3,789	3,340	2,525	78	10,008	Microtomes; pts des app du no 9027			
903130	Profile projectors, nes	765	468	0	0	186	0	111	Projecteurs de profils, nda			
903140	Optical instr & appliances, nes	10,722	7,474	616	1,140	430	455	607	Instruments et app optiques, nda			
SECTOR TOTALS		830,472	564,014	29,728	32,882	76,632	18,228	108,988	TOTAL SECTEUR			



SECTION 4 1988

IMPORTS BY 6-DIGIT SCG CODE BY COUNTRY

IMPORTATIONS PAR CODE CTB DE 6 CHIFFRES PAR PAYS

NOTE: A reported zero value for an exported or imported commodity, could result from either non-existent trade or trade amounting to less than \$1000. In the case of exports, zero values may also result from compliance with the confidentiality requirements of the *Statistics Act*.

NOTA: Une valeur zéro attribuée à un produit importé ou exporté signifierait soit l'absence d'activité commerciale concernant ce produit, soit une activité dont la valeur est inférieure à 1 000 \$. Dans le cas des exportations, les valeurs zéros peuvent aussi être pour des raisons de confidentialité, conformément aux exigences de la *Loi sur la statistique*.

TABLE/TABLEAU 1

4-1

IMPORTS OF RECORD PLAYER, RADIO & TELEVISION RECEIVERS, (SIC 3341) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DES PHONOGRAPHES, ET DES RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISION, (CTI 3341) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1988)		All Countries		South		Other			
Class No. Classe	Description	Tous les pays	USA E-U	Japan Japon	Korea Coree du sud	Taiwan Taiwan	Asia Autre Asie	Other Autre	
RECORD PLAYERS, RADIO AND TELEVISION RECEIVERS (SIC 3341)							PHONOGRAPHS ET DE RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISIONS (CTI 3341)		
851821	Single loudspeakers, mounted in same enclos	20,200	8,349	2,952	1,811	2,821	432	3,835	Haut-parleur unique monté dans son enceinte
851822	Multiple loudspeakers, mounted in same enclos	17,718	6,583	4,672	940	1,616	35	3,872	Haut-parleurs multiples montés dans la même e
851829	Other loudspeakers, nes	80,387	59,343	9,859	2,510	5,132	515	3,008	Haut-parleurs, nda
851910	Coin or disc-operated record-players	1,211	586	35	0	0	0	590	Électrophones commandés d'une piece de monnai
851921	Record-players without loudspeaker, nes	1,067	35	804	89	0	0	139	Électrophones sans haut-parleur, nda
851929	Record-players, nes	1,171	412	548	1	131	45	34	Électrophones, nda
851931	Turntables w auto record-changing mechanism	110	34	43	23	0	0	10	Tourne-disques à changeur aut de disques
851939	Turntables, nes	10,355	234	6,240	1,374	981	255	1,271	Tourne-disques, nda
851991	Cassette sound reprod app not incl sound rec	83,496	39,135	35,892	1,682	2,413	3,747	627	App de reproduc du son à cassettes, nda
851999	Sound reprod app not inc sound rec, nes	55,368	1,769	46,773	2,146	1,960	904	1,816	App de reproduc du son n'incorp pas dispo d'e
852031	Magnet tape rec incl cassette sound repd app	37,996	4,092	17,781	4,382	2,102	8,492	1,147	App d'enreg du son sur bandes magnét à casset
852039	Magnetic tape rec inc sound reprod app, nes	4,392	2,081	1,508	9	23	15	756	App d'enreg du son sur bandes magnét, nda
852090	Magnet tape rec & other sound reprod app	5,667	4,151	897	33	2	2	582	App d'enreg du son incorp un dispo de reprodu
852110	Video rec or reprod app magnetic tape-type	255,203	9,000	191,939	51,889	1,368	812	195	App d'enreg vidéophonique à bande magnétique
852190	Video recording or reproducing app, nes	7,126	1,619	5,185	160	31	21	110	App d'enreg vidéophonique, nda
852210	Pick-up cartridges	1,525	456	570	16	8	0	475	Lecteurs phonographiques
852290	Parts & access of 8519 to 8521, nes	39,818	16,815	11,065	676	1,632	798	8,832	Pts et acces des app de 8519 à 8521, nda
852711	Radio broad rec cap of op w/o ext power, comb	83,812	2,443	15,751	17,467	11,497	36,586	68	Radio réc comb à app d'enreg, fonc sans sourc
852719	Radio broad rec cap of op w/o ext power, nes	21,174	1,864	3,877	965	4,192	10,072	204	Radio réc pouvant fonc sans source d'énergie
852721	Radio rec not cap op w/o ext power, veh combi	208,777	123,165	38,034	26,360	2,774	8,209	10,235	Radio réc pour véh auto comb à un app d'enreg
852729	Radio rec not cap op w/o ext power, veh, nes	165,074	142,007	15,326	1,615	1,766	2,154	2,206	Radio réc pour les véh auto, nda
852731	Radio broad rec comb w sound rec/reprod app	77,312	4,216	22,684	16,180	15,876	17,813	543	Radio réc fonc avec énergie ext, comb
852732	Clock radio, not comb w sound record, nes	21,097	740	888	315	1,558	17,470	126	Radio fonc avec énergie ext comb avec horloge
852739	Radio-broadcast receivers, nes	53,453	10,518	22,224	7,929	3,158	7,548	2,076	Réc de radiodiffusion, téléphone/télégraphe,
852790	Radio reception apparatus, nes	43,564	25,752	12,137	1,327	260	765	3,323	Appareils récepteurs, nda
852810	Television incl video monitor/projector,color	312,681	156,446	43,463	51,983	25,875	19,596	15,318	App réc télévision incl moniteurs v, couleurs
852820	Television inc video moni/project,monochrome	12,667	2,160	2,345	5,438	1,553	494	677	App réc télévision incl moniteur v, noir/blan
SECTOR TOTALS		1,622,401	624,005	513,492	197,320	88,729	136,780	62,075	TOTAL+ SECTEUR

TABLE/TABLEAU 3

4-2

IMPORTS OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT, (SIC 3351) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DE L'EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATION, (CTI 3351) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

		\$,000 (1988)							
Class No. Classe	Description	All Countries		South		Other			
		Tous les pays	USA E-U	Japan Japon	Korea Coree du Sud	Taiwan Taiwan	Autre Asie	Other Autre	
TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT (SIC 3351)							ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS (CTI 3351)		
851710 Telephone sets	96,424	17,208	21,933	19,833	13,576	22,837	1,037	Postes téléphoniques d'usagers	
851720 Teleprinters	358	332	0	23	0	0	3	Télécopieurs	
851730 Telephonic or telegraphic switching app	30,319	19,848	5,063	1,289	60	225	3,834	App de commutation pour téléphone/télégraphe	
851740 App for carrier-current line systems	92,221	76,928	2,110	1,019	3,791	537	7,836	App de télécommuni par courant porteur	
851781 Telephonic apparatus, nes	23,425	14,660	3,275	427	3,171	245	1,647	Appareils pour la téléphonie, nda	
851782 Telegraphic apparatus, nes	169,625	11,465	157,515	0	33	507	105	Appareils pour la télégraphie, nda	
851790 Pts of elec app for line telephone/telegraph	88,292	53,613	15,272	2,713	1,618	2,600	12,476	Pts d'app pour téléphone/télégraphe par fil	
852020 Telephone answering machines	38,636	3,360	5,678	11,593	1,450	16,486	69	Répondeurs téléphoniques	
SECTOR TOTALS	539,300	197,414	210,846	36,897	23,699	43,437	27,007	TOTAL+ SECTEUR	

TABLE/TABLEAU 5

4-3

IMPORTS OF OTHER COMMUNICATION AND ELECTRONIC EQUIPMENT, (SIC 3359) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS D'AUTRES MATERIEL ÉLECTRONIQUE ET DE COMMUNICATION, (CTI 3359) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1988)		All Countries		Other EEC		Other Asia	
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	Autre CEE	Japan Japon	Autre Asie	Other Autre	
OTHER COMMUNICATION AND ELECTRONIC EQUIPMENT (SIC 3359)									
851810	Microphones and stands thereof	13,015	7,385	2,859	10	118	892	1,751	Microphones et leurs supports
851850	Electric sound amplifier sets	3,759	2,764	258	0	152	266	319	App électriques d'amplification du son
852510	Transmis app for radio-telephone and tv	92,940	42,481	22,140	0	5,508	3,890	18,921	App d'émission pour radiotéléphone et télévis
852520	Transmission app for radio-telephone	207,464	97,991	37,991	0	19,132	25,404	26,946	App d'émission pour la radio incorp app de ré
852530	Television cameras	162,849	5,915	155,558	0	306	329	741	Caméras de télévision
852610	Radar apparatus	111,774	61,188	4,701	0	1,806	1,144	42,935	App de radiodétection et de radiosondage
852691	Radio navigational aid apparatus	39,813	26,699	2,262	0	0	0	10,852	Appareils de radionavigation
852692	Radio remote control apparatus	11,385	5,449	765	0	160	3,030	1,981	Appareils de radiotélécommande
852910	Aerials & aerial reflectors and pts	112,096	86,262	8,063	4	3,933	6,410	7,424	Antennes et réflecteurs d'antennes et leurs p
853110	Burglar or fire alarms & similar app	19,975	14,853	942	0	629	2,322	1,229	Avertisseurs él contre le vol ou l'incendie
853120	Indicator panels incorp LCD & LED	15,058	3,851	10,951	1	0	40	215	Pan indicateurs incorp des dispo liq LCD ou L
853180	Elec sound or visual signalling app, nes	18,415	11,567	4,255	0	95	514	1,984	App él de signalisation acoustique/visuelle,
853190	Pts of elec sound or visual signalling app	32,420	23,535	2,249	0	300	1,142	5,194	Pts d'app él de signl acoustique ou visuelle
854310	Particle accelerators	278	232	32	0	0	0	14	Accélérateurs de particules
880250	Spacecraft (incl satellites) & launch mach	3,508	7	40	0	0	0	3,461	Véh spatiaux (incl satellites) et véh lanceur
880520	Flight simulators and parts thereof	62,738	48,220	53	0	0	54	14,411	App au sol d'entraînement au vol et parties
SECTOR TOTALS		907,487	438,399	253,119	15	32,139	45,437	138,378	TOTAL+ SECTEUR

IMPORTS OF ELECTRONIC PARTS AND COMPONENTS, (SIC 3352) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DES PIÈCES ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES, (CTI 3352) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1988)		All Countries		South Korea	Other Asia	
		Tous les pays	USA E-U	Japan Japon	Malaysia Malaisie	Coree du Sud	Autre Asie	Other Autre
ELECTRONIC PARTS AND COMPONENTS (SIC 3352)								
850450 Inductors, electric	16,014	8,204	192	283	1,436	3,837	2,062	Bobines de réactance et autres fils él
851830 Head/ear & microphone/speaker sets	24,317	8,850	1,269	1,038	2,939	8,378	1,843	Écouteurs, même comb avec un microphone
851840 Audio-frequency elec amplifiers	67,488	30,809	2,314	326	20,010	10,114	3,915	Amplificateurs électriques d'audiofréquence
851890 Pts of micro/head/earphone/speakers & ampl	28,162	16,193	1,196	1,381	4,144	4,417	831	Pts de microphones, haut-parleurs et ampl él
852990 Parts of app of headings 8525 to 8528	338,900	155,331	11,653	14,728	44,599	54,011	58,578	Parties des nos 8525 à 8528
853221 Elec capacitors, fixed, tantalum,	14,494	13,006	348	200	929	10	1	Condensateurs él fixes au tantalum, nda
853222 Alum electrolytic fixed elec capacitors	18,004	7,167	66	1,038	5,915	3,440	378	Condensateurs él fixes électrolytiques à l'aluminium, nda
853223 Ceram dielec single layer fix elec capacitors	10,623	7,474	63	822	796	369	1,099	Condensateurs fixes à diélec en céram, à une seule couche, nda
853224 Ceram dielect multilayer fix elec capacitors	32,315	23,666	82	426	1,855	569	5,717	Condensateurs fixes à diélec en céram, multicouches, nda
853225 Elec capacitors, fix, dielec of paper/plastic	5,793	3,445	30	1,428	64	645	181	Condensateurs fixes à diélec en papier ou en matière plastique, nda
853229 Electrical capacitors, fixed, nes	26,379	17,973	293	2,182	1,936	2,198	1,797	Condensateurs électriques fixes, nda
853230 Variable or adjustable (pre-set) capacitors	2,562	1,887	72	236	128	110	129	Condensateurs él variables/ajustables
853290 Parts of electrical capacitors	5,642	4,533	38	448	622	0	1	Parties de condensateurs électriques
853340 Variable resistors (incl rheostats)	12,797	7,517	205	934	2,091	492	1,558	Résistances él variables (incl rhéostats)
853390 Pts of elec resistors, rheostats & potentio	1,230	1,130	11	15	60	0	14	Pts de résistances él non chauffantes
853400 Printed circuits	405,561	377,071	1,344	4,184	6,918	9,264	6,780	Circuits imprimés
854011 Cathode-ray tv picture tubes, incl colour mon	51,183	33,341	31	44	17,140	626	1	Tubes cathodiques, couleurs pour vidéo réc de télévision et moniteurs vidéo
854012 Cathode-ray tv picture tubes, including monitor tubes, b&w or monochrome	7,547	3,572	0	5	2,214	1,755	1	Tubes cathodiques monochromes pour vidéo réc de télévision et moniteurs vidéo
854020 TV camera tubes/image converter/intensifiers/other photocathode tubes	7,930	3,481	497	3,445	499	7	1	Tubes pour caméras de télévision/conver/intensificateurs d'images/au tubes photocatho
854030 Cathode-ray tubes, nes	10,049	6,847	90	614	2,099	371	28	Tubes cathodiques, nda
854041 Magnetrons tubes	3,746	1,813	90	614	2,099	371	-1,241	Tubes magnetrons

TABLE/TABLEAU 7

4-5

IMPORTS OF ELECTRONIC PARTS AND COMPONENTS, (SIC 3352) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DES PIÈCES ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES, (CTI 3352) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1988)		All Countries		South Korea	Other Asia	
		Tous les pays	USA E-U	Japan Japon	Malaysia Malaisie	Coree du Sud	Autre Asie	Other Autre
854042 Klystron tubes		2,840	2,423	197	212	7	0	1 Tubes klystrons
854049 Microwave tubes, nes		19,894	15,059	842	3,679	311	0	3 Tubes pour hyperfréquences, nda
854081 Receiver or amplifier valves and tubes		2,097	1,903	136	0	54	0	4 Tubes de réception ou d'amplification
854089 Electronic valves and tubes, nes		5,025	3,904	339	383	274	15	110 Lampes, tubes et valves électroniques, nda
854091 Parts of cathode-ray tubes		17,193	2,561	0	1,044	13,051	198	339 Parties de tubes cathodiques
854099 Parts of valves and tubes, nes		2,828	1,684	155	0	955	19	15 Pts de lampes et tubes électro, nda
854110 Diodes, other than photosensitive or LEDs		60,198	37,618	497	3,203	3,469	13,276	2,135 Diodes, autres que photodiodes et diodes émettrices de lumiere
854121 Transistors of dissipation rate of under 1W dissipation		19,772	15,692	679	257	699	2,409	36 Transistors, excl photo-transi à pouvoir de inférieur à 1 W
854129 Transistors, other than photosensitive, nes		35,443	22,599	262	1,453	5,157	4,887	1,085 Transistors, excl les photo-transistors, nda
854130 Thyristors, diacs & triacs (exc photosen dev)		18,438	7,492	724	560	524	335	8,803 Thyristors, diacs, triacs (exc dispo photosen
854140 Photosen semicondu, & light-emitting		25,330	10,425	90	1,193	5,599	6,914	1,109 Dispo photosensibles/voltaiques semicondu
854150 Semiconductor devices, nes		52,798	34,981	1,282	1,587	8,398	5,967	583 Dispositifs à semi-conducteurs, nda
854160 Mounted piezo-electric crystals		9,752	6,488	136	17	2,077	1,026	8 Cristaux piézo-électriques montés
854190 Pts of mntd piezo-elec crystal & semi-cond		11,932	8,006	150	738	2,604	117	317 Pts de dispo à semi-condu et crist piézo-él m
854211 Digital monolithic integrated circuits		1,400,359	854,914	2,483	48,241	152,694	196,045	145,982 Circuits intégrés monolithiques numériques
854219 Monolithic integrated circuits, nes		180,428	106,229	3,243	16,009	15,466	37,620	1,861 Circuits intégrés monolithiques, nda
854220 Hybrid integrated circuits		33,415	21,403	7,154	271	2,325	1,555	707 Circuits intégrés hybrides
854280 Electro integrated circuits & micro-ass, nes		70,504	47,605	1,058	846	8,880	11,760	355 Circuits intégrés et micro-assemblages électr
854290 Pts of integrated circuits & micro-assemblies		21,783	16,020	427	347	3,308	1,398	283 Pts de circuits intégrés et micro-assemb élec
SECTOR TOTALS		3,080,765	1,950,316	39,738	114,431	344,345	384,525	247,410 TOTAU+ SECTEUR

TABLE/TABLEAU 9

4-6

IMPORTS OF ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT, (SIC 3361) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DES MACHINES ELECTRONIQUES A CALCULER ET PERIPHERIQUES, (CTI 3361) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

		\$,000 (1988)							
Class No. Classe	Description	All Countries		Other Asia					
		Tous les pays	USA E-U	Japan Japon	Taiwan Taiwan	Singapore Singapour	Autre Asie	Other Autre	
ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT (SIC 3361)								MACHINES ÉLECTRONIQUES CALCULER ET PÉRIPHÉRIQUES (CTI 3361)	
847110	Analog or hybrid auto data processing	58,669	46,867	4,847	2,592	2	1,743	2,618	Mach aut de trait de l'info, anal ou hybrides
847120	Digit auto data proc mach incl CPU & I/O	276,187	207,843	19,038	9,729	1,625	20,576	17,376	Mach aut de trait de l'info, numé, autonome
847191	Digit auto data proc units with or w/o sys	1,175,238	868,439	64,083	33,158	4,025	63,005	142,528	Unités de trait numé, présentées av/ou sans s
847192	Input or output units with or w/o system	887,968	525,947	200,322	59,788	1,055	57,775	43,081	Unités d'entrée/de sortie, av/ou sans systme
847193	Storage units presented with or w/o system	903,387	499,764	115,648	6,632	151,110	21,157	109,076	Unités de mémoire, présentées av/ou sans syst
847199	Auto data proc mach & units thereof, nes	377,539	295,139	20,112	20,070	892	8,699	32,527	Mach aut de trait de l'info et unités, nda
847330	Pts & access of auto data proc mach units	1,515,826	1,249,389	69,764	52,682	12,422	32,832	98,737	Parties et acces des mach du no 8471
SECTOR TOTALS		5,194,814	3,693,388	493,814	184,651	171,131	205,787	446,043	TOTAL+ SECTEUR

TABLE/TABLEAU 11

IMPORTS OF ELECTRONIC BUSINESS MACHINES, (SIC 3362) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DES MACHINES ELECTRONIQUES POUR BUREAUX, (CTI 3362) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1988)		All Countries		Other Asia			
Class No. Classe	Description	Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Japan Japon	Taiwan Taiwan	Autre Asie
ELECTRONIC OFFICE, STORE AND BUSINESS MACHINES (SIC 3362)						MACHINES ÉLECTRONIQUES POUR BUREAUX, MAGASINS ET COMMERCES (CTI 3362)	
847010	Electro calc op w/o ext source of power	28,613	2,768	520	12,464	9,714	3,128
847021	Electro calc incorp a print device, nes	17,618	1,013	16	9,345	3,229	3,929
847029	Electronic calculating machines, nes	7,375	1,051	21	2,495	2,257	1,544
847040	Accounting machines	97	95	2	0	0	0
847050	Cash registers	46,353	23,992	373	21,477	0	221
847321	Pts & access of electro calc 8470/10,21,29	1,202	460	7	616	112	1
847329	Parts and access of 8470/90	28,344	13,518	1,288	11,732	169	210
851940	Transcribing machines	1,493	222	23	549	53	3
852010	Dictat mach not cap of op w/o ext power	8,285	2,546	248	3,858	104	697
901600	Balances, sensitivity of 5cg or better	7,320	1,792	2,166	108	0	13
SECTOR TOTALS		146,700	47,457	4,664	62,644	15,638	9,746
							6,551
							TOTAL+ SECTEUR

IMPORTS OF OTHER BUSINESS MACHINES, (SIC 3369) BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS D'AUTRES MACHINES POUR BUREAUX, (CTI (3369) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1988)		All Countries		Nether-lands		Other Asia	
		Tous les pays	USA E-U	Pays-Bas	UK R-U	Japan Japon	Autre Asie	Other Autre	
OTHER OFFICE, STORE AND BUSINESS MACHINES (SIC 3369)									
842310 Personal weigh machs; baby & hh scales	7,443	3,720	0	28	2	1,970	1,723	Pse-personnes, y compris pse-bébés	
842320 Scales for continuous weigh on conveyors	1,306	1,030	0	16	19	2	239	Bascules à pesage continu sur transporteurs	
842330 Constant weigh scales; incl hopper scales	1,633	1,074	0	3	302	1	253	Bascules à pesées constantes et ensacheuses	
842381 Weigh mach not exceed 30 kg, nes	7,125	4,472	117	377	1,166	550	443	App de pesage d'une portée moins que 30 kg, n	
842382 Weigh mach > 30 kg < 5000 kg, nes	4,196	2,056	57	156	500	102	1,325	App de pesage excédant 30 kg mais < 5000 kg,	
842389 Weighing machines, nes	9,377	4,924	22	101	2,800	528	1,002	Appareils de pesage, nda	
842390 Pts of weigh machs; incl weights	15,302	14,110	11	261	363	40	517	Parties d'app de pesage incluant poids	
846910 Auto typewriters & word-proc machs	43,753	20,824	0	17	14,079	2,533	6,300	Mach à écrire aut et de traitement de textes	
846921 Elec typewriters; weigh less than 12kg	6,755	405	0	0	5,726	594	30	Mach à écrire électriques, poids < 12 kg	
846929 Typewriters electric, nes	19,847	13,653	0	0	1,758	2,695	1,741	Mach à écrire électriques, nda	
846931 Non-elec typewriters; weigh < 12kg	353	91	0	58	0	0	204	Mach à écrire non électriques, poids < 12 kg	
846939 Typewriters, non-electric, nes	875	473	0	0	0	370	32	Mach à écrire non électriques, nda	
847030 Calculating machines, nes	2,821	853	0	4	571	1,391	2	Machines à calculer, nda	
847090 Postage frank, ticket-issu mach, incl a calc	9,830	7,966	0	5	216	0	1,643	Mach à affranchir et autres comport une calcu	
847210 Office duplicating machines	1,398	273	0	343	640	0	142	Appareils de bureau, duplicateurs	
847220 Address & address plate emboss mach	1,074	735	0	16	0	0	323	Mach à imprimer/estamper plaques d'adresses	
847230 Mail sort, fold, open, seal & clos mach	34,794	18,060	75	651	985	0	15,023	Mach pour le triage, pliage de correspondance	
847290 Office machines, nes	72,235	41,215	0	20,624	2,788	1,459	6,149	Machines et app de bureau, nda	
847310 Parts & access of 8469	12,127	7,623	1	123	2,761	404	1,215	Parties et acces des mach du no 8469	
847340 Parts & access of 8472	24,580	15,314	96	2,590	2,532	60	3,988	Parties et acces des mach du no 8472	
847611 Auto vend machs incorp heat or ref dev	21,988	21,610	0	173	44	0	161	Mach aut de vente de prod compo de dispo chau	
847619 Auto goods-vending machines, nes	9,750	8,666	0	160	93	559	272	Mach aut de vente de produits, nda	
847690 Parts of auto goods vending machines	13,241	12,467	6	304	25	2	437	Pts de mach aut de vente de produits	
900911 Electrostatic photocopiers (direct process)	37,542	9,049	1	93	28,061	338	0	App de photocopie électrostatiques (reproduct	
900912 Electrostat photocopiers (indirect process)	197,583	84,957	27,728	5,373	71,761	2,675	5,089	App de photocopie électrost (reproduct indirec	
900921 Photo-copiers incorp an optical system	2,590	545	0	0	1,829	143	73	App de photocopie à systme optique, nda	
900922 Contact type photocopying app, nes	3,002	1,568	0	2	1,088	294	50	App de photocopie par contact, nda	
900930 Thermo-copying apparatus	1,835	378	0	0	996	441	20	Appareils de thermocopie	
900990 Parts & access for photocopiers	248,290	115,925	26,552	7,519	65,785	2,008	30,501	Parties et acces d'appareil de photocopie	
SECTOR TOTALS	812,645	414,036	54,666	38,997	206,890	19,159	78,897	TOTAL+ SECTEUR	

TABLE/TABLEAU 15

4-9

IMPORTS OF INDICATING, RECORDING & CONTROLLING EQUIPMENT, (SIC 3911) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DES INSTRUMENTS D'INDICATION, D'ENREGISTREMENT ET DE COMMANDE, (CTI 3911) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1988)		All Countries				Other Asia	
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	W.Germ Alle.O	Japan Japon	Autre	Autre	Autre
							Asie	Autre	Autre
INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS (SIC 3911)					INSTRUMENTS D'INDICATION, D'ENREGISTREMENT ET DE COMMANDE (CTI 3911)				
902410	Mach for test mech properties of metals	13,822	10,233	670	2,035	396	0	488	Machines et app d'essais des métaux
902480	Mach for test mech prop of other mat	11,911	9,813	754	198	347	1	798	Mach d'essais de propriétés méc, nda
902490	Pts of mach for test mech properties of mat	6,791	5,787	245	243	321	0	195	Pts de mach d'essais de propriétés méc
902520	Barometers, not combi with other instr	639	259	9	119	3	59	190	Baromtres, non comb à d'autres instr
902610	Flow or liquid levels meas instr	80,225	67,470	1,432	2,749	1,293	322	6,959	App de mesure du débit ou du niveau des liq
902620	Pressure-checking or meas instr	49,192	40,239	1,010	2,796	1,038	804	3,305	Instr mesure/contrôle de la pression
902680	App for meas variables of liq or gas	10,357	7,650	568	199	783	190	967	App de mesure des liq ou des gaz, nda
902690	Pts & access of liq or gas instr, nes	42,741	35,617	587	3,905	479	181	1,972	Pts d'instr des liq ou des gaz, nda
902710	Gas or smoke analysis app	26,082	20,708	1,509	652	2,781	0	432	Analyseurs de gaz ou de fumée
902890	Pts for gas, liq, electricity or prod meters	17,968	17,632	32	15	1	76	212	Pts de compteurs de gaz, de liq ou d'élect
902990	Pts of revolution or prod counters	19,659	10,664	97	5,186	3,552	25	135	Pts des compteurs du no 9029
902810	Gas supply, prod & calibrating meters	3,764	3,696	0	0	67	0	1	Compteurs de gaz
902820	Liquid supply, prod & calibrating meters	9,294	8,309	58	68	49	0	810	Compteurs de liquides
902830	Electricity supply, prod & calibrat meters	1,495	1,381	49	31	15	12	7	Compteurs d'électricité
902910	Revolution, prod counters, taximeters, etc	8,373	4,802	189	763	409	238	1,972	Compteurs de tours, prod et taximtres
902920	Speed indicators, tachometers, stroboscopes	19,500	10,443	603	1,925	5,008	721	800	Indicateurs de vitesse et tachymtres, strobos
903010	Ionizing radiation detect or meas instr	16,388	11,315	1,002	1,010	1,667	40	1,354	App de mesure des radiations ionisantes
903020	Cathode-ray oscilloscopes & oscillographs	18,137	14,842	304	212	1,389	199	1,191	Oscilloscopes et oscillographes cathodiques
903031	Multimeters	14,086	11,051	188	296	536	1,897	118	Multimtres
903039	Electrical quantities meas instr	46,250	37,412	2,248	1,678	1,376	2,132	1,404	App de mesure de la tension de résistance
903040	Telecommunications instruments, nes	45,113	36,650	4,548	2,138	1,295	59	423	App pour les tech de télécommun, nda
903081	App for meas elec qty with a record device	25,469	19,175	561	776	3,305	387	1,265	App mesure de grandeurs élec avec dispo d'enr
903089	App for measuring electrical quantities, nes	54,705	48,034	1,893	584	2,394	333	1,467	App mesure de grandeurs électriques, nda
903090	Pts for instr for meas electrical quantities	49,008	42,855	2,091	1,453	986	78	1,545	Pts d'instr de mesure de grandeurs électrique
903180	Instr, appls & machines, nes	101,044	80,076	5,398	2,572	4,020	1,085	7,893	Instr de mesure ou de contrôle, nda
903190	Pts & access of meas & test instr, nes	34,054	27,563	1,608	1,033	1,283	59	2,508	Pts d'app de mesure de contrôle, nda
903220	Manostats	2,127	1,565	1,608	1,033	1,283	59	-3,421	Manostats (pressostats)

TABLE/TABLEAU 15

4-10

IMPORTS OF INDICATING, RECORDING & CONTROLLING EQUIPMENT, (SIC 3911) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DES INSTRUMENTS D'INDICATION, D'ENREGISTREMENT ET DE COMMANDE, (CTI 3911) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1988)							
		All Countries						Other Asia	
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	W.Germ Alle.O	Japan Japon	Autre Asie	Other Autre	
903210 Thermostats		26,052	21,202	829	669	394	1,814	1,144	Thermostats
903281 Hydraulic or pneumatic control instr		8,324	6,938	682	88	26	16	574	App hydrauliques ou pneu pour régulation aut
903289 Auto regulat/control instruments, nes		203,101	166,746	5,183	2,865	7,442	2,553	18,312	App pour régulation/contrôle aut, nda
903290 Pts for auto regulat or control instr, nes		80,797	71,533	663	2,446	1,330	75	4,750	Pts d'instr pour rég/contrôle aut méc à temps
903300 Pts & access of chapter 90		14,512	12,697	445	112	291	44	923	Parties et acces pour app du chapitre 90
910620 Parking meters		72	72	0	0	0	0	0	Parcmtres
910700 Time switches with clock or synchr motor		13,151	11,178	48	295	424	1,149	57	Interrupteurs horaires pour déclench un méca
SECTOR TOTALS		1,074,203	875,607	37,111	40,144	45,983	14,608	60,750	TOTAU+ SECTEUR

TABLE/TABLEAU 17

4-11

IMPORTS OF OTHER INSTRUMENTS & RELATED PRODUCTS, (SIC 3912A) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DES AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES, (CTI 3912A) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

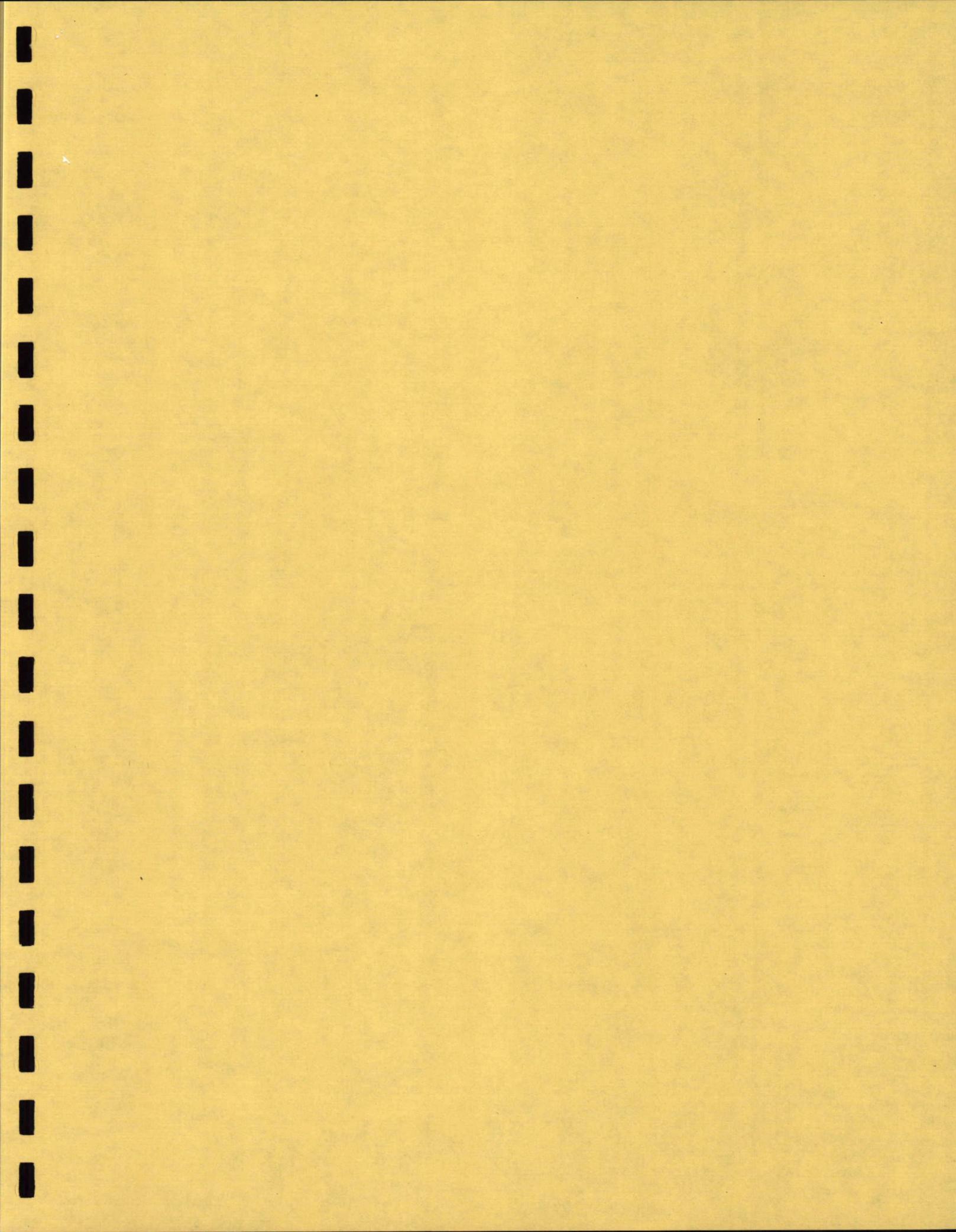
Class No. Classe	Description	\$,000 (1988)		All Countries		Other Asia		
		Tous les pays	USA E-U	W.Germ Alle.0	UK R-U	Japan Japon	Autre Asie	Other Autre
OTHER SELECTED INSTRUMENTS & RELATED PRODUCTS (SIC 3912A)							PRODUITS SÉLECTIONNÉS ET D'AUTRES INSTRUMENTS (CTI 3912A)	
854320 Signal generators	14,542	11,133	820	1,605	719	72	193	Générateurs de signaux
900190 Prisms, mirrors & other opt elmnts, unmntd	1,950	1,473	19	47	173	203	35	Prismes, miroirs et autres élém d'optique non
900211 Objective lenses for cameras & projectors	27,813	4,504	1,328	288	19,991	590	1,112	Objectifs pour app photographiques
900219 Objective lenses, nes	2,189	929	416	74	622	0	148	Objectifs, nda
900220 Optical filters	2,104	1,328	192	75	497	1	11	Filtres optiques
900290 Prisms, mirrors & other opt elmnts mntd,nes	4,058	2,189	19	181	1,538	38	93	Prismes, miroirs et autres élém d'optique, mo
900510 Binoculars	10,263	625	114	11	5,158	4,114	241	Jumelles
900580 Astronomical instr & mountings, nes	3,760	1,753	32	10	1,466	443	56	Instruments d'astronomie, nda
900590 Pts & access of astronomical instr of 9005	2,852	2,067	6	4	161	582	32	Pts des instr d'astronomie du no 9005
900630 Underwater cameras, aerial survey, etc	2,679	1,218	155	41	927	0	338	App photographiques sous-marins, etc
900820 Microfilm, microfiche or microform readers	7,502	3,914	338	7	3,179	0	64	Lecteurs de microfilms, de microfiches, etc
901110 Stereoscopic microscopes	756	300	52	52	239	38	75	Microscopes stéréoscopiques
901120 Other microscopes	355	190	50	16	59	0	40	Autres microscopes
901290 Pts & access for microscopes, exc optical	5,776	3,650	279	437	1,027	0	383	Pts de microscopes autres qu'optiques
901310 Telescopic sights for fitting to arms	6,053	3,341	32	356	1,403	827	94	Lunettes de visée pour armes
901320 Lasers, other than laser diodes	7,040	5,892	225	659	41	0	223	Lasers, autres que les diodes lasers
901380 Other devices, appls & instrs, nes	10,333	4,899	174	241	3,815	1,008	196	Oispo, app et instr d'optique, nda
901390 Parts & access of optical instrs, nes	5,196	4,601	98	174	98	75	150	Pts d'app et d'instr d'optique, nda
901410 Direction-finding compasses	8,705	5,835	354	308	610	189	1,409	Boussoles, y compris compas de navigation
901420 Aeronautical or space navigational instr	38,660	25,463	191	356	50	63	12,537	Instr de navigation aérienne ou spatiale
901480 Navigational instruments and appl, nes	45,155	35,995	707	420	5,495	667	1,871	Instr et app de navigation, nda
901490 Pts & access of direction-finding compasses	32,325	22,699	583	598	2,198	2,374	3,873	Pts pour instr et app de navigation
901510 Rangefinders	4,910	1,174	380	53	1,203	118	1,982	Télémètres
901520 Theodolites & tacheometers	9,365	1,280	15	5	4,711	168	3,186	Théodolites et tachéomètres
901530 Surveying levels	7,154	4,693	1	102	1,724	369	265	Niveaux d'arpentage
901540 Photogrammetrical surveying instr	2,660	963	0	33	9	0	1,655	App de photogrammétrie
901580 Survey, oceano, meteoro, geophy instr nes	52,603	42,102	0	33	9	0	10,459	Instr de géodésie, de topographie, d'arpentag

TABLE/TABLEAU 17

4-12

IMPORTS OF OTHER INSTRUMENTS & RELATED PRODUCTS, (SIC 3912A) BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DES AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES, (CTI 3912A) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	All Countries				Other		
		Tous les pays	USA E-U	W.Germ Alle.O	UK R-U	Japan Japon	Autre Asie	Other Autre
901590 Pts & access for use with app of 9015	43,297	31,786	219	1,789	1,537	301	7,665	Parties et acces pour instr du no 9015
902219 App based on the use of x-rays for other uses	9,433	4,456	3,116	535	600	0	726	App à rayons X y compris app de radiophotogra
902229 App based on alpha, beta or gamma radiation	6,471	5,666	90	337	5	0	373	App util les rad alpha/béta/gamma pour autres
902230 X-ray tubes	7,741	3,216	2,877	296	163	0	1,189	Tubes à rayons X
902290 Pts for x-rays or other radiation apparatus	65,018	39,574	14,592	1,285	1,326	72	8,169	Parties d'app util les rad alpha, béta, etc
902519 Thermometers not combi with other instrs, nes	13,001	9,383	394	242	438	1,776	768	Thermomtres, non combinés à autres instr, nda
902580 Hydrometers, pyrometers & psychrometers, nes	12,545	8,173	374	1,824	702	131	1,341	Densimtres, hygromtres et psychromtres, nda
902720 Chromatographs & electrophoresis instrs	16,949	14,397	516	202	1,047	3	784	Chromatographes et app d'électrophorses
902730 Spectrometers, etc using optical radiation	30,259	19,792	1,256	2,643	653	0	5,915	Spectromtres à rayonnements optiques
902740 Exposure meters	970	282	133	49	481	1	24	Posemtres
902750 Instr using optical radiation (uv,visible,ir)	21,765	11,000	852	893	1,672	443	6,905	App utilisant les rayonnements optiques, nda
902780 Physical or chemical analysis instr, nes	77,897	55,473	4,071	3,744	3,377	76	11,156	App pour analyses physiques ou chimiques, nda
902790 Microtomes for chem/physic analysis of 9027	79,750	63,220	3,544	2,829	2,565	58	7,534	Microtomes; pts des app du no 9027
903130 Profile projectors, nes	1,519	1,139	0	0	155	0	225	Projecteurs de profils, nda
903140 Optical instr & appliances, nes	8,800	6,211	498	419	768	477	427	Instruments et app optiques, nda
SECTOR TOTALS	712,173	467,978	39,112	23,273	72,611	15,277	93,922	TOTAL+ SECTEUR



SECTION 5 1989

EXPORTS BY 6-DIGIT SCG CODE BY COUNTRY

EXPORTATIONS PAR CODE CTB DE 6 CHIFFRES PAR PAYS

NOTE: A reported zero value for an exported or imported commodity, could result from either non-existent trade or trade amounting to less than \$1000. In the case of exports, zero values may also result from compliance with the confidentiality requirements of the *Statistics Act*.

NOTA: Une valeur zéro attribuée à un produit importé ou exporté signifierait soit l'absence d'activité commerciale concernant ce produit, soit une activité dont la valeur est inférieure à 1 000 \$. Dans le cas des exportations, les valeurs zéros peuvent aussi être pour des raisons de confidentialité, conformément aux exigences de la *Loi sur la statistique*.

TABLE/TABLEAU 2

5-1

EXPORTS OF RECORD PLAYERS, RADIOS & TELEVISION RECEIVERS, (SIC 3341) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DES PHONOGRAPHES, ET DES RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISIONS, (CTI 3341) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)		All Countries		Other EEC		Other Asia	
		Tous les pays	USA	UK	Autre CEE	Japan Japon	Autre Asie	Other Autre	
		E-U	R-U						
RECORD PLAYERS, RADIO AND TELEVISION RECEIVERS (SIC 3341)									
851821	Single loudspeakers, mounted in same enclos	12,015	10,206	24	153	1,275	139	218	Haut-parleur unique monté dans son enceinte
851822	Multiple loudspeakers, mounted in same enclos	4,551	3,265	0	253	280	201	552	Haut-parleurs multiples montés dans la même e
851829	Other loudspeakers, nes	2,832	2,250	122	136	222	58	44	Haut-parleurs, nda
851910	Coin or disc-operated record-players	20	1	0	8	0	0	11	Électrophones commandés d'une piece de monnai
851921	Record-players without loudspeaker, nes	46	46	0	0	0	0	0	Électrophones sans haut-parleur, nda
851929	Record-players, nes	107	86	0	1	0	2	18	Électrophones, nda
851931	Turntables w auto record-changing mechanism	121	0	0	38	45	21	17	Tourne-disques à changeur aut de disques
851939	Turntables, nes	28	4	0	0	0	22	2	Tourne-disques, nda
851991	Cassette sound reprod app not incl sound rec	884	867	1	0	0	4	12	App de reproduc du son à cassettes, nda
851999	Sound reprod app not inc sound rec, nes	2,977	2,841	12	11	0	86	27	App de reproduc du son n'incorp pas dispo d'e
852031	Magnet tape rec incl cassette sound repd app	1,053	846	126	29	12	8	32	App d'enreg du son sur bandes magnét à casset
852039	Magnetic tape rec inc sound reprod app, nes	1,038	860	25	5	46	0	102	App d'enreg du son sur bandes magnét, nda
852090	Magnet tape rec & other sound reprod app	565	303	176	47	0	15	24	App d'enreg du son incorp un dispo de reprodu
852110	Video rec or reprod app magnetic tape-type	7,087	5,655	76	4	316	635	401	App d'enreg vidéophonique à bande magnétique
852190	Video recording or reproducing app, nes	2,162	2,110	1	31	0	0	20	App d'enreg vidéophonique, nda
852210	Pick-up cartridges	99	97	0	0	0	0	2	Lecteurs phonographiques
852290	Parts & access of 8519 to 8521, nes	7,047	4,898	272	353	146	339	1,039	Pts et acces des app de 8519 à 8521, nda
852711	Radio broad rec cap of op w/o ext power, comb	1,765	1,763	0	0	0	1	1	Radio réc comb à app d'enreg, fonc sans sourc
852719	Radio broad rec cap of op w/o ext power, nes	612	546	43	7	0	0	16	Radio réc pouvant fonc sans source d'énergie
852721	Radio rec not cap op w/o ext power, veh combi	107,805	105,590	1,969	35	0	211	0	Radio réc pour véh auto comb à un app d'enreg
852729	Radio rec not cap op w/o ext power, veh, nes	1,472	1,233	108	20	73	12	26	Radio réc pour les véh auto, nda
852731	Radio broad rec comb w sound rec/reprod app	1,720	1,608	53	19	9	5	26	Radio réc fonc avec énergie ext, comb
852732	Clock radio, not comb w sound record, nes	514	487	0	0	0	21	6	Radio fonc avec énergie ext comb avec horloge
852739	Radio-broadcast receivers, nes	14,658	6,355	142	1,027	257	3,337	3,540	Réc de radiodiffusion, téléphone/télégraphe,
852790	Radio reception apparatus, nes	19,686	15,977	654	236	28	1,208	1,583	Appareils récepteurs, nda
852810	Television incl video monitor/projector,color	96,217	85,596	735	1,744	366	4,012	3,764	App réc télévision incl moniteurs v, couleurs
852820	Television inc video moni/project,monochrome	2,924	2,166	122	578	1	0	57	App réc télévision incl moniteur v, noir/blan
SECTOR TOTALS		290,005	255,656	4,661	4,735	3,076	10,337	11,540	TOTAL DU SECTEUR

TABLE/TABLEAU-4

5-2

EXPORTS OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT, (SIC 3351) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORATIONS DE L'EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATION, (CTI 3351) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

		\$,000 (1989)						
Class No. Classe	Description	All Countries		Middle East				
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	Ireland Irlande	Moyen-Orient	Asia Asie	Other Autre
TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT (SIC 3351)							ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS (CTI 3351)	
851710 Telephone sets		83,899	73,993	201	505	244	3,030	5,926 Postes téléphoniques d'usagers
851720 Teleprinters		390	309	5	0	0	0	76 Télécopieurs
851730 Telephonic or telegraphic switching app		86,818	55,641	6,461	299	1,759	10,720	11,938 App de commutation pour téléphone/télégraphe
851740 App for carrier-current line systems		50,308	29,626	6,677	0	577	4,112	9,316 App de télécommuni par courant porteur
851781 Telephonic apparatus, nes		24,599	13,715	408	1,489	936	2,106	5,945 Appareils pour la téléphonie, nda
851782 Telegraphic apparatus, nes		14,084	13,222	6	0	171	311	374 Appareils pour la télégraphie, nda
851790 Pts of elec app for line telephone/telegraph		560,016	289,288	38,520	41,346	22,183	43,657	125,022 Pts d'app pour téléphone/télégraphe par fil
852020 Telephone answering machines		911	719	11	0	3	157	21 Répondeurs téléphoniques
SECTOR TOTALS		821,025	476,513	52,289	43,639	25,873	64,093	158,618 TOTAL+ SECTEUR

TABLE/TABLEAU 6

5-3

EXPORTS OF OTHER COMMUNICATIONS AND ELECTRONIC EQUIPMENT, (SIC 3359) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS D'AUTRES MATERIEL ÉLECTRONIQUE ET DE COMMUNICATION, (SIC 3359) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)

Class No. Classe	Description	All Countries		Nether- lands					AUTRES ÉQUIPEMENTS DE COMMUNICATIONS (CTI 3359)
		Tous les pays	E-U	UK	W.Germ Alle O.	Pays- Bas	Asia	Other	
OTHER COMMUNICATION AND ELECTRONIC EQUIPMENT (SIC 3359)									
851810	Microphones and stands thereof	1,475	911	326	30	0	39	169	Microphones et leurs supports
851850	Electric sound amplifier sets	3,361	2,091	29	465	7	392	377	App électriques d'amplification du son
852510	Transmis app for radio-telephone and tv	82,913	38,495	3,186	3,923	453	14,818	22,038	App d'émission pour radiotéléphone et télévis
852520	Transmission app for radio-telephone	155,486	129,225	597	826	4	5,405	19,429	App d'émission pour la radio incorp app de ré
852530	Television cameras	5,003	2,971	14	83	0	1,613	322	Caméras de télévision
852610	Radar apparatus	53,345	42,997	351	5,153	10	828	4,006	App de radiodétection et de radiosondage
852691	Radio navigational aid apparatus	38,012	22,547	783	4,254	81	3,111	7,236	Appareils de radionavigation
852692	Radio remote control apparatus	742	553	0	12	0	35	142	Appareils de radiotélécommande
852910	Aerials & aerial reflectors and pts	27,803	15,059	1,465	5,387	19	1,228	4,645	Antennes et réflecteurs d'antennes et leurs p
853110	Burglar or fire alarms & similar app	30,283	23,477	2,335	1,788	1	1,204	1,478	Avertisseurs él contre le vol ou l'incendie
853120	Indicator panels incorp LCD & LED	2,713	2,222	15	347	55	6	68	Pan indicateurs incorp des dispo liq LCD ou L
853180	Elec sound or visual signalling app, nes	15,603	12,397	392	382	3	345	2,084	App él de signalisation acoustique/visuelle,
853190	Pts of elec sound or visual signalling app	25,303	20,334	1,474	1,154	8	829	1,504	Pts d'app él de signl acoustique ou visuelle
854310	Particle accelerators	523	0	0	2	0	20	501	Accélérateurs de particules
880250	Spacecraft (incl satellites) & launch mach	2,585	1,790	0	408	0	285	102	Véh spatiaux (incl satellites) et véh lanceur
880520	Flight simulators and parts thereof	188,701	31,610	11,345	39,524	0	62,378	43,844	App au sol d'entraînement au vol et parties
SECTOR TOTALS		633,851	346,679	22,312	63,738	641	92,536	107,945	TOTAL DU SECTEUR

TABLE/TABLEAU 8

EXPORTS OF ELECTRONIC PARTS AND COMPONENTS, (SIC 3352) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DES PIECES ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES, (CTI 3352) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)		All Countries		Other EEC	South Korea	Other Asia		
Class No. Classe	Description	Tous les pays	USA E-U	UK R-U	Autre CEE	Coree du Sud	Autre Asie	Other
ELECTRONIC PARTS AND COMPONENTS (SIC 3352)							COMPOSANTS ET DE PIÈCES ÉLECTRONIQUES (CTI 3352)	
850450 Inductors, electric	7,002	5,570	107	5	4	149	1,167	Bobines de réactance et autres fils él
851830 Head/ear & microphone/speaker sets	5,344	4,636	291	8	6	86	317	Écouteurs, même comb avec un microphone
851840 Audio-frequency elec amplifiers	4,631	3,097	76	184	19	759	496	Amplificateurs électriques d'audiofréquence
851890 Pts of micro/head/earphone/speakers & ampl	9,138	7,755	37	14	1	317	1,014	Pts de microphones, haut-parleurs et ampl él
852990 Parts of app of headings 8525 to 8528	242,630	175,331	10,989	2,130	3,290	18,576	32,314	Parties des nos 8525 à 8528
853221 Elec capacitors, fixed, tantalum,	10,171	7,419	108	13	19	1,920	692	Condensateurs él fixes au tantalé, nda
853222 Alum electrolytic fixed elec capacitors	3,461	3,275	20	3	0	23	140	Condensateurs él fixes électrolytiques à l'aluminium, nda
853223 Ceram dielec single layer fix elec capacitors	508	344	58	13	6	5	82	Condensateurs fixes à diélec en céram, à une seule couche, nda
853224 Ceram dielect multilayer fix elec capacitors	1,822	1,246	142	66	0	52	316	Condensateurs fixes à diélec en céram, multicouches, nda
853225 Elec capacitors, fix, dielec of paper/plastic	216	181	10	3	0	6	16	Condensateurs fixes à diélec en papier ou en matière plastique, nda
853229 Electrical capacitors, fixed, nes	2,562	1,516	29	35	4	485	493	Condensateurs électriques fixes, nda
853230 Variable or adjustable (pre-set) capacitors	118	26	0	0	2	35	55	Condensateurs él variables/ajustables
853290 Parts of electrical capacitors	483	286	0	0	0	91	106	Parties de condensateurs électriques
853340 Variable resistors (incl rheostats)	3,779	2,650	180	6	.8	574	361	Résistances él variables (incl rhéostats)
853390 Pts of elec resistors, rheostats & potentio	772	719	0	29	0	2	22	Pts de résistances él non chauffantes
853400 Printed circuits	355,614	321,220	3,333	2,755	680	6,230	21,396	Circuits imprimés
854011 Cathode-ray tv picture tubes, incl colour mon	53,823	17,611	0	0	0	18,931	17,281	Tubes cathodiques, couleurs pour vidéo réc de télévision et moniteurs vidéo
854012 Cathode-ray tv picture tubes, including monitor tubes, b&w or monochrome	348	211	0	0	0	98	39	Tubes cathodiques monochromes pour vidéo réc de télévision et moniteurs vidéo
854020 TV camera tubes/image converter/intensifiers/other photocathode tubes	138	16	21	0	10	3	88	Tubes pour caméras de télévision/conver/intensificateurs d'images/au tubes photocatho
854030 Cathode-ray tubes, nes	737	572	55	0	16	10	84	Tubes cathodiques, nda
854041 Magnetrons tubes	388	144	55	0	16	10	163	Tubes magnetrons

TABLE/TABLEAU 8

5-5

EXPORTS OF ELECTRONIC PARTS AND COMPONENTS, (SIC 3352) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DES PIÈCES ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES, (CTI 3352) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)		All Countries		Other EEC	South Korea	Other Asia	
		Tous les pays	USA	UK	Autre CEE			Autre Asie	Other Autre
		E-U	R-U						
854042 Klystron tubes		4,989	3,365	617	15	0	333	659	Tubes klystrons
854049 Microwave tubes, nes		964	837	11	0	35	23	58	Tubes pour hyperfréquences, nda
854081 Receiver or amplifier valves and tubes		0	0	0	0	0	0	0	Tubes de réception ou d'amplification
854089 Electronic valves and tubes, nes		1,122	426	15	0	0	363	318	Lampes, tubes et valves électroniques, nda
854091 Parts of cathode-ray tubes		6,472	5,213	0	0	0	1,259	0	Parties de tubes cathodiques
854099 Parts of valves and tubes, nes		2,568	1,548	94	15	0	899	12	Pts de lampes et tubes électro, nda
854110 Diodes, other than photosensitive or LEDs		10,597	6,783	583	338	36	425	2,432	Diodes, autres que photodiodes et diodes émettrices de lumière
854121 Transistors of dissipation rate of under 1W dissipation		2,018	1,198	230	92	0	274	224	Transistors, excl photo-transistor à pouvoir de dissipation inférieur à 1 W
854129 Transistors, other than photosensitive, nes		4,546	2,836	414	79	35	347	835	Transistors, excl les photo-transistors, nda
854130 Thyristors, diacs & triacs (exc photosen dev)		224	89	1	24	0	8	102	Thyristors, diacs, triacs (exc dispo photosens)
854140 Photosen semiconduc, & light-emitting		26,984	15,667	2,900	901	62	1,143	6,311	Dispo photosensibles/voltaïques semiconducteurs
854150 Semiconductor devices, nes		6,139	4,101	516	115	14	616	777	Dispositifs à semi-conducteurs, nda
854160 Mounted piezo-electric crystals		3,270	2,688	76	40	0	133	333	Cristaux piézo-électriques montés
854190 Pts of mntd piezo-elec crystal & semi-cond		9,091	5,920	83	42	9	2,923	114	Pts de dispo à semi-condu et cristal piézo-éléctriques montés
854211 Digital monolithic integrated circuits		1,085,933	1,066,829	4,022	1,371	427	5,140	8,144	Circuits intégrés monolithiques numériques
854219 Monolithic integrated circuits, nes		60,111	22,217	6,261	5,647	256	20,440	5,290	Circuits intégrés monolithiques, nda
854220 Hybrid integrated circuits		13,615	11,454	623	11	28	1,102	397	Circuits intégrés hybrides
854280 Electro integrated circuits & micro-ass., nes		4,851	2,324	883	142	30	813	659	Circuits intégrés et micro-assemblages électriques
854290 Pts of integrated circuits & micro-assemblies		44,642	15,579	993	493	0	27,365	212	Pts de circuits intégrés et micro-assemblages électriques
SECTOR TOTALS		1,991,821	1,722,899	33,833	14,589	5,013	111,968	103,519	TOTAL DU SECTEUR

TABLE/TABLEAU 10

5-6

6,356
EXPORTS OF ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT, (SIC 3361) BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DES MACHINES ELECTRONIQUES A CALCULER ET PERIPHERIQUES, (CTI 3361) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)

Class No. Classe	Description	All Countries	Nether- lands		Other			MACHINES ÉLECTRONIQUES CALCULER ET PÉRIPHÉRIQUES (CTI 3361)
		Tous les pays	USA E-U	Pays- Bas	UK R-U	Autre CEE	Asia Asie	
ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT (SIC 3361)								
847110 Analog or hybrid auto data processing	58,360	40,267	472	2,173	4,567	3,450	7,431	Mach aut de trait de l'info, anal ou hybrides
847120 Digit auto data proc mach incl CPU & I/O	38,738	29,067	87	1,802	1,190	3,256	3,336	Mach aut de trait de l'info, numé, autonome
847191 Digit auto data proc units with or w/o sys	507,798	239,334	181,462	7,028	41,001	15,379	23,594	Unités de trait numé, présentées av/ou sans s
847192 Input or output units with or w/o system	178,581	125,088	7,791	11,977	10,432	7,861	15,432	Unités d'entrée/de sortie, av/ou sans systme
847193 Storage units presented with or w/o system	147,118	127,921	5,458	2,649	2,797	4,994	3,299	Unités de mémoire, présentées av/ou sans syst
847199 Auto data proc mach & units thereof, nes	126,302	96,816	1,492	3,609	8,354	4,338	11,693	Mach aut de trait de l'info et unités, nda
847330 Pts & access of auto data proc mach units	1,463,194	1,251,718	30,148	44,328	62,313	31,882	42,805	Parties et acces des mach du no 8471
SECTOR TOTALS	2,520,091	1,910,211	226,910	73,566	130,654	71,160	107,590	TOTAL DU SECTEUR

TABLE/TABLEAU 12

5-7

EXPORTS OF ELECTRONIC BUSINESS MACHINES, (SIC 3362) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DES MACHINES ELECTRONIQUES POUR BUREAUX, (CTI 3362) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)						
		All Countries		Other				
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	Autre CEE	Australia Australia	Asia Asia	Other Autre
ELECTRONIC OFFICE, STORE AND BUSINESS MACHINES (SIC 3362)							MACHINES ÉLECTRONIQUES POUR BUREAUX, MAGASINS ET COMMERCES (CTI 3362)	
847010	Electro calc op w/o ext source of power	787	435	252	44	28	20	8 Calculatrices électro fonc sans énergie ext
847021	Electro calc incorp a print device, nes	826	549	0	0	0	153	124 Mach à calculer électro compo une imprimante
847029	Electronic calculating machines, nes	214	89	14	8	32	63	8 Mach à calculer électroniques, nda
847040	Accounting machines	33,067	20,676	3,453	3,023	1,233	721	3,961 Machines comptables
847050	Cash registers	2,202	1,868	80	60	31	0	163 Caisses enregistreuses
847321	Pts & access of electro calc 8470/10,21,29	952	707	9	183	1	36	16 Pts des calc électro des nos 8470/10, 21, 29
847329	Parts and access of 8470/90	54,993	47,727	1,631	2,864	583	374	1,814 Pts et acces des mach du no 8470/90, nda
851940	Transcribing machines	0	0	0	0	0	0	0 Machines à dicter
852010	Dictat mach not cap of op w/o ext power	427	184	0	43	0	196	4 Mach à dicter fonc sans énergie ext
901600	Balances, sensitivity of 5cg or better	131	1	0	22	0	1	107 Balances sensibles à poids de 5 cg ou moins
SECTOR TOTALS		93,599	72,236	5,439	6,247	1,908	1,564	6,205 TOTAUX SECTEUR

TABLE/TABLEAU 14

EXPORTS OF OTHER BUSINESS MACHINES, (SIC 3369) BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS D'AUTRES MACHINES POUR BUREAUX, (CTI 3369) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)							
		All Countries Tous les pays	USA E-U	Nether- lands Pays- Bas	UK R-U	France France	Other EEC Autre CEE	Other Autre	
OTHER OFFICE, STORE AND BUSINESS MACHINES (SIC 3369)								AUTRES MACHINES DE BUREAUX, MAGASINS ET COMMERCES (CTI 3369)	
842310 Personal weigh machs; baby & hh scales	973	610	0	8	0	0	355	Pse-personnes, y compris pse-bébés	
842320 Scales for continuous weigh on conveyors	3,089	2,096	24	399	11	133	426	Bascules à pesage continu sur transporteurs	
842330 Constant weigh scales; incl hopper scales	1,239	1,130	0	52	0	0	57	Bascules à pesées constantes et ensacheuses	
842381 Weigh mach not exceed 30 kg, nes	760	582	0	1	0	145	32	App de pesage d'une portée moins que 30 kg, n	
842382 Weigh mach > 30 kg < 5000 kg, nes	583	531	0	6	0	5	41	App de pesage excédant 30 kg mais < 5000 kg,	
842389 Weighing machines, nes	1,293	1,045	0	18	67	34	129	Appareils de pesage, nda	
842390 Pts of weigh machs; incl weights	3,319	2,869	96	31	23	52	248	Parties d'app de pesage incluant poids	
846910 Auto typewriters & word-proc machs	4,770	2,472	416	0	35	0	1,847	Mach à écrire aut et de traitement de textes	
846921 Elec typewriters; weigh less than 12kg	4	1	0	0	0	0	3	Mach à écrire électriques, poids < 12 kg	
846929 Typewriters electric, nes	657	619	0	0	0	0	38	Mach à écrire électriques, nda	
846931 Non-elec typewriters; weigh < 12kg	20	0	0	0	0	0	20	Mach à écrire non électriques, poids < 12 kg	
846939 Typewriters, non-electric, nes	46	0	0	0	0	0	46	Mach à écrire non électriques, nda	
847030 Calculating machines, nes	299	216	0	39	18	0	26	Machines à calculer, nda	
847090 Postage frank, ticket-issu mach, incl a calc	562	402	0	30	22	0	108	Mach à affranchir et autres comport une calcu	
847210 Office duplicating machines	541	521	0	0	0	0	20	Appareils de bureau, duplicateurs	
847220 Address & address plate emboss mach	141	0	0	43	37	1	60	Mach à imprimer/estamper plaques d'adresses	
847230 Mail sort, fold, open, seal & clos mach	524	353	38	30	74	2	27	Mach pour le triage, pliage de correspondance	
847290 Office machines, nes	14,074	10,854	104	452	708	342	1,614	Machines et app de bureau, nda	
847310 Parts & access of 8469	19,450	16,487	1,767	279	12	293	612	Parties et acces des mach du no 8469	
847340 Parts & access of 8472	6,413	5,222	41	610	39	219	282	Parties et acces des mach du no 8472	
847611 Auto vend machs incorp heat or ref dev	2,965	2,683	2	108	6	0	166	Mach aut de vente de prod compo de dispo chau	
847619 Auto goods-vending machines, nes	320	182	0	66	0	43	29	Mach aut de vente de produits, nda	
847690 Parts of auto goods vending machines	3,635	1,764	919	632	0	1	319	Pts de mach aut de vente de produits	
900911 Electrostatic photocopiers (direct process)	575	220	0	2	0	9	344	App de photocopie électrostatiques (reproduct	
900912 Electrostat photocopiers (indirect process)	3,437	1,999	740	514	0	1	183	App de photocopie électrost (reproduct indirec	
900921 Photo-copiers incorp an optical system	208	179	0	0	0	0	29	App de photocopie à systme optique, nda	
900922 Contact type photocopying app, nes	22	0	0	0	0	14	8	App de photocopie par contact, nda	
900930 Thermo-copying apparatus	6	4	0	0	0	2	0	Appareils de thermocopie	
900990 Parts & access for photocopiers	198,397	141,175	32,543	11,001	12,522	157	999	Parties et acces d'appareil de photocopie	
SECTOR TOTALS	268,322	194,216	36,690	14,321	13,574	1,453	8,068	TOTAL+ SECTEUR	

TABLE/TABLEAU 16

5-9

EXPORTS OF INDICATING, RECORDING & CONTROLLING EQUIPMENT, (SIC 3911) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DES INSTRUMENTS D'INDICATION, D'ENREGISTREMENT ET DE COMMANDE, (CTI 3911) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)		All Countries		Other EEC			INSTRUMENTS D'INDICATION, D'ENREGISTREMENT ET DE COMMANDE (CTI 3911)
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	France France	Autre CEE	Asia Asie	Other Autre	
INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS (SIC 3911)									
902410	Mach for test mech properties of metals	1,572	1,024	76	4	12	298	158	Machines et app d'essais des métaux
902480	Mach for test mech prop of other mat	4,562	3,434	79	0	67	130	852	Mach d'essais de propriétés méc, nda
902490	Pts of mach for test mech properties of mat	1,404	1,163	40	2	26	93	80	Pts de mach d'essais de propriétés méc
902520	Barometers, not combi with other instr	130	25	79	0	0	0	26	Baromtres, non comb à d'autres instr
902610	Flow or liquid levels meas instr	28,568	15,659	2,637	1,931	2,969	2,565	2,807	App de mesure du débit ou du niveau des liq
902620	Pressure-checking or meas instr	6,205	4,991	147	53	264	142	608	Instr mesure/contrôle de la pression
902680	App for meas variables of liq or gas	8,162	6,215	520	71	195	444	717	App de mesure des liq ou des gaz, nda
902690	Pts & access of liq or gas instr, nes	13,203	10,547	253	156	340	1,385	522	Pts d'instr des liq ou des gaz, nda
902710	Gas or smoke analysis app	7,737	6,181	58	190	744	211	353	Analyseurs de gaz ou de fumée
902890	Pts for gas, liq, electricity or prod meters	4,876	4,213	69	5	30	413	146	Pts de compteurs de gaz, de liq ou d'élect
902990	Pts of revolution or prod counters	1,762	1,582	40	19	40	65	16	Pts des compteurs du no 9029
902810	Gas supply, prod & calibrating meters	7,575	3,033	4,050	8	339	48	97	Compteurs de gaz
902820	Liquid supply, prod & calibrating meters	146	66	9	0	23	4	44	Compteurs de liquides
902830	Electricity supply, prod & calibrat meters	8,587	5,139	13	3	3	358	3,071	Compteurs d'électricité
902910	Revolution, prod counters, taximeters, etc	1,531	1,184	26	16	58	21	226	Compteurs de tours, prod et taximtres
902920	Speed indicators, tachometers, stroboscopes	5,221	4,942	5	83	79	39	73	Indicateurs de vitesse et tachymtres, strobos
903010	Ionizing radiation detect or meas instr	5,248	4,370	62	116	192	230	278	App de mesure des radiations ionisantes
903020	Cathode-ray oscilloscopes & oscillographs	1,571	895	23	0	111	286	256	Oscilloscopes et oscillographes cathodiques
903031	Multimeters	1,756	1,648	7	5	2	6	88	Multimtres
903039	Electrical quantities meas instr	13,698	10,790	244	42	294	1,454	874	App de mesure de la tension de résistance
903040	Telecommunications instruments, nes	13,549	5,183	882	29	651	6,198	606	App pour les tech de télécommun, nda
903081	App for meas elec qty with a record device	2,442	1,366	65	111	203	653	44	App mesure de grandeurs élec avec dispo d'enr
903089	App for measuring electrical quantities, nes	6,879	5,373	43	163	147	773	380	App mesure de grandeurs électriques, nda
903090	Pts for instr for meas electrical quantities	6,391	4,737	424	41	175	510	504	Pts d'instr de mesure de grandeurs électrique
903180	Instr, appls & machines, nes	78,898	55,079	3,243	1,864	4,746	9,218	4,748	Instr de mesure ou de contrôle, nda
903190	Pts & access of meas & test instr, nes	20,586	18,496	420	101	472	292	805	Pts d'app de mesure de contrôle, nda
903220	Manostats	32	15	420	101	472	292	-1,268	Manostats (pressostats)

EXPORTS OF INDICATING, RECORDING & CONTROLLING EQUIPMENT, (SIC 3911) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DES INSTRUMENTS D'INDICATION, D'ENREGISTREMENT ET DE COMMANDE, (CTI 3911) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)

Class No. Classe	Description	All Countries			Other EEC			
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	France France	Autre CEE	Asia Asie	
903210 Thermostats		9,967	7,546	159	6	1,252	482	522 Thermostats
903281 Hydraulic or pneumatic control instr		2,880	1,985	192	134	326	46	197 App hydrauliques ou pneu pour régulation aut
903289 Auto regulat/control instruments, nes		173,064	131,573	3,498	8,910	9,327	12,100	7,656 App pour régulation/contrôle aut, nda
903290 Pts for auto regulat or control instr, nes		14,906	10,328	195	103	1,189	1,327	1,764 Pts d'instr pour rég/contrôle aut méc à temps
903300 Pts & access of chapter 90		16,317	10,034	366	262	2,818	1,320	1,517 Parties et acces pour app du chapitre 90.
910620 Parking meters		0	0	0	0	0	0	0 Parcmtres
910700 Time switches with clock or synchr motor		79	18	7	0	2	0	.52 Interrupteurs horaires pour déclench un méca
SECTOR TOTALS		469,504	338,834	18,351	14,529	27,568	41,403	28,819 TOTAU+ SECTEUR

TABLE/TABLEAU 18

5-11

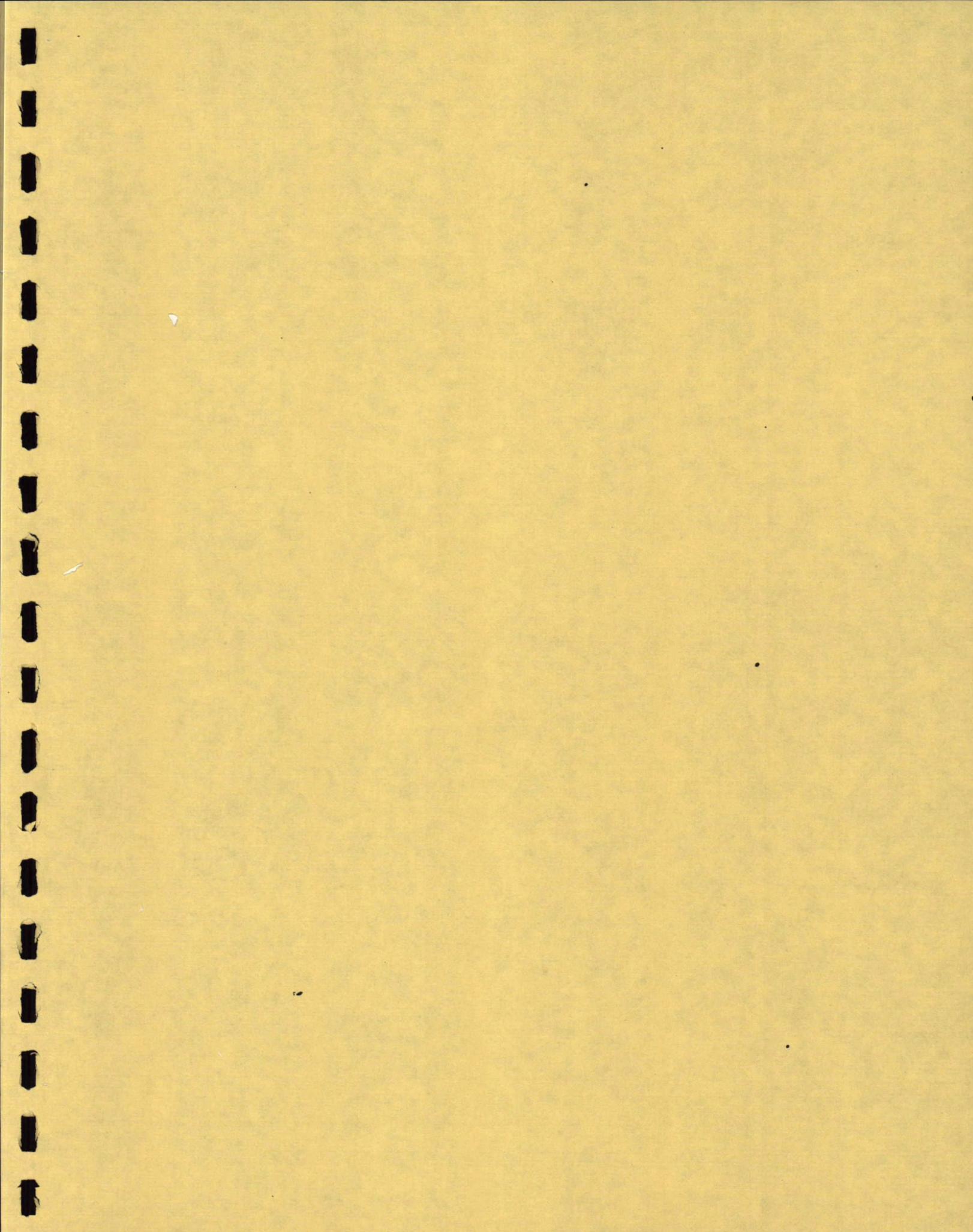
EXPORTS OF OTHER INSTRUMENTS & RELATED PRODUCTS, (SIC 3912A) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DES AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES, (CTI 3912A) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)		All Countries				Other Asia	
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	France France	Japan Japon	Autre Autre	Asie	Other Autre
OTHER SELECTED INSTRUMENTS & RELATED PRODUCTS (SIC 3912A)					PRODUITS SÉLECTIONNÉS ET D'AUTRES INSTRUMENTS (CTI 3912A)				
854320 Signal generators	6,640	4,048	286	147	622	135	1,402	Générateurs de signaux	
900190 Prisms, mirrors & other opt elmnts, unmntd	2,359	1,281	117	42	258	64	597	Prismes, miroirs et autres élém d'optique non	
900211 Objective lenses for cameras & projectors	7,634	3,680	163	9	110	28	3,644	Objectifs pour app photographiques	
900219 Objective lenses, nes	895	621	70	30	16	11	147	Objectifs, nda	
900220 Optical filters	516	375	4	5	0	56	76	Filtres optiques	
900290 Prisms, mirrors & other opt elmnts mntd, nes	1,177	689	24	26	55	35	348	Prismes, miroirs et autres élém d'optique, mo	
900510 Binoculars	140	129	0	0	0	0	11	Jumelles	
900580 Astronomical instr & mountings, nes	2,477	357	646	20	0	270	1,184	Instruments d'astronomie, nda	
900590 Pts & access of astronomical instr of 9005	346	201	8	0	0	11	126	Pts des instr d'astronomie du no 9005	
900630 Underwater cameras, aerial survey, etc	442	191	15	5	112	0	119	App photographiques sous-marins, etc	
900820 Microfilm, microfiche or microform readers	118	71	0	0	0	0	47	Lecteurs de microfilms, de microfiches, etc	
901110 Stereoscopic microscopes	47	3	0	0	0	0	44	Microscopes stéréoscopiques	
901120 Other microscopes	29	0	0	0	0	24	5	Autres microscopes	
901290 Pts & access for microscopes, exc optical	918	666	61	17	38	9	127	Pts de microscopes autres qu'optiques	
901310 Telescopic sights for fitting to arms	226	73	0	0	0	0	153	Lunettes de visée pour armes	
901320 Lasers, other than laser diodes	14,048	7,132	1,266	93	2,725	1,272	1,560	Lasers, autres que les diodes lasers	
901380 Other devices, appls & instrs, nes	8,459	5,902	480	196	107	32	1,742	Dispo, app et instr d'optique, nda	
901390 Parts & access of optical instrs, nes	12,587	8,646	879	2	1,441	1,021	598	Pts d'app et d'instr d'optique, nda	
901410 Direction-finding compasses	3,766	2,407	648	23	0	86	602	Boussoles, y compris compas de navigation	
901420 Aeronautical or space navigational instr	121,511	90,706	11,235	5,538	3,764	1,376	8,892	Instr de navigation aérienne ou spatiale	
901480 Navigational instruments and appl, nes	39,107	28,855	1,638	407	1,177	852	6,178	Instr et app de navigation, nda	
901490 Pts & access of direction-finding compasses	59,016	35,011	7,622	1,838	6,765	1,276	6,504	Pts pour instr et app de navigation	
901510 Rangefinders	1,493	1,275	0	6	0	21	191	Télémètres	
901520 Theodolites & tacheometers	412	243	31	0	0	13	125	Théodolites et tachéomètres	
901530 Surveying levels	21	4	0	0	0	4	13	Niveaux d'arpentage	
901540 Photogrammetrical surveying instr	878	363	8	23	9	20	455	App de photogrammétrie	
901580 Survey, oceano, meteoro, geophy instr nes	39,821	19,130	8	23	9	20	20,631	Instr de géodésie, de topographie, d'arpentag	

TABLE/TABLEAU 18

EXPORTS OF OTHER INSTRUMENTS & RELATED PRODUCTS, (SIC 3912A) BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DES AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES, (CTI 3912A) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)							
		All Countries		Other Asia					
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	France France	Japan Japon	Autre Asie	Other Autre	
901590	Pts & access for use with app of 9015	19,877	12,428	836	419	402	1,545	4,247	Parties et acces pour instr du no 9015
902219	App based on the use of x-rays for other uses	1,097	325	76	18	45	258	375	App à rayons X y compris app de radiophotogra
902229	App based on alpha, beta or gamma radiation	7,185	4,940	279	0	640	564	762	App util les rad alpha bêta/gamma pour autres
902230	X-ray tubes	831	415	0	188	0	0	228	Tubes à rayons X
902290	Pts for x-rays or other radiation apparatus	25,174	14,733	254	383	106	578	9,120	Parties d'app util les rad alpha, bêta, etc
902519	Thermometers not combi with other instrs, nes	4,660	3,777	191	40	127	96	429	Thermomtres, non combinés à autres instr, nda
902580	Hydrometers, pyrometers & psychrometers, nes	3,094	2,542	104	26	4	111	307	Densimtres, hygromtres et psychromtres, nda
902720	Chromatographs & electrophoresis instrs	7,887	5,390	722	0	62	264	1,449	Chromatographes et app d'électrophores
902730	Spectrometers, etc using optical radiation	12,518	5,770	812	109	793	1,705	3,329	Spectromtres à rayonnements optiques
902740	Exposure meters	28	6	15	0	0	0	7	Posemtres
902750	Instr using optical radiation (uv,visible,ir)	122,217	121,965	90	8	30	3	121	App utilisant les rayonnements optiques, nda
902780	Physical or chemical analysis instr, nes	14,651	8,743	611	187	462	949	3,699	App pour analyses physiques ou chimiques, nda
902790	Microtomes for chem/physic analysis of 9027	7,854	4,990	249	129	625	399	1,462	Microtomes; pts des app du no 9027
903130	Profile projectors, nes	5	5	0	0	0	0	0	Projecteurs de profils, nda
903140	Optical instr & appliances, nes	11,427	7,164	558	447	377	516	2,365	Instruments et app optiques, nda
SECTOR TOTALS		563,588	405,252	30,006	10,404	20,881	13,624	83,421	TOTAL SECTEUR



SECTION 6 1988

EXPORTS BY 6-DIGIT SCG CODE BY COUNTRY

EXPORTATIONS PAR CODE CTB DE 6 CHIFFRES PAR PAYS

NOTE: A reported zero value for an exported or imported commodity, could result from either non-existent trade or trade amounting to less than \$1000. In the case of exports, zero values may also result from compliance with the confidentiality requirements of the *Statistics Act*.

NOTA: Une valeur zéro attribuée à un produit importé ou exporté signifierait soit l'absence d'activité commerciale concernant ce produit, soit une activité dont la valeur est inférieure à 1 000 \$. Dans le cas des exportations, les valeurs zéros peuvent aussi être pour des raisons de confidentialité, conformément aux exigences de la *Loi sur la statistique*.

TABLE/TABLEAU 2

6-1

EXPORTS OF RECORD PLAYERS, RADIOS & TELEVISION RECEIVERS, (SIC 3341) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DES PHONOGRAPHES, ET DES RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISIONS, (CTI 3341) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1988)

Class No. Classe	Description	All Countries	Other			Other Asia Autre Asie Autre	
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	EEC Autre CEE		
RECORD PLAYERS, RADIO AND TELEVISION RECEIVERS (SIC 3341)							
851821	Single loudspeakers, mounted in same enclos	6,712	5,366	96	229	689	53
851822	Multiple loudspeakers, mounted in same enclos	4,682	3,675	130	366	177	181
851829	Other loudspeakers, nes	4,279	3,254	58	415	315	115
851910	Coin or disc-operated record-players	33	28	0	0	0	0
851921	Record-players without loudspeaker, nes	2	0	0	0	0	0
851929	Record-players, nes	465	440	0	2	0	0
851931	Turntables w auto record-changing mechanism	184	29	31	14	49	24
851939	Turntables, nes	109	2	20	34	29	20
851991	Cassette sound reprod app not incl sound rec	2,889	2,770	30	0	15	46
851999	Sound reprod app not inc sound rec, nes	2,501	2,145	136	7	60	0
852031	Magnet tape rec incl cassette sound repd app	798	517	18	16	0	201
852039	Magnetic tape rec inc sound reprod app, nes	320	164	66	21	7	7
852090	Magnet tape rec & other sound reprod app	2,124	1,651	224	151	7	35
852110	Video rec or reprod app magnetic tape-type	3,772	3,091	164	5	81	39
852190	Video recording or reproducing app, nes	1,569	1,191	29	59	126	10
852210	Pick-up cartridges	335	215	0	0	0	0
852290	Parts & access of 8519 to 8521, nes	7,725	6,090	270	293	215	413
852711	Radio broad rec cap of op w/o ext power, comb	716	643	14	0	0	36
852719	Radio broad rec cap of op w/o ext power, nes	907	849	0	0	2	5
852721	Radio rec not cap op w/o ext power, veh combi	90,799	90,774	0	18	0	2
852729	Radio rec not cap op w/o ext power, veh, nes	2,540	1,957	187	135	64	0
852731	Radio broad rec comb w sound rec/reprod app	799	734	12	0	0	46
852732	Clock radio, not comb w sound record, nes	344	287	0	6	0	6
852739	Radio-broadcast receivers, nes	20,162	11,367	2,194	764	577	3,542
852790	Radio reception apparatus, nes	11,257	8,693	346	502	115	186
852810	Television incl video monitor/projector,color	75,249	69,099	1,145	979	394	2,047
852820	Television inc video moni/project,monochrome	3,175	2,487	338	40	0	138
SECTOR TOTALS		244,447	217,518	5,508	4,056	2,922	7,152
							7,291
							TOTAL+ SECTEUR

TABLE/TABLEAU 4

6-2

EXPORTS OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT, (SIC 3351) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATION, (CTI 3351) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1988)

Class No. Classe	Description	All Countries			Middle East			
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	Ireland Irlande	Moyen- Orient	Asia Asie	Other Autre
TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT (SIC 3351)							ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS (CTI 3351)	
851710 Telephone sets		34,761	25,585	263	413	1,729	1,958	4,813 Postes téléphoniques d'usagers
851720 Teleprinters		170	22	33	0	1	73	41 Télécopieurs
851730 Telephonic or telegraphic switching app		145,779	73,850	10,652	2,386	8,263	19,296	31,332 App de commutation pour téléphone/télégraphe
851740 App for carrier-current line systems		45,106	29,678	3,703	11	976	3,872	6,866 App de télécommunic par courant porteur
851781 Telephonic apparatus, nes		36,010	16,169	1,612	1,400	2,592	6,299	7,938 Appareils pour la téléphonie, nda
851782 Telegraphic apparatus, nes		7,155	6,138	106	2	0	431	478 Appareils pour la télégraphie, nda
851790 Pts of elec app for line telephone/telegraph		503,833	273,634	29,517	30,919	69,986	24,861	74,916 Pts d'app pour téléphone/télégraphe par fil
852020 Telephone answering machines		1,544	950	0	0	0	594	0 Répondeurs téléphoniques
SECTOR TOTALS		774,358	426,026	45,886	35,131	83,547	57,384	126,384 TOTAL DU SECTEUR

TABLE/TABLEAU 6

6-3

EXPORTS OF OTHER COMMUNICATIONS AND ELECTRONIC EQUIPMENT, (SIC 3359) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS D'AUTRES MATÉRIEL ÉLECTRONIQUE ET DE COMMUNICATION, (SIC 3359) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1988)

Class No. Classe	Description	All Countries		Nether- lands				Other Autre
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	W.Germ Alle O.	Pays- Bas	Asia Asie	
OTHER COMMUNICATION AND ELECTRONIC EQUIPMENT (SIC 3359)								
851810	Microphones and stands thereof	1,818	1,306	298	25	8	23	158
851850	Electric sound amplifier sets	5,894	4,437	115	533	40	546	223
852510	Transmis app for radio-telephone and tv	77,310	39,956	6,482	3,400	371	6,673	20,428
852520	Transmission app for radio-telephone	104,376	85,326	1,881	1,505	1,615	4,266	9,783
852530	Television cameras	6,395	5,604	4	118	0	129	540
852610	Radar apparatus	55,294	37,537	773	6,166	1,271	3,351	6,196
852691	Radio navigational aid apparatus	36,186	23,298	1,226	1,864	10	1,527	8,261
852692	Radio remote control apparatus	1,925	1,510	27	66	0	169	153
852910	Aerials & aerial reflectors and pts	30,355	23,577	516	3,285	11	703	2,263
853110	Burglar or fire alarms & similar app	30,256	21,307	4,779	1,246	0	540	2,384
853120	Indicator panels incorp LCD & LED	2,952	1,929	501	263	0	168	91
853180	Elec sound or visual signalling app, nes	6,460	4,358	176	402	0	299	1,225
853190	Pts of elec sound or visual signalling app	12,205	9,235	578	878	13	436	1,065
854310	Particle accelerators	22	18	0	3	0	0	1
880250	Spacecraft (incl satellites) & launch mach	1,992	889	886	44	0	0	173
880520	Flight simulators and parts thereof	175,255	58,920	10,558	93,982	34	11,229	532
SECTOR TOTALS		548,695	319,207	28,800	113,780	3,373	30,059	53,476
TOTAL SECTEUR								
AUTRES ÉQUIPEMENTS DE COMMUNICATIONS (CTI 3359)								
851810	Microphones et leurs supports							
851850	App électriques d'amplification du son							
852510	App d'émission pour radiotéléphone et télévis							
852520	App d'émission pour la radio incorp app de ré							
852530	Caméras de télévision							
852610	App de radiodétection et de radiosondage							
852691	Appareils de radionavigation							
852692	Appareils de radiotélécommande							
852910	Antennes et réflecteurs d'antennes et leurs p							
853110	Avertisseurs él contre le vol ou l'incendie							
853120	Pan indicateurs incorp des dispo liq LCD ou L							
853180	Pts d'app él de signalisation acoustique/visuelle,							
853190	Pts d'app él de signl acoustique ou visuelle							
854310	Accélérateurs de particules							
880250	Véh spatiaux (incl satellites) et véh lanceur							
880520	App au sol d'entraînement au vol et parties							

TABLE/TABLEAU 8

6-4

EXPORTS OF ELECTRONIC PARTS AND COMPONENTS, (SIC 3352) BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DES PIÈCES ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES, (CTI 3352) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1988)		All Countries	Other EEC	South Korea Coree du Sud	Other Asia Autre Asie	Other Autre	
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	Autre CEE				
ELECTRONIC PARTS AND COMPONENTS (SIC 3352)									
850450	Inductors, electric	7,967	3,711	156	129	0	599	3,372	Bobines de réactance et autres fils él
851830	Head/ear & microphone/speaker sets	6,591	6,236	39	9	0	23	284	Écouteurs, même comb avec un microphone
851840	Audio-frequency elec amplifiers	5,683	4,620	180	132	22	245	484	Amplificateurs électriques d'audiofréquence
851890	Pts of micro/head/earphone/speakers & ampl	12,488	9,785	251	219	14	859	1,360	Pts de microphones, haut-parleurs et ampl él
852990	Parts of app of headings 8525 to 8528	236,125	158,064	14,282	1,317	434	9,762	52,266	Parties des nos 8525 à 8528
853221	Elec capacitors, fixed, tantalum,	12,021	9,088	50	27	0	2,515	341	Condensateurs él fixes au tantalum, nda
853222	Alum electrolytic fixed elec capacitors	1,402	1,322	1	2	0	29	48	Condensateurs él fixes électrolytiques à l'aluminium, nda
853223	Ceram dielec single layer fix elec capacitors	573	298	117	17	13	6	122	Condensateurs fixes à diélec en céram, à une seule couche, nda
853224	Ceram dielect multilayer fix elec capacitors	1,547	1,160	114	50	0	73	150	Condensateurs fixes à diélec en céram, multicouches, nda
853225	Elec capacitors, fix, dielec of paper/plastic	203	118	2	0	0	73	10	Condensateurs fixes à diélec en papier ou en matière plastique, nda
853229	Electrical capacitors, fixed, nes	2,060	1,127	28	8	3	672	222	Condensateurs électriques fixes, nda
853230	Variable or adjustable (pre-set) capacitors	338	204	27	0	1	95	11	Condensateurs él variables/ajustables
853290	Parts of electrical capacitors	2,053	1,767	1	0	0	240	45	Parties de condensateurs électriques
853340	Variable resistors (incl rheostats)	3,862	3,354	79	21	1	252	155	Résistances él variables (incl rhéostats)
853390	Pts of elec resistors, rheostats & potentio	772	746	0	0	0	9	17	Pts de résistances él non chauffantes
853400	Printed circuits	372,235	325,607	8,405	2,838	961	3,612	30,812	Circuits imprimés
854011	Cathode-ray tv picture tubes, incl colour mon	67,522	28,371	3	0	0	24,774	14,374	Tubes cathodiques, couleurs pour vidéo réc de télévision et moniteurs vidéo
854012	Cathode-ray tv picture tubes, including monitor tubes, b&w or monochrome	649	178	2	0	0	218	251	Tubes cathodiques monochromes pour vidéo réc de télévision et moniteurs vidéo
854020	TV camera tubes/image converter/intensifiers/other photocathode tubes	732	152	28	0	57	115	380	Tubes pour caméras de télévision/conver/intensificateurs d'images/au tubes photocatho
854030	Cathode-ray tubes, nes	1,950	1,331	24	0	0	6	589	Tubes cathodiques, nda
854041	Magnetrons tubes	203	159	24	0	0	6	14	Tubes magnetrons

TABLE/TABLEAU 8

6-5

EXPORTS OF ELECTRONIC PARTS AND COMPONENTS, (SIC 3352) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DES PIÈCES ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES, (CTI 3352) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1988)

Class No. Classe	Description	All Countries			South Korea Coree du Sud	Other Asia Autre Asie	Other Autre
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U			
		EEC CEE	Autre				
854042 Klystron tubes	6,752	4,600	376	20	0	777	979 Tubes klystrons
854049 Microwave tubes, nes	3,792	3,420	54	0	73	63	182 Tubes pour hyperfréquences, nda
854081 Receiver or amplifier valves and tubes	136	131	0	0	0	0	5 Tubes de réception ou d'amplification
854089 Electronic valves and tubes, nes	1,267	1,128	10	19	7	34	69 Lampes, tubes et valves électroniques, nda
854091 Parts of cathode-ray tubes	228	220	0	0	0	7	1 Parties de tubes cathodiques
854099 Parts of valves and tubes, nes	2,591	2,278	17	2	40	169	85 Pts de lampes et tubes électro, nda
854110 Diodes, other than photosensitive or LEDs	14,127	10,967	457	323	34	902	1,444 Diodes, autres que photodiodes et diodes émettrices de lumière
854121 Transistors of dissipation rate of under 1W dissipation	1,573	621	173	134	19	409	217 Transistors, excl photo-transistor à pouvoir de inférieur à 1 W
854129 Transistors, other than photosensitive, nes	4,493	2,918	282	263	7	436	587 Transistors, excl les photo-transistors, nda
854130 Thyristors, diacs & triacs (exc photosen dev)	268	67	10	1	0	26	164 Thyristors, diacs, triacs (exc dispo photosen
854140 Photosen semicondu, & light-emitting	23,783	12,784	5,529	618	98	945	3,809 Dispo photosensibles/voltaïques semicondu
854150 Semiconductor devices, nes	14,447	8,957	1,167	364	100	1,725	2,134 Dispositifs à semi-conducteurs, nda
854160 Mounted piezo-electric crystals	4,120	3,488	62	9	3	37	521 Cristaux piézo-électriques montés
854190 Pts of mntd piezo-elec crystal & semi-cond	5,519	2,323	57	30	13	2,721	375 Pts de dispo à semi-cond et crist piézo-él m
854211 Digital monolithic integrated circuits	661,510	632,044	6,153	1,542	999	7,400	13,372 Circuits intégrés monolithiques numériques
854219 Monolithic integrated circuits, nes	51,695	24,716	6,181	1,717	162	14,806	4,113 Circuits intégrés monolithiques, nda
854220 Hybrid integrated circuits	14,581	10,738	1,542	37	39	1,880	345 Circuits intégrés hybrides
854280 Electro integrated circuits & micro-ass., nes	6,073	3,611	173	487	0	1,656	146 Circuits intégrés et micro-assemblages électr
854290 Pts of integrated circuits & micro-assemblies	33,956	7,734	1,686	261	45	23,791	439 Pts de circuits intégrés et micro-assemb élec
SECTOR TOTALS	1,587,887	1,290,143	47,742	10,596	3,145	101,967	134,294 TOTAU† SECTEUR

EXPORTS OF ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT, (SIC 3361) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DES MACHINES ÉLECTRONIQUES À CALCULER ET PÉRIPHÉRIQUES, (CTI 3361) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1988)

Class No. Classe	Description	All Countries		Nether- lands		Other		
		Tous les pays	USA E-U	Pays- Bas	UK R-U	Autre CEE	Asia Asie	Other Autre
ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT (SIC 3361)								MACHINES ÉLECTRONIQUES CALCULER ET PÉRIPHÉRIQUES (CTI 3361)
847110 Analog or hybrid auto data processing	61,748	45,148	494	1,451	5,125	2,954	6,576	Mach aut de trait de l'info, anal ou hybrides
847120 Digit auto data proc mach incl CPU & I/O	101,591	35,686	48,228	1,203	7,830	4,349	4,295	Mach aut de trait de l'info, numé, autonome
847191 Digit auto data proc units with or w/o sys	585,486	280,188	155,030	7,481	78,590	14,623	49,574	Unités de trait numé, présentées av/ou sans s
847192 Input or output units with or w/o system	227,740	169,986	4,440	12,879	12,265	9,831	18,339	Unités d'entrée/de sortie, av/ou sans systme
847193 Storage units presented with or w/o system	223,200	212,262	3,032	1,084	1,367	2,160	3,295	Unités de mémoire, présentées av/ou sans syst
847199 Auto data proc mach & units thereof, nes	193,107	137,759	1,311	3,632	21,197	8,792	20,416	Mach aut de trait de l'info et unités, nda
847330 Pts & access of auto data proc mach units	1,328,435	1,103,153	21,656	70,356	54,300	34,344	44,626	Parties et acces des mach du no 8471
SECTOR TOTALS	2,721,307	1,984,182	234,191	98,086	180,674	77,053	147,121	TOTAL DU SECTEUR

TABLE/TABLEAU 12

6-7

EXPORTS OF ELECTRONIC BUSINESS MACHINES, (SIC 3362) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DES MACHINES ÉLECTRONIQUES POUR BUREAUX, (CTI 3362) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1988)

Class No. Classe	Description	All Countries		Other				
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	Autre CEE	Australia Australie	Asia Asia	
ELECTRONIC OFFICE, STORE AND BUSINESS MACHINES (SIC 3362)							MACHINES ÉLECTRONIQUES POUR BUREAUX, MAGASINS ET COMMERCES (CTI 3362)	
847010	Electro calc op w/o ext source of power	489	388	0	0	100	0	1 Calculatrices électro fonc sans énergie ext
847021	Electro calc incorp a print device, nes	257	211	0	33	1	7	5 Mach à calculer électro compo une imprimante
847029	Electronic calculating machines, nes	491	413	0	0	0	77	1 Mach à calculer électroniques, nda
847040	Accounting machines	33,552	21,476	4,221	2,676	1,741	664	2,774 Machines comptables
847050	Cash registers	4,049	3,562	63	14	39	0	371 Caisses enregistreuses
847321	Pts & access of electro calc 8470/10,21,29	1,252	772	91	180	7	137	65 Pts des calc électro des nos 8470/10, 21, 29
847329	Parts and access of 8470/90	16,455	13,188	898	1,070	594	141	564 Pts et acces des mach du no 8470/90, nda
851940	Transcribing machines	0	0	0	0	0	0	0 Machines à dicter
852010	Dictat mach not cap of op w/o ext power	170	170	0	0	0	0	0 Mach à dicter fonc sans énergie ext
901600	Balances, sensitivity of 5cg or better	261	93	0	98	0	0	70 Balances sensibles à poids de 5 cg ou moins
SECTOR TOTALS		56,976	40,273	5,273	4,071	2,482	1,026	3,851 TOTAU† SECTEUR

TABLE/TABLEAU 14

6-8

EXPORTS OF OTHER BUSINESS MACHINES, (SIC 3369) BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS D'AUTRES MACHINES POUR BUREAUX, (CTI 3369) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1988)		All Countries		Nether-lands		Other EEC		
		Tous les pays	USA	Pays-Bas	UK	France	Autre	Autre CEE	Other	
			E-U		R-U	France			Autre	
OTHER OFFICE, STORE AND BUSINESS MACHINES (SIC 3369)						AUTRES MACHINES DE BUREAUX, MAGASINS ET COMMERCES (CTI 3369)				
842310	Personal weigh machs; baby & hh scales	251	102	0	0	48	0	101	Pse-personnes, y compris pse-bébés	
842320	Scales for continuous weigh on conveyors	2,581	1,542	14	466	0	120	439	Bascules à pesage continu sur transporteurs	
842330	Constant weigh scales; incl hopper scales	1,543	1,394	0	0	0	0	149	Bascules à pesées constantes et ensacheuses	
842381	Weigh mach not exceed 30 kg, nes	122	102	0	0	0	2	18	App de pesage d'une portée moins que 30 kg, n	
842382	Weigh mach > 30 kg < 5000 kg, nes	258	230	0	0	0	11	17	App de pesage excédant 30 kg mais < 5000 kg,	
842389	Weighing machines, nes	2,234	1,876	0	27	17	60	254	Appareils de pesage, nda	
842390	Pts of weigh machs; incl weights	2,982	2,846	0	12	0	1	123	Parties d'app de pesage incluant poids	
846910	Auto typewriters & word-proc machs	6,282	1,068	3,039	136	328	57	1,654	Mach à écrire aut et de traitement de textes	
846921	Elec typewriters; weigh less than 12kg	265	228	36	0	0	0	1	Mach à écrire électriques, poids < 12 kg	
846929	Typewriters electric, nes	488	167	3	0	0	1	317	Mach à écrire électriques, nda	
846931	Non-elec typewriters; weigh < 12kg	47	0	0	0	0	0	47	Mach à écrire non électriques, poids < 12 kg	
846939	Typewriters, non-electric, nes	171	146	0	0	0	0	25	Mach à écrire non électriques, nda	
847030	Calculating machines, nes	1,004	923	0	58	0	0	23	Machines à calculer, nda	
847090	Postage frank, ticket-issu mach, incl a calc	2,784	2,157	0	303	0	144	180	Mach à affranchir et autres comport une calcu	
847210	Office duplicating machines	469	228	7	0	2	0	232	Appareils de bureau, duplicateurs	
847220	Address & address plate emboss mach	532	364	0	0	5	86	77	Mach à imprimer/estamper plaques d'adresses	
847230	Mail sort, fold, open, seal & clos mach	2,889	1,910	0	0	27	28	924	Mach pour le triage, pliage de correspondance	
847290	Office machines, nes	10,926	7,365	245	524	631	691	1,470	Machines et app de bureau, nda	
847310	Parts & access of 8469	8,216	7,332	218	133	108	44	381	Parties et acces des mach du no 8469	
847340	Parts & access of 8472	9,070	7,957	85	159	142	380	347	Parties et acces des mach du no 8472	
847611	Auto vend machs incorp heat or ref dev	1,584	1,077	0	421	0	0	86	Mach aut de vente de prod compo de dispo chau	
847619	Auto goods-vending machines, nes	1,455	1,268	48	33	0	106	0	Mach aut de vente de produits, nda	
847690	Parts of auto goods vending machines	3,317	1,326	1,573	244	0	61	113	Pts de mach aut de vente de produits	
900911	Electrostatic photocopiers (direct process)	2,823	2,678	0	0	0	46	99	App de photocopie électrostatiques (reproduct	
900912	Electrostat photocopiers (indirect process)	22	22	0	0	0	0	0	App de photocopie électrost (reproduct indirec	
900921	Photo-copiers incorp an optical system	1,208	1,157	0	0	0	2	49	App de photocopie à systme optique, nda	
900922	Contact type photocopying app, nes	50	50	0	0	0	0	0	App de photocopie par contact, nda	
900930	Thermo-copying apparatus	284	281	0	0	0	0	3	Appareils de thermocopie	
900990	Parts & access for photocopiers	248,172	176,414	50,099	18,474	1,681	258	1,246	Parties et acces d'appareil de photocopie	
SECTOR TOTALS		312,029	222,210	55,367	20,990	2,989	2,098	8,375	TOTAL DU SECTEUR	

TABLE/TABLEAU 16

6-9

EXPORTS OF INDICATING, RECORDING & CONTROLLING EQUIPMENT, (SIC 3911) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DES INSTRUMENTS D'INDICATION, D'ENREGISTREMENT ET DE COMMANDE, (CTI 3911) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1988)

Class No. Classe	Description	All Countries		Other EEC				Other Autre
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	France France	Autre CEE	Asia Asie	
INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS (SIC 3911)								
902410	Mach for test mech properties of metals	2,573	1,378	298	405	104	173	215
902480	Mach for test mech prop of other mat	5,295	3,668	190	45	355	556	481
902490	Pts of mach for test mech properties of mat	1,464	1,059	40	38	191	82	54
902520	Barometers, not combi with other instr	172	76	6	0	0	4	86
902610	Flow or liquid levels meas instr	23,462	11,427	3,244	1,305	1,392	2,712	3,382
902620	Pressure-checking or meas instr	5,416	2,114	102	60	57	92	2,991
902680	App for meas variables of liq or gas	8,433	5,301	479	128	246	708	1,571
902690	Pts & access of liq or gas instr, nes	11,320	8,206	242	327	464	643	1,438
902710	Gas or smoke analysis app	5,162	4,283	239	35	184	94	327
902890	Pts for gas, liq, electricity or prod meters	3,556	2,342	4	18	87	275	830
902990	Pts of revolution or prod counters	1,910	1,085	0	43	38	21	723
902810	Gas supply, prod & calibrating meters	5,242	4,459	480	28	51	21	203
902820	Liquid supply, prod & calibrating meters	383	259	0	0	50	2	72
902830	Electricity supply, prod & calibrat meters	6,897	2,938	111	140	0	664	3,044
902910	Revolution, prod counters, taximeters, etc	1,893	1,041	30	28	222	30	542
902920	Speed indicators, tachometers, stroboscopes	4,672	4,418	21	4	99	23	107
903010	Ionizing radiation detect or meas instr	4,284	3,276	467	45	95	222	179
903020	Cathode-ray oscilloscopes & oscillographs	1,733	1,408	19	0	93	72	141
903031	Multimeters	1,630	1,395	14	9	23	9	180
903039	Electrical quantities meas instr	20,134	16,672	256	724	271	1,007	1,204
903040	Telecommunications instruments, nes	13,359	7,569	1,911	272	1,072	1,449	1,086
903081	App for meas elec qty with a record device	1,610	1,493	3	26	34	36	18
903089	App for measuring electrical quantities, nes	6,641	5,613	108	121	119	453	227
903090	Pts for instr for meas electrical quantities	3,836	3,224	134	27	103	155	193
903180	Instr, appls & machines, nes	54,539	38,135	2,811	861	3,060	2,682	6,990
903190	Pts & access of meas & test instr, nes	12,558	10,132	269	160	406	315	1,276
903220	Manostats	58	1	269	160	406	315	-1,093
								Manostats (pressostats)

TABLE/TABLEAU 16

6-10

EXPORTS OF INDICATING, RECORDING & CONTROLLING EQUIPMENT, (SIC 3911) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DES INSTRUMENTS D'INDICATION, D'ENREGISTREMENT ET DE COMMANDE, (CTI 3911) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1988)

Class No. Classe	Description	All Countries		Other					
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	France France	Autre CEE	EEC	Asia Asie	Other Autre
903210 Thermostats	14,509	11,261	378	4	1,383	905	578	Thermostats	
903281 Hydraulic or pneumatic control instr	1,906	1,339	170	23	154	43	177	App hydrauliques ou pneu pour régulation aut	
903289 Auto regulat/control instruments, nes	123,684	86,639	2,523	6,413	6,071	14,753	7,285	App pour régulation/contrôle aut, nda	
903290 Pts for auto regulat or control instr, nes	12,747	9,895	72	94	1,206	744	736	Pts d'instr pour rég/contrôle aut méc à temps	
903300 Pts & access of chapter 90	15,131	7,905	220	139	2,686	759	3,422	Parties et acces pour app du chapitre 90	
910620 Parking meters	72	48	0	0	24	0	0	Parcmtres	
910700 Time switches with clock or synchr motor	1,077	452	66	0	23	0	536	Interrupteurs horaires pour déclench un méca	
SECTOR TOTALS	377,358	260,511	15,176	11,682	20,769	30,019	39,201	TOTAL SECTEUR	

TABLE/TABLEAU 18

6-11

EXPORTS OF OTHER INSTRUMENTS & RELATED PRODUCTS, (SIC 3912A) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DES AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES, (CTI 3912A) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1988)

Class No. Classe	Description	All Countries				Other Asia		
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	France France	Japan Japon	Autre Asie	Other Autre
OTHER SELECTED INSTRUMENTS & RELATED PRODUCTS (SIC 3912A)							PRODUITS SÉLECTIONNÉS ET D'AUTRES INSTRUMENTS (CTI 3912A)	
854320 Signal generators	6,075	4,555	293	157	224	177	669	Générateurs de signaux
900190 Prisms, mirrors & other opt elmnts, unmntd	3,555	2,246	260	4	344	108	593	Prismes, miroirs et autres élém d'optique non
900211 Objective lenses for cameras & projectors	6,450	3,520	47	20	181	36	2,646	Objectifs pour app photographiques
900219 Objective lenses, nes	1,511	1,111	219	8	16	0	157	Objectifs, nda
900220 Optical filters	758	518	9	18	27	101	85	Filtres optiques
900290 Prisms, mirrors & other opt elmnts mntd, nes	2,097	918	229	51	63	7	829	Prismes, miroirs et autres élém d'optique, mo
900510 Binoculars	106	83	0	0	6	0	17	Jumelles
900580 Astronomical instr & mountings, nes	2,236	1,129	135	6	6	0	960	Instruments d'astronomie, nda
900590 Pts & access of astronomical instr of 9005	1,074	976	2	19	0	31	46	Pts des instr d'astronomie du no 9005
900630 Underwater cameras, aerial survey, etc	561	201	37	0	11	71	241	App photographiques sous-marins, etc
900820 Microfilm, microfiche or microform readers	499	302	13	14	75	6	89	Lecteurs de microfilms, de microfiches, etc
901110 Stereoscopic microscopes	19	10	0	0	0	9	0	Microscopes stéréoscopiques
901120 Other microscopes	28	0	24	0	0	2	2	Autres microscopes
901290 Pts & access for microscopes, exc optical	807	726	30	0	1	0	50	Pts de microscopes autres qu'optiques
901310 Telescopic sights for fitting to arms	1,066	945	57	0	0	0	64	Lunettes de visée pour armes
901320 Lasers, other than laser diodes	16,642	7,508	1,550	5	4,941	1,201	1,437	Lasers, autres que les diodes lasers
901380 Other devices, appls & instrs, nes	3,645	2,966	141	22	76	50	390	Dispo, app et instr d'optique, nda
901390 Parts & access of optical instrs, nes	10,187	6,480	899	0	1,273	607	928	Pts d'app et d'instr d'optique, nda
901410 Direction-finding compasses	40,632	14,388	14,098	1,109	3,250	742	7,045	Boussoles, y compris compas de navigation
901420 Aeronautical or space navigational instr	92,186	70,106	773	13,049	499	1,685	6,074	Instr de navigation aérienne ou spatiale
901480 Navigational instruments and appl, nes	36,663	27,250	1,099	601	342	1,003	6,368	Instr et app de navigation, nda
901490 Pts & access of direction-finding compasses	68,818	49,768	6,470	2,678	1,048	1,316	7,538	Pts pour instr et app de navigation
901510 Rangefinders	440	393	6	0	0	0	41	Télémètres
901520 Theodolites & tacheometers	1,162	791	15	0	26	0	330	Théodolites et tachéomètres
901530 Surveying levels	636	156	9	0	0	0	471	Niveaux d'arpentage
901540 Photogrammetrical surveying instr	5,241	2,542	536	24	235	424	1,480	App de photogrammétrie
901580 Survey, oceano, meteoro, geophy instr nes	35,703	21,793	536	24	235	424	12,691	Instr de géodésie, de topographie, d'arpentag

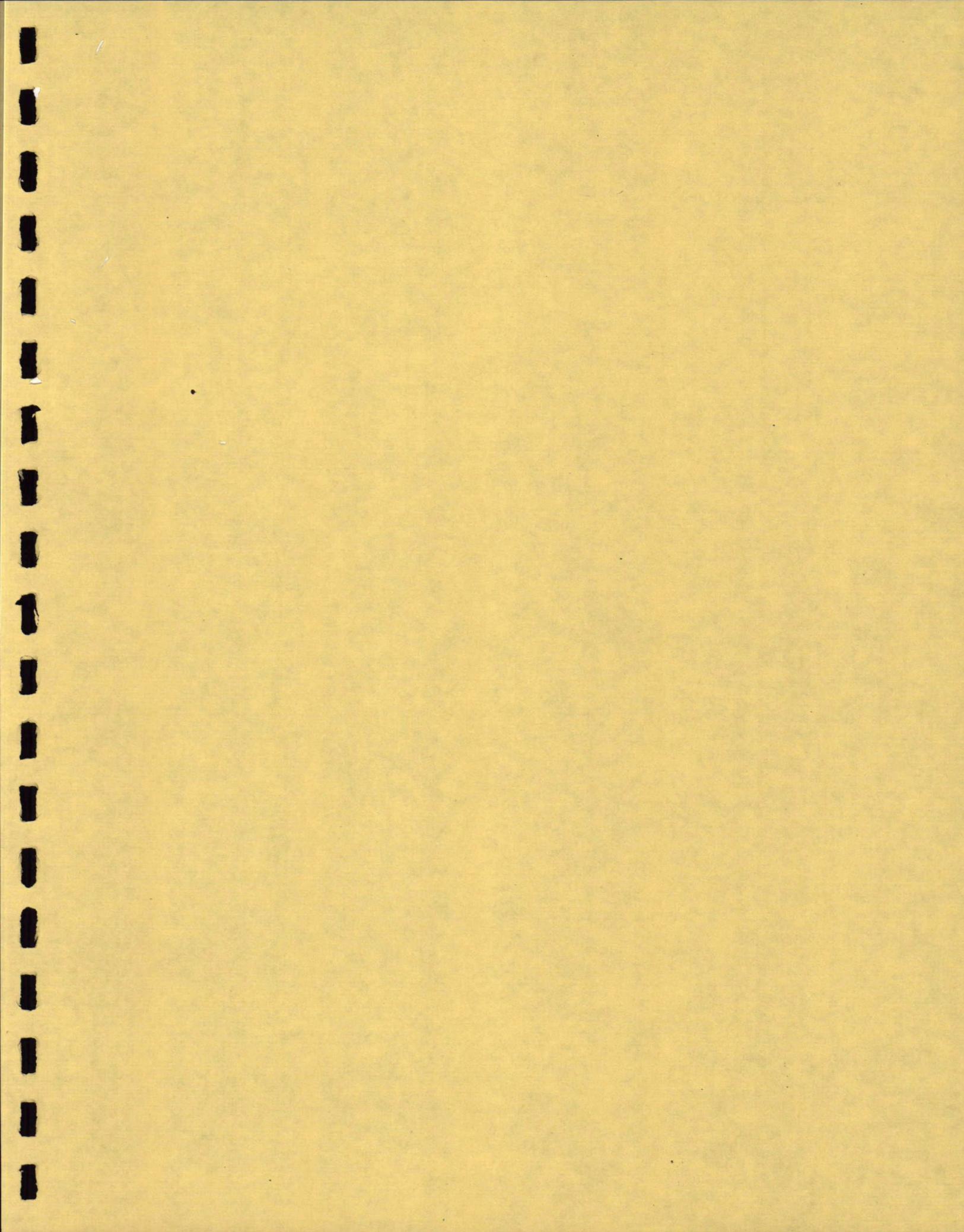
TABLE/TABLEAU 18

6-12

EXPORTS OF OTHER INSTRUMENTS & RELATED PRODUCTS, (SIC 3912A) BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DES AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES, (CTI 3912A) SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1988)

Class No. Classe	Description	All Countries				Other Asia		
		Tous les pays	USA E-U	UK R-U	France France	Japan Japon	Autre Asie	Other Autre
901590 Pts & access for use with app of 9015	13,101	8,822	286	406	60	776	2,751	Parties et acces pour instr du no 9015
902219 App based on the use of x-rays for other uses	2,461	1,413	165	0	0	7	876	App à rayons X y compris app de radiophotogra
902229 App based on alpha, beta or gamma radiation	3,452	613	50	0	324	1,297	1,168	App util les rad alpha/béta/gamma pour autres
902230 X-ray tubes	1,902	905	0	131	97	14	755	Tubes à rayons X
902290 Pts for x-rays or other radiation apparatus	19,467	9,757	253	203	48	702	8,504	Parties d'app util les rad alpha, béta, etc
902519 Thermometers not combi with other instrs, nes	6,031	4,331	17	81	250	73	1,279	Thermomtres, non combinés à autres instr, nda
902580 Hydrometers, pyrometers & psychrometers, nes	2,154	1,704	18	7	9	37	379	Densimtres, hygromtres et psychromtres, nda
902720 Chromatographs & electrophoresis instrs	3,303	1,843	320	2	13	164	961	Chromatographes et app d'électrophorses
902730 Spectrometers, etc using optical radiation	20,853	7,493	1,276	504	6,359	464	4,757	Spectromtres à rayonnements optiques
902740 Exposure meters	59	44	0	5	0	0	10	Posemtres
902750 Instr using optical radiation (uv,visible,ir)	3,608	2,659	416	51	160	118	204	App utilisant les rayonnements optiques, nda
902780 Physical or chemical analysis instr, nes	19,791	16,608	752	218	100	547	1,566	App pour analyses physiques ou chimiques, nda
902790 Microtomes for chem/physic analysis of 9027	6,643	3,591	103	64	1,136	89	1,660	Microtomes; pts des app du no 9027
903130 Profile projectors, nes	83	1	0	28	0	0	54	Projecteurs de profils, nda
903140 Optical instr & appliances, nes	8,459	6,542	626	106	186	8	991	Instruments et app optiques, nda
SECTOR TOTALS	450,164	287,707	31,769	19,615	21,621	12,296	77,156	TOTAL DU SECTEUR



SECTION 7 1989

HISTORICAL PERFORMANCE BY SECTOR

RENDEMENT HISTORIQUE PAR SECTEUR

TABLE/TABLEAU 1

HISTORICAL PERFORMANCE BY SECTOR
RENDEMENT HISTORIQUE PAR SECTEUR

(\$ millions)

		Shipments Expéditions	Imports, Importations	Exports Exportations	A.D.M.* M.I.A.*	
Telecommunication Equipment (SIC 3351)	1984	1 817	562	1 304	1 075	Équipement de télécommunications
	1985	2 018	625	1 351	1 292	(CTI 3351)
	1986	1 982	741	1 178	1 545	
	1987	2 110	815	1 206	1 719	
	1988	2 116	539	774	1 881	
	1989	2 375	618	821	2 172	
Other Communication and Electronic Equipments (SIC 3359)	1984	1 393	271	245	1 419	Autres équipements électroniques
	1985	1 824	336	213	1 947	et de communications
	1986	2 022	477	152	2 347	(CTI 3359)
	1987	2 267	428	177	2 518	
	1988	2 510	907	549	2 868	
	1989	2 701	1 086	634	3 153	
Electronic Components and Parts (SIC 3352)	1984	610	2 050	990	1 670	Composants électroniques et pièces
	1985	697	1 889	1 169	1 417	(CTI 3352)
	1986	785	2 014	1 163	1 636	
	1987	841	2 458	1 331	1 968	
	1988	858	3 081	1 588	2 351	
	1989	914	3 759	1 992	2 681	

* A.D.M. : Apparent domestic market

* M.I.A. : marché Intérieur apparent

TABLE/TABLEAU 1

7-2

Con'd/Suite

HISTORICAL PERFORMANCE BY SECTOR
RENDEMENT HISTORIQUE PAR SECTEUR

(\$ millions)

		Shipments Expéditions	Imports Importations	Exports Exportations	A.D.M. M.I.A.	
Electronic Computing and Peripheral Equipment (SIC 3361)	1984	1 290	4 245	1 747	3 788	Machines électroniques à calculer et périphériques
	1985	1 524	3 940	1 860	3 604	(CTI 3361)
	1986	1 505	4 195	1 867	3 833	
	1987	1 877	5 097	2 466	4 508	
	1988	2 289	5 195	2 721	4 763	
	1989	2 378	5 311	2 520	5 169	
Office, Store and Business Machines (SIC 3368*)	1984	372	702	118	956	Machines de bureaux, magasins et commerces
	1985	328	660	93	895	(CTI 3368*)
	1986	310	734	100	944	
	1987	362	805	116	1 051	
	1988	417	959	369	1 007	
	1989	352	935	362	925	
Record Players, Radio and Television Receivers (SIC 3341)	1984	439	1 655	185	1 909	Phonographes et récepteurs de radio
	1985	604	1 563	206	1 961	et de télévision (CTI 3341)
	1986	721	1 707	200	2 228	
	1987	638	1 486	145	1 979	
	1988	714	1 622	244	2 092	
	1989	806	1 785	290	2 301	

* SIC 3368 = SIC 3362 + SIC 3369

* CTI 3368 = CTI 3362 + CTI 3369.

TABLE/TABLEAU 1

End/Fin

HISTORICAL PERFORMANCE BY SECTOR
RENDEMENT HISTORIQUE PAR SECTEUR

(\$ millions)

		Shipments Expéditions	Imports Importations	Exports Exportations	A.D.M. M.I.A.	
Indicating, Recording and Controlling Instruments (SIC 3911)	1984	706	750	169	1 287	Instruments d'indication, d'enreg. et de commande
	1985	865	803	198	1 470	(CTI 3911)
	1986	927	796	213	1 510	
	1987	906	810	203	1 513	
	1988	1 025	1 074	377	1 722	
	1989	1 099	1 364	470	1 993	
Other Instruments & Related Products excl.photographic equip. (SIC3912)	1984	..	..	..	..	Autres instruments et produits connexes (CTI 3912)
	1985	..	..	..	..	sauf l'équipement photographique
	1986	..	..	..	..
	1987	..	..	..	..
	1988	682	712	450	944	
	1989	654	830	564	920	
Total Information Technologies	1984	6 627	10 235	4 758	12 104	Total, Industrie des technologies de l'Information
	1985	7 860	9 816	5 090	12 586	
	1986	8 252	10 664	4 873	14 043	
	1987	9 001	11 899	5 644	15 256	
	1988	10 611	14 089	7 072	17 628	
	1989	11 279	15 688	7 653	19 314	

Source : Statistics Canada Catalogue no.

65-007, Imports by commodity

65-004, Exports by commodity

Shipments - 1984 to 1986 - Census of Mfg.

1988 to 1989 - Preliminary

.. not available

Source : Statistique Canada numéros au catalogue

65-007, Importations par marchandise, et

65-004, Exportations par marchandise.

Expéditions, 1984 à 1986 - Recensement des manufactures

1988 à 1989 - Préliminaire

.. : non disponible

TABLE/TABLEAU 2

Total Intramural R & D Expenditures, by Industry, 1984-1989
Dépenses totales intra-muros au titre de la R-D, selon l'industrie, 1984-1989

(\$000 000)

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
Telecommunication equipment	528	611	621	685	720	771	Équipement de télécommunications
Other electronic equipment	188	256	282	285	293	305	Autres équipements électroniques
Electronic components and parts	31	34	31	28	35	35	Composants électroniques et pièces
Business machines	171	191	238	266	298	302	Machines de bureaux
Scientific and professional equipment	33	42	51	45	41	44	Équip. scientifiques et professionnels
Computer services	94	146	195	199	216	226	Services Informatiques
Total ITI	1 045	1 280	1 418	1 508	1 603	1 683	Total de l'ITI
Total manufacturing Industries	2 256	2 602	2 749	2 892	3 117	3 302	Total, Industries manufacturières
Total services	623	889	1 111	1 101	1 187	1 250	Total, services
Total all Industries	2 994	3 610	3 950	4 069	4 391	4 640	Total, toutes les Industries

Source : Statistics Canada Cat. no.
 88-202, Industrial Research and Development, 1987

Source : Statistique Canada, numéro au catalogue
 88-202, Recherche et développement Industriels, 1987.

TABLE/TABLEAU 3

Investment
Investissements

(\$000 000)

		Capital Expenditures Immobilisations	Repair Expenditures Réparations	Total Total	
Household radio and television receivers	1984	20.3	3.9	24.2	Radio récepteurs et téléviseurs ménagers
	1985	23.8	6.0	29.8	
	1986	13.0	8.7	21.7	
	1987	20.5	12.0	32.5	
	1988	13.3	9.1	22.4	
	1989	X	X	X	
Communications equipment	1984	308.9	46.1	355.0	Équipement de télécommunications
	1985	303.3	42.0	345.3	
	1986	315.5	54.6	370.1	
	1987	344.8	58.8	403.6	
	1988	367.7	64.9	432.6	
	1989	373.5	67.0	440.5	
Office and store machinery	1984	130.7	26.3	157.0	Machines de bureaux et de commerces
	1985	129.0	37.1	166.1	
	1986	119.1	21.2	140.3	
	1987	142.0	15.5	157.5	
	1988	198.9	17.9	216.8	
	1989	228.4	21.9	250.3	

X : confidential

X : confidentiel

TABLE/TABLEAU 3

End/Fin

**Investment
Investissements**

(\$000 000)

		Capital Expenditures Immobilisations	Repair Expenditures Réparations	Total Total	
Scientific and professional equipment	1984	60.9	23.8	84.7	Fabrication d'équip. scientifiques et professionnels
	1985	98.3	24.9	123.2	
	1986	123.1	48.7	171.8	
	1987	121.0	50.9	171.9	
	1988	135.5	49.0	184.5	
	1989	162.9	57.5	220.4	
Total manufacturing	1984	8 886.7	5 747.9	14 634.6	Total, Industries manufacturières
	1985	11 516.1	6 081.9	17 598.0	
	1986	14 249.3	6 520.3	20 769.6	
	1987	15 331.6	7 288.8	22 620.4	
	1988	17 616.0	7 630.6	25 246.6	
	1989	21 268.9	8 039.3	29 308.2	

Source: Statistics Canada, Cat. no.
61-214, Intentions 1989.

Source: Statistique Canada, numéro au catalogue
61-214, Perspective 1989.

TABLE/TABLEAU 4

GROSS DOMESTIC PRODUCT BY INDUSTRY AT FACTOR COST AT 1981 PRICES
PRODUIT INTÉRIEUR BRUT PAR INDUSTRIE AU COÛT DES FACTEURS AUX PRIX DE 1981

	(\$000 000)					
	1985	1986	1987	1988	1989	
Record players, radio and television	282.2	333.3	323.8	401.9	471.4	Phono et récepteurs de radio et de télévision
Telecommunication equipment	865.4	796.9	851.7	863.5	933.6	Équipement de télécommunications
Other electronic equipment	806.7	844.0	949.6	1 133.9	1 250.4	Autres équipements électroniques
Electronic components and parts	286.3	298.3	319.8	315.5	335.1	Composants électroniques et pièces
Office, store and business machines	1 888.8	2 081.6	3 194.7	4 408.3	5 045.9	Ordinateurs et autres mach. de bureaux
Indicating and recording instruments	313.2	312.0	310.5	344.5	348.7	Instruments d'indication, etc.
Other scientific & prof. equipment	308.0	331.5	301.5	293.4	279.1	Autres équip. scientifiques et professionnels
Computer and related services	1 404.7	1 500.5	1 555.3	1 637.7	1 712.2	Services informatiques et connexes
Manufacturing industries	68 180.8	68 968.2	72 951.8	77 379.8	78 843.1	Industries manufacturières
Total	352 821.1	364 265.7	381 794.5	400 142.9	411 767.6	Total

Source : Statistics Canada - Cat. no.
 15-001, Gross domestic product by industry

Source : Statistique Canada, numéro au catalogue
 15-001, Produit Intérieur brut par Industrie.

TABLE/TABLEAU 5

INDUSTRY PRICE INDEXES (1981 = 100)
INDICES DES PRIX DE L'INDUSTRIE (1981 = 100)

	1985	1986	1987	1988	1989	
Radio and television, SIC 3341	98.1	99.4	99.3	98.5	98.1	Récepteurs de radio et de télévision, CTI 3341
Telecommunication equipment, SIC 3351	126.3	129.9	132.2	133	133.5	Équipement de télécommunications, CTI 3351
Other communication equipment, SIC 3359	121.3	127	128.7	129.6	129.3	Autres équip. électro. et de communications, CTI 3359
Electronic components and parts, SIC 3352	119.1	124	128.9	132.4	136.2	Composants électroniques et pièces, CTI 3352
Electro comput and peripheral equip, SIC 3361	108.3	110.5	111	112.3	117.1	Mach. à calculer et périphériques, CTI 3361
Misc business machines, SIC 3368	95.6	90	84.3	81.8	81.3	Machines de bureaux, CTI 3368
Indicating, record and control instrs, SIC 3911	127.1	128.9	130	134	138.1	Instr. d'indication d'enreg. et de commande, CTI 3911
All Manufacturing Industries	118.6	119.6	122.8	126.1	131.1	Total, Industries manufacturières

Source : Statistics Canada Cat.no.
 62-011, Industry Selling Price Indexes

Source : Statistique Canada, numéro au catalogue
 62-011, Indices des prix de l'industrie.

TABLE/TABLEAU 6

EMPLOYMENT EMPLOI

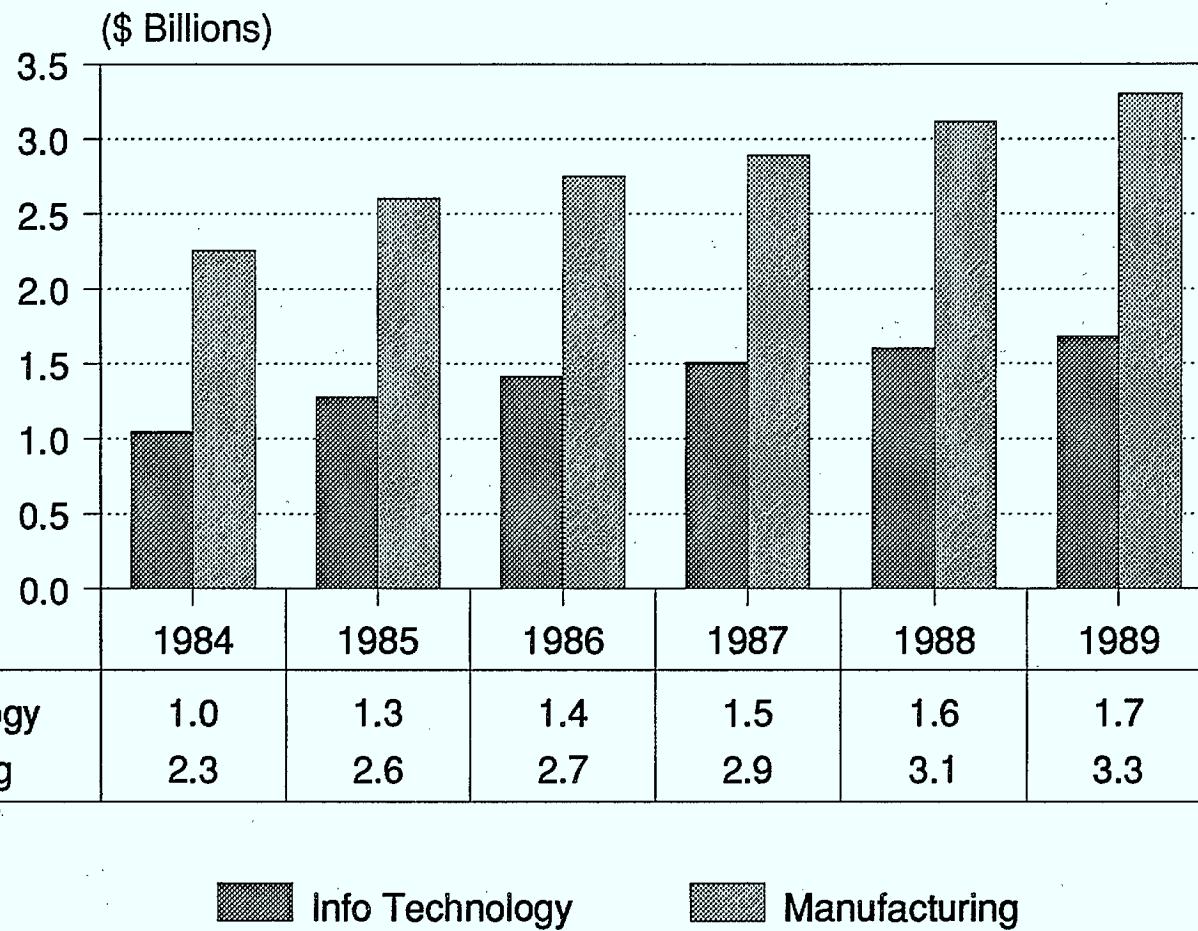
(Unit / Unité)

	1985	1986	1987	1988	1989	
Rec players, radio and tv receivers, SIC 334	4 771	5 159	5 093	5 129	4 143	Phono et réc. de radio et de télévision, CTI 334
Comm equip and components, SIC 335	48 657	49 655	49 619	52 829	56 134	Équip. de comm. et composants, CTI 335
Computers, office, & bus mach, SIC 318	17 523	18 290	19 221	19 482	19 827	Ordinateurs et mach. de bureaux, CTI 318
Scien & professional equip, SIC 391	25 600	26 400	33 831	33 772	31 741	Équip. scient. et professionnels, CTI 391
Computer services, SIC 853	36 300	44 300	65 961	51 249	65 561	Services informatiques, CTI 853
Total, manufacturing industries	1 817 531	1 854 136	1 900 272	1 920 002	1 936 200	Total, industries manufacturières

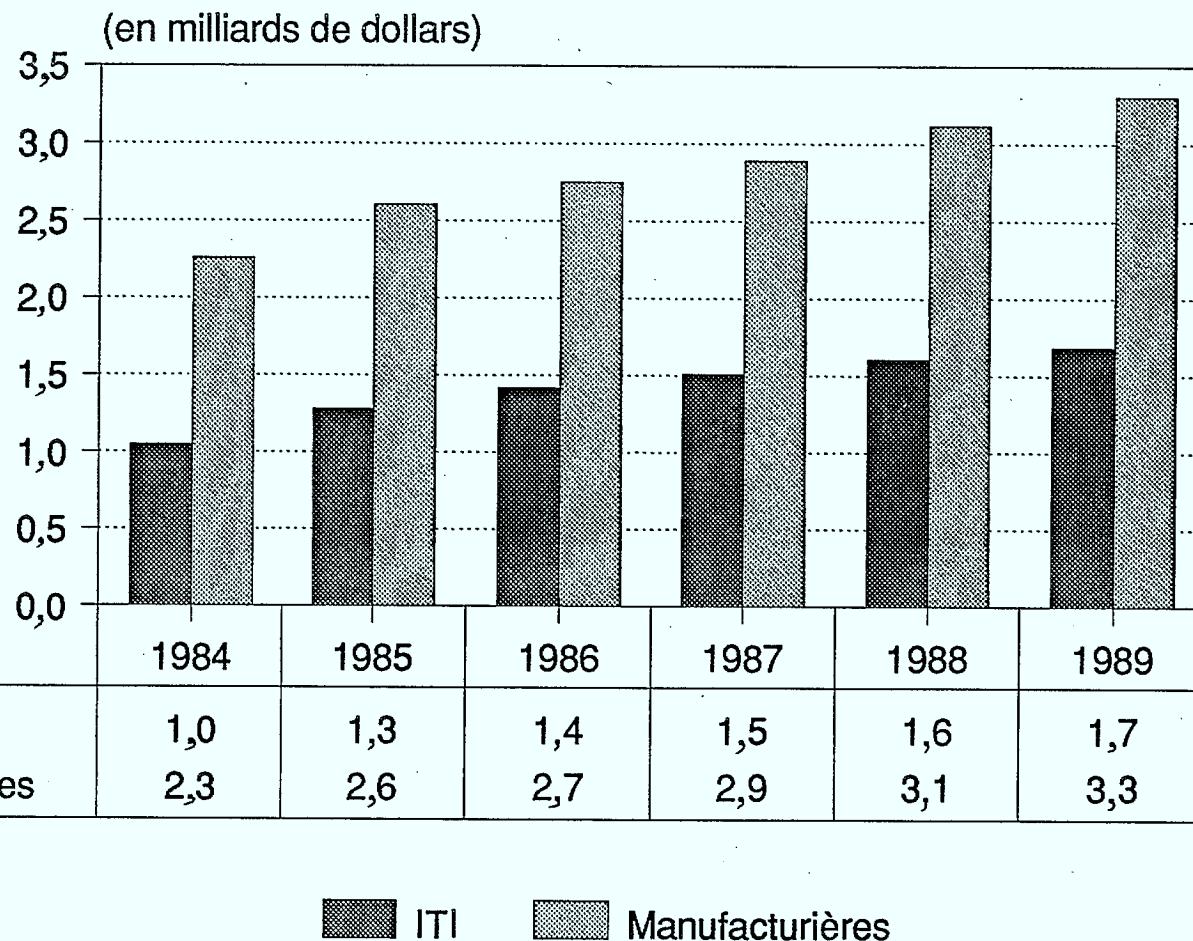
Source : Statistics Canada - Cat. no.
72-002, Employment, earnings and hours

Source : Statistique Canada, numéro au catalogue
72-002, Emploi, gains et durée du travail.

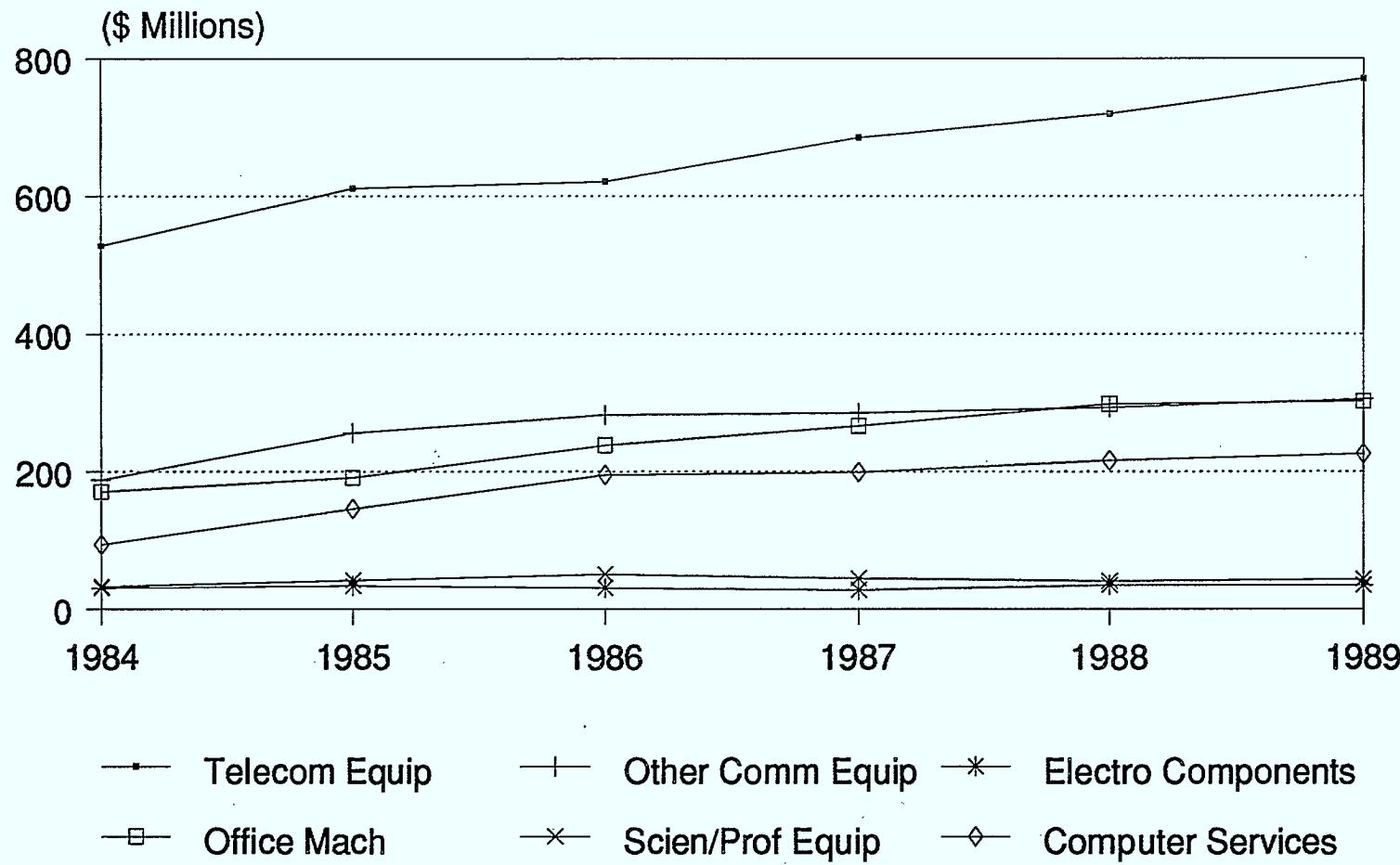
**TOTAL INTRAMURAL R & D EXPENDITURES
ITI vs MANUFACTURING INDUSTRIES
(1984 - 1989)**



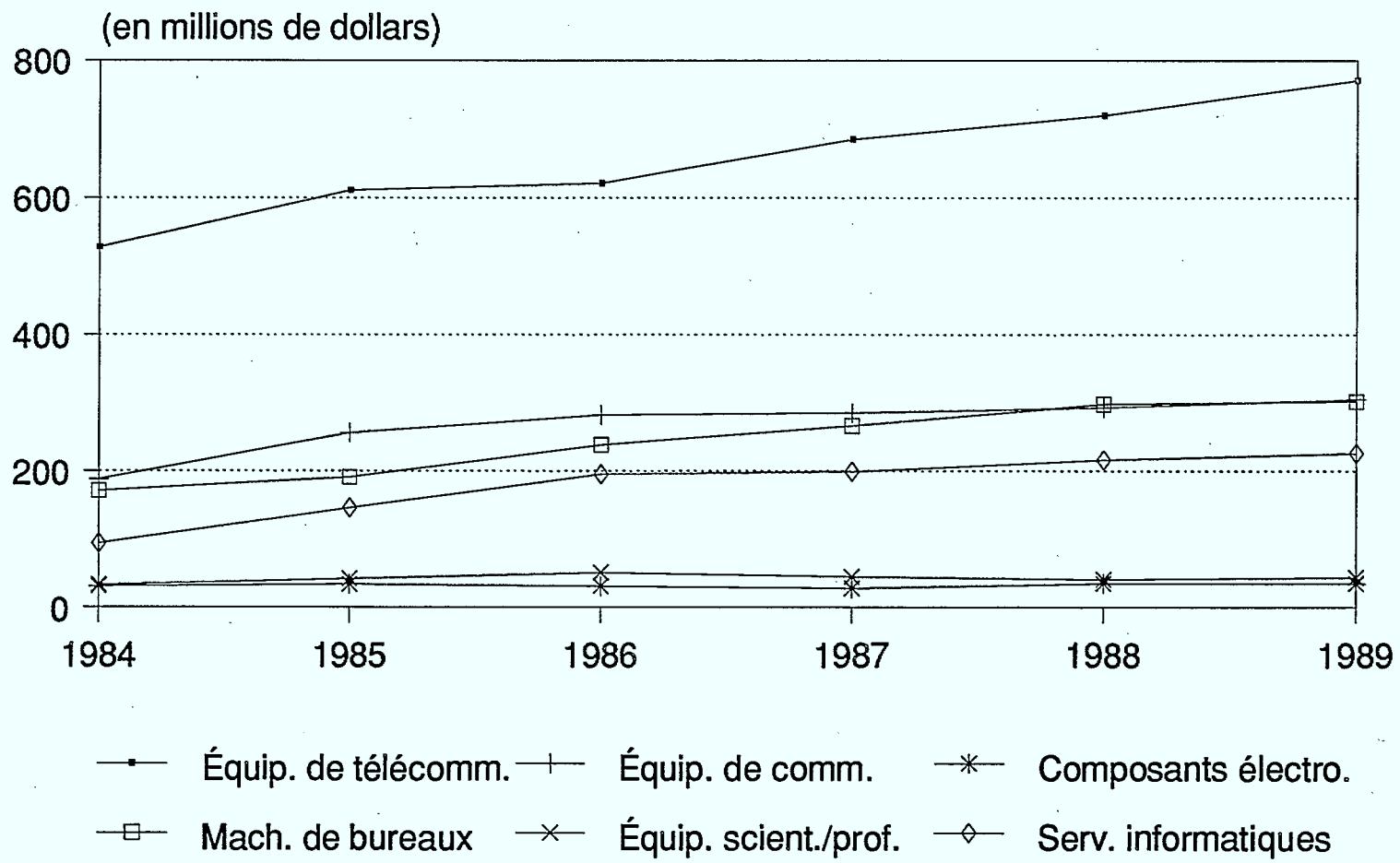
R-D: DÉPENSES TOTALES INTRA-MUROS
ITI vs INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES
(1984 - 1989)

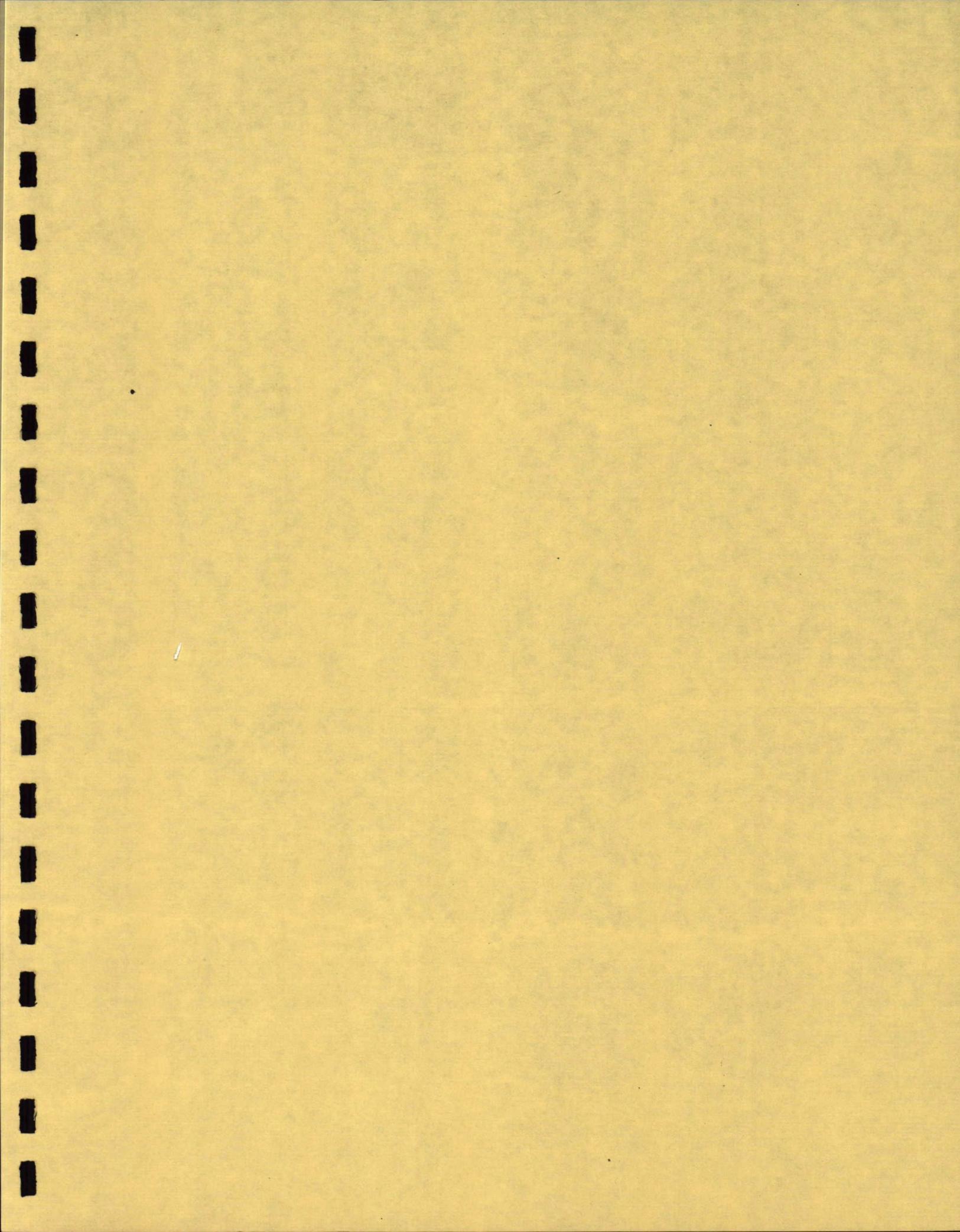


TOTAL INTRAMURAL R & D EXPENDITURES BY MAJOR SECTORS (1984-1989)



R-D : DÉPENSES TOTALES INTRA-MUROS PAR SECTEUR MAJEUR (1984 - 1989)





SECTION 8

**1989 - CONCORDANCE OF STANDARD CLASSIFICATION
OF GOODS (SCG) CODES WITH SIC GROUPS**

**CONCORDANCE - 1989 - DES CODES DE CLASSIFICATION
TYPE DES BIENS (CTB) AVEC LES GROUPES CTI**

NOTE: The SCG Codes at the 6-digit level are the same for import or export, internationally.

NOTA: Les codes internationaux à 6-chiffres sont identiques pour les importations ou les exportations.

RECORD PLAYER, RADIO AND TELEVISION RECEIVER
INDUSTRY

SIC 3341 CTI

INDUSTRIE DES PHONOGRAPHES ET DES RÉCEPTEURS DE
RADIO ET DE TÉLÉVISION

DESCRIPTION	I*	E*	SCG CODE CTB	DESCRIPTION
Single loudspeakers, mounted in their enclosures	I	E	851821	Haut-parleur unique monté dans son enceinte
Multiple loudspeakers, mounted in same enclosure	I	E	851822	Haut-parleurs multiples montés dans la même enceinte
Other loudspeakers	I	E	851829	Autres haut-parleurs
Pts of loudspeakers, cone housings, field cases, etc	I		85189031	Parties de haut-parleurs, saladiers, cônes, etc
Other parts of loudspeakers	I		85189039	Autres parties de haut-parleurs
Coin or disc-operated record-players	I	E	851910	Électrophones commandés d'une pièce de monnaie
Record-players without loudspeaker	I	E	851921	Électrophones sans haut-parleur
Other record-players	I	E	851929	Autres électrophones
Turntables with automatic record-changing mechanism	I	E	851931	Tourne-disques à changeur automatique de disques
Other turntables	I	E	851939	Autres tourne-disques
Cassette type sound reproducing app w/o sound record device	I	E	851991	App de reproduit du son à cassettes n'incorp pas dispo d'enreg du son
Cassette type sound reproducing apparatus for automotive	I		8519910010	App de reproduction du son à cassettes pour automobiles
Other cassette type sound reproducing apparatus	I		8919910090	Autres appareils de reproduction du son à cassette
Other sound reproducing apparatus w/o sound record device	I	E	851999	Autres appareils de reproduit du son sans dispositif d'enreg du son
Compact disc-players	I		85199910	Lecteurs de disques compacts
Other sound reproducing app, excl 8519/9910	I		85199990	Autres app de reproduit du son, excluant 8519/9910
Cassette type magnetic tape recorders with sound reprod app	I	E	852031	App d'enreg du son sur bandes magnét à cassettes
Cassette type magnetic tape recorders for libraries/commercial use	I		85203110	App de reproduit du son sur bandes magnét à cassettes commerciaux
Other cassette type magnetic tape recorders	I		85203190	Autres app de reproduit du son sur bande magnét à cassettes
Other magnetic tape recorders with sound reproducing app	I	E	852039	App d'enreg et de reproduit du son sur bandes magnétiques
Other magnetic tape recorders for libraries/commercial use	I		85203910	Autres app d'enreg et de reproduit du son sur bande magnét commercial
Other magnetic tape recorders	I		85203990	Autres app d'enreg et de reproduit du son sur bande magnétique
Other magnetic tape recorders and other sound reproducing app	I	E	852090	Autres app d'enreg du son incorp un dispo de reproduit
Other magnet tape recorders and sound reproducing app, commercial	I		85209010	Autres app de reproduit du son magnétiques pour reproduit commerciales
Other magnetic tape recorders and sound reproducing app	I		85209090	Autres app de reproduit du son sur bandes magnétiques
Magnetic type video recording or reproducing apparatus	I	E	852110	App d'enreg vidéophonique à bande magnétique
Other video recording or reproducing apparatus	I	E	852190	Autres appareils d'enreg vidéophoniques
Pick-up cartridges	I	E	852210	Lecteurs phonographiques
Parts & access of 8519 to 8521	I		852290	Partiss et accessoires des appareils de 8519 à 8521
Parts of 8519/9910,8520/3110,3910,9010	I		85229010	Parties de 8519/9910, 8520/3110, 3910, 9010
Styli for turntables/record-decks & players	I		85229020	Pointes de lecteurs pour tourne-disques
Parts of equip using magnetic tape, excl for 8522/9010	I		85229040	Parties des app à bande magnétiques, excluant pour 8522/9010
Parts of video recording or reproducing equip; 8521/9000	I		85229050	Pcs d'app de reproduit vidéophonique, 8521/9000
Other parts of video recording or reproducing equip	I		85229090	Autres pcs d'app de reproduit vidéophonique
Radio rec operating w/o ext power, combined with sound record app	I	E	852711	Radio réc comb à app d'enreg, fosc sans source ext
Dom radio rec operating w/o ext power, combined w/sound record app	I		85271110	App récepteurs domestiques, comb à un app d'enreg du son
Other radio rec operating w/o ext power,combi w/sound rec/reprod app	I		85271190	Autres récepteurs, comb à un app d'enreg du son
Other radio receivers operating w/o ext power	I	E	852719	App réc de radio fosc sans source d'énergie ext
Automobile radio receivers operat w/o ext power, combi w rec/reprod app	I	E	852721	Radio récepteurs pour automobile combinée à un app d'enreg
Other automobile radio receivers operating w/o ext power	I	E	852729	Autres radio récepteurs pour automobiles fosc sans source ext

**RECORD PLAYER, RADIO AND TELEVISION RECEIVER
INDUSTRY (concluded)**

DESCRIPTION	I*	E*	SCG CODE CTB
Other radio receivers comb with sound rec/reprod app	I	E	852731
Dom radio receivers combined w sound rec/reprod app	I		85273110
Other radio receivers combined w sound rec/reprod app	I		85273190
Clock radios, without sound record apparatus	I	E	852732
Domestic clock radios, without sound record apparatus	I		85273210
Other clock radios, without sound record apparatus	I		85273290
Other radio receivers	I	E	852739
Dom radio receivers for amateur band frequencies	I		85273910
Other radio receivers	I		85273990
Other apparatus	I	E	852790
Paging receivers	I		85279010
Other apparatus excluding facsimile	I		85279090
Paging receivers	I		8527909010
Other apparatus excluding paging receivers (8527/9090/10)	I		8527909090
Colour television receivers	I	E	852810
Colour television combined with VCR	I		85281010
Domestic colour television receivers with screen size 48.26 cm	I		85281091
Other domestic colour television receivers	I		85281098
Projection-type colour television receivers	I		8528109810
Colour television having a viewing screen exceed 48.26 cm	I		8528109891
Other domestic colour television receivers	I		8528109899
Black and white or other monochrome television receivers	I	E	852820
Domestic black and white or other monochrome television receivers	I		85282010
Black and white television combined with VCR	I		8528201010
Other black and white/monochrome television receivers	I		8528201090

SIC 3341 CTI

**INDUSTRIE DES PHONOGRAPHES ET DES RÉCEPTEURS DE
RADIO ET DE TÉLÉVISION (conclure)**

DESCRIPTION
Autres app réc de radio combinées à app d'enreg du son
App réc de radio domestiques, combinées à app d'enreg du son
Autres app réc de radio, combinées à app d'enreg du son
Radios combinées avec horloge, sans app d'enreg
Radios domestiques combinées avec horloge, sans app d'enreg
Autres radios combinées sans app d'enreg
Autres app récepteurs de radio
Radios domestiques pour les bandes réservées aux radio-amateurs
Autres app récepteurs de radio
Autres appareils récepteurs
Récepteurs de téléavertisseurs
Autres appareils excluant fac-similés
Récepteurs de systèmes de télécommunications
Autres appareils excluant 8527/9090/10
Appareils récepteurs de télévision, couleurs
Télévisions couleurs combinées avec magnétoscopes
Télévisions couleurs avec écran de 48,26 cm
Autres télévisions couleurs
App réc de télévision en couleurs à projection
Télévisions couleurs domestiques avec écran excédant 48,26 cm
Autres app. récepteurs de télévision en couleurs, domestiques
Télévisions en noir et blanc ou en autres monochromes
Autres télévisions domestiques en noir et blanc/monochromes
Télévision en noir et blanc, combinées avec magnétoscopes
Autres télévisions en noir et blanc/monochrome

***NOTE: I - Import/Importation E - Export/Exportation**

TELECOMMUNICATION EQUIPMENT INDUSTRY

SIC 3351 CTI

INDUSTRIE DE L'ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATION

DESCRIPTION	I*	E*	SCG CODE CTB	DESCRIPTION
Telephone sets	I	E	851710	Postes téléphoniques d'usagers
Teleprinters	I	E	851720	Télécriteurs
Telephonic or telegraphic switching app		E	851730	App de commutation pour téléphone/télégraphe
Telephonic central office switching telephone	I		85173010	App de commutation de central pour téléphone
Telegraphic switching systems	I		85173020	App de commutation de central pour télégraphie
App for carrier-current line systems		E	851740	App de télécommunic par courant porteur
Modems, used with data proc machines of 8471	I		85174010	Modems pour machines de traitement de l'info, 8471
Other app for carrier-current line systems	I		85174090	Autres app de télécommunications/courant porteur
Telephonic apparatus, nes	I	E	851781	Appareils pour la téléphonie, nda
Telegraphic apparatus, nes		E	851782	Appareils pour la télégraphie, nda
Telegraphic facsimile app	I		85178210	Appareils de fac-similés
Telegraphic stock ticker terminals	I		85178220	Terminaux de téléimprimeurs(bourse)
Other telegraphic app	I		85178290	Autres app pour la télégraphie
Pts of elec app for line telephone/telegraph		E	851790	Pts d'app él pour téléphone/télégraphe par fil
Parts of 8517/4010	I		85179010	Parties de 8517/4010
Pts of 8517/3013,3019,4090,8100	I		85179020	Parties de 8517/3013,3019,4090,8100
Parts of 8517/8210	I		85179030	Parties de 8517/8210
Pts of 8517/2000,3020,8220,8290	I		85179040	Parties de 8517/20,3020,8220,8290
Telephone answering machines	I	E	852020	Répondeurs téléphoniques
Parts of telephone answering	I		85229030	Parties de répondeurs téléphoniques

*NOTE: I - Import/Importation E - Export/Exportation

ELECTRONIC PARTS AND COMPONENTS INDUSTRY

SIC 3352 CTI

INDUSTRIE DES PIECES ET DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

DESCRIPTION	I*	E*	SCG CODE CTB	DESCRIPTION
Inductors, electric		E	850450	Bobines de réactance et autres fils él
Other inductors used for electron tubes	I		85045010	Bobines de réactance pour fabriquer tubes électriques
Other inductors	I		85045090	Autres bobines de réactance pour fabriquer autres produits
Parts of 8504/4010,5010	I		85049020	Parties de 8504/4010,5010
Head/earphones & microphone/speaker sets	I	E	851830	Écouteurs, même comb avec un microphone
Audio-frequency elec amplifiers	I	E	851840	Amplificateurs électriques d'audio-fréquence
Pts of micro/head/earphone/speakers ampl	I	E	851890	Pts de microphones, haut-parleurs et amp él
Pts of microphones or stands - 8518/1000	I		85189010	Pts de microphones et leurs supports, 8518/1000
Pts of audio-frequency elec ampl-8518/4000	I		85189020	Pts d'amplificateurs él d'audio-fréquence, 8518/4000
Pts of 8518/3000,5000	I		85189040	Parties de 8518/30,50
Parts of app of headings 8525 to 8528		E	852990	Parties des nos 8525 à 8528
Pts of 8525/1010/2010/3010,8527,8528/2010	I		85299010	Autres parties de 8525/1010, 2010, 3010; 8527, 8528/2010
Parts of 8528.1010	I		85299020	Parties de 8528/1010
Parts of 8528.1091/1098	I		85299030	Parties de 8528/1091,1098
Parts of electronic equipment	I		85299090	Parties d'équipements électroniques
Elec capacitors, fixed, tantalum,nes	I	E	853221	Condensateurs él fixes au tantale, nda
Alum electrolytic fixed elec capacitors	I	E	853222	Condensateurs él fixes électrolytiques à l'aluminium, nda
Ceram dielec single layer fix elec capacitors	I	E	853223	Condensateurs fixes à diélec en céram, à une seule couche, nda
Ceram dielect multilayer fixed elec capacitors	I	E	853224	Condensateurs fixes à diélec en céram, multicouches, nda
Elec capacitors, fix, dielec of paper/plastics	I	E	853225	Condensateurs fixes à diélectrique en papier ou en matière plastique, nda
Electrical capacitors, fixed, nes	I	E	853229	Condensateurs électriques fixes, nda
Variable or adjustable (pre-set) capacitors	I	E	853230	Condensateurs él variables/ajustables
Parts of electrical capacitors	I	E	853290	Parties de condensateurs électriques
Variable resistors (incl rheostats)	I	E	853340	Résistances él variables (incl rhéostats)
Pts of elec resistors, rheostats & potentio	I	E	853390	Pts de résistances él non chauffantes
Printed circuits	I	E	853400	Circuits imprimés
Cathode-ray tv picture tubes, incl colour monitor	I	E	854011	Tubes cathodiques, couleurs pour vidéo réc de télé et moniteurs vidéo
Cathode-ray tv pic tubes, incl monitor tubes, b&w or monochrom	I	E	854012	Tubes cathodiques monochromes pour vidéo réc de télé et moniteurs vidéo
TV. camera tubes/image conv/intensifiers/other photocathode tubes	I	E	854020	Tubes pour caméras de télé/conver/intensifi d'images/au tubes à photocatho
Cathode-ray tubes, nes	I	E	854030	Tubes cathodiques, nda
Magnetron tubes	I	E	854041	Tubes magnetrons
Klystron tubes	I	E	854042	Tubes klystrons
Microwave tubes, nes	I	E	854049	Tubes pour hyperfréquences, nda
Receiver or amplifier valves and tube	I	E	854081	Tubes de réception ou d'amplification
Electronic valves and tubes, nes	I	E	854089	Lampes, tubes et valves électroniques, nda
Parts of cathode-ray tubes	I	E	854091	Parties de tubes cathodiques
Parts of valves and tubes, nes	I	E	854099	Pts de lampes et tubes électro, nda
Diodes, other than photosensitive or LEDs		E	854110	Diodes, autres que les photodiodes et diodes émettrices de lumière
Diodes 510A, current rating 1A & voltage 1KV	I		85411010	Diodes > 510 A, intensité < 1 A, tension >1 KV
Other diodes	I		85411090	Autres diodes

ELECTRONIC PARTS AND COMPONENTS INDUSTRY
 (concluded)

DESCRIPTION

Transistors of dissipation rate of unde 1W
 Transistors, other than photo-sensitive, nes
 Thyristors, diacs & triacs (exc photosen dev)
 Thyristors, current rating over 510A average
 Other thyristors
 Diacs & triacs
 Photosen semicondu, & light-emitting
 Semiconductor devices, nes
 Mounted piezo-electric crystals
 Pts of mntd piezo-elec crystal & semi-cond
 Digital monolithic integrated circuits
 Monolithic integrated circuits, nes
 Hybrid integrated circuits
 Electro integrated circuits & micro-ass, nes
 Parts of integrated circuits & micro-assemblies
 Instrument, liquid crystal dev., stereoscopes
 Liquid crystal devices for instruments
 Stereoscopes
 Transducers, other than humidity sensors
 Transducers for meas & control instr
 Transducers for microtomes
 Transducers for meters
 Transducers for counters
 Pts & access of 9032.8910

SIC 3352 CTI

I*	E*	SCG CODE CTB
----	----	--------------------

I	E	854121
I	E	854129
	E	854130
I		85413011
I		85413019
I		85413020
I	E	854140
I	E	854150
I	E	854160
I	E	854190
I	E	854211
I	E	854219
I	E	854220
I	E	854280
I	E	854290
I		90138010
I		9013801010
I		9013801020
I		90259010
I		90269010
I		90279020
I		90289010
I		90299010
		90329010

INDUSTRIE DES PIECES ET DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES
 (conclure)

DESCRIPTION

Transistors, excl photo-transi à pouvoir de dissipation inférieur à 1 W
 Transistors, excl les photo-transistors, nda
 Thyristors, diacs, triacs (exc dispo photosen)
 Thyristors, intensité plus de 510 A en moyenne
 Autres thyristors
 Thyristors: diacs et triacs
 Dispo photosensibles/voltaïques semicondu
 Dispositifs à semi-conducteurs, nda
 Cristaux piézo-électriques montés
 Pts de dispo à semi-condi et crist piézo-él montés
 Circuits intégrés monolithiques, numériques
 Circuits intégrés monolithiques, nda
 Circuits intégrés hybrides
 Circuits intégrés et micro-assemblages électro, nda
 Pts de circuits intégrés et micro-assemb électro
 Autres dispositifs à cristaux liquides
 Dispositifs à cristaux liquides
 Stéréoscopes
 Transducteurs pour aéromètres, pyromètres
 Transducteurs pour instr de mesure, ou contrôle
 Transducteurs pour microtomes
 Transducteurs: compteurs de gaz/électricité
 Transducteurs: indicateurs de vitesse
 Parties de 9032/8910

*NOTE: I - Import/Importation E - Export/Exportation

**OTHER COMMUNICATION AND ELECTRONIC EQUIPMENT
INDUSTRIES**

SIC 3359 CTI

**AUTRES INDUSTRIES DE MATÉRIEL ÉLECTRONIQUE ET DE
COMMUNICATION**

DESCRIPTION	I*	E*	SCG CODE CTB	DESCRIPTION
Microphones and stands therefor	I	E	851810	Microphones et leurs supports
Electric sound amplifier sets	I	E	851850	App électriques d'amplification du son
Transmission apparatus		E	852510	Appareils d'émission
Transmission facsimile apparatus	I		85251010	Appareils de fac-similés
Other transmission apparatus	I		85251090	Autres app d'émission
Other transmission app, for television	I		8525109010	Autres app d'émission pour télévision
Other transmission apparatus for radio broadcasting	I		8525109090	Autres app d'émission pour radiodiffusion
Transmission app incorp reception app		E	852520	App d'émission incorp app de réception
Transm app incorp reception app for amateur bands	I		85252010	App d'émission incorp app de réception pour bandes de radio-amateur
Other transmission app incorp reception app	I		85252090	Autres app d'émission incorp app de réception
Transmission app incorp reception app for automobiles	I		8525209010	App d'émission incorp app de réception pour véhicules automobiles
Portable type transm app incorp reception app	I		8525209020	App d'émission portatifs incorp app de réception
Other transmission app incorp reception app	I		8525209090	Autres app d'émission incorp app de réception
Television cameras		E	852530	Caméras de télévision
Colour television cameras	I		85253010	Caméras de télévision en couleur
Black & white/monochrome television cameras	I		85253020	Télévision en noir et blanc ou monochrome
Radar apparatus		E	852610	App de radiodétection/radiosondage (radar)
Radar apparatus for aircraft	I		8526100010	Appareil radiosondage pour aéronefs
Radar apparatus for boats or ships	I		8526100020	App de radiodétection/radiosondage pour bateaux ou navires
Other radar apparatus	I		8526100090	Autres appareils de radiodétection/radiosondage
Radio navigational aid apparatus	I	E	852691	Appareils de radionavigation
Radio remote control apparatus	I	E	852692	Appareils de radiotélécommande
Colour television receivers,other than domestic	I		85281099	Moniteurs vidéo de couleur autres que domestiques
Colour video monitors, other than domestic	I		8528109910	Moniteurs vidéo couleur autres que domestiques
Other colour television monitors other than domestic	I		8528109990	Autres moniteurs vidéo couleurs, autres que domestiques
Other black and white television receivers	I		85282090	Autres app récepteurs de télévision noir et blanc
Aerials and aerial reflectors and pts		E	852910	Antennes et réflecteurs d'antennes et leurs parties
Aerials and reflectors for dom radio and television	I		85291010	Antennes et réflecteurs pour radio et télévision domestiques
Other aerials and aerial reflectors	I		85291090	Autres antennes et réflecteurs d'antennes
Elec burglar or fire alarms and similar app		E	853110	Avertisseurs él contre le vol ou l'incendie et app similaires
Burglar alarms	I		85311020	Avertisseurs électriques contre vol
Other burglar or fire alarms	I		85311090	Autres avertisseurs contre le vol ou l'incendie
Indicator panels incorp LCD or LED	I	E	853120	Panneaux indicateurs incorp des dispo LCD ou LED
Elec sound or visual signalling app, nes		E	853180	App él de signalisation acoustique/visuelle, nda
Indicat alarm equip detect atmosphere vapours	I		85318010	Indicateurs aui de gaz ou vapeurs dans l'air
Electrical bird-scaring devices	I		85318020	Dispositifs él pour épouvanter les oiseaux
Other sound or visual signalling app	I		85318090	Autres app él de signalisation acoustique/visuelle
Pts of elec sound or visual signalling app		E	853190	Pts d'app él de signal acoustique ou visuelle
Parts of pts of 8531/1010, 8010, 8020	I		85319010	Parties de 8531/1010, 8010, 8020
Pts of 8531/1020, 1090, 2000, 8090	I		85319020	Parties de 8531/1020, 1090, 2000, 8090

**OTHER COMMUNICATION AND ELECTRONIC EQUIPMENT
INDUSTRIES (concluded)**

DESCRIPTION	I*	E*	SIC 3359 CTI SCG CODE CTB	DESCRIPTION
Particle accelerators	I	E	854310	Accélérateurs de particules
Digital/analog mixing consoles for sound recording	I		85438010	Pupitres de mixage numériques/analogiques pour enreg sonores
Spacecraft (incl satellites) & launch machines		E	880250	Véh spatiaux (incl satellites) et véh lanceurs
Satellites	I		88025010	Satellites
Ground flying trainers and parts thereof	I	E	880520	App au sol d'entraînement au vol et parties
Ground flying trainers (flight simulators)	I		8805200010	App au sol d'entraînement au vol
Pts of ground fly trainers (flight simulators)	I		8805200090	Parties d'app au sol d'entraînement au vol
Marine automatic pilots	I		90148010	Pilotes automatiques (navigation maritime)
Sonar & echo sounding equipment	I		90148020	Sonars et sondeurs acoustiques
Sextants	I		90149030	Sextants
Other instruments and appls	I		90149040	Autres instruments et appareils
Parts of 9014/8090	I		90149050	Parties de 9014/8090

*NOTE: I - Import/Importation E - Export/Exportation

**AUTRES INDUSTRIES DE MATÉRIEL ÉLECTRONIQUE ET DE
COMMUNICATION (conclure)**

ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT INDUSTRY

SIC 3361 CTI

INDUSTRIE DES MACHINES ÉLECTRONIQUES A CALCULER ET
PÉRIPHÉRIQUES

DESCRIPTION	I*	E*	SCG CODE CTB	DESCRIPTION
Analog or hybrid auto data processing mach	I	E	847110	Mach aut de trait de l'info, anal ou hybrides
Digit automatic data proc mach incl CPU & I/O	I	E	847120	Mach aut de trait de l'info, numé, unité centrale, entrée/sortie
Digit auto data proc units with or w/o storage or I/O	I	E	847191	Unités aux trait de l'info numé, avec ou sans mémoire
Input or output units with or w/o system or storage	I	E	847192	Unités d'entrée/de sortie, avec ou sans système ou mémoire.
Other I/O systems not incorp keyboards	I		84719210	Autres systèmes d'entrée/de sortie (excluant claviers)
Printers not incorp keyboards	I		8471921010	Imprimantes, n'incorp pas claviers
Other I/O systems w/o keyboards	I		8471921090	Autres systèmes d'entrée et de sortie sans claviers
Other I/O systems w or w/out keyboard	I		84719290	Autres systèmes d'entrée et de sortie avec ou sans claviers
Video display units with or without keyboards	I		8471929010	Consoles de visualisation, avec ou sans claviers
Other displays	I		8471929090	Autres consoles de visualisation
Storage units presented with or w/o I/O system		E	847193	Unités de mémoire, avec ou sans système d'entrée ou de sortie
Disc drives, drum storage memories	I		84719310	Unités de disques, mémoires de tambour
Disc drives	I		8471931010	Unités de disques
Drum storage memories	I		8471931020	Mémoires à tambour
Other storage units	I		84719390	Autres unités de mémoire
Magnetic tape drives	I		8471939010	Unités de bandes magnétiques
Other storage units	I		8471939090	Autres unités de mémoire
Other auto data proc mach & units	E		847199	Autres mach aut de trait de l'info et leurs unités
Cartridge cleaners, readers/punches, verifiers	I		84719910	Nettoyeurs de chargeurs, perforateurs et vérificateurs
Other computer accessories	I		84719990	Autres accessoires d'ordinateur
Pts and access of auto data proc mach units		E	847330	Parties et accessoires des mach du n° 8471
Pts for 8471/9210,9310,9910	I		84733010	Parties de 8471/9210, 9310, 9910
Pts for 8471/10,20,91,9290,9390,9990	I		84733020	Parties de 8471/10, 20, 91, 9290, 9390, 9990

*NOTE: I - Import/Importation E - Export/Exportation

ELECTRONIC OFFICE, STORE AND BUSINESS MACHINE INDUSTRY

SIC 3362 CTI

INDUSTRIE DES MACHINES ÉLECTRONIQUES POUR BUREAUX,
MAGASINS ET COMMÉRCES

DESCRIPTION	I*	E*	SCG CODE CTB	DESCRIPTION
Electronic calculator capable of operating w/o ext source of power	I	E	847010	Calculatrices électroniques pouvant fonc sans énergie ext
Electronic calculator incorporating a print device	I	E	847021	Machine à calculer électroniques comportant une imprimante
Electronic calculating machines, nes	I	E	847029	Machine à calculer électroniques, nda
Accounting machines	I	E	847040	Machines comptables
Cash registers	I	E	847050	Caisses enregistreuses
Parts & accessories of electronic calculator 8470/10,21,29	I	E	847321	Parties et accessoires des calculatrices électro des n° 8470/10, 21, 29
Parts and accessories of 8470/90			847329	Parties et accessoires des machines du n° 8470/90, nda
Parts of 8470/30,40,50	I		84732910	Parties de 8470/30, 40, 50
Transcribing machines	I	E	851940	Machines à dicter
Transcribing machs using magnetic tape	I		85194010	Machines à dicter à bandes magnétiques
Other transcribing machines	I		85194090	Autres machines à dicter
Dictating machine not capable of operating w/o ext power		E	852010	Machine à dicter ne pouvant fonc sans énergie ext
Dictating machines not cap of op w/o ext power using magnetic tape	I		85201010	Machine à dicter fonc avec source ext à bandes magnétiques
Other dictating machine not cap of op w/o ext source of power	I		85201090	Autres machine à dicter fonc avec source ext
Balances, sensitivity of 5cg or better	I	E	901600	Balances sensibles à poids de 5 cg ou moins
Balances	I		90160010	Balances
Parts of balances	I		90160090	Parties de balances

*NOTE: I - Import/Importation E - Export/Exportation

OTHER OFFICE, STORE AND BUSINESS MACHINE INDUSTRY

SIC 3369 CTI

AUTRES INDUSTRIE DES MACHINES POUR BUREAUX,
MAGASINS ET COMMERCES

DESCRIPTION	I*	E*	SCG CODE CTB	DESCRIPTION
Personal weighing machines; baby & home scales	I	E	842310	Pèse-personnes; y compris pèse-bébés; balance de ménage
Baby scales	I		8423100011	Pèse-bébés
Other personal weighing scales	I		8423100019	Autres pèse-personnes
Household scales	I		8423100020	Balances de ménage
Scales for continuous weighing on conveyors	I	E	842320	Bascules à pesage continu sur transporteurs
Constant weight scales; incl hopper scales	I	E	842330	Bascules à pesées constantes et ensacheuses
Weighing machine not exceed 30 kg, nes	I	E	842381	Appareils de pesage d'une portée moins que 30 kg, nda
Weighing machine > 30 kg < 5000 kg, nes	I	E	842382	Appareils de pesage excédant 30 kg mais < 5000 kg, nda
Weighing machines, nes	I	E	842389	Appareils de pesage, nda
Parts of weighing machines; incl weights	I	E	842390	Parties d'app de pesage incluant poids
Automatic typewriters & word-processing machines		E	846910	Machines à écrire automatiques et de traitement de textes
Automatic typewriters	I		84691010	Machines à écrire automatiques
Word-processing machines	I		84691020	Machines pour le traitement de textes
Electronic typewriters; weighing < 12 kg excluding case	I	E	846921	Machines à écrire, électriques, poids < 12 kg excl caisse
Typewriters electric, nes		E	846929	Machines à écrire électriques, nda
Machines for typing on insul tubing for wires	I		84692910	Machines à écrire pour tubes isolants de fils électriques
Other typing machines	I		84692990	Autres machines à écrire
Non-electric typewriters; weighing < 12 kg excluding case	I	E	846931	Machines à écrire, non électriques, poids < 12 kg excl caisse
Typewriters, non-electric, nes	I	E	846939	Machines à écrire non électriques, nda
Other calculating machines	I	E	847030	Autres machines à calculer
Postage frank, ticket-issuing machine, incl a calc device	I	E	847090	Machines à affranchir et autres comportant une calculatrice
Postage-franking machines	I		8470900010	Machines à affranchir
Ticket-issuing machines	I		8470900020	Machines à émettre des tickets
Other office machines	I		8470900090	Autres machines de bureau
Office duplicating machines	I	E	847210	Appareils de bureau, duplicateurs
Address and address plate embossing machine	I	E	847220	Machines à imprimer/estamper plaques d'adresses
Mail sort, fold, open, seal & clos machine	I	E	847230	Machines pour le triage et le pliage de correspondance
Office machines, nes		E	847290	Machines et appareils de bureau, nda
Stitch or stapling machines; using wire	I		84729010	Machines à brocher/agrafer utilisant fil métal
Automatic banknote dispensers	I		84729020	Distributeurs automatiques de billets de banque
Telegraph perforating machines	I		84729030	Machines de télégraphie à perforez
Other office-type machines	I		84729090	Autres machines pour le bureau
Cheque-writing or signing machines	I		8472909010	Machines à remplir ou à signer les chèques
Coin or currency handling machines	I		8472909020	Machines à manutentionner la monnaie et le papier monnaie
Ticket-issuing machines	I		8472909030	Machines à émettre des tickets
Office-type paper shredders	I		8472909040	Appareils utilisés dans les bureaux pour détruire le papier
Other office-type machines	I		8472909090	Autres machines de bureau
Parts and accessories of 8469		E	847310	Parties et accessoires des mach du n° 8469
Accessories (incl stands) and parts thereof	I		84731010	Accessoires (incl les supports) et pièces
Parts of 8469/1020	I		84731091	Parties de 8469/1020

**OTHER OFFICE, STORE AND BUSINESS MACHINE INDUSTRY
(conclude)**

DESCRIPTION	I*	E*	SCG CODE CTB
Parts of 8469/2910	I		84731092
Parts of 8469/1010,21,2990,31,39	I		84731093
Parts of 8470/9000	I		84732920
Parts and accessories of 8472		E	847340
Parts of 8472/1000	I		84734010
Parts of 8472/9010	I		84734020
Parts of 8472/2000,3000,9090	I		84734030
Parts of 8472/9020	I		84734040
Parts of 8472/9030	I		84734050
Automatic vending machines incorp heat or refrigerating device		E	847611
Vending machines dispensing a hot or cold beverages	I		84761110
Vending machine incorp refrigerating devices	I		8476111010
Other vending machines incorp a heat or refrigerating device	I		8476111090
Other vending machine incorp heat or refrigerating device	I		84761190
Automatic goods-vending machines, nes		E	847619
Cigarettes dispensing machine	I		84761910
Candy dispensing machine	I		84761920
Other dispensing machine	I		84761990
Parts of auto goods vending machines	I	E	847690
Coin control devices for vending machines	I		84798980
Parts of 8479/8980	I		84799080
Electro-thermic hand-drying apparatus	I		85163190
Electrostatic photocopiers (direct process)	I	E	900911
Electrostat photocopiers (indirect process)	I	E	900912
Photocopiers incorp an optical system	I	E	900921
Contact type photocopying apparatus, nes	I	E	900922
Thermo-copying apparatus	I	E	900930
Parts and accessories for photocopiers	I	E	900990

SIC 3369 CTI

**AUTRES INDUSTRIE DES MACHINES POUR BUREAUX,
MAGASINS ET COMMERCES (conclure)**

DESCRIPTION

Parties de 8469/2910
Parties de 8469/1010,21,2990,31,39
Parties de 8470/9000
Parties et accessoires des mach du n° 8472
Parties de 8472/10
Parties de 8472/9010
Parties de 8472/20,30,9090
Parties de 8472/9020
Parties de 8472/9030
Machines aut de vente de prod compo un dispo de chauf/réfrigérant
Machines pour distribuer boissons chaude ou froides
Machines de vente de produits compo un dispo de réfrigération
Autres machines de vente de produits
Autres machines de vente de produits incl un dispo de chauf/réfrig
Machines automatique de vente de produits, nda
Machines pour distribuer des cigarettes
Machines pour distribuer des bonbons
Autres machines pour distribuer
Parties de machine automatiques de vente de produits
Dispositifs pour contrôle de pièces de monnaie
Parties de 8479/8980
Autres appareils électrothermiques pour sécher mains
Appareils de photocopie électrostatiques (reproduc directe)
Appareils de photocopie électrost (reproduc indirecte)
Appareils de photocopie à système optique, nda
Appareils de photocopie par contact, nda
Appareils de thermocopie
Parties et accessoires d'appareil de photocopie

***NOTE:** I - Import/Importation E - Export/Exportation

INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS
INDUSTRY

SIC 3911 CTI

INDUSTRIE DES INSTRUMENTS D'INDICATION,
D'ENREGISTREMENT ET DE COMMANDE

DESCRIPTION	I*	E*	SCG CODE CTB	DESCRIPTION
Geophysical instruments	I		90158010	Instruments de géophysique
Seismometers and seismographs	I		9015801010	Séismomètres et séismographes
Other geophysical instruments	I		9015801090	Autres instruments de géophysique
Anemometers, visibility meters, transmissometers	I		90158020	Anémomètres à mesurer le vent; télémètres
Parts and accessories of 9015/8020	I		90159020	Parties de 9015/8020
Machines for testing mech properties of metals	E		902410	Machines et appareils d'essais des métaux
Electrical metal testing mach & appliances	I		90241010	Machines et appareils d'essais à commande électrique
Other machines for testing metals	I		90241090	Autres machines d'essais des métaux
Machines for testing mech prop of other materials	E		902480	Mach d'essais de propriétés mécaniques, nda
Machines for testing concrete	I		90248010	Mach pour essais sur le béton
Paper and paperboard test mach; electrical	I		90248091	Mach pour essais des papiers et cartons;
Other electrical testing mach and appl for hardness	I		90248099	Autres machines d'essais de dureté
Parts of machines for testing mech properties of mat	E		902490	Parties de machines d'essais de propriétés mécaniques
Parts of 9024/8010	I		90249010	Parties de 9024/8010
Parts of 9024/1010,8091	I		90249020	Parties de 9024/1010,8091
Parts of 9024/1090,8099	I		90249030	Parties de 9024/1090,8099
Barometers, not combined with other instruments	E		902520	Baromètres, non combinés à d'autres instruments
Moisture content measuring instr and appl	I		90258091	Instr pour mesurer la teneur d'humidité agricole
Flow or liquid levels measuring instrument	E		902610	App de mesure du débit ou du niveau des liquides
Electrical flow meters	I		90261010	Débitmètres électriques
Other electrical instruments for measuring flow	I		90261091	Instrument à commande électrique pour mesurer le niveau des liquides
Other liquid level measuring instruments	I		90261099	Autres instruments mesure du débit/niveau des liquides
Pressure-checking or measuring instruments	E		902620	Instrument mesure/contrôle de la pression
Pressure checking inst, electrical	I		90262010	Instrument à commande électrique pour la pression
Other pressure checking inst	I		90262090	Autres instruments pour mesure de la pression
Apparatus for measuring variables of liquid or gases	E		902680	Appareils de mesure des liq ou des gaz, nda
Electrical heat meters	I		90268010	Compteurs de chaleur à commande électrique
Other electrical meters	I		90268090	Autres compteurs de chaleur
Parts and accessories of liquid or gas instr, nes	E		902690	Parties d'instr des liquides ou des gaz, nda
Parts and accessories of 9026/1091,2010,8010	I		90269091	Parties de 9026/1091,2010,8010
Parts of 9026/1010	I		90269092	Parties de 9026/1010
Parts of 9026/1099,2090,8090	I		90269093	Parties de 9026/1099,2090,8090
Gas or smoke analysis app	E		902710	Analyseurs de gaz ou de fumée
Electrical analysers	I		90271010	Analyseurs à commande électrique
Other gas or smoke analysis apparatus	I		90271090	Autres analyseurs de gaz ou de fumée
Vibration, noise or spike energy measuring inst	I		90278010	Instr de mesure des vibrations et bruits
Gas supply, production and calibrating meters	E		902810	Compteurs de gaz
Liquid supply, production and calibrating meters	E		902820	Compteurs de liquides
Liquid meters for fitting fuel dispensing pumps of 8413/11	I		90282010	Compteurs de liquides pour installation sur 8413/11 (pompes de carburant)
Water supply recording electrical meters	I		90282020	Compteurs pour mesurer l'alimentation en eau

INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS
INDUSTRY (continued)

DESCRIPTION	I*	E*	SCG CODE CTB	SIC 3911 CTI	INDUSTRIE DES INSTRUMENTS D'INDICATION, D'ENREGISTREMENT ET DE COMMANDE (continuation)
Other production meters	I		90282090		Autres compteurs de production
Electricity supply, prod & calibrat meters	I	E	902830		Compteurs d'électricité
Parts for gas, liquid, electricity or production meters	I	E	902890		Parties de compteurs de gaz, de liq ou d'électricité
Parts of 9028/2010	I		90289091		Parties de 9028/2010
Parts of 9028/1000	I		90289092		Parties de 9028/1000
Parts of 9028/2090	I		90289093		Parties de 9028/2090
Parts of 9028/2020,3000	I		90289094		Parties de 9028/2020,3000
Revolution, production counters, taximeters, etc	I	E	902910		Compteurs de tours, production et taximètres
Revolution counters	I		90291010		Compteurs de tours et production
Production counters, taximeters, mileometers, pedometers	I		90291090		Compteurs de prod, taximètres totalisateurs de chemin parcouru,podomètres
Revolution counters	I		9029100010		Compteurs de tours
Other counters	I		9029100090		Autres compteurs
Motor vehicle speed indicators	I		90292010		Indicateurs de vitesse pour véhicules automobiles
Other electrical speed indicators instruments	I		90292091		Instruments à commande électrique d'indicateurs de vitesse
Other speed indicators instruments	I		90292099		Autres indicateurs de vitesse
Parts of revolution or production counters	I	E	902990		Parties de compteurs du n° 9029
Parts of 9029/2010	I		90299091		Parties de 9029/2010
Parts of 9029/2091	I		90299092		Parties de 9029/2091
Parts of 9029/1090,2099	I		90299093		Parties de 9029/1090,2099
Parts of 9029/1010	I		90299094		Parties de 9029/1010
Ionizing radiation detecting or measuring instr	I		903010		App de mesure des radiations ionisantes
Nuclear radiation detecting instrs	I		90301010		Instruments mesure/déTECT de radiations nucléaires
Nuclear radiation electrical detecting instrs	I		90301091		Instruments à commande él pour détecter radiations ionisantes
Other nuclear radiation detecting instrs	I		90301099		Autres instruments pour détect radiations ionisantes
Cathode-ray oscilloscopes & oscillographs	I	E	903020		Oscilloscopes et oscillographes cathodiques
Multimeters	I	E	903031		Multimètres
Portable type or indicating type multimeters	I		90303110		Multimètres de type portatifs et indicateur de tableaux
Other multimeters	I		90303190		Autres multimètres
Voltage, current measuring instrument, w/o recording device	I	E	903039		Appareils de mesure de la tension résistance, etc
Electrical panel indicating instruments, etc	I		90303910		Instruments indicateurs électriques de tableaux
Other panel indicating instr	I		90303990		Autres instruments indicateurs de tableaux
Specially designed telecommunications instruments, nes	I	E	903040		Appareils pour les techniques de télécommunications, nda
Field strength meters	I		90304010		Mesureur de champ
Other telecommunications inst	I		90304090		Autres instruments de télécommunications
Apparatus for measuring electrical quantity with a record device	I	E	903081		Appareils de mesure de grandeurs él avec dispo d'enreg
Chart recorders for data processing machines	I		90308110		Enregistreurs de tableaux: mach traitement d'info
Fault duration monitors for disturbances	I		90308120		Contrôleurs de durée, stabilité de puissance
Electrical instruments and apparatus	I		90308191		Autres instruments à commande électrique
Electrical strip chart recorder	I		9030819110		Enregistreurs de graphique à bande
Other electrical instruments and apparatus	I		9030819190		Autres instruments à commande él

**INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS
INDUSTRY (continued)**

SIC 3911 CTI

**INDUSTRIE DES INSTRUMENTS D'INDICATION,
D'ENREGISTREMENT ET DE COMMANDE (continuation)**

DESCRIPTION	I*	E*	SCG CODE CTB	DESCRIPTION
Other instrument with recording device	I		90308199	Autres instruments à commande
Apparatus for measuring elec quantities, nes		E	903089	Appareils de mesure de grandeurs électriques, nda
Instruments used with data proc machines	I		90308910	Autres instruments pour traitement de l'info
Electrical panel indicating instruments (exc motor veh)	I		90308920	Indicateurs électriques (sauf pour véhicules/bateaux)
Other electrical instruments	I		90308991	Autres instruments à commande électrique
Other elelctrical instruments without recording device	I		90308999	Autres instruments indicateurs électriques de tableaux
Parts for instr for meas electrical quantities		E	903090	Parties d'instr de mesure de grandeurs électriques
Transducers	I		90309010	Transducteurs
Parts of 9030/1010,3110,3910,4010,8120,8920	I		90309091	Parties de 9030/1010,3110,3910,4010,8120,8920
Parts of 9030/8110,8910	I		90309092	Parties de 9030/8110,8910
Parts of 9030/1091,20,3190,3990,4090,8191,8991	I		90309093	Parties de 9030/1091,20,3190,3990,4090,8191,8991
Parts of 9030/1099,8199,8999	I		90309094	Parties de 9030/1099,8199,8999
Measuring instruments, apparatus & machines, nes		E	903180	Instruments de mesure ou de contrôle, nda
Electrical panel indicating instrument	I		90318010	Instruments indicateurs électriques de tableaux
Gauges not having an adjustable measuring device	I		90318020	Jauge sans dispositif mesureur ajustable
Pressure testing apparatus for maturity of fruit	I		90318091	App électriques d'essais à pression (détermi maturité des fruits)
Other pressure testing apparatus	I		90318099	Autres appareils d'essais à pression
Parts and accessories of measuring and testing instr, nes		E	903190	Parties d'appareils de mesure de contrôle, nda
Parts of 9031/8010	I		90319010	Parties de 9031/8010
Parts of 9031/1091,2010,8091	I		90319020	Parties de 9031/1091,2010,8091
Parts of 9031/8020	I		90319030	Parties de 9031/8020
Thermostats		E	903210	Thermostats
Thermostats used for MTP	I		90321010	Thermostats pour Programme de la machinerie
Other thermostats	I		90321090	Autres thermostats
Manostats	I	E	903220	Manostats (pressostats)
Hydraulic or pneumatic control instr	I	E	903281	Appareils hydrauliques ou pneu pour régulation automatiques
Auto regulat/control instr, nes		E	903289	Appareils pour régulation/contrôle aut, nda
Control instruments for food & beverages	I		90328910	Instruments contrôle utilisés par les hôpitaux
Process control app (excl sensors)convert analog signals	I		90328920	App de processus industriel (exc détecteurs) convertissant signaux anal
Temperature controls for photograph solution	I		90328930	Commandes de température pour solutions photo
Other instruments and apparatus used for MTP	I		90328980	Autres instruments et app pour Programme de la machinerie
Other temperature controls	I		90328990	Autres instruments de mesure
Parts for auto regulating or controlling instr, nes		E	903290	Parties d'instruments pour rég/contrôle aut méc à temps, nda
Parts of 9032/8920,8930	I		90329020	Parties de 9032/8920,8930
Parts of 9032/10,20,81,8990	I		90329030	Parties de 9032/10,20,81,8990
Parts of 9032/8110,8980, 8990	I		90329040	Parties de 9032/8110,8980, 8990
Parts and accessories of chapter 90	I	E	903300	Parties et accessoires pour appareils du chapitre 90
Parking meters	I	E	910620	Parcmètres
Time switches with clock or synchr motor		E	910700	Interruuteurs horaires pour déclencher un méca à temps
Time switches for cook or heat app	I		91070010	Interruuteurs horaires pour app de chauffage ou de cuisson

INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS
INDUSTRY (concluded)

SIC 3911 CTI

INDUSTRIE DES INSTRUMENTS D'INDICATION,
D'ENREGISTREMENT ET DE COMMANDE (conclure)

DESCRIPTION	I*	E*	SCG CODE CTB	DESCRIPTION
Time switches for MTP	I		91070020	Interrupteurs horaires pour Programme de la machinerie
Other time switches	I		91070090	Autres interrupteurs horaires

*NOTE: I - Import/Importation E - Export/Exportation

OTHER INSTRUMENTS & RELATED PRODUCTS INDUSTRIES

SIC 3912A CTI

AUTRES INDUSTRIES DES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES

DESCRIPTION	I*	E*	SCG CODE CTB	DESCRIPTION
Signal generators	I	E	854320	Générateurs de signaux
Prisms, mirrors & other optical elements, unmounted, nes		E	900190	Prismes, miroirs et autres éléments d'optique non montés, nda
Colour filters for photographic cameras	I		90019010	Filtres de couleur pour app de prises de vues
Difraction gratings, proof planes, optic flats	I		90019020	Réseaux de diffraction, cales ou étalons
Other lenses	I		90019090	Autres verres de lunetterie
Objective lenses for cameras & projectors		E	900211	Objectifs pour appareils photographiques
Object lenses for instant-print cameras	I		90021110	Objectifs pour app photographiques à tirage instantané
For cinematographic projectors	I		90021120	Objectifs pour app de projection cinématographiques
Other objective lenses	I		90021190	Autres objectifs
Objective lenses, nes		E	900219	Objectifs, nda
Objective for photogrammetric inst for rangefinders	I		90021910	Objectifs pour instr photogrammétriques
Other lenses	I		90021990	Autres objectifs
Optical filters		E	900220	Filtres optiques
Filters, colour, for cameras	I		90022010	Filtres de couleur pour app de prises de vues
Other filters	I		90022090	Autres filtres
Prisms, mirrors & other opt elmnts mounted, nes		E	900290	Prismes, miroirs et autres éléments d'optique, montés, nda
Lenses, viewfinders, mirrors & prisms for 9002/1110	I		90029010	Lentilles, viseurs et oculaires pour 9002/1110
Mirrors for projectors	I		90029020	Miroirs pour projecteurs
Other mirrors	I		90029030	Autres miroirs
Other mirrors for optical instruments	I		90029090	Autres miroirs pour instruments optiques
Binoculars	I	E	900510	Jumelles
Astronomical instruments and mountings, nes		E	900580	Instruments d'astronomie, nda
Astronomical telescopes	I		90058010	Télescopes astronomiques
Other telescopes	I		90058090	Autres télescopes
Parts and accessories of astronomical instr of 9005		E	900590	Parties des instruments d'astronomie du n° 9005
Parts of telescopes,9005/8010	I		90059010	Parties de télescopes du n° 9005/8010
Other parts of monoculars, binoculars	I		90059090	Autres parties et accessoires de télescopes
Underwater cameras, aerial survey, etc		E	900630	Appareils photographiques sous-marins, etc
Camera for neg/pos of width 8cm to 10.5 cm	I		90063010	Appareils de prises de vues pour négatifs excédant 8 cm
Camera for negatives or positives of other sizes	I		90063020	Appareils photographiques pour négatifs ou positifs de diff grandeurs
Microfilm, microfiche or microform readers		E	900820	Lecteurs de microfilms, de microfiches, etc
Microfilm or microfiche reader-printers	I		90082010	Lecteurs-reproducteurs de microfilms
Other microform readers	I		90082090	Autres lecteurs de microfilms
Stereoscopic microscopes	I	E	901110	Microscopes stéréoscopiques
Other microscopes	I	E	901120	Autres microscopes
Parts and accessories for microscopes (exc optical)	I	E	901290	Parties de microscopes autres qu'optiques
Telescopic sights for fitting to arms	I	E	901310	Lunettes de visée pour armes
Lasers, other than laser diodes	I	E	901320	Lasers, autres que les diodes lasers
Other optical devices, appliances and instruments, nes		E	901380	Dispositifs, appareils et instruments d'optique, nda
Mirrors for motor vehicles	I		90138021	Miroirs pour véhicules automobiles

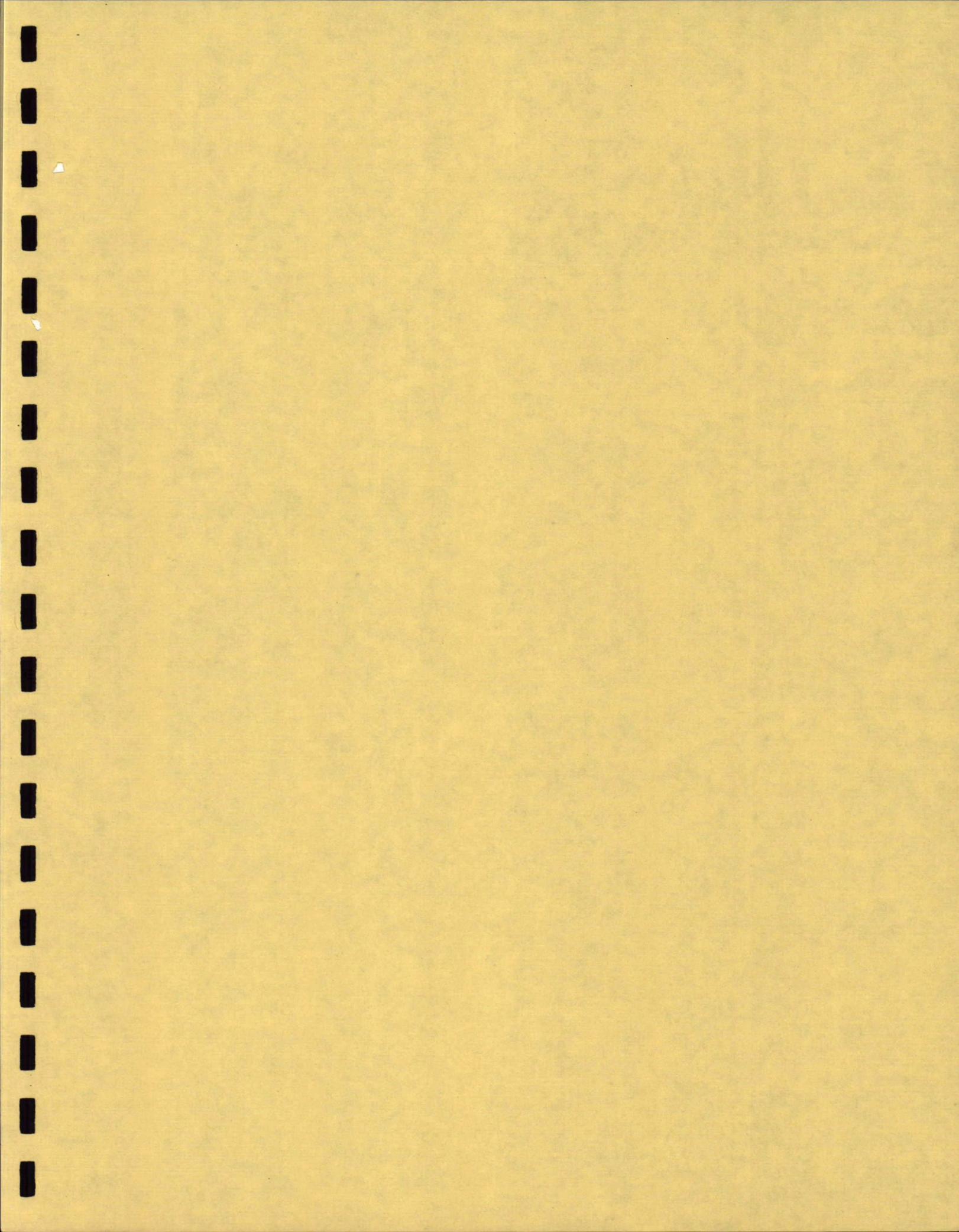
OTHER INSTRUMENTS & RELATED PRODUCTS INDUSTRIES
(continued)

DESCRIPTION	I*	E*	SIC 3912A CTI SCG CODE CTB	AUTRES INDUSTRIES DES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES (continuation)
Other mounted glass mirrors	I		90138029	Autres miroirs montés
Other mirrors	I		90138090	Autres miroirs
Parts and accessories of optical instr, nes		E	901390	Parties d'appareils et d'instruments d'optique, nda
Parts of 9013/1000	I		90139010	Parties de 9013/10
Parts of 9013/2010	I		90139020	Parties de 9013/2010
Parts of 9013/8010,8021,8029,8090	I	E	90139030	Parties de 9013/8010,8021,8029,8090
Direction-finding compasses		E	901410	Boussoles, y compris compas de navigation
Marine or aeronautical compasses	I		90141010	Compas de navigation maritime ou aérienne
Other compasses	I		90141090	Autres boussoles
Aeronautical or space navigational instr	I	E	901420	Instruments pour navigation aérienne ou spatiale
Navigational instruments and appliances, nes		E	901480	Instruments et appareils de navigation, nda
Sextants	I		90148030	Sextants
Other navigation instruments	I		90148090	Autres instruments pour navigation
Parts and accessories of direction-finding compasses		E	901490	Parties pour instruments et appareils de navigation
Parts of 9014/1010	I		90149011	Parties de 9014/1010
Parts of 9014/1090	I		90149012	Parties de 9014/1090
Parts of 9014/2000	I		90149020	Parties de 9014/20
Rangefinders		E	901510	Télémètres
Rangefinders for photographic cameras	I		90151010	Télémètres pour appareils de prises de vues
Other rangefinders	I		90151090	Autres télémètres
Theodolites and tacheometers		E	901520	Théodolites et tachéomètres
Magnetic theodolites	I		90152010	Théodolites magnétiques
Other theodolites	I		90152090	Autres théodolites
Surveying levels	I	E	901530	Niveaux d'arpentage
Photogrammetrical surveying instr	I	E	901540	Instruments et appareils de photogrammétrie
Survey, oceanograph, meteorolo, geophy instr, nes		E	901580	Instruments de géodésie, de topographie, d'arpentage, nda
Oceanographic research inst	I		90158030	Instruments et appareils pour recherche océanographique
Other oceanographic inst	I		90158090	Autres instruments d'arpentage et océanographiques
Other surveying inst	I		9015809010	Autres instruments d'arpentage
Other oceanographic inst	I		9015809090	Autres instruments pour la recherche océanographique
Parts and accessories for use with app of 9015		E	901590	Parties et accessoires pour instruments du n° 9015
Parts of 9015/1010,2010,40,8010,8030	I		90159010	Parties de 9015/1010,2010,40, 8010,8030
Parts of 9015/1090,2090,30,8090	I		90159030	Parties de 9015/1090,2090,30,8090
Apparatus based on the use of x-rays for other uses	I	E	902219	Appareils à rayons X y compris app de radiophotographie
Apparatus based on alpha beta or gamma rad, for other uses	I	E	902229	Appareils utilisant les radiations alpha, bêta/gamma pour autres usages
X-ray tubes	I	E	902230	Tubes à rayons X
Parts for apparatus, based on the use of x-rays or other rad	I	E	902290	Parties d'appareils utilisant les radiations alpha, bêta, etc
Thermometers not combined with other instrs, nes		E	902519	Thermomètres, non combinés à autres instr, nda
Electrical clinical thermometers	I		90251911	Thermomètres électriques médicaux
Other electrical thermometers	I		90251919	Autres thermomètres électriques

**OTHER INSTRUMENTS & RELATED PRODUCTS INDUSTRIES
(concluded)**

DESCRIPTION	I*	E*	SIC 3912A CTI SCG CODE CTB	AUTRES INDUSTRIES DES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES (conclure)
Other thermometers	I		90251990	Autres thermomètres
Hydrometers, pyrometers & psychrometers, nes		E	902580	Densimètres, hygromètres et psychromètres, nda
Pyrometers, other than infra-red	I		90258010	Pyromètres, autres qu'à rayons infrarouges
Other moisture content measuring instruments	I		90258099	Autres instruments de mesure pour la teneur en humidité
Parts of 9025/1110,8091	I		90259091	Parties de 9025/1110,8091
Parts of 9025/1910,8010	I		90259092	Parties de 9025/1910,8010
Parts of 9025/1190,1990,20,8099	I		90259093	Parties de 9025/1190,1990,20,8099
Chromatographs & electrophoresis instruments		E	902720	Chromatographies et appareils d'électrophorèses
Electrical chromatographs	I		90272010	Instruments à commande électrique
Other chromatographs	I		90272090	Autres chromatographies
Spectrometers, etc using optical radiation		E	902730	Spectromètres à rayonnements optiques
Interferometric spectrophotometers (fourier-transform type)	I		90273010	Spectrophotomètres interférométriques (transformie de fourier)
Electrical instruments and apparatus	I		90273091	Instruments à commande électrique
Other spectrometers	I		90273099	Autres spectromètres
Exposure meters	I	E	902740	Posemètres
Instruments using optical radiations (uv, visible, ir)		E	902750	Appareils utilisant les rayonnements optiques, nda
Densitometers, electrical	I		90275010	Densitomètres électriques
Other densitometers	I		90275090	Autres densitomètres
Physical or chemical analysis instr, nes		E	902780	Appareils pour analyses physiques ou chimiques, nda
Electrical vibration measuring instruments	I		90278080	Autres instruments de mesure électriques
Other noise, vibration measuring instruments	I		90278090	Autres instruments d'analyse de vibration
Microtomes for chem/physic analysis of 9027		E	902790	Microtomes; parties des appareils du n° 9027
Microtomes for medical purposes	I		90279011	Microtomes pour fins médicales
Other microtomes	I		90279019	Autres microtomes
Parts of 9027/1010,2010,3091,40,5010,8080	I		90279091	Parties de 9027/1010,2010,3091,40,5010,8080
Parts of 9027/3010,8010	I		90279092	Parties de 9027/3010,8010
Parts of 9027/1090,2090,3099,5090,8090	I		90279093	Parties de 9027/1090,2090,3099,5090,8090
Profile projectors, nes	I	E	903130	Projecteurs de profils, nda
Optical instruments and appliances, nes	I	E	903140	Instruments et appareils optiques, nda
Parts of 9031/1099,2090,30,40,8099	I		90319040	Parties de 9031/1099,2090,30,40,8099

*NOTE: I - Import/Importation E - Export/Exportation



APPENDIX/ANNEXE A

SOFTWARE AND COMPUTER SERVICES

LOGICIELS ET SERVICES INFORMATIQUES

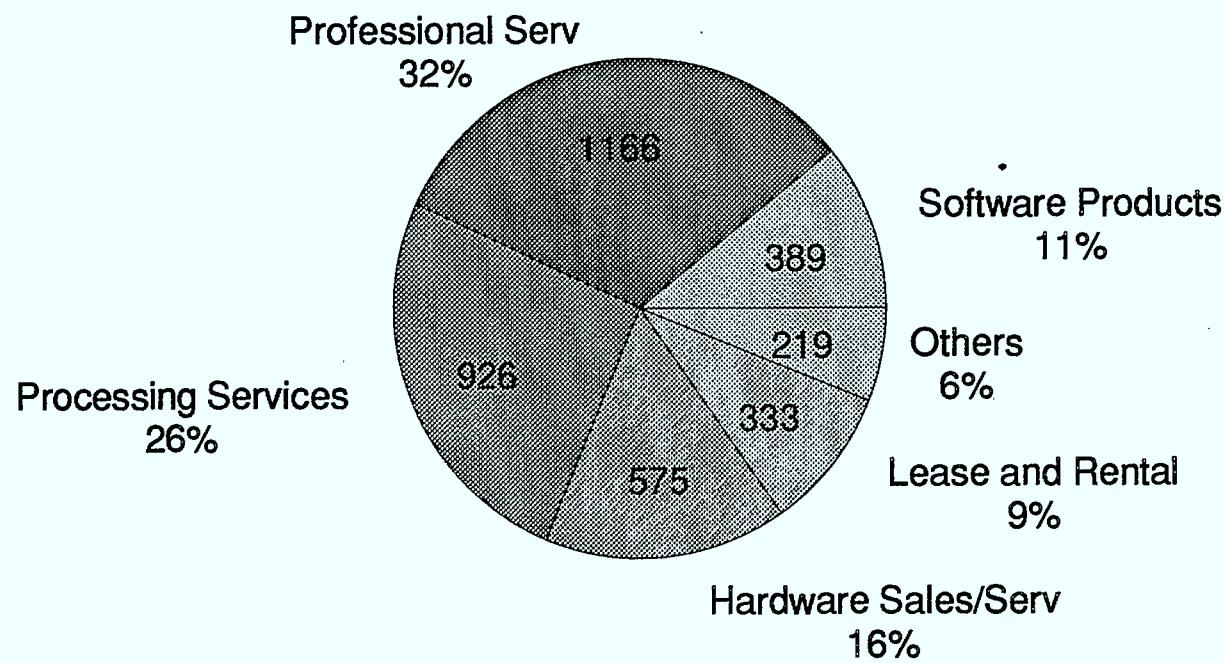
Software and Computer Services Industry Division du logiciel et des services informatiques

Rapid growth and change characterizes the Canadian software and computer services industry. This industry is comprised of a number of sub-sectors such as software products, data processing and professional computer services. The graphics display data is taken from the most recent Statistics Canada publications on the industry.

L'industrie canadienne du logiciel et des services informatiques connaît une croissance et une évolution des plus rapides. Elle comprend plusieurs sous-secteurs dont celui du logiciel, des services de traitement de l'information et des services informatiques professionnels. Les données statistiques qui ont permis de réaliser ces tableaux proviennent des publications les plus récentes de Statistique Canada sur cette industrie.

STRUCTURE OF CANADA'S Software and Computer Services Industry

(\$ Millions)



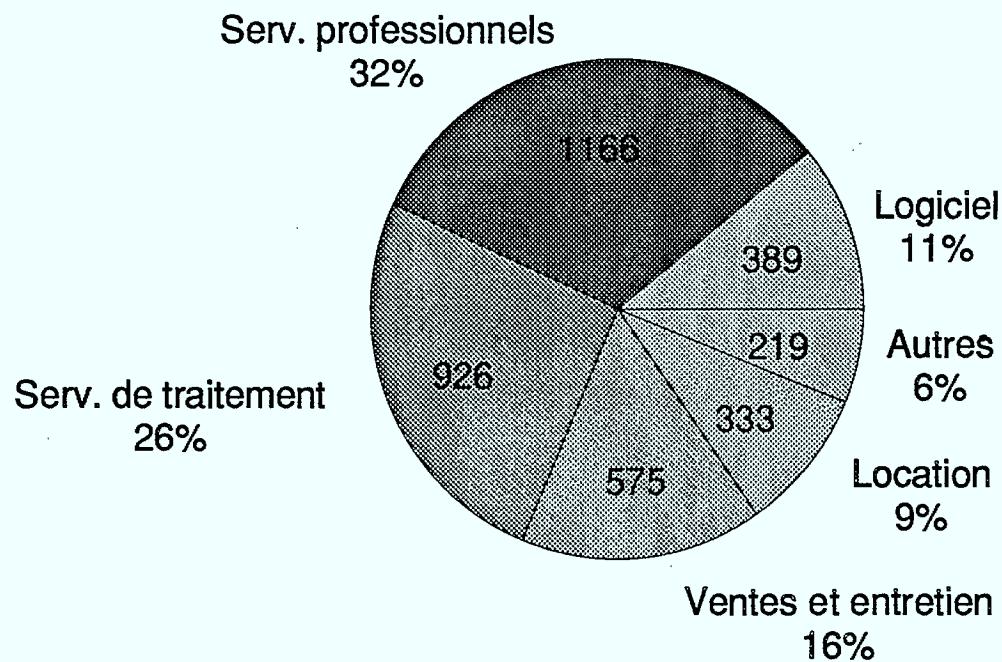
Source: Statistics Canada, Computer Services Industry,
Catalogue 63-222

Total Revenue: 3,609.4

STRUCTURE DE L'INDUSTRIE CANADIENNE

Logiciel et services informatiques

(en millions de dollars)



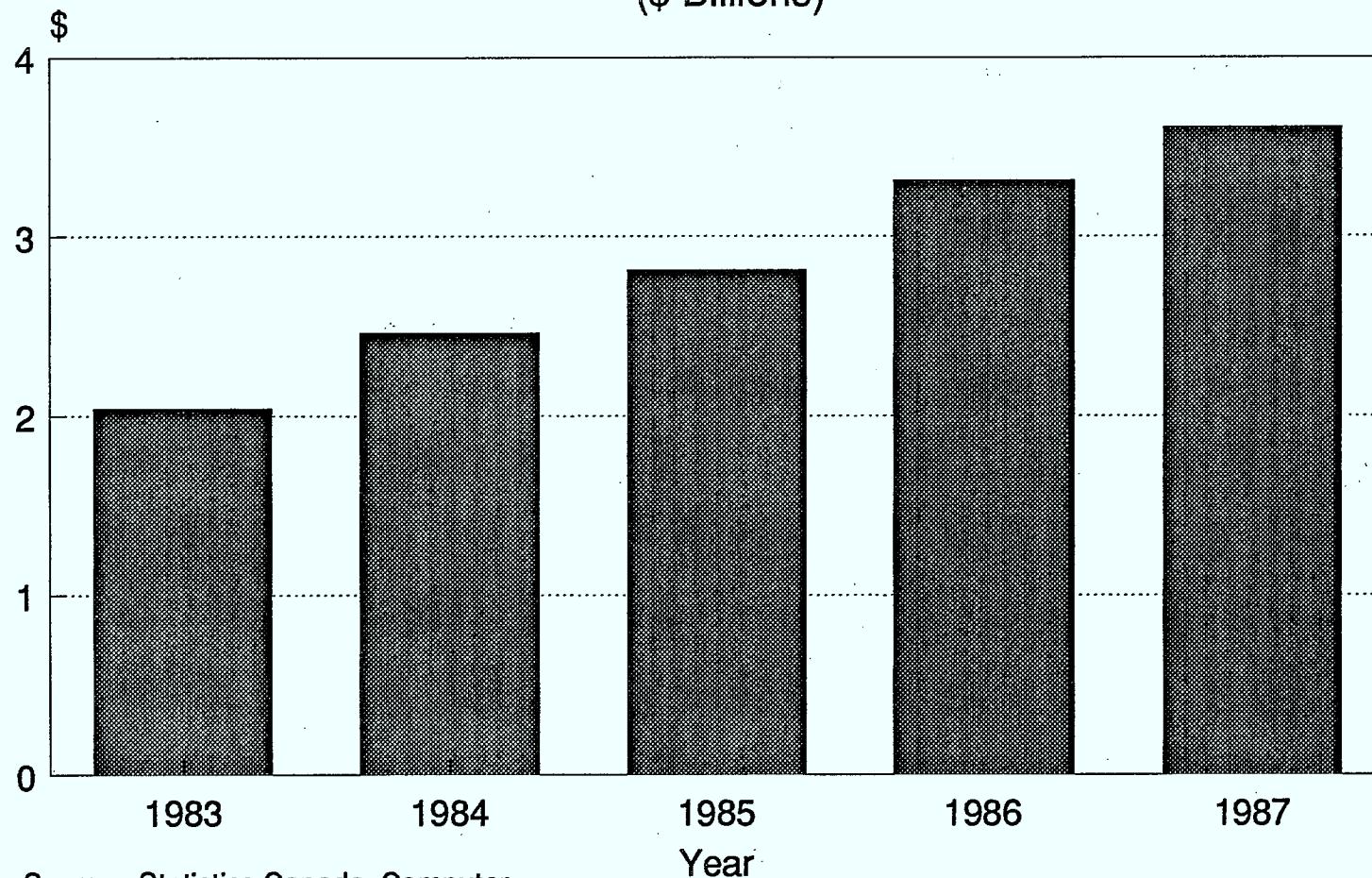
1987

Source : Statistique Canada, Industrie des services
informatiques, numéro au catalogue 63-222

Revenue total : 3,609,4

REVENUE TRENDS Software and Computer Services

(\$ Billions)

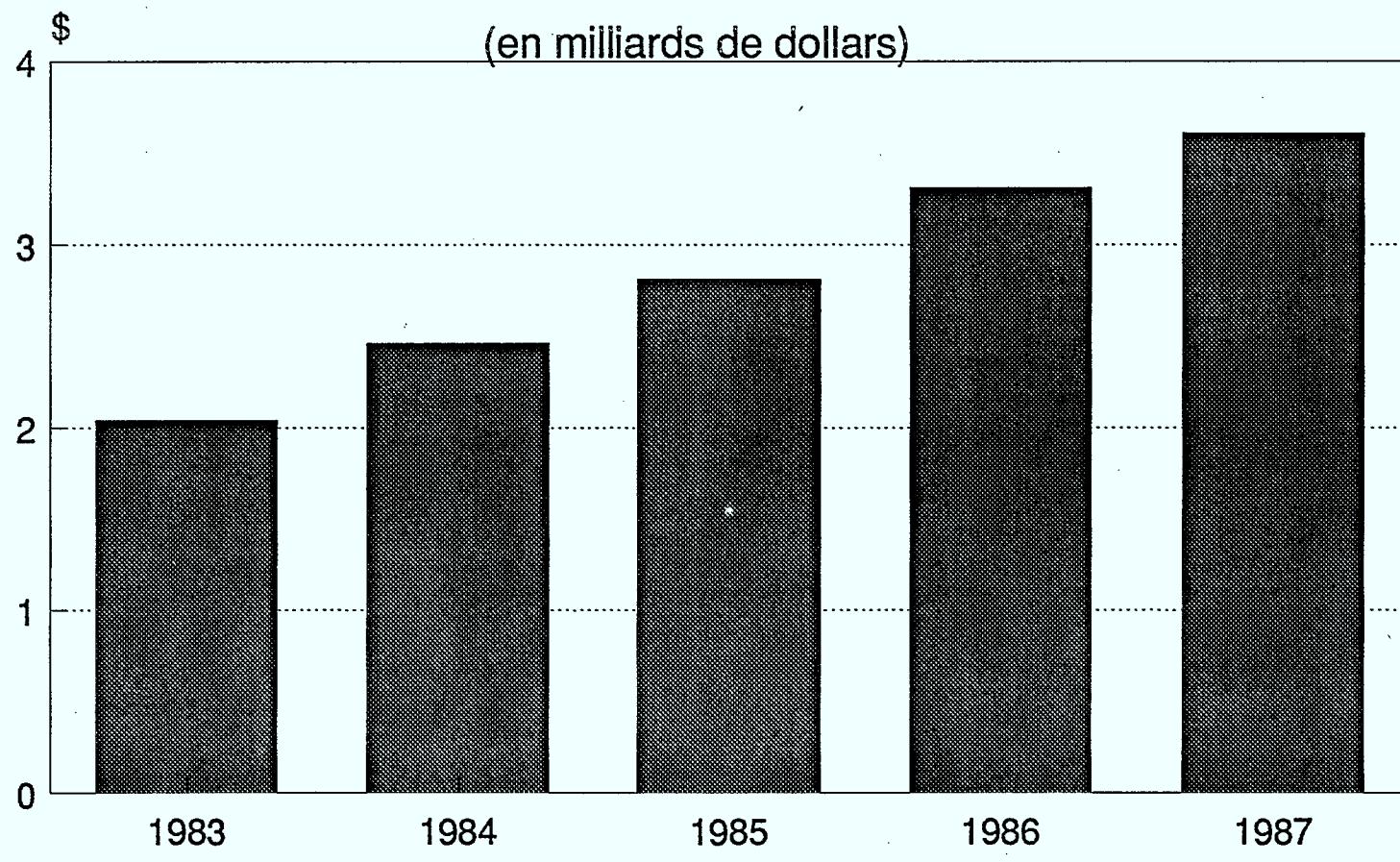


Source: Statistics Canada, Computer

Services Industry, Catalogue 63-222

CAGR 15%

ÉVOLUTION DU REVENU Logiciel et services informatiques

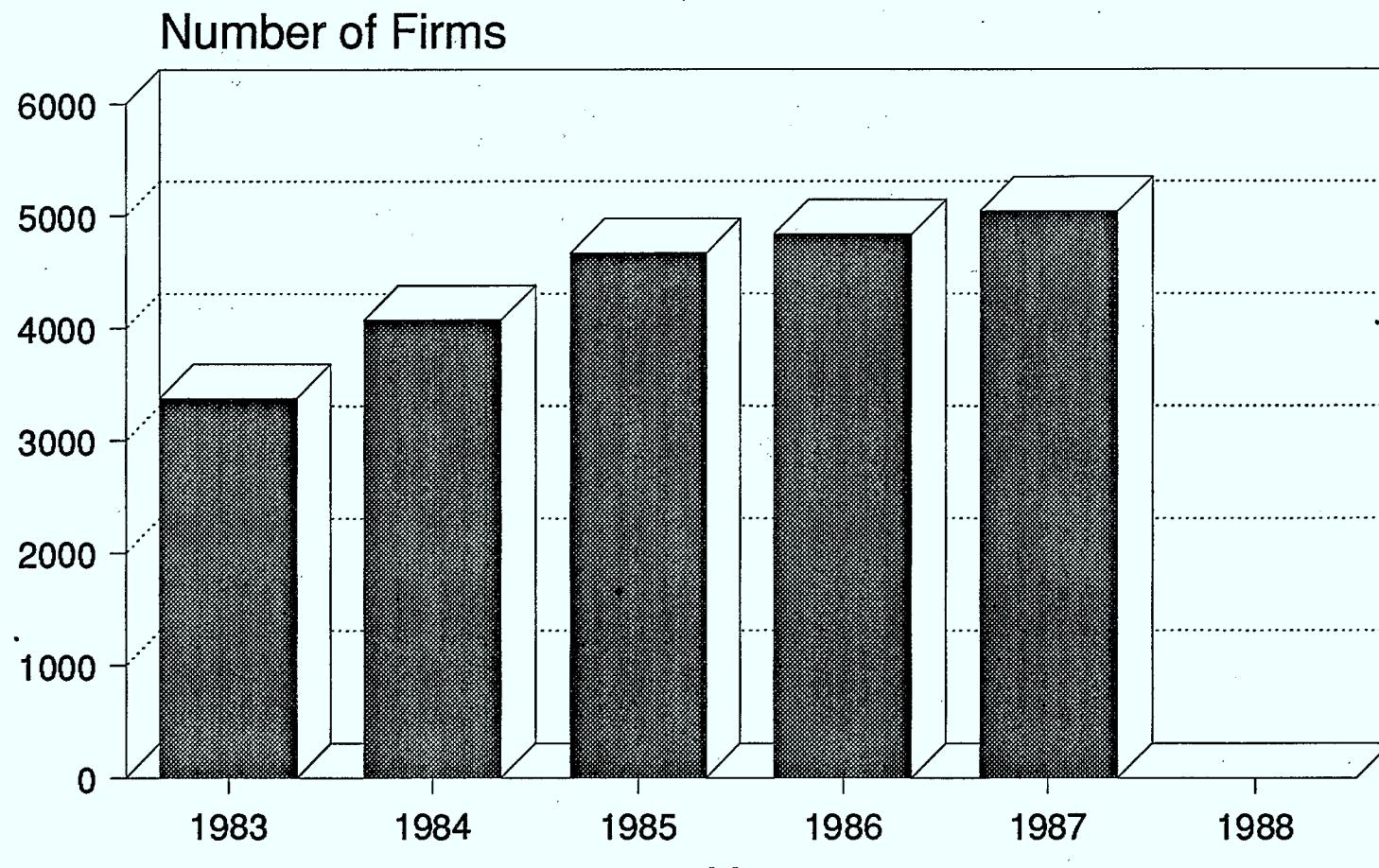


Source : Statistique Canada, Industrie des
services informatiques, numéro au catalogue 63-222

TCCA 15%

ESTABLISHMENT TRENDS

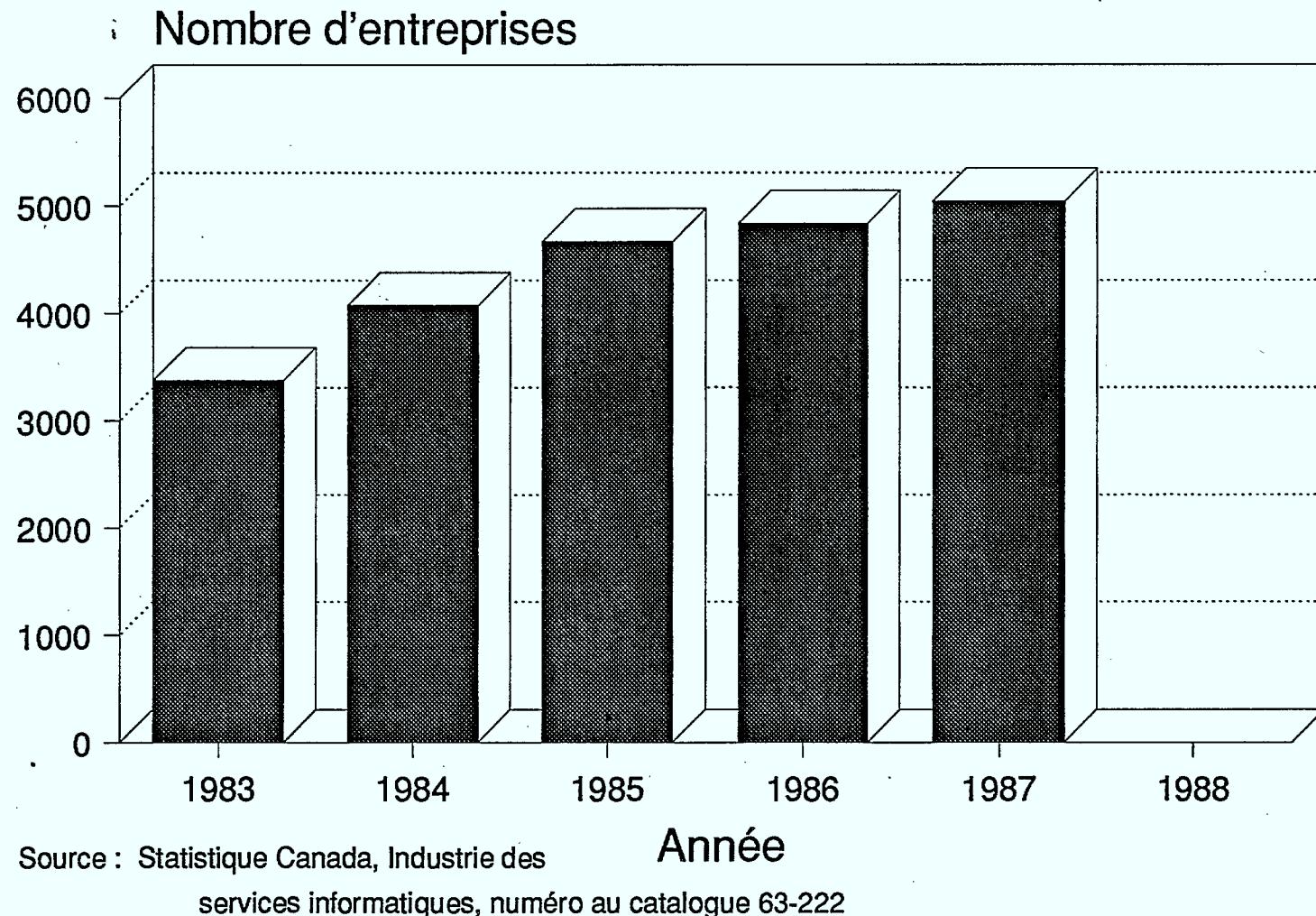
Software and Computer Services Industry



Source: Statistics Canada, Computer
Services Industry, Catalogue 63-222

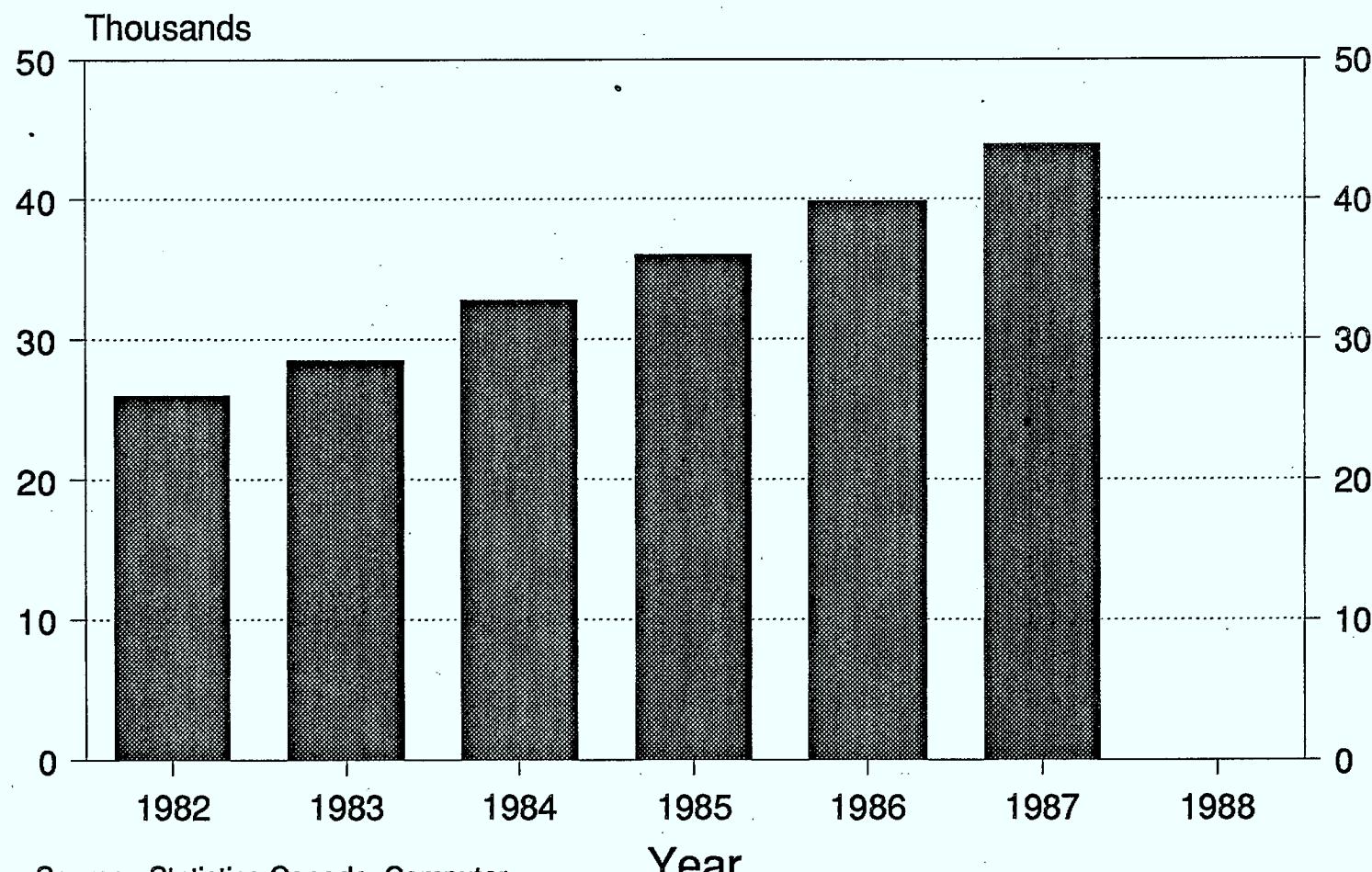
ÉVOLUTION DU NOMBRE D'ENTREPRISES

Logiciel et services informatiques



EMPLOYMENT

Software and Computer Service Industry



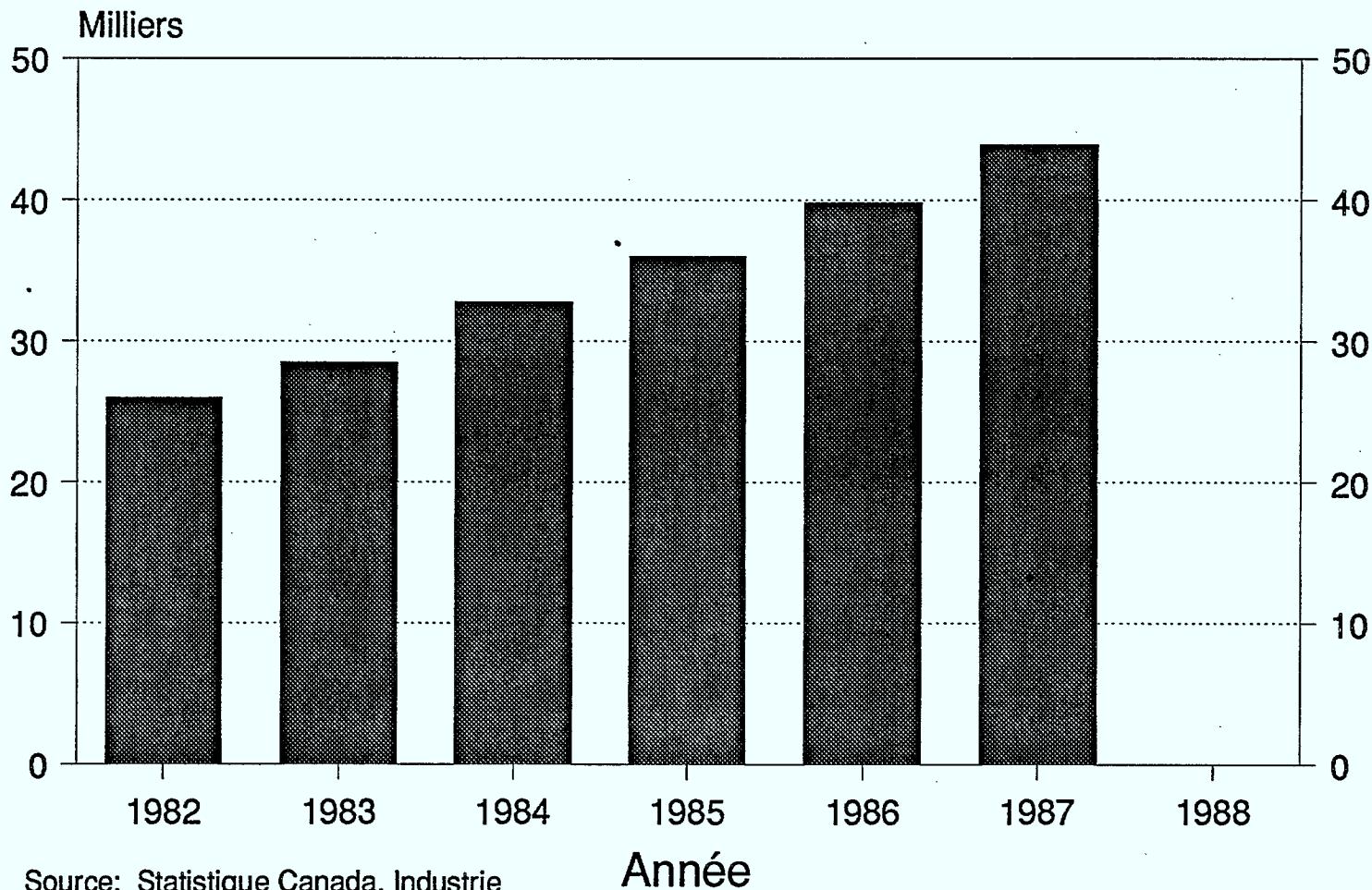
Source: Statistics Canada, Computer

Services Industry, Catalogue 63-222

CAGR 11% - SIC 772

EMPLOI

Logiciel et services informatiques



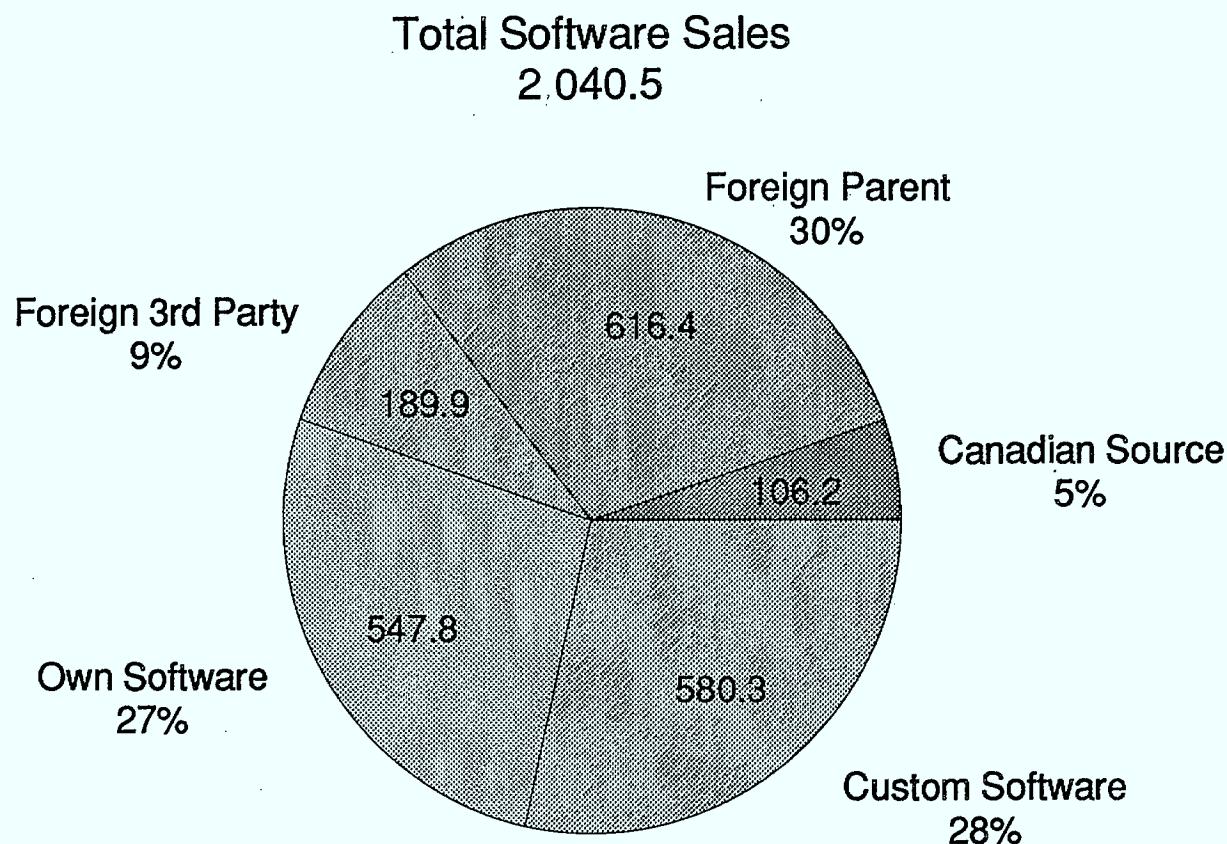
Source: Statistique Canada, Industrie

Année

des services informatiques, numéro au catalogue 63-222

TCCA 11% - CTI 772

SOFTWARE SALES IN CANADA 1988 (\$ Millions)

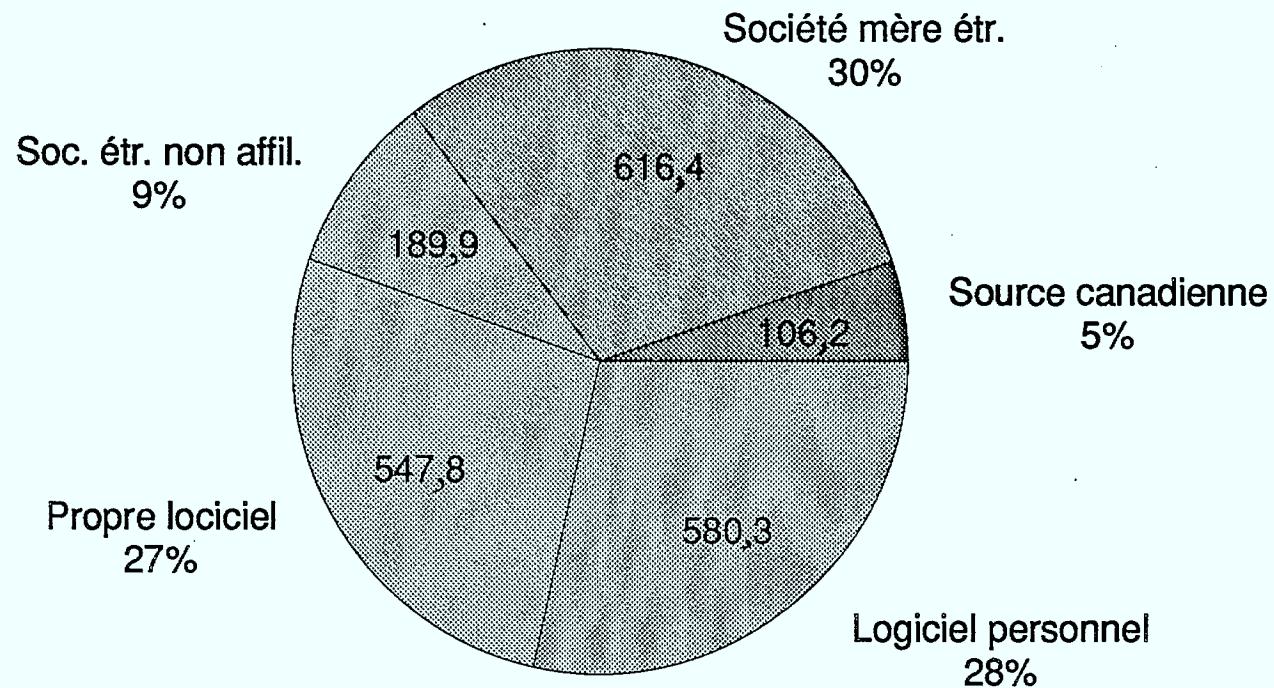


Source: Statistics Canada, Service Industry Bulletin,
Volume 1, Number 3, Catalogue 63-015, April 1990

VENTES DU LOGICIEL AU CANADA 1988 (en millions de dollars)

Ventes totales du logiciel

2 040,5

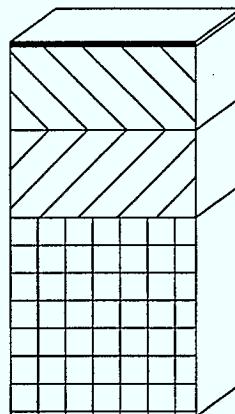


Source : Statistique Canada, Bulletin des ind. de service,
volume 1, numéro 3, numéro au catalogue 63-015, avril 1990

SOFTWARE TRADE 1988

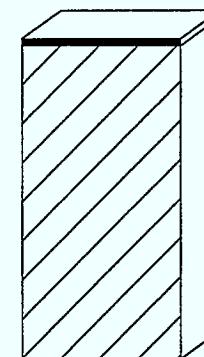
(\$ Millions)

Wholesalers 5.6 1%
Manufacturers 93.5 22%
Canadian Software 97.9 23%
Foreign Software 222.5 53%



Total Imports
419.5

Others 6.8 2%
Canadian Software 299 98%



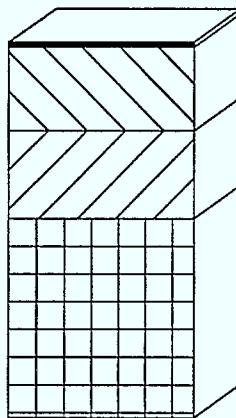
Total Exports
305.8

Source: Statistics Canada, Service Industry Bulletin,
Volume 1, Number 3, Catalogue 63-015, April 1990

COMMERCE INTERNATIONAL DU LOGICIEL 1988

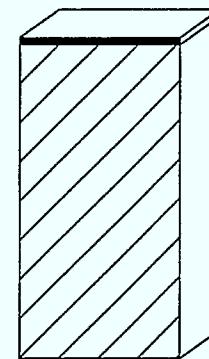
(en millions de dollars)

Grossistes 5,6 1%
Fabricants 93,5 22%
Logiciel canadien 97,9 23%
Logiciel étranger 222,5 53%



Importations totales
419,5

Autres 6,8 2%
Logiciel canadien 299 98%

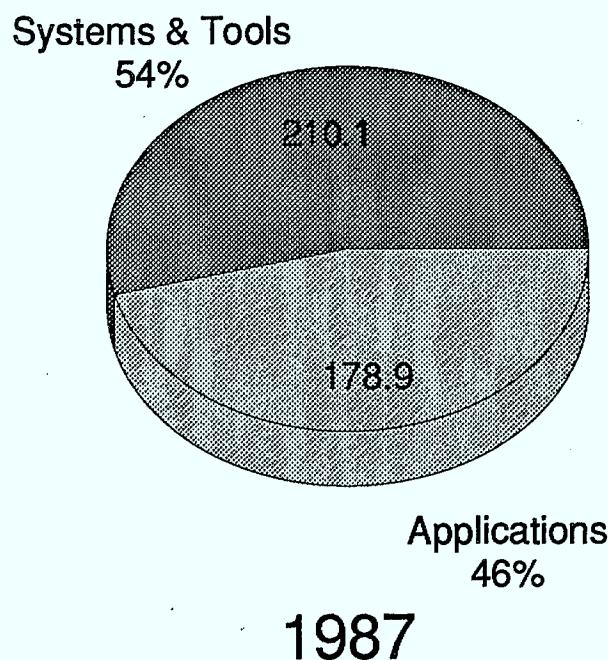
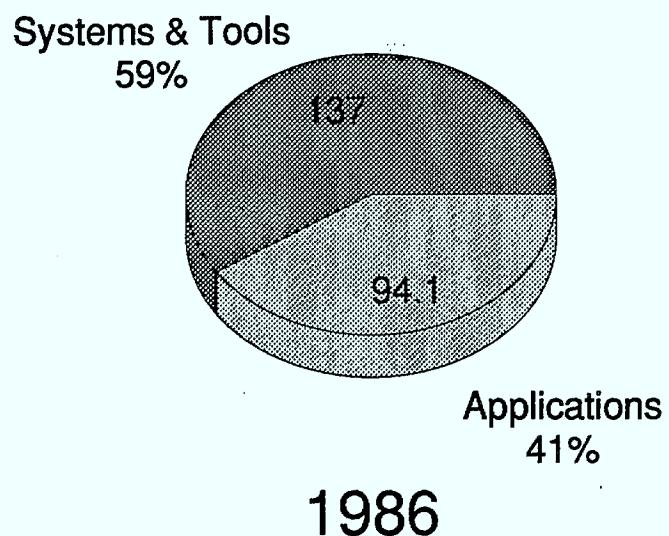


Exportations totales
305,8

Source : Statistique Canada, Bulletin des industries de
services, volume 1, numéro 3, numéro au catalogue 63-015,
avril 1990

SOFTWARE REVENUES

(**\$ Millions**)

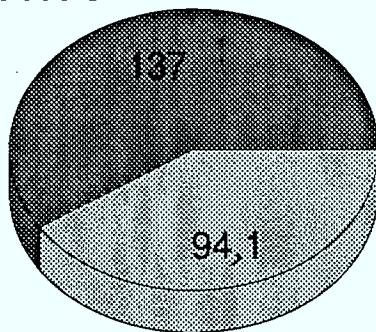


Source: Statistics Canada, Computer Services Industry,
Catalogue 63-222

REVENU TIRÉ DE LA VENTE DU LOCIGIEL

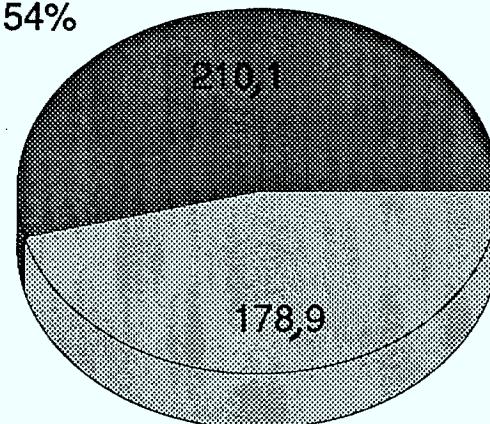
(en millions de dollars)

Systèmes et outils
59%



1986

Systèmes et outils
54%



1987

Source: Statistique Canada, Industrie des services
informatiques, numéro au catalogue 63-222

QUEEN HD 9696 .A3 C2 I5 1989
Canada. Industry, Science and
Information technologies sta

DATE DUE
DATE DE RETOUR

CARR MCLEAN

38-290

INDUSTRY CANADA/INDUSTRIE CANADA



144957

