



Industry, Science and  
Technology Canada

Industrie, Sciences et  
Technologie Canada

IC



HD9696  
.A3  
C2  
15  
1990 c.2

INFORMATION TECHNOLOGIES INDUSTRY  
STATISTICAL REVIEW (ITSR)

ANNUAL 1990 ANNUEL

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

IN  
TE

IN  
TE

Canada

ISSN 0835 - 7137

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

**ANNUAL 1990 ANNUEL**

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

INDUSTRY, SCIENCE AND  
TECHNOLOGY CANADA  
LIBRARY

JUN 19 1991  
AKJW

BIBLIOTHEQUE  
INDUSTRIE, SCIENCES ET  
TECHNOLOGIE CANADA  
MARS

**WORKING DOCUMENT  
DOCUMENT DE TRAVAIL**

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

MARCH 1991

PU-0156-90-03

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

MARS 1991

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

**ISSN 0835-7137**

**Annual 1990**

**Information Technologies Industry  
Statistical Review (ITSR)**

**ERRATUM**

**Errors have been found in the Table  
of Contents, please insert attached  
revised sheets.**

**ISSN 0835-7137**

**1990 Annuel**

**Analyse Statistique de L'Industrie  
des Technologies de l'Information  
(ASITI)**

**ERRATA**

**Des erreurs ont été trouvées dans la  
Table des Matières, veuillez insérer  
les pages revisées ci-jointes.**

ISSN 0835 - 7137

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

**ANNUAL 1990 ANNUEL**

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

**WORKING DOCUMENT  
DOCUMENT DE TRAVAIL**

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

MARCH 1991

PU-0156-90-03

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

MARS 1991

Enquiries to:/Renseignements :  
Statistical Officer  
Préposée à la statistique  
Tel.:/Tél. : (613) 954-3317

## SECTION 3

### *Imports by Commodity and by Country*

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

## SECTION 3

### *Importations par marchandise et par pays*

*Section/  
Page*

3 - 1	Tableau 1 - Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
3 - 4	Tableau 2 - Équipement de télécommunications
3 - 5	Tableau 3 - Autres équipements de communications
3 - 9	Tableau 4 - Composants électroniques et pièces
3 - 12	Tableau 5 - Machines électroniques à calculer et périphériques
3 - 14	Tableau 6 - Machines électro de bureaux, magasins et commerces
3 - 15	Tableau 7 - Autres machines de bureaux, magasins et commerces
3 - 17	Tableau 8 - Instruments d'indication, d'enreg et de commande
3 - 21	Tableau 9 - Autres instruments et produits connexes

## SECTION 4

### *Total Exports by Commodity and by Country*

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

## SECTION 4

### *Exportations totales par marchandise et par pays*

4 - 1	Tableau 1 - Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
4 - 3	Tableau 2 - Équipement de télécommunications
4 - 4	Tableau 3 - Composants électroniques et pièces
4 - 6	Tableau 4 - Autres équipements de communications
4 - 8	Tableau 5 - Machines électroniques à calculer et périphériques
4 - 9	Tableau 6 - Machines électro de bureaux, magasins et commerces
4 - 10	Tableau 7 - Autres machines de bureaux, magasins et commerces
4 - 11	Tableau 8 - Instruments d'indication, d'enreg et de commande
4 - 13	Tableau 9 - Autres instruments et produits connexes

## SECTION 5

### *Domestic Exports by Commodity and by Country*

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

## SECTION 6

### *Historical Performance by Sector*

Table 1	-	Historical performance by sector , 1984 - 1990
Table 2	-	Total intramural R & D expenditures ,1984-1990
Table 3	-	Investment , 1984 - 1990
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

## SECTION 5

### *Exportations domestiques par marchandise et par pays*

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

## SECTION 6

### *Rendement historique par secteur*

Tableau 1	-	Rendement historique par secteur, 1984-1990
Tableau 2	-	Dépenses totales intra-muros au titre de la R-D, 1984-1990
Tableau 3	-	Investissements, 1984-1990
Tableau 4	-	Produit intérieur brut au coût des facteurs (1981=100)
Tableau 5	-	Indices des prix de l'industrie (1981=100)
Tableau 6	-	Emploi

### *Graphiques*

6 - 10/11	Graphique 1	-	R-D : Dépenses totales intra-muros, ITI vs fabrication
6 - 12/13	Graphique 2	-	R-D : Dépenses totales intra-muros, par secteur

## 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 1990, using the International Harmonized System of Commodity Classification (HS) adopted by Canada in 1988. Due to the change to HS trade classification, 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 1990, grâce à l'utilisation du Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises (SH), adopté par le Canada 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 MATIERES

### SECTION 1

#### Performance of The Information Technologies Industry (ITI) by Sector

##### Summary Tables

- Table 1 - ITI performance by sector
- 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
- 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        |
| 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  |
| 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 -	Electronic components and parts
Table 5 -	Other communication and electronic equipment
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

## 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 - Composants électroniques et pièces
2 - 5	Tableau 5 - Autres équipements électroniques et de communications
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

#### 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

#### Graphiques - Balance commerciale par pays

2 - 11/12	Graphique 1 - Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
2 - 13/14	Graphique 2 - Équipement 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

Table 1 -	Record players, radio and television receivers
Table 3 -	Telecommunications equipment
Table 5 -	Electronic components and parts
Table 7 -	Other communication and electronic equipment
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

#### Section/ Page

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

### Total Exports by Commodity and by Country

Table 2 -	Record players, radio and television receivers
Table 4 -	Telecommunications equipment
Table 6 -	Electronic components and parts
Table 8 -	Other communication and electronic equipment
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 4

### Exportations totales par marchandise et par pays

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

## SECTION 5

### Domestic Exports by Commodity and by Country

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 domestiques par marchandise et par pays

#### Section/ Page

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

### Historical Performance by Sector

Table 1 -	Historical performance by sector , 1984 - 1990
Table 2 -	Total intramural R & D expenditures ,1984-1990
Table 3 -	Investment , 1984 - 1990
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

## SECTION 6

### Rendement historique par secteur

6 - 1	Tableau 1 - Rendement historique par secteur, 1984-1990
6 - 4	Tableau 2 - Dépenses totales intra-muros au titre de la R-D, 1984-1990
6 - 5	Tableau 3 - Investissements, 1984-1990
6 - 7	Tableau 4 - Produit intérieur brut au coût des facteurs (1981= 100)
6 - 8	Tableau 5 - Indices des prix de l'industrie (1981= 100)
6 - 9	Tableau 6 - Emploi

### Graphiques

6 - 10/11	Graphique 1 - R-D : Dépenses totales intra-muros, ITI vs fabrication
6 - 12/13	Graphique 2 - R-D : Dépenses totales intra-muros, par secteur

## SECTION 7 - 1990 Concordance

Standard Classification of Goods (SCG) per SIC

Section/  
Page

7 - 1

Classification types des biens (CTB) par CTI

## SECTION 7 - Concordance 1990

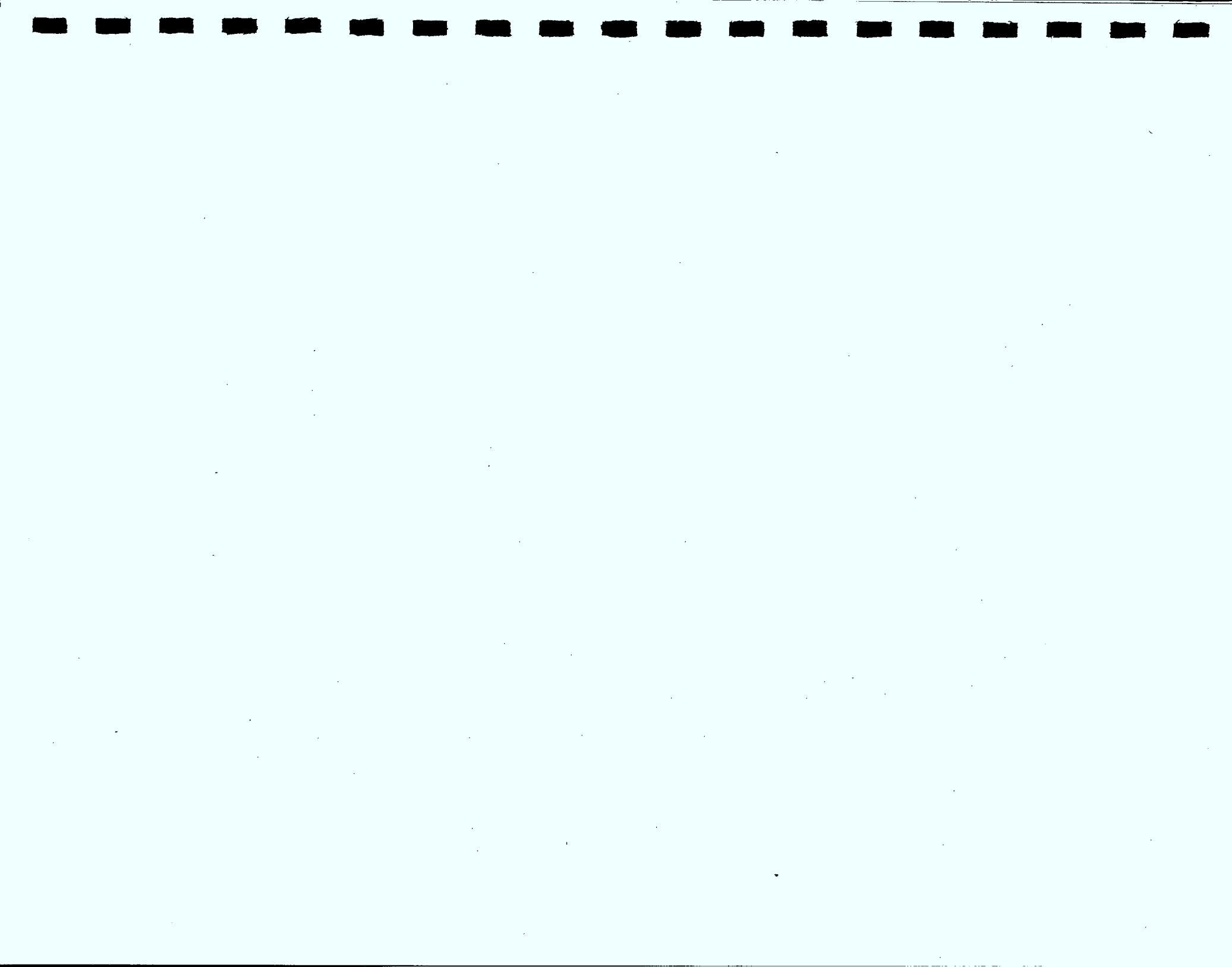
### APPENDIX A - Software and computer Services

Software and computer services industry  
Structure of Canada's Software and Computer  
Services Industry  
Revenue Trends  
Establishment Trends  
Employment  
Software Sales in Canada  
Software International Trade  
Software Revenues

A-1  
A-2/A-3  
A-4 / A-5  
A-6 / A-7  
A-8 / A-9  
A-10 / A-11  
A-12 / A-13  
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 I**

**PERFORMANCE OF THE INFORMATION TECHNOLOGIES INDUSTRY (ITI)  
BY SECTOR**

**RENDEMENT DE L'INDUSTRIE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION (ITI)  
PAR SECTEUR**

## TABLE/TABLEAU 1

**PERFORMANCE BY SECTOR  
RENDEMENT PAR SECTEUR**

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

	SIC CTI	1989	1990	Change / Écart Annual / annuel (%)	
		(\$ millions)			
TELECOMMUNICATION EQUIPMENT	3351				ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
Shipments		2 637	3 038	15.21	Expéditions
Imports		618	648	4.85	Importations
Total Exports		821	1 089	32.64	Exportations totales
Apparent Domestic Market		2 434	2 597	6.70	Marché intérieur apparent
OTHER COMMUNICATION AND ELECTRONIC EQUIPMENT	3359				AUTRES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES ET DE COMMUNICATIONS
Shipments		2 926	2 777	-5.09	Expéditions
Imports		1 086	1 172	7.92	Importations
Total Exports		634	893	40.85	Exportations totales
Apparent Domestic Market		3 378	3 056	-9.53	Marché intérieur apparent
ELECTRONIC COMPONENTS AND PARTS	3352				COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PIÈCES
Shipments		1 378	1 245	-9.65	Expéditions
Imports		3 759	4 832	28.54	Importations
Total Exports		1 992	3 072	54.22	Exportations totales
Apparent Domestic Market		3 145	3 005	-4.45	Marché intérieur apparent
COMMUNICATION EQUIP. AND COMPONENTS	335				ÉQUIPEMENT DE COMMUNIC. ET COMPOSANTS
Shipments		6 941	7 060	1.71	Expéditions
Imports		5 463	6 652	21.76	Importations
Total Exports		3 447	5 054	46.62	Exportations totales
Apparent Domestic Market		8 957	8 658	-3.34	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	1989	1990	Change / Écart	
				Annual / annuel	(%)
		(\$ millions )			
ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT	3361				
Shipments		2 393	2 484	3.80	MACHINES ÉLECTRONIQUES À CALCULER ET PÉRIPHÉRIQUES
Imports		5 311	5 224	-1.64	Expéditions
Total Exports		2 520	2 820	11.90	Importations
Apparent Domestic Market		5 184	4 888	-5.71	Exportations totales
					Marché intérieur apparent
OFFICE, STORE AND BUSINESS MACHINES	3368				MACHINES DE BUREAUX, MAGASINS ET COMMERCES
Shipments		327	298	-8.87	Expéditions
Imports		935	904	-3.32	Importations
Total Exports		362	358	-1.10	Exportations totales
Apparent Domestic Market		900	844	-6.22	Marché intérieur apparent
COMPUTERS AND OFFICE MACHINES	336				ORDINATEURS ET MACHINES DE BUREAUX
Shipments		2 720	2 782	2.28	Expéditions
Imports		6 246	6 128	-1.89	Importations
Total Exports		2 882	3 178	10.27	Exportations totales
Apparent Domestic Market		6 084	5 732	-5.79	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	1989	1990	Change / Écart Annual / annuel (%)	
		(\$ millions)			
RECORD PLAYER, RADIO AND TELEVISION RECEIVERS	3341				PHONOGRAPHS ET RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISION
Shipments		888	691	-22.18	Expéditions
Imports		1 785	1 451	-18.71	Importations
Total Exports		290	190	-34.48	Exportations totales
Apparent Domestic Market		2 383	1 952	-18.09	Marché intérieur apparent
INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS	3911				INSTRUMENTS D'INDICATION, D'ENREG. ET DE COMMANDE
Shipments		1 215	1 202	-1.07	Expéditions
Imports		1 364	1 391	1.98	Importations
Total Exports		470	557	18.51	Exportations totales
Apparent Domestic Market		2 109	2 036	-3.46	Marché intérieur apparent
OTHER INSTRUMENTS AND REL. PRODUCTS	3912				AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES
Shipments (estm)		767	751	-2.09	Expéditions
Imports		830	924	11.33	Importations
Total Exports		564	294	-47.87	Exportations totales
Apparent Domestic Market		1 033	1 381	33.69	Marché intérieur apparent

Note: SIC 3912 - Covers other instruments excluding photographic equipment

Apparent Domestic Market =  
Shipments + Imports - Exports

Nota : 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	1989	1990	Change / Écart Annual / annuel (%)	
	(\$ millions )			
<b>TOTAL INFORMATION TECHNOLOGIES</b>				<b>TOTAL, INDUSTRIE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION</b>
INDUSTRY				
Shipments	12 531	12 486	-0.36	Expéditions
Imports	15 688	16 546	5.47	Importations
Total Exports	7 653	9 273	21.17	Exportations totales
Apparent Domestic Market	20 566	19 759	-3.92	Marché intérieur apparent
<b>ALL MANUFACTURING</b>				<b>INDUSTRIES MANUFACTURIERES</b>
100/399				
Shipments	297 011	294 234	-0.93	Expéditions
Imports	117 267	115 848	-1.21	Importations
Total Exports	105 782	108 534	2.60	Exportations totales
Apparent Domestic Market	308 496	301 548	-2.25	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	1989 (\$ millions)	1990	Change / Écart Annual / annuel ( % )	
Record players, radio and television receivers	3341	888	691	-22.18	Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
Telecommunication equipment	3351	2 637	3 038	15.21	Équipement de télécommunications
Other communication and electronic equip	3359	2 926	2 777	-5.09	Autres équipements électro. et de communications
Total Communication Equipment		5 563	5 815	4.53	Total, équipement de communications
Electronic components and parts	3352	1 378	1 245	-9.65	Composants électroniques et pièces
SIC Total	335	6 941	7 060	1.71	Total, CTI
Electronic computing and peripheral equip	3361	2 393	2 484	3.80	Machines électroniques à calculer et périphériques
Office, store and business machines	3368	327	298	-8.87	Machines de bureaux, magasins et commerces
SIC Total	336	2 720	2 782	2.28	Total, CTI
Indicating, recording and controlling instrs	3911	1 215	1 202	-1.07	Instruments d'Indication, d'enreg. et de commande
Other instruments and related products	3912	767	751	-2.09	Autres instruments et produits connexes
<b>Total Information Technologies Industry</b>		<b>12 531</b>	<b>12 486</b>	<b>-0.36</b>	<b>Total, industrie des technologies de l'information</b>

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	1989	1990	Change / Écart	
	CTI			Annual / annuel	
		(\$ millions)		(%)	
Record player,radio and television receivers	3341	1 785	1 451	-18.71	Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
Telecommunication equipment	3351	618	648	4.85	Équipement de télécommunications
Other communication and electronic equip	3359	<u>1 086</u>	<u>1 172</u>	7.92	Autres équipements électro. et de communications
Total Communication Equipment		<u>1 704</u>	<u>1 820</u>	6.81	Total, équipement de communications
Electronic components and parts	3352	<u>3 759</u>	<u>4 832</u>	28.54	Composants électroniques et pièces
SIC Total	335	<u>5 463</u>	<u>6 652</u>	21.76	Total, CTI
Electronic computing and peripheral equip	3361	5 311	5 224	-1.64	Machines électroniques à calculer et périphériques
Office, store and business machines	3368	<u>935</u>	<u>904</u>	-3.32	Machines de bureaux, magasins et commerces
SIC Total	336	<u>6 246</u>	<u>6 128</u>	-1.89	Total, CTI
Indicating,recording and controlling instrs	3911	1 364	1 391	1.98	Instruments d'indication, d'enreg. et de commande
Other instruments and related products	3912	830	924	11.33	Autres instruments et produits connexes
<b>Total: Information Technologies Industry</b>		<b>15 688</b>	<b>16 546</b>	<b>5.47</b>	<b>Total, industrie des technologies de l'information</b>

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

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

TABLE/TABLEAU 4

**TOTAL EXPORTS BY SECTOR  
EXPORTATIONS TOTALES PAR SECTEUR**

	SIC CTI	1989 (\$ millions)	1990	Change / Écart Annual / annuel ( % )	
Record player,radio and television receivers	3341	290	190	-34.48	Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
Telecommunication equipment	3351	821	1 089	32.64	Équipement de télécommunications
Other communication and electronic equip	3359	634	893	40.85	Autres équipements électro. et de communications
Total Communication Equipment		1 455	1 982	36.22	Total, équipement de communications
Electronic components and parts	3352	1 992	3 072	54.22	Composants électroniques et pièces
SIC Total	335	3 447	5 054	46.62	Total, CTI
Electronic computing and peripheral equip	3361	2 520	2 820	11.90	Machines électroniques à calculer et périphériques
Office, store and business machines	3368	362	358	-1.10	Machines de bureaux, magasins et commerces
SIC Total	336	2 882	3 178	10.27	Total, CTI
Indicating,recording and controlling instrs	3911	470	557	18.51	Instruments d'indication, d'enreg. et de commande
Other instruments and related products	3912	564	294	-47.87	Autres Instruments et produits connexes
<b>Total: Information Technologies Industry</b>		<b>7 653</b>	<b>9 273</b>	<b>21.17</b>	<b>Total: Industrie des technologies de l'information</b>

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	1989 CTI	1990 (\$ millions)	Change / Écart	
				Annual / annuel	( % )
Record player,radio and television receivers	3341	-1 495	-1 261	-15.65	Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
Telecommunication equipment	3351	203	441	117.24	Équipement de télécommunications
Other communication and electronic equip	3359	- 452	- 279	-38.27	Autres équipements électro. et de communications
Total Communication Equipment		- 249	162	-165.06	Total, équipement de communications
Electronic components and parts	3352	-1 767	-1 760	-0.40	Composants électroniques et pièces
SIC Total	335	<u>-2 016</u>	<u>-1 598</u>	-20.73	Total, CTI
Electronic computing and peripheral equip	3361	-2 791	-2 404	-13.87	Machines électroniques à calculer et périphériques
Office, store and business machines	3368	- 573	- 546	-4.71	Machines de bureaux, magasins et commerces
SIC Total	336	<u>-3 364</u>	<u>-2 950</u>	-12.31	Total, CTI
Indicating,recording and controlling instrs	3911	- 894	- 834	-6.71	Instruments d'indication, d'enreg. et de commande
Other instruments and related products	3912	- 266	- 630	136.84	Autres instruments et produits connexes
<b>Total Information Technologies Industry</b>		<b>-8 035</b>	<b>-7 273</b>	<b>-9.48</b>	<b>Total, industrie des technologies de l'information</b>

TABLE/TABLEAU 6

**APPARENT DOMESTIC MARKET BY SECTOR**  
**MARCHÉ INTÉRIEUR APPARENTE PAR SECTEUR**

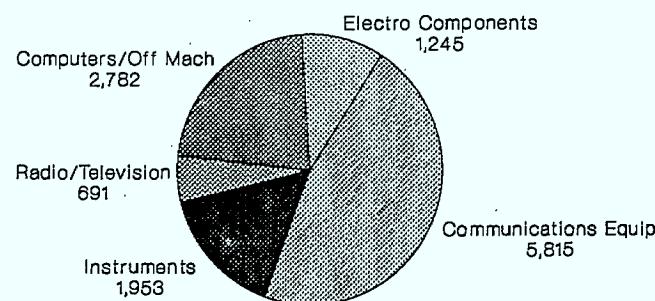
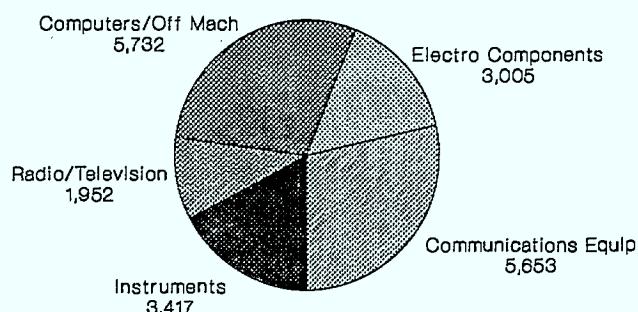
	SIC CTI	1989 (\$ millions)	1990	Change / Écart Annual / annuel ( % )	
Record player, radio and television receivers	3341	2 383	1 952	-18.09	Phonographes et récepteurs de radio et de télévision
Telecommunication equipment	3351	2 434	2 597	6.70	Équipement de télécommunications
Other communication and electronic equip	3359	3 378	3 056	-9.53	Autres équipements électro. et de communications
Total Communication Equipment		5 812	5 653	-2.74	Total, équipement de communications
Electronic components and parts	3352	3 145	3 005	-4.45	Composants électroniques et pièces
SIC Total	335	8 957	8 658	-3.34	Total, CTI
Electronic computing and peripheral equip	3361	5 184	4 888	-5.71	Machines électroniques à calculer et périphériques
Office, store and business machines	3368	900	844	-6.22	Machines de bureaux, magasins et commerces
SIC Total	336	6 084	5 732	-5.79	Total, CTI
Indicating, recording and controlling instrs	3911	2 109	2 036	-3.46	Instruments d'indication, d'enreg. et de commande
Other instruments and related products	3912	1 033	1 381	33.69	Autres instruments et produits connexes
<b>Total Information Technologies Industry</b>		<b>20 566</b>	<b>19 759</b>	<b>-3.92</b>	<b>Total, industrie des technologies de l'information</b>

Apparent Domestic Market =  
 Ship + Imports - Exports

Marché intérieur apparent =  
 Expéditions + importations - exportations.

## INFORMATION TECHNOLOGIES INDUSTRY PERFORMANCE - 1990

(\$ Millions)

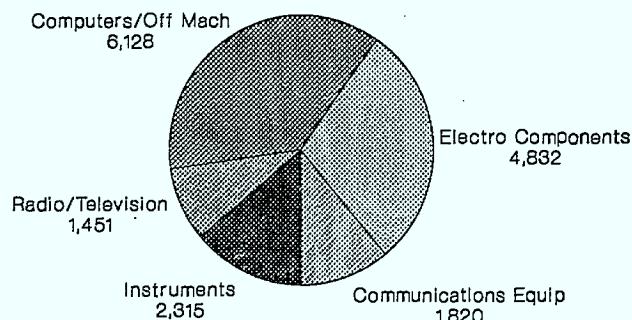


### APPARENT DOMESTIC MARKET

19,759

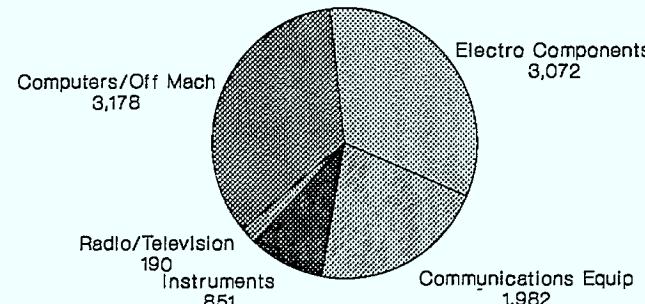
### SHIPMENTS

12,486



### IMPORTS

16,546

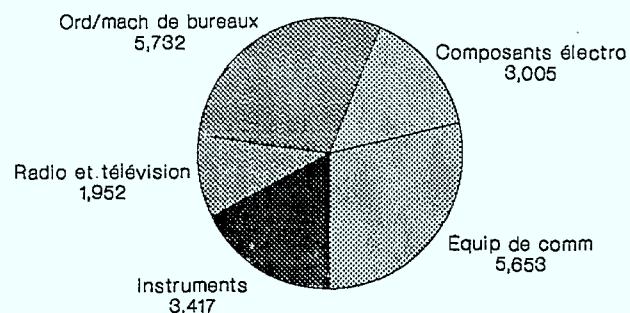


### TOTAL EXPORTS

9,273

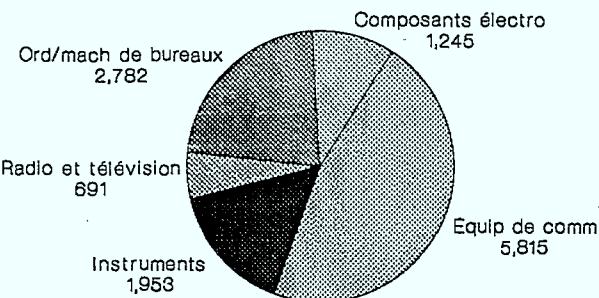
## RENDEMENT DE L'IND DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION - 1990

(en millions de dollars)



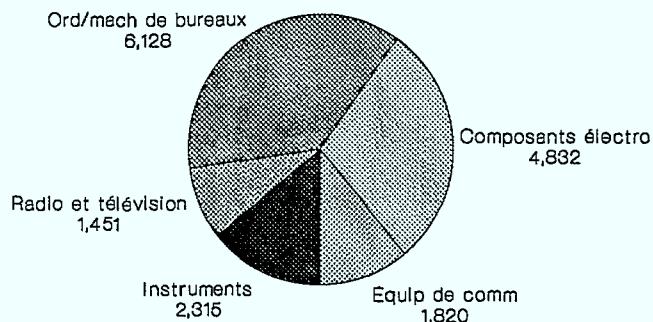
### Marché intérieur apparent

19,759



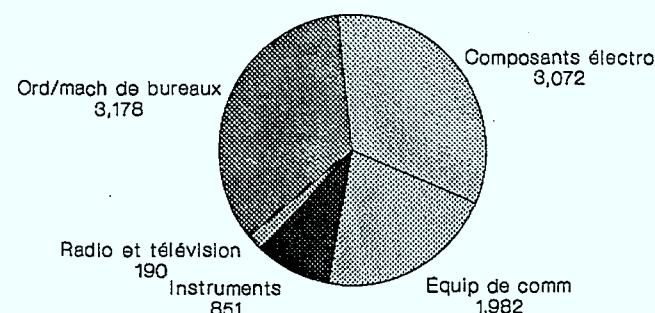
### Expéditions

12,486



### Importations

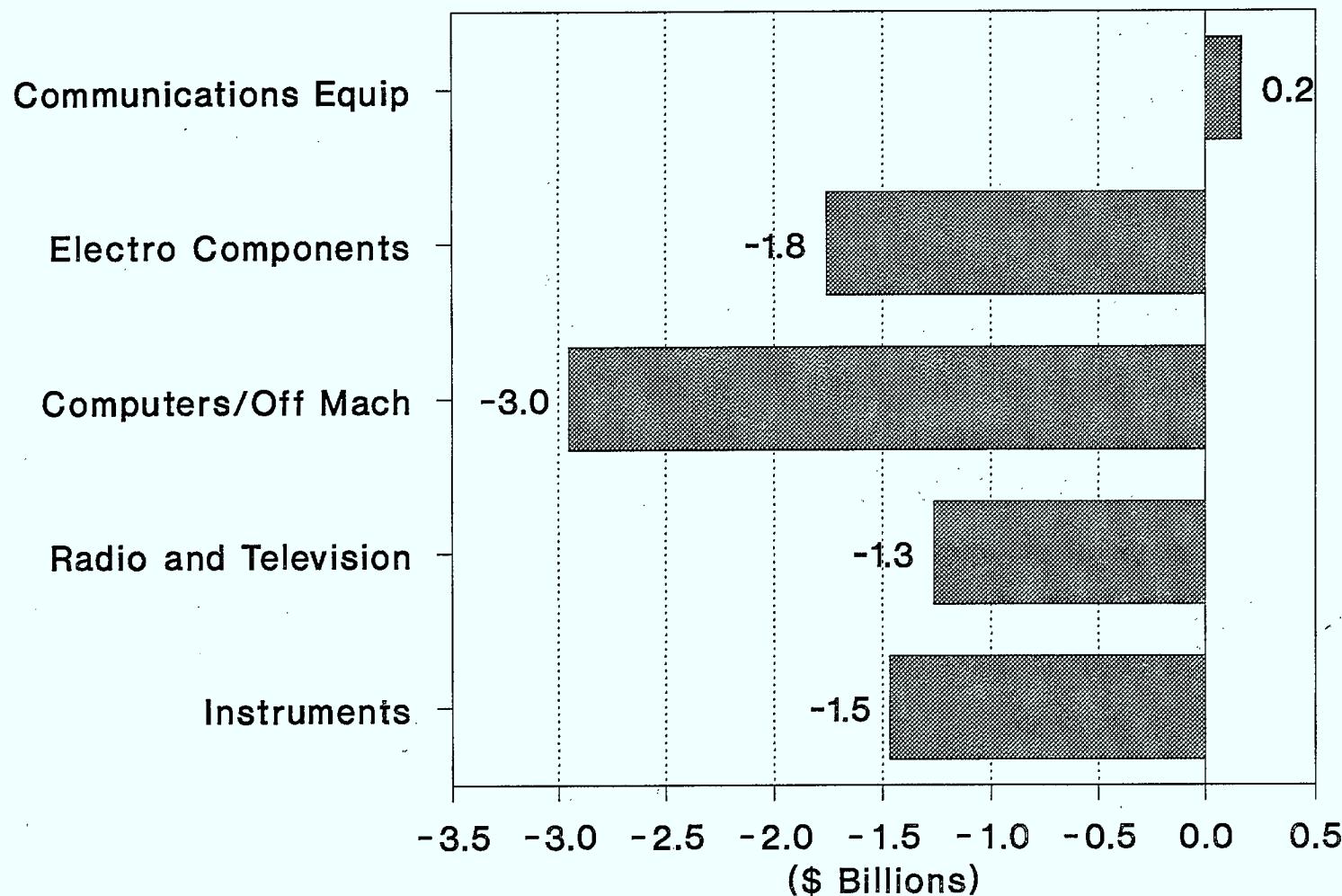
16,546



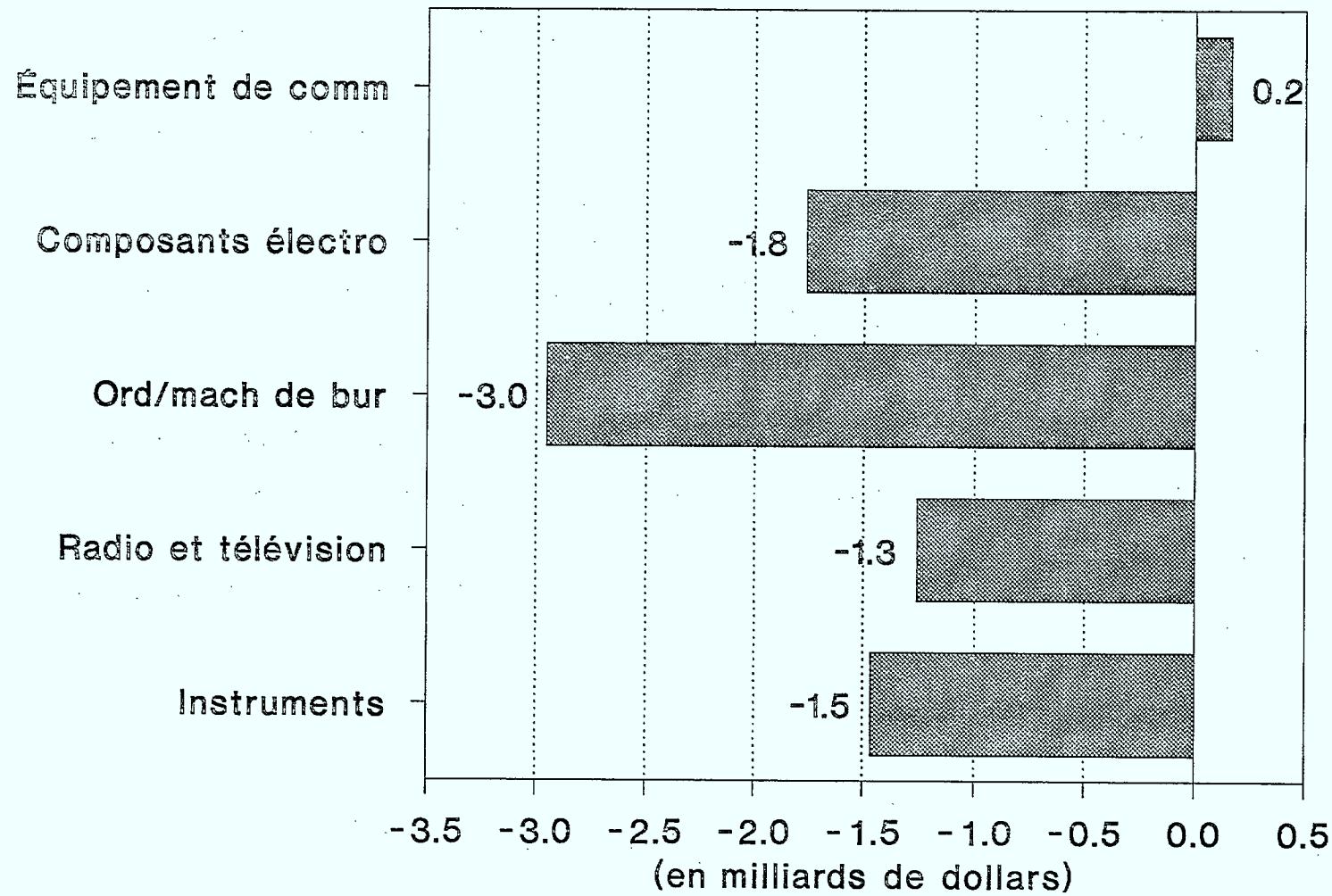
### Exportations totales

9,273

## TRADE BALANCE BY SECTOR (1990)



## BALANCE COMMERCIALE PAR SECTEUR (1990)





**SECTION 2**

**TRADE BALANCE BY SECTOR BY COUNTRY**

**BALANCE COMMERCIALE PAR SECTEUR ET PAR PAYS**

**TABLE/TABLEAU 1**  
**ANNUAL 1990 ANNUEL**

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

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

(\$'000)

	% IMPORTS IMPORTATIONS	TOTAL EXPORTS OF/DU TOTAL	% EXPORTATIONS TOTALES	TRADE BALANCE TOTAL COMMERCIALE	DIST OF DEF DIST DU DÉF (%)	
USA	10 487 259	63.4	7 238 110	78.0	(3 249 149)	43.5 ÉTATS-UNIS
EC	838 990	5.1	966 135	10.4	127 145	- CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	226 364	1.4	154 542	1.7	( 71 822)	1.0 AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	2 202 981	13.3	109 284	1.2	(2 093 697)	28.1 JAPON
TAIWAN	399 320	2.4	56 777	0.6	( 342 543)	4.6 TAIWAN
KOREA	446 505	2.7	55 778	0.6	( 390 727)	5.2 CORÉE
AUSTRALIA / NEW ZEALAND	8 094	0.0	51 854	0.6	43 760	- AUSTRALIE / NOUVELLE-ZÉLANDE
EASTERN EUROPE	3 605	0.0	21 449	0.2	17 844	- EUROPE DE L'EST
OTHER COUNTRIES	1 941 259	11.7	625 592	6.7	(1 315 667)	17.6 AUTRES PAYS
<b>TOTAL</b>	<b>16 554 377</b>	<b>100.0</b>	<b>9 279 521</b>	<b>100.0</b>	<b>( 7 274 856)</b>	<b>100.0 TOTAL</b>

Source : Statistics Canada Catalogues  
 65-202, Total Exports by Commodity  
 65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue  
 65-202, Exportations totales par marchandise, et  
 65-007, Importations par marchandise.

**TABLE/TABLEAU 2**  
**ANNUAL 1990 ANNUEL**

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

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

(\$'000)

		% IMPORTS IMPORTATIONS TOTAL	% OF/DU EXPORTATIONS TOTALES	TRADE BALANCE COMMERCIALE	DIST OF DEF DIST DU DÉF (%)	
USA	522 509	36.6	163 015	85.8	(359 494)	29.1 ÉTATS-UNIS
EC	22 618	1.6	13 274	7.0	(9 344)	0.8 CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	5 454	0.4	1 445	0.8	(4 009)	0.3 AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	406 509	28.5	2 397	1.3	(404 112)	32.7 JAPON
TAIWAN	51 347	3.6	3 108	1.6	(48 239)	3.9 TAIWAN
KOREA	147 337	10.3	266	0.1	(147 071)	11.9 CORÉE
AUSTRALIA / NEW ZEALAND	29	0.0	560	0.3	531	- AUSTRALIE / NOUVELLE-ZÉLANDE
EASTERN EUROPE	518	0.0	302	0.2	(216)	0.0 EUROPE DE L'EST
OTHER COUNTRIES	269 444	18.9	5 666	3.0	(263 778)	21.3 AUTRES PAYS
<b>TOTAL</b>	<b>1 425 765</b>	<b>100.0</b>	<b>190 033</b>	<b>100.0</b>	<b>(1 235 732)</b>	<b>100.0 TOTAL</b>

Source : Statistics Canada Catalogues  
 65-202, Total Exports by Commodity  
 65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue  
 65-202, Exportations totales par marchandise, et  
 65-007, Importations par marchandise.

**TABLE/TABLEAU 3**  
**ANNUAL 1990 ANNUEL**

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

**TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT  
 ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS**

(\$'000)

	IMPORTS IMPORTATIONS	% OF/DU	TOTAL EXPORTS EXPORTATIONS	% OF/DU	TRADE BALANCE	DIST OF DEF DIST DU DÉF
		TOTAL	TOTALES	TOTAL	COMMERCIALE	(%)
USA	346 679	52.7	622 905	57.2	276 226	- ÉTATS-UNIS
EC	14 102	2.1	101 671	9.3	87 569	- CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	4 337	0.7	14 983	1.4	10 646	- AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	165 118	25.1	3 192	0.3	( 161 926)	85.5 JAPON
TAIWAN	14 226	2.2	32 149	3.0	17 923	- TAIWAN
KOREA	30 584	4.7	3 188	0.3	( 27 396)	14.5 CORÉE
AUSTRALIA / NEW ZEALAND	80	0.0	14 673	1.3	14 593	- AUSTRALIE / NOUVELLE-ZÉLANDE
EASTERN EUROPE	15	0.0	1 187	0.1	1 172	- EUROPE DE L' EST
OTHER COUNTRIES	82 468	12.5	294 892	27.1	212 424	- AUTRES PAYS
<b>TOTAL</b>	<b>657 609</b>	<b>100.0</b>	<b>1088 840</b>	<b>100.0</b>	<b>431 231</b>	<b>100.0 TOTAL</b>

Source : Statistics Canada Catalogues  
 65-202, Total Exports by Commodity  
 65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue  
 65-202, Exportations totales par marchandise, et  
 65-007, Importations par marchandise.

TABLE/TABLEAU 4  
ANNUAL 1990 ANNUEL

TRADE BALANCE BY COUNTRY  
BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS

ELECTRONIC COMPONENTS AND PARTS  
COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PIÈCES

(\$'000)

	% IMPORTATIONS TOTAL	% TOTAL EXPORTS OF/DU EXPORTATIONS TOTALES	% DU TOTAL COMMERCIALE	TRADE BALANCE	DIST OF DEF DIST DU DÉF (%)	
USA	3 301 221	68.3	2 832 929	92.2	(468 292)	26.4 ÉTATS-UNIS
EC	185 259	3.8	78 498	2.6	(106 761)	6.0 CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	51 093	1.1	10 704	0.3	(40 389)	2.3 AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	261 071	5.4	21 671	0.7	(239 400)	13.5 JAPON
TAIWAN	72 252	1.5	11 349	0.4	(60 903)	3.5 TAIWAN
KOREA	102 800	2.1	13 778	0.4	(89 022)	5.0 CORÉE
AUSTRALIA / NEW ZEALAND	509	0.0	7 152	0.2	6 643	- AUSTRALIE / NOUVELLE-ZÉLANDE
EASTERN EUROPE	608	0.0	1 707	0.1	1 099	- EUROPE DE L'EST
OTHER COUNTRIES	861 599	17.8	94 626	3.1	(766 973)	43.3 AUTRES PAYS
<b>TOTAL</b>	<b>4 836 412</b>	<b>100.0</b>	<b>3 072 414</b>	<b>100.0</b>	<b>(1 763 998)</b>	<b>100.0 TOTAL</b>

Source : Statistics Canada Catalogues  
65-202, Total Exports by Commodity  
65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue  
65-202, Exportations totales par marchandise, et  
65-007, Importations par marchandise.

**TABLE/TABLEAU 5**  
**ANNUAL 1990 ANNUEL**

<b>TRADE BALANCE BY COUNTRY</b> <b>BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS</b>							
<b>OTHER COMMUNICATIONS AND ELECTRONIC EQUIPMENT</b> <b>AUTRES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES ET DE COMMUNICATIONS</b>							

(\$'000)

	IMPORTS IMPORTATIONS	% OF/DU TOTAL	TOTAL EXPORTS EXPORTATIONS	% OF/DU TOTAL	TRADE BALANCE	DIST OF DEF DIST DU DÉF	
			TOTALES	TOTAL	COMMERCIALE	(%)	
USA	670 569	53.6	520 341	58.3	( 150 228)	34.5	ÉTATS-UNIS
EC	116 659	9.3	147 263	16.5	30 604	-	CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	54 849	4.4	79 827	8.9	24 978	-	AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	298 902	23.9	41 414	4.6	( 257 488)	59.1	JAPON
TAIWAN	18 734	1.5	1 396	0.2	( 17 338)	4.0	TAIWAN
KOREA	30 113	2.4	19 766	2.2	( 10 347)	2.4	CORÉE
AUSTRALIA / NEW ZEALAND	2 478	0.2	5 957	0.7	3 479	-	AUSTRALIE / NOUVELLE-ZÉLANDE
EASTERN EUROPE	413	0.0	2 684	0.3	2 271	-	EUROPE DE L'EST
OTHER COUNTRIES	58 557	4.7	74 000	8.3	15 443	-	AUTRES PAYS
<b>TOTAL</b>	<b>1 251 274</b>	<b>100.0</b>	<b>892 648</b>	<b>100.0</b>	<b>(358 626)</b>	<b>100.0</b>	<b>TOTAL</b>

Source : Statistics Canada Catalogues  
 65-202, Total Exports by Commodity  
 65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue  
 65-202, Exportations totales par marchandise, et  
 65-007, Importations par marchandise.

**TABLE/TABLEAU 6**  
**ANNUAL 1990 ANNUEL**

<b>TRADE BALANCE BY COUNTRY</b> <b>BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS</b>						
<b>ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT</b> <b>MACHINES ÉLECTRONIQUES À CALCULER ET PÉRIPHÉRIQUES</b>						

(\$'000)

	IMPORTS IMPORTATIONS	% OF/DU TOTAL	% TOTAL EXPORTS EXPORTATIONS	TRADE BALANCE	DIST OF DEF DIST DU DÉF	
	IMPORTS IMPORTATIONS	% OF/DU TOTAL	% TOTAL EXPORTS EXPORTATIONS	TRADE BALANCE	DIST OF DEF DIST DU DÉF	(%)
USA	3 471 546	66.4	2 274 922	80.7	(1 196 624)	44.5 ÉTATS-UNIS
EC	149 643	2.9	405 332	14.4	255 689	- CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	9 933	0.2	26 006	0.9	16 073	- AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	699 740	13.4	19 573	0.7	(680 167)	25.3 JAPON
TAIWAN	215 829	4.1	5 023	0.2	(210 806)	7.9 TAIWAN
KOREA	114 624	2.2	11 361	0.4	(103 263)	3.8 CORÉE
AUSTRALIA / NEW ZEALAND	993	0.0	8 924	0.3	7 931	- AUSTRALIE / NOUVELLE-ZÉLANDE
EASTERN EUROPE	342	0.0	5 100	0.2	4 758	- EUROPE DE L'EST
OTHER COUNTRIES	561 720	10.8	64 240	2.3	(497 480)	18.5 AUTRES PAYS
<b>TOTAL</b>	<b>5 224 370</b>	<b>100.0</b>	<b>2 820 481</b>	<b>100.0</b>	<b>(2 403 889)</b>	<b>100.0 TOTAL</b>

Source : Statistics Canada Catalogues  
 65-202, Total Exports by Commodity  
 65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue  
 65-202, Exportations totales par marchandise, et  
 65-007, Importations par marchandise.

**TABLE/TABLEAU 7**  
**ANNUAL 1990 ANNUEL**

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

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

(\$'000)

	% IMPORTS IMPORTATIONS	TOTAL EXPORTS OF/DU TOTAL	% EXPORTATIONS TOTALES	TRADE BALANCE TOTAL	DIST OF DEF DIST DU DÉF (%)	
USA	87 389	46.4	85 876	67.0	(1 513)	1.6 ÉTATS-UNIS
EC	6 783	3.6	38 104	29.7	31 321	- CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	4 514	2.4	126	0.1	(4 388)	4.7 AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	62 920	33.4	637	0.5	(62 283)	67.2 JAPON
TAIWAN	13 122	7.0	0	0.0	(13 122)	14.2 TAIWAN
KOREA	3 703	2.0	35	0.0	(3 668)	4.0 CORÉE
AUSTRALIA / NEW ZEALAND	7	0.0	1 102	0.9	1 095	- AUSTRALIE / NOUVELLE-ZÉLANDE
EASTERN EUROPE	0	0.0	64	0.0	-	- EUROPE DE L'EST
OTHER COUNTRIES	9 991	5.3	2 262	1.8	(7 729)	8.3 AUTRES PAYS
<b>TOTAL</b>	<b>188 429</b>	<b>100.0</b>	<b>128 206</b>	<b>100.0</b>	<b>(60 287)</b>	<b>100.0 TOTAL</b>

Source : Statistics Canada Catalogues  
 65-202, Total Exports by Commodity  
 65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue  
 65-202, Exportations totales par marchandise, et  
 65-007, Importations par marchandise.

**TABLE/TABLEAU 8**  
**ANNUAL 1990 ANNUEL**

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

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

(\$'000)

	IMPORTS IMPORTATIONS	% OF/DU TOTAL	TOTAL EXPORTS EXPORTATIONS	% OF/DU TOTALES	TRADE BALANCE	DIST OF DEF DIST DU DÉF (%)
USA	361 139	50.1	162 478	70.6	(198 661)	40.4 ÉTATS-UNIS
EC	132 227	18.3	57 568	25.0	(74 659)	15.2 CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	12 166	1.7	999	0.4	(11 167)	2.3 AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	182 529	25.3	663	0.3	(181 866)	36.9 JAPON
TAIWAN	3 141	0.4	106	0.0	(3 035)	0.6 TAIWAN
KOREA	4 469	0.6	5	0.0	(4 464)	0.9 CORÉE
AUSTRALIA / NEW ZEALAND	981	0.1	959	0.4	(22)	0.0 AUSTRALIE / NOUVELLE-ZÉLANDE
EASTERN EUROPE	733	0.1	1 457	0.6	724	- EUROPE DE L'EST
OTHER COUNTRIES	24 109	3.3	5 766	2.5	(18 343)	3.7 AUTRES PAYS
<b>TOTAL</b>	<b>721 494</b>	<b>100.0</b>	<b>230 001</b>	<b>100.0</b>	<b>(491 493)</b>	<b>100.0 TOTAL</b>

Source : Statistics Canada Catalogues  
 65-202, Total Exports by Commodity  
 65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue  
 65-202, Exportations totales par marchandise, et  
 65-007, Importations par marchandise.

**TABLE/TABLEAU 9**  
**ANNUAL 1990 ANNUEL**

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

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

(\$'000)

		% IMPORTS IMPORTATIONS	TOTAL EXPORTS OF/DU EXPORTATIONS	% OF/DU TOTALES	TRADE BALANCE TOTAL COMMERCIALE	DIST OF DEF DIST DU DÉF (%)	
USA	1 203 648	79.1	397 625	71.3	( 806 023)	81.2	ÉTATS-UNIS
EC	131 582	8.6	60 052	10.8	( 71 530)	7.2	CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	53 806	3.5	10 158	1.8	( 43 648)	4.4	AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	72 419	4.8	9 509	1.7	( 62 910)	6.3	JAPON
TAIWAN	6 774	0.4	1 978	0.4	( 4 796)	0.5	TAIWAN
KOREA	8 104	0.5	4 335	0.8	( 3 769)	0.4	CORÉE
AUSTRALIA / NEW ZEALAND	736	0.0	8 621	1.5	7 885	-	AUSTRALIE / NOUVELLE-ZÉLANDE
EASTERN EUROPE	643	0.0	2 799	0.5	2 156	-	EUROPE DE L'EST
OTHER COUNTRIES	44 486	2.9	62 564	11.2	18 078	-	AUTRES PAYS
<b>TOTAL</b>	<b>1 522 198</b>	<b>100.0</b>	<b>557 641</b>	<b>100.0</b>	<b>(964 557)</b>	<b>100.0</b>	<b>TOTAL</b>

Source : Statistics Canada Catalogues  
 65-202, Total Exports by Commodity  
 65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue  
 65-202, Exportations totales par marchandise, et  
 65-007, Importations par marchandise.

TABLE/TABLEAU 10  
ANNUAL 1990 ANNUEL

TRADE BALANCE BY COUNTRY  
BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS

OTHER INSTRUMENTS AND RELATED PRODUCTS  
AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES

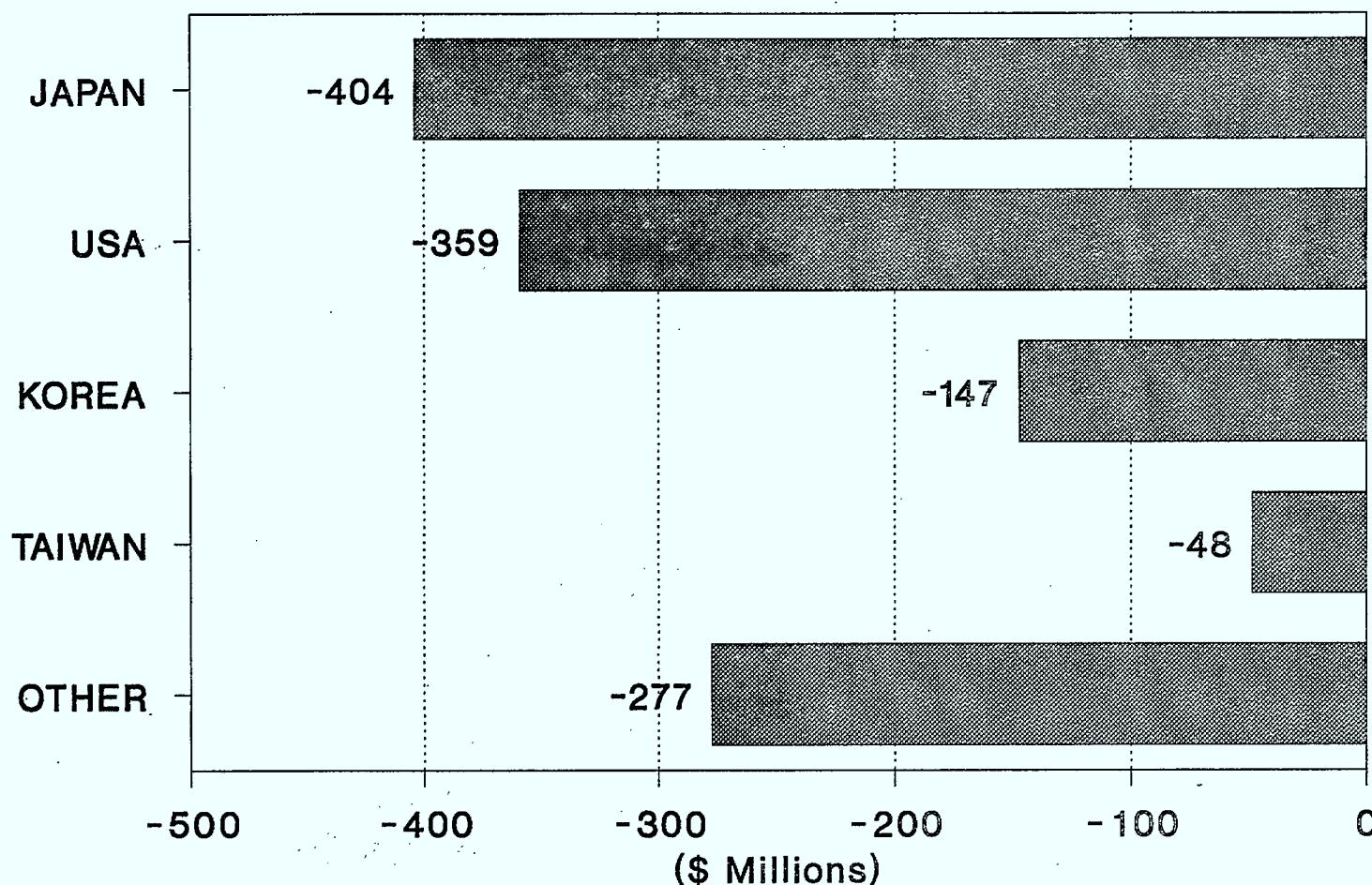
(\$'000)

	% IMPORTS IMPORTATIONS TOTAL	TOTAL EXPORTS OF/DU EXPORTATIONS TOTALES	% OF/DU TOTAL	TRADE BALANCE COMMERCIALE	DIST OF DEF DIST DU DÉF (%)	
USA	522 559	71.9	178 019	60.5	(344 540)	79.2 ÉTATS-UNIS
EC	80 117	11.0	64 373	21.9	(15 744)	3.6 CE
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES	30 212	4.2	10 294	3.5	(19 918)	4.6 AUTRES PAYS DE L'EUROPE DE L'OUEST
JAPAN	53 773	7.4	10 228	3.5	(43 545)	10.0 JAPON
TAIWAN	3 895	0.5	1 668	0.6	(2 227)	0.5 TAIWAN
KOREA	4 771	0.7	3 044	1.0	(1 727)	0.4 CORÉE
AUSTRALIA / NEW ZEALAND	2 281	0.3	3 906	1.3	1 625	- AUSTRALIE / NOUVELLE-ZÉLANDE
EASTERN EUROPE	333	0.0	1 175	0.4	842	- EUROPE DE L'EST
OTHER COUNTRIES	28 885	4.0	21 576	7.3	(7 309)	1.7 AUTRES PAYS
<b>TOTAL</b>	<b>726 826</b>	<b>100.0</b>	<b>294 283</b>	<b>100.0</b>	<b>(432 543)</b>	<b>100.0 TOTAL</b>

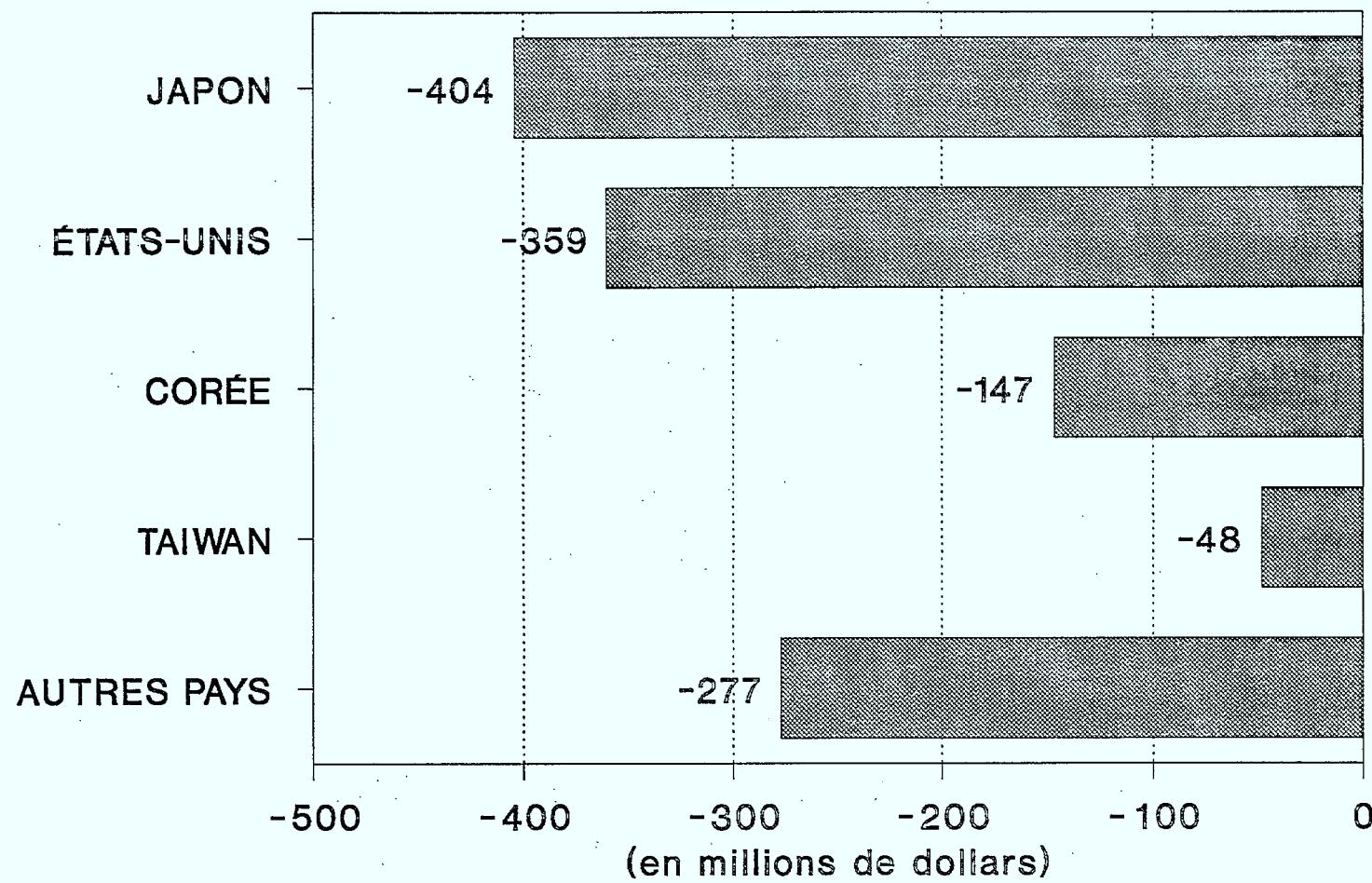
Source : Statistics Canada Catalogues  
65-202, Total Exports by Commodity  
65-007, Imports by Commodity

Source : Statistique Canada, numéros au catalogue  
65-202, Exportations totales par marchandise, et  
65-007, Importations par marchandise.

## TRADE BALANCE BY COUNTRY REC PLAYER/RADIO/TELEVISION (1990)

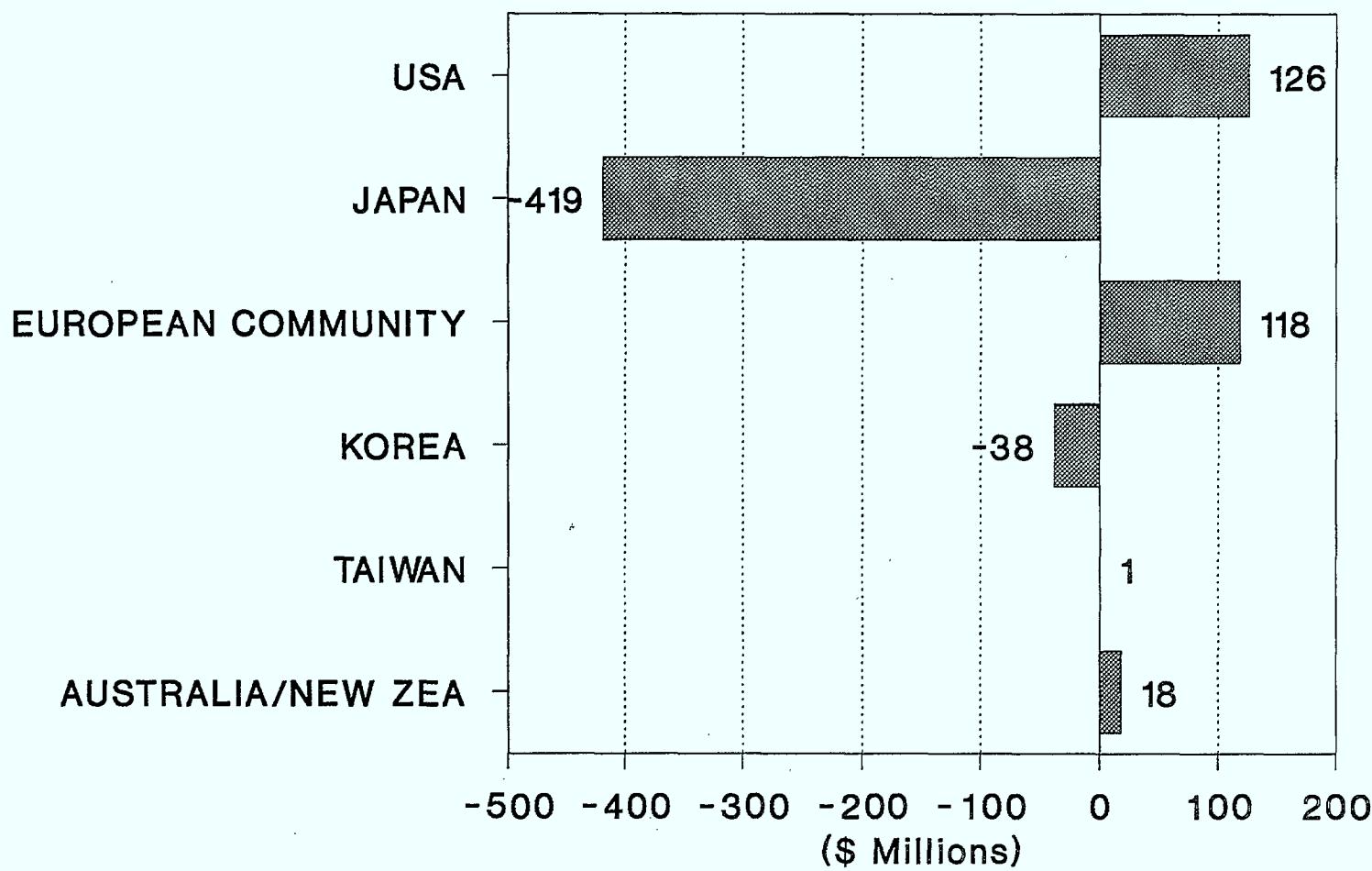


## BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS PHONO, RADIO ET TÉLÉVISION (1990)



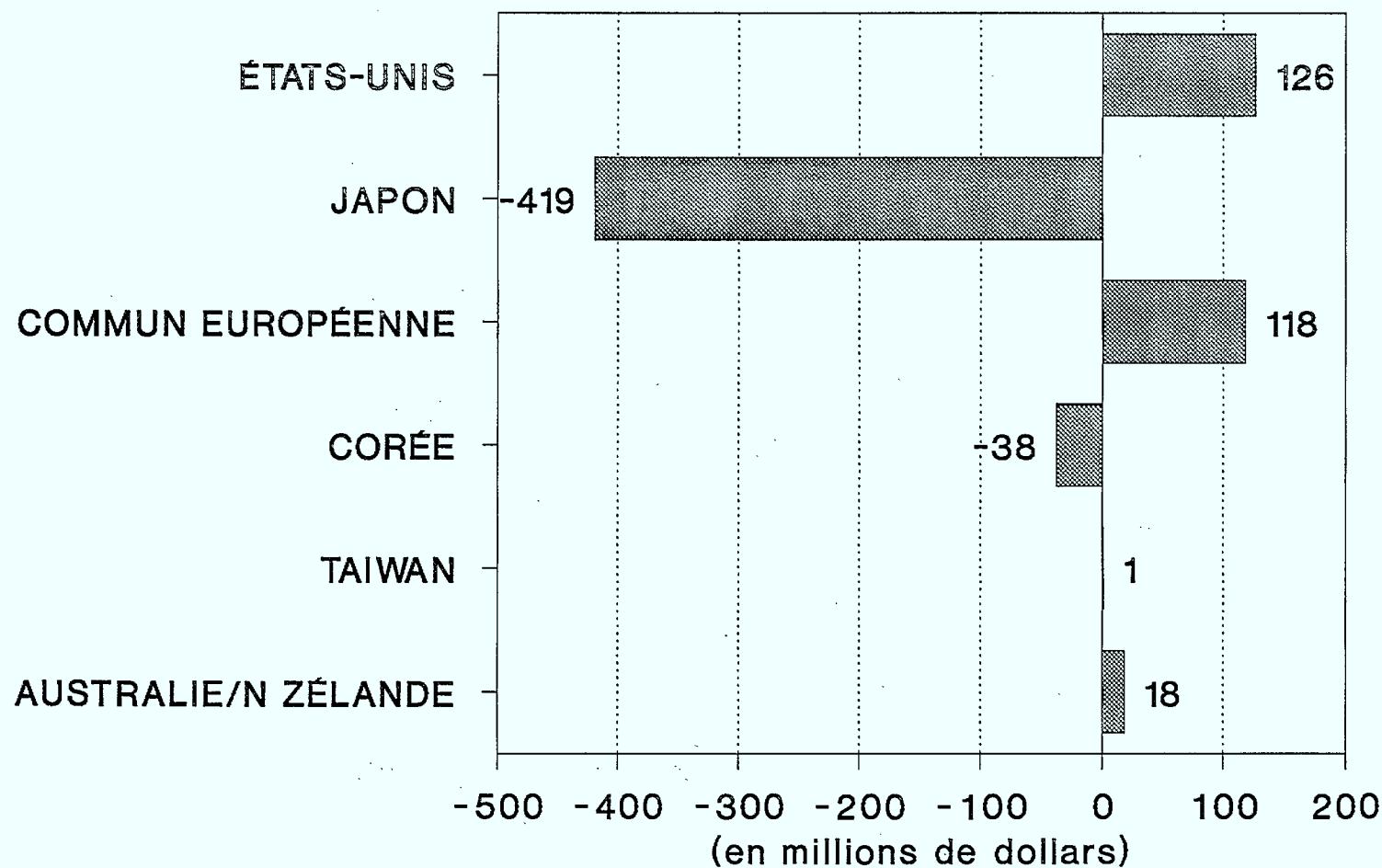
CTI 3341

## TRADE BALANCE BY COUNTRY COMMUNICATIONS EQUIPMENT (1990)

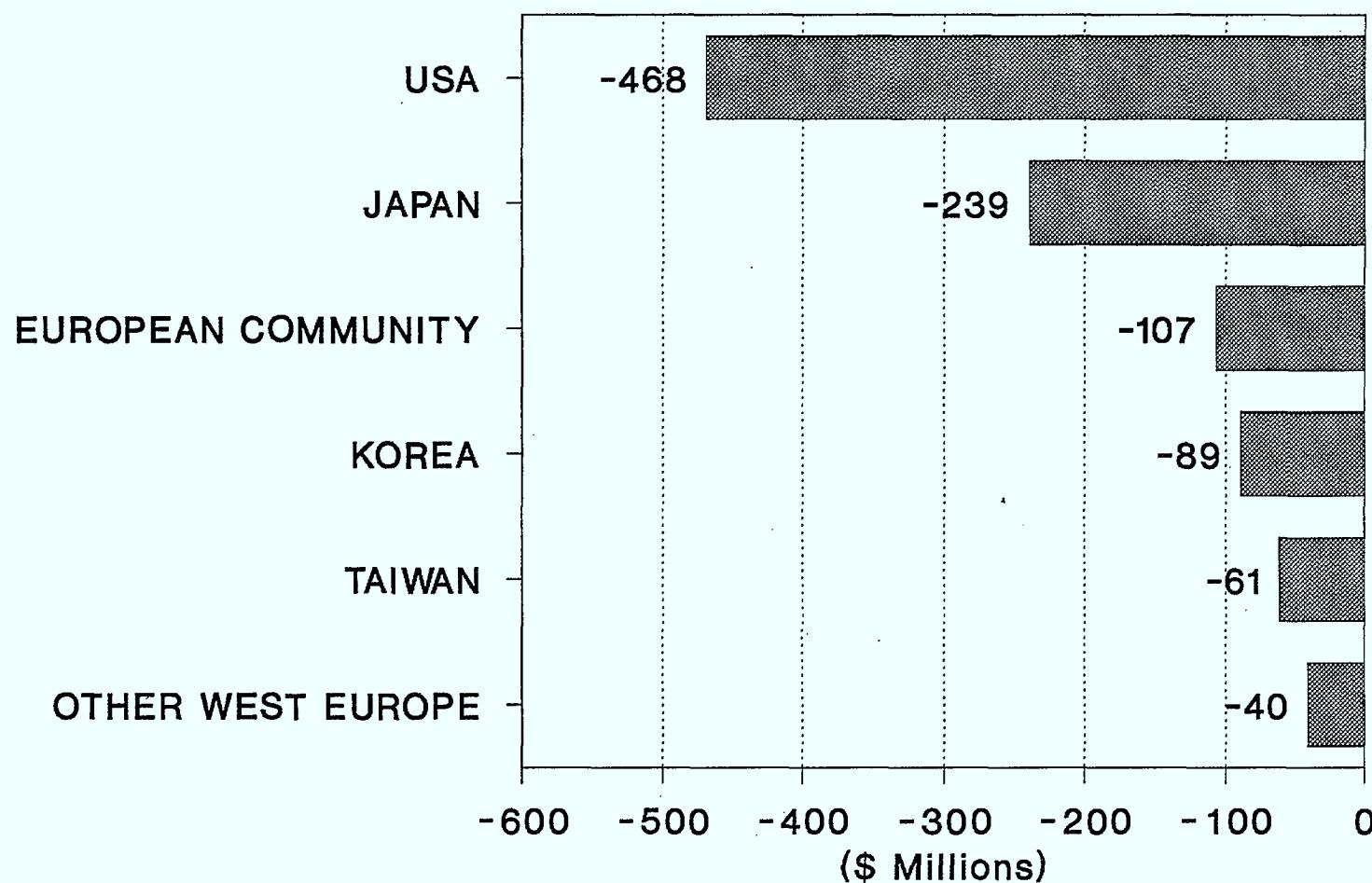


SIC 3351 and 3359

## BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATIONS (1990)

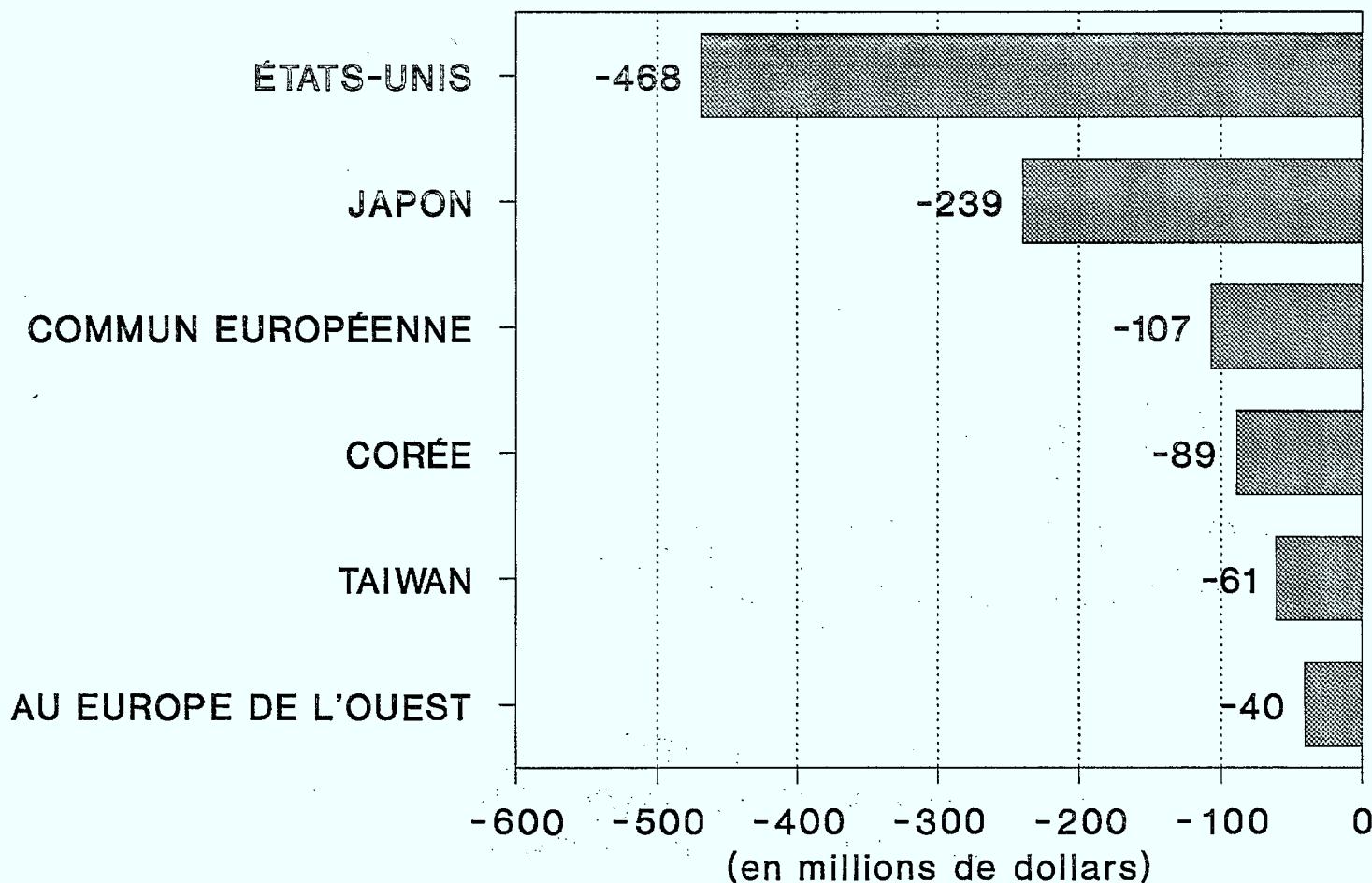


TRADE BALANCE BY COUNTRY  
ELECTRONIC COMPONENTS AND PARTS  
(1990)



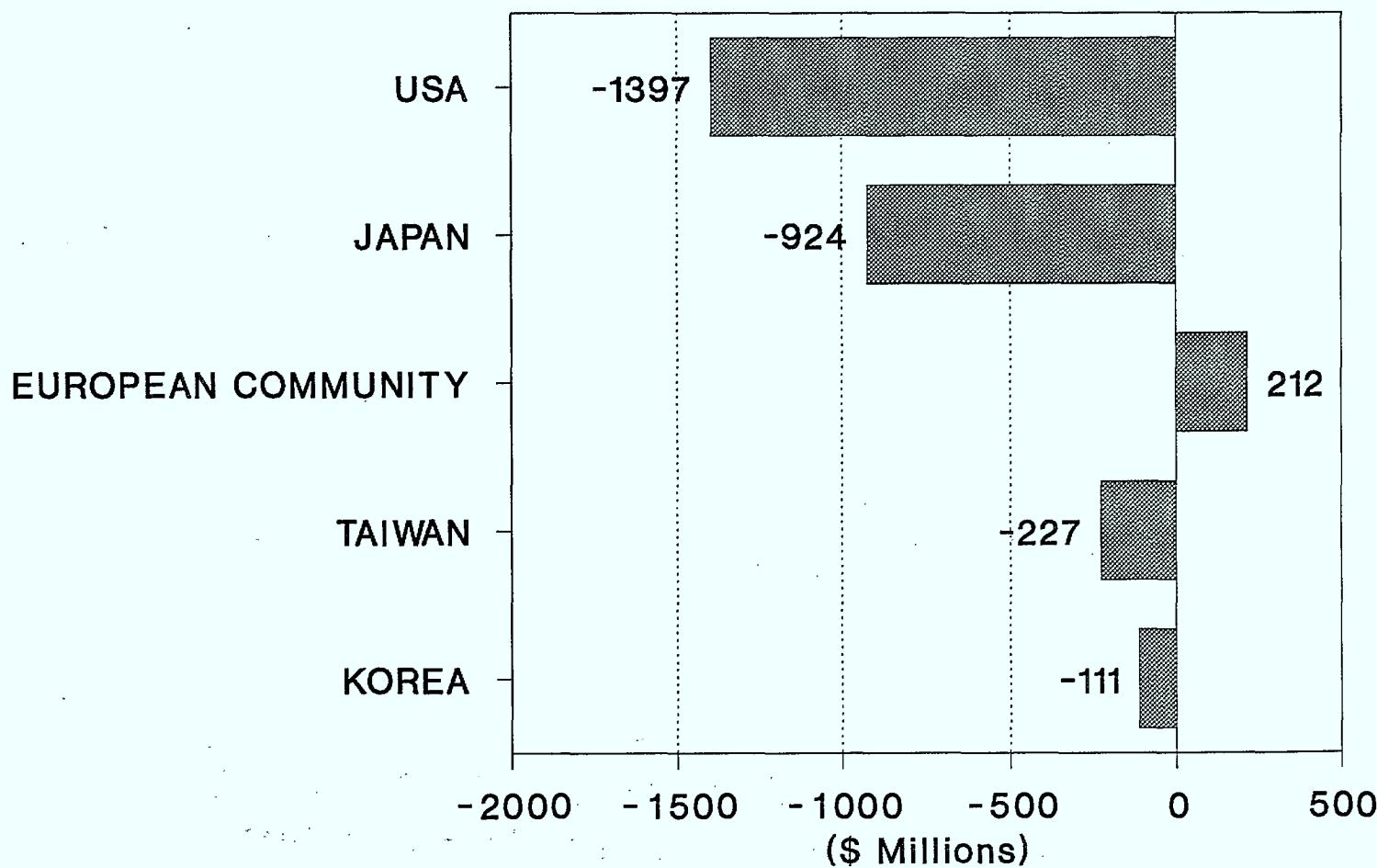
SIC 3352

## BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PIÈCES (1990)

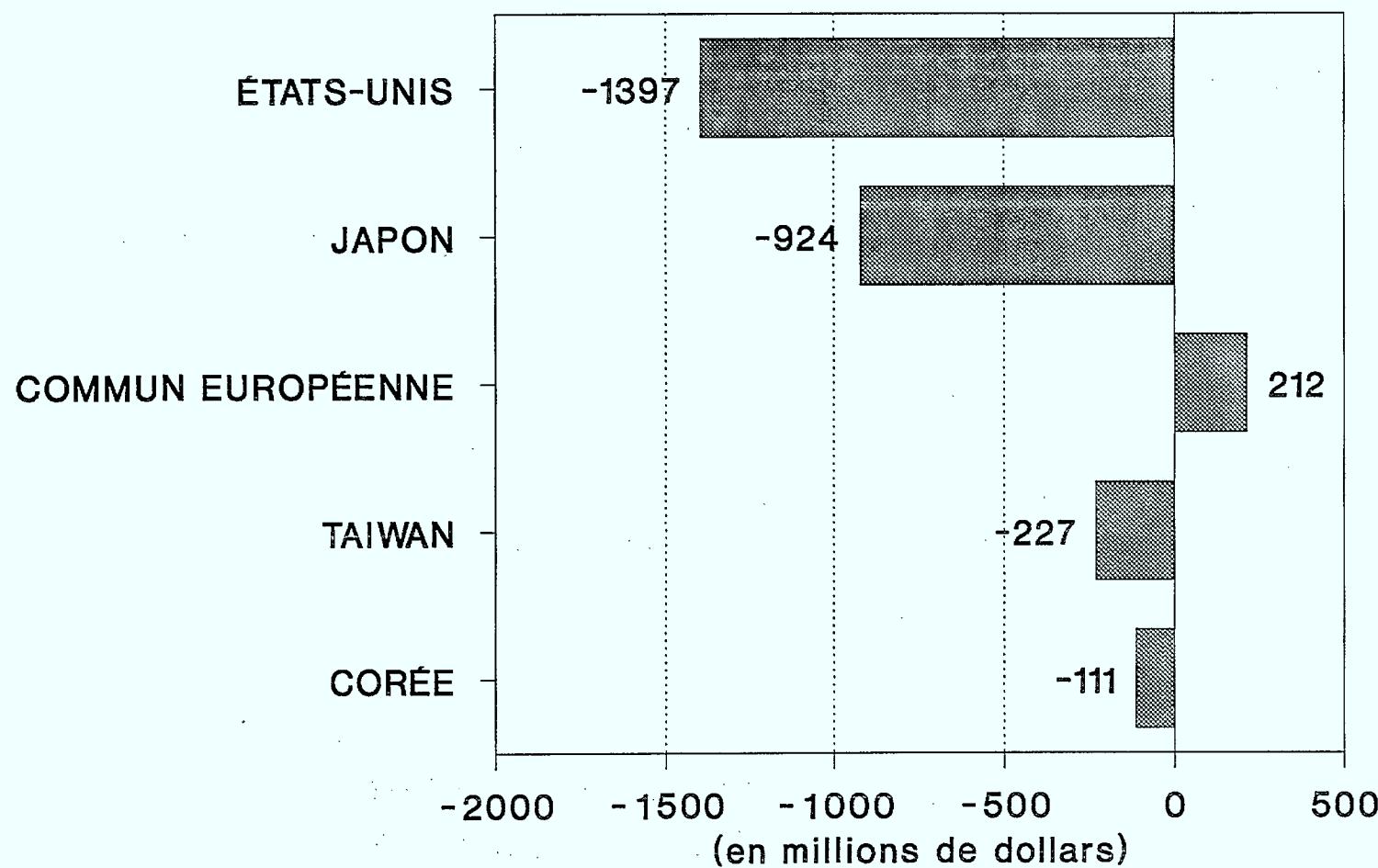


CTI 3352

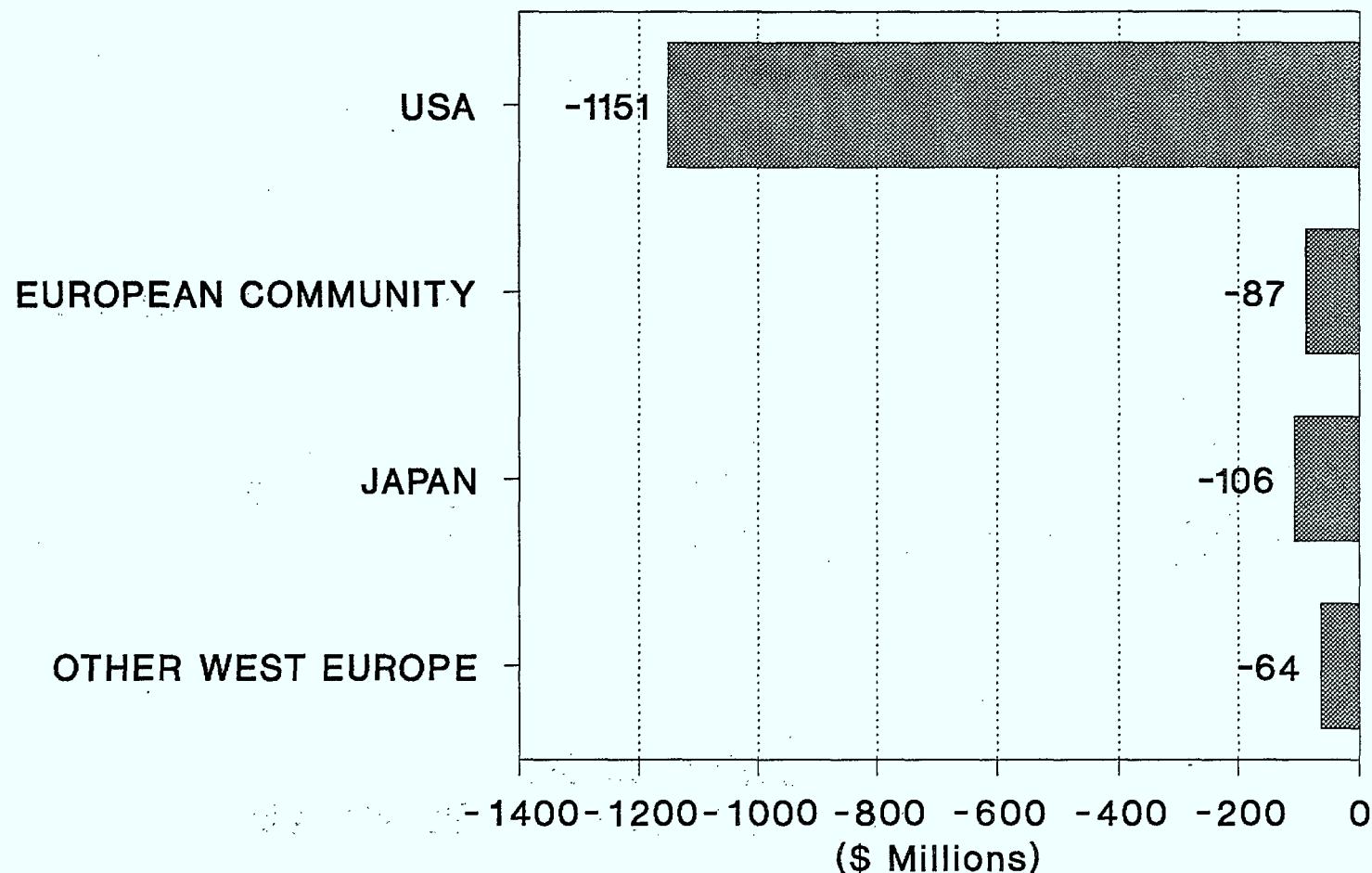
## TRADE BALANCE BY COUNTRY COMPUTERS AND OFFICE MACHINES (1990)



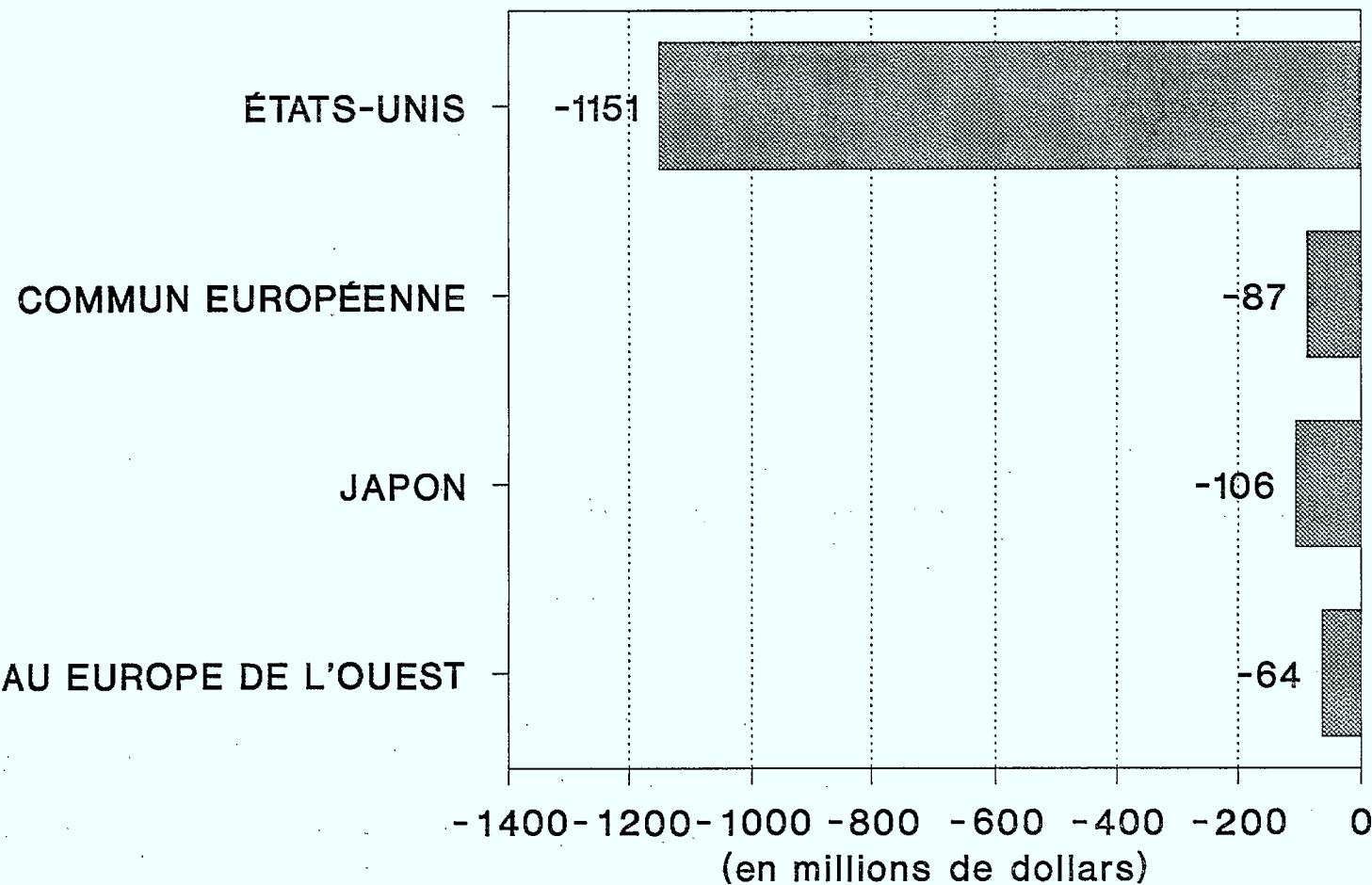
## BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS ORDINATEURS ET MACHINES DE BUREAUX (1990)



## TRADE BALANCE BY COUNTRY INSTRUMENTS (1990)



## BALANCE COMMERCIALE PAR PAYS INSTRUMENTS (1990)





## **SECTION 3**

**IMPORTS BY COMMODITY AND BY COUNTRY**

**IMPORTATIONS PAR MARCHANDISE ET PAR PAYS**

TABLE/TABLEAU 1  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: RECORD PLAYERS, RADIO & TELEVISION RECEIVERS  
IMPORTATIONS DE: PHONOGRAPHES ET RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISION

Page 1

(\$ 000)

DESCRIPTION	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL
<b>INDUSTRY: 3341 RECORD PLAYERS, RADIO &amp; TELEVISION RECEIVERS</b>							
<b>PHONOGRAPHES ET RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISION</b>							
<b>SUBSECTOR:110 SPEAKERS AND PARTS</b>							
8518210000 Single loudspeaker, mounted in same enclosure	26276	4660	879	1552	1659	479	35505
8518220000 Multiple loudspeakers, mntd in same enclosure	9837	3239	600	2090	5028	758	21552
8518290000 Other loudspeakers	37208	2061	3066	4144	8804	6441	61724
8518903000 Parts of loudspeakers of 8518/21, 22, 29	3476	614	188	581	274	37	5170
8518903100 Pts of loudspeaker, cone housing, field cases	665	173	1	99	62	0	1000
8518903900 Other parts of loudspeakers	6540	1272	93	671	430	156	9162
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>84002</b>	<b>12019</b>	<b>4827</b>	<b>9137</b>	<b>16257</b>	<b>7871</b>	<b>134113</b>
<b>HAUT-PARLEURS ET PIÈCES</b>							
Haut-parleur unique monté dans même enceinte							
Haut-parleurs mult mtés dans même enceinte							
Autres haut-parleurs							
Pièces de haut-parleurs de 8518/21, 22, 29							
Pcs de haut-parleurs, saladiers, cônes							
Autres parties de haut-parleurs							
<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>							
<b>SUBSECTOR:120 RADIO RECEIVERS</b>							
8527111000 Dom radio op w/o ext power, comb w/sound rec	809	4	9760	7832	11779	54872	85056
8527119000 Other radio op w/o ext pwr, comb w/sound rec	502	6	0	22	147	18	695
8527190000 Other radio receivers operating w/o ext power	1361	264	693	1116	2131	8478	14043
8527210000 Automobile radio receivers, comb w rec/reprod	81693	1823	14918	2645	31674	46070	178823
8527290000 Other automobile radio op w/o ext power	126051	213	3629	242	11456	4542	146133
8527311000 Dom radios comb w sound recorder/reproducer	2350	162	7683	4581	24207	23720	62703
8527319000 Other radio receivers comb w sound rec/reprod	1733	8	255	8	102	173	2279
8527321000 Dom clock radios, without sound recording app	877	30	618	459	191	11834	14009
8527329000 Other clock radios, without sound record app	115	40	30	0	0	107	292
8527391000 Domestic radios for amateur band frequencies	1329	329	4894	1971	17397	5577	31497
8527399000 Other radio receivers	6234	391	956	708	2240	1304	11833
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>223054</b>	<b>3270</b>	<b>43436</b>	<b>19584</b>	<b>101324</b>	<b>156695</b>	<b>547363</b>
<b>RÉCEPTEURS DE RADIO</b>							
App radio domes comb à un app enreg du son							
Au radios, combinées à un app enreg du son							
App de radio fono sans source d'énergie ext							
Radio pour automobile comb à app enreg de son							
Autres radios pour auto fono sans source ext							
App de radio domes, comb à app enreg du son							
Autres réc de radio, comb à app enreg du son							
Radio domes comb à horloge, sans app enreg							
Autres radios combinées, sans app enreg							
Radio domes de bandes réservées/radio-amateur							
Autres appareils récepteurs de radio							
<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>							
<b>SUBSECTOR:130 COLOUR TELEVISION RECEIVERS</b>							
8528101000 Colour televisions combined with VCR	1652	7	2634	1473	1042	4445	11253
8528109110 Dom colour TVs of 48.26 cm excl picture tube	4	0	0	0	0	0	4
8528109120 Domestic colour televisions combined	60	0	0	0	38	0	98
8528109190 Other domestic colour televisions	3881	0	1	0	120	432	4434
8528109811 Dom colour televisions w screen < 48.26 cm	178	0	0	0	552	173	903
8528109812 Dom col TVs w screen < 48.26 cm combined	72	0	584	110	176	715	1657
8528109819 Other domestic colour televisions	4967	1	15138	8062	2340	24019	54527
8528109821 Dom col TVs, w screen > 48.26 cm w/o pic tube	11	0	0	0	3	0	14
<b>RÉCEPTEURS DE TÉLÉVISION COULEUR</b>							
Télévision couleur comb avec magnétoscope							
Télévision couleur domes 48,26 cm sans écran							
Télévision couleur domestique, combinée							
Autres télévisions couleur domestiques							
Télévision couleur domes, écran < 48,26 cm							
Télé couleur domes, écran < 48,26 cm, comb							
Autres télévisions couleur domestiques							
Télé couleur domes > 48,26 cm, sans l'écran							

TABLE/TABLEAU 1  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: RECORD PLAYERS, RADIO & TELEVISION RECEIVERS  
IMPORTATIONS DE: PHONOGRAPHES ET RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISION

Page 2

(\$ 000)

DESCRIPTION	USA É.-U.	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL
8528109822 Dom col TVs, w screen > 48.26 cm combined	37	0	0	749	20	32	838
8528109823 Dom col TVs, w screen > 48.26 cm, proj-type	8090	0	0	35	1710	1768	11603
8528109829 Other domestic colour televisions	106922	27	19517	3855	6348	44195	180864
8528109890 Other domestic colour television receivers	14553	13	1016	280	1468	1512	18842
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>140427</b>	<b>48</b>	<b>38890</b>	<b>14564</b>	<b>13817</b>	<b>77291</b>	<b>285037</b>
<b>SUBSECTOR:140 BLACK AND WHITE TELEVISION RECEIVERS</b>							<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
8528201010 Black and white television combined with VCR	48	0	385	19	5	262	719
8528201090 Other B&W or monochrome television receivers	209	16	463	183	137	640	1648
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>257</b>	<b>16</b>	<b>848</b>	<b>202</b>	<b>142</b>	<b>902</b>	<b>2367</b>
<b>SUBSECTOR:150 OTHER</b>							<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
8519100000 Coin or disc-operated record players	1863	381	0	0	265	0	2509
8519210000 Record players without loudspeaker	24	0	0	0	38	0	62
8519290000 Other record players	318	17	12	38	86	2	473
8519310000 Turntables w automatic record-chang mechanism	16	1	0	0	1	27	45
8519390000 Other turntables	121	684	384	310	1249	35	2783
8519910010 Automotive cassette-type sound reproducing app	37709	0	98	27	5480	242	43556
8519910090 Other cassette-type sound reproduc apparatus	972	413	477	1658	6832	4321	14673
8519991000 Compact disc-players	3006	1232	3020	2662	66520	7580	84020
8519999000 Other sound reproducing app, excl 8519/9910	980	91	6	7	372	206	1662
8520311000 Cassette mag tape record for libraries/comml	71	0	0	69	393	1	534
8520319000 Other cassette-type magnetic tape recorders	1565	119	1615	1325	15413	8314	28351
8520391000 Other mag tape record for libraries/comml	258	117	0	0	65	1	441
8520399000 Other magnetic tape recorders	647	699	1	0	1121	0	2468
8520901000 Other magnet tape record and sound reproduc app	858	63	0	0	164	0	1085
8520909000 Other comml mag tape record/sound reproduc app	5435	943	5	0	612	185	7180
8521100000 Magnetic-type video record or reproduc app	10063	199	52999	651	154406	8000	226318
8521900000 Other video recording/reproducing apparatus	1874	78	5	13	10646	16	12632
8522100000 Pick-up cartridges	233	253	2	18	163	60	729
8522901000 Parts of 8519/9910, 8520/3110, 3910, 9010	1700	816	15	71	2266	1697	6565
8522902000 Styluses for turntables/record-decks, players	66	103	0	4	51	64	288
8522904000 Parts of equip using mag tape, excl 8522/9010	4699	676	403	320	5744	1511	13353
8522905000 Parts of video rec/reprod equip of 8521/90	841	113	180	571	932	227	2864
8522909000 Other parts of video record/reprod apparatus	1450	267	114	116	2150	197	4294

TABLE/TABLEAU 1  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: RECORD PLAYERS, RADIO & TELEVISION RECEIVERS  
IMPORTATIONS DE: PHONOGRAPHES ET RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISION

Page 3

DESCRIPTION	(\$'000)							TOTAL TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
SUBSECTOR TOTAL:	74769	7265	59336	7860	274969	32686	456885	TOTAL DU SOUS-SECTEUR
SECTOR TOTAL:	522509	22618	147337	51347	406509	275445	1425765	TOTAL DU SECTEUR

TABLE/TABLEAU 2  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT  
IMPORTATIONS DE: ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

Page 4

(\$ 000)

DESCRIPTION	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL
-------------	------------	----------	----------------	------------------	----------------	-----------------	----------------

INDUSTRY: 3351 TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT

ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

**SUBSECTOR: 200 TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT**

8517100010 Cordless handset telephones	1077	88	7943	1694	10887	14350	36039	ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
8517100090 Other telephone sets	18758	482	7195	7568	16997	24646	75646	Combinés téléphoniques sans fil
8517200000 Teleprinters	1605	0	17	0	0	0	1622	Autres postes téléphoniques d'usagers
8517301100 Telephonic central office switching apparatus	27043	527	1102	6	4495	2282	35455	Télécopieurs
8517301200 Private branch exchange switching app (PBX)	11154	41	0	0	744	155	12094	App de commutation central pour téléphone
8517301300 Electronic key telephone systems	2249	1	539	7	2721	576	6093	Autocommutateurs privés
8517301900 Other telephone systems	4259	10	1	0	39	78	43B7	Systèmes téléphoniques électroniques à touche
8517302000 Telegraphic switching systems	4840	9	0	1	0	0	4850	Autres app de commutation téléphoniques
8517401000 Modems, used with data proc machines of 8471	84253	5922	470	3019	706	2569	96939	Modems pour mach de trait de l'info de 8471
8517409010 Telephonic app for carrier-current line sys	9583	321	1	9	3558	1831	15303	App téléphon de télécommuni par courant port
8517409020 Telegraphic app for carrier-current line sys	2106	116	0	0	159	21	2402	App télégraphe/télécommuni par courant port
8517810000 Other telephonic apparatus	14773	2119	443	52	1554	212	19153	Autres appareils pour la téléphonie
8517821000 Telegraphic facsimile apparatus	6794	14	2455	73	93105	2462	104903	Appareils de fac-similés télégraphiques
8517822000 Telegraphic stock ticker terminals	13	0	0	0	27	0	40	Terminaux de télémémo (bourse)
8517829000 Other telegraphic apparatus	3332	21	0	105	688	1173	5319	Autres appareils pour la télégraphie
8517901000 Parts of 8517/4010	7306	1078	2	84	169	1008	9647	Pièces de 8517/4010
8517902010 Parts of 8517/3013, 3019	13270	69	806	52	2310	5281	21788	Pièces de 8517/3013, 3019
8517902020 Parts of 8517/4090, 8100	26910	1702	1	196	1327	2251	32387	Pièces de 8517/4090, 8100
8517903000 Parts of 8517/8210	1586	4	2	8	13045	83	14728	Pièces de 8517/8210
8517904000 Parts of 8517/2000, 3020, 8220, 8290	2207	115	0	15	1	62	2400	Pièces de 8517/20, 3020, 8220, 8290
8517905000 Parts of 8517/3011	45519	42	342	6	269	3501	49679	Pièces de 8517/3011
8517906000 Parts of 8517/10, 3012	36952	1369	290	502	2809	3120	45042	Pièces de 8517/10, 3012
8518301000 Telephone handsets	2486	50	235	128	573	1582	5054	Écouteurs, combinés téléphoniques
8520200000 Telephone answering machines	13768	0	8738	700	8896	19582	51684	Répondeurs téléphoniques
8522903000 Parts of telephone answering machines	4836	2	2	1	39	75	4955	Pcs de répondeurs téléphoniques

SUBSECTOR TOTAL:	346679	14102	30584	14226	165118	86900	657609	TOTAL DU SOUS-SECTEUR
------------------	--------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	-----------------------

SECTOR TOTAL:	346679	14102	30584	14226	165118	86900	657609	TOTAL DU SECTEUR
---------------	--------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	------------------

TABLE/TABLEAU 3  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: ELECTRONIC COMPONENTS AND PARTS  
IMPORTATIONS DE: COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PIÈCES

Page 5

DESCRIPTION	(\$ '000)							TOTAL TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
<b>INDUSTRY: 3352 ELECTRONIC COMPONENTS AND PARTS</b>								<b>COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PIÈCES</b>
<b>SUBSECTOR: 310 INDUCTORS AND PARTS</b>								<b>BOBINES DE RÉACTANCE ET PIÈCES</b>
8504501000 Inductors used in mfr of electro tubes/coils	716	83	154	309	345	540	2147	Bobine de réactance pour fab tube électro
8504509000 Inductors to manufacture other goods	7277	1017	19	1162	906	10948	21329	Bobine de réactance pour fab autres produits
8504902000 Parts of 8504/4010, 5010	993	15	0	3	61	2	1074	Pièces de 8504/4010, 5010
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>8986</b>	<b>1115</b>	<b>173</b>	<b>1474</b>	<b>1312</b>	<b>11490</b>	<b>24550</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SUBSECTOR: 320 CAPACITORS AND PARTS</b>								<b>CONDENSATEURS ET PIÈCES</b>
8532210010 Metal case, tantalum fixed capacitors	11874	330	43	161	990	2923	16321	Condensateurs fixes à boîtier métallique
8532210091 Dipped, tantalum fixed capacitors	207	5	0	0	168	6	386	Condensateurs au tantale fixes, enrobés
8532210092 Tantal fixed capacitor design for surface mtg	1938	104	0	1	492	0	2535	Condensateurs fixes pour montage de surface
8532210099 Other tantalum fixed capacitors	3514	559	16	4	325	101	4519	Autres condensateurs fixes au tantale
8532220000 Alum electrolytic fixed electric capacitors	5068	486	893	428	9749	543	17167	Condensateurs él fixes électrol à aluminium
8532230000 Ceram dielec single layer fixed capacitors	4967	96	43	231	652	4515	10504	Condensateurs fixes à diélectricité céram à une couche
8532240010 Ceramic dielec multilayer chips	12639	108	10	385	1378	1337	15857	Condensat pastilles diélectricité céram à multicouche
8532240091 Other ceramic dielec multilayer axial leads	6438	198	10	36	300B	4095	13785	Condensat fixes diélectricité céram, sorties axiales
8532240092 Other ceramic dielec multilayer radial leads	4141	50	4	14	58	2336	6603	Condensat fixes diélectricité céram, sorties radiales
8532250000 Elec capacitors fixed dielec of paper/plastic	4421	4497	132	26	521	1066	10663	Condensat fixes diélectricité en papier/plastique
8532290000 Electrical capacitors, fixed, nes	12249	1441	116	558	2011	1682	18057	Condensateurs électriques fixes, n.d.a
8532300000 Variable/adjustable (pre-set) elec capacitors	1742	427	55	89	110	188	2611	Condensat électriques variables/ajustables
8532900000 Parts of electrical capacitors	4899	232	0	132	38	41	5342	Pièces de condensateurs électriques
8540110010 Elec colour CRTs with video < 50 cm diagonal	21095	186	458	16	1932	3	23690	Tubes cathodiques couleur < 50 cm diagonale
8540110020 Elec colour CRTs with video > 50 cm diagonal	13501	795	11	35	5688	1314	21344	Tubes cathodiques couleur > 50 cm diagonale
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>108693</b>	<b>9514</b>	<b>1791</b>	<b>2116</b>	<b>27120</b>	<b>20150</b>	<b>169384</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SUBSECTOR: 330 CATHODE-RAY TELEVISION PICTURE TUBES</b>								<b>TUBES CATHODIQUES COULEUR POUR TÉLÉVISION</b>
8540120000 Cathode-ray TV pic tubes, incl B&W mon tubes	3291	0	198	261	1749	0	5499	Tubes cathod monoch pour télé/moniteur vidéo
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>3291</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>261</b>	<b>1749</b>	<b>0</b>	<b>5499</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SUBSECTOR: 340 SEMICONDUCTORS AND INTEGRATED CIRCUITS</b>								<b>CIRCUITS INTÉGRÉS ET SEMI-CONDUCTEURS</b>
8541101000 Diod > 510 A curr rtg < 1 A & voltage > 1 kV	400	139	0	183	767	307	1796	Diode > 510 A intensité < 1 A tension > -1 kV
8541109010 Unmtd chips, dice/wafers for other diodes	750	82	4	928	53	44	1861	Au puce/rondelle/tranche n-mtées de diodes

TABLE/TABLEAU 3  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: ELECTRONIC COMPONENTS AND PARTS  
IMPORTATIONS DE: COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PIÈCES

Page 6

DESCRIPTION	(\$ '000)							TOTAL TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
8541109091 Zener diodes	1982	194	231	68	51	146	2672	Diodes zener
8541109092 Microwave diodes	2281	108	0	0	22	0	2411	Diodes micro-ondes
8541109093 Other diodes with maximum current < 0.5 A	6696	257	0	0	2	4	6959	Autres diodes < 0.5 A
8541109099 Other diodes	16502	6611	874	7559	2181	4067	37794	Autres diodes
8541210010 Unmtd chip/dice/wafer for transistors < 1 W	726	0	0	1	471	157	1355	Puce/rond/tranche n-mtées, transistor < 1 W
8541210090 Other transistors < 1 W	3569	929	322	577	2227	2431	10055	Autres transistors < 1 W
8541290010 Unmtd chips, dice/wafers for other trnsistrs	940	38	5	28	1814	261	3086	Autres puces rondelles tranches non-montées
8541290090 Other transistors	16066	4444	1977	892	5546	6134	35059	Autres transistors
8541400010 Light-emitting diodes (LEDs)	4604	579	195	746	3835	4956	14915	Diodes émettrices de lumière
8541400021 Unmtd chip, dice/wafer for othr photo diodes	3191	52	0	3	4608	60	7914	Autres puces rondelles tranches non-montées
8541400022 Solar cell ass in module/panel for photo diod	759	120	0	0	224	67	1170	Accumulateurs solaires en modules/panneaux
8541400023 Other solar cells for diodes	224	2	0	0	3	11	240	Autres accumulateurs solaires
8541400029 Other diodes	871	22	0	47	1461	153	2554	Autres diodes
8541400031 Unmtd chips, dices or wafers for transistors	203	16	0	0	38	3	260	Puce/rondelle/tranche n-mtées de transistors
8541400039 Other transistors	542	116	55	28	322	869	1932	Autres transistors
8541400091 Optical coupled isolators for transistors	331	0	22	3	6	542	904	Photocoupleurs de transistors
8541400099 Other transistors	2957	683	9	111	1054	385	5199	Autres transistors
8541500000 Semiconductor devices, nes	16897	935	950	5270	5386	5574	35012	Dispositifs à semi-conducteurs, nda
8542110010 Unmtd chips, dice/wafers for digit mono ICs	795677	58767	732	411	12447	9518	877552	Puces etc n-mtées numé de circ inté monolith
8542110021 Bipolar transistor memory	13361	201	1327	749	1316	5283	22237	Mémoires numériques de transistors bipolaires
8542110022 Other transistor-transistor logic (TTL)	30757	1359	14409	5015	3723	14380	69643	Autres composants à logique transistor-trans
8542110023 Other, emitter coupled logic (ECL/CML)	41	7	120	1	6	53	228	Autres composants à couplage par émetteurs
8542110029 Other, metal oxide semiconductor (MOS)	2358	52	744	472	3076	3378	10080	Autres composants métal-oxyde semi-condu(MOS)
8542110031 Read/write RAM < 9 000 bits	235	9	31	8	153	62	498	Mémoire vive lect/écrit (RAM) < 9 000 bits
8542110032 Read/write RAM > 9 000 < 20 000 bits	1759	0	60	0	32	287	2138	Mémoire vive lect/écrit > 9 000 < 20 000 bits
8542110033 Read/write RAM > 20 000 < 40 000 bits	560	0	0	4	74	32	670	Mémoire viv lect/écrit > 20 000 < 40 000 bits
8542110034 Read/write RAM > 40 000 < 80 000 bits	600	33	191	622	1049	1036	3531	Mémoire viv lect/écrit > 40 000 < 80 000 bits
8542110035 Read/write RAM > 80 000 < 300 000 bits	12054	147	3735	538	18077	9490	44041	Mém vive lect/écrit > 80 000 < 300 000 bits
8542110036 Read/write RAM > 300 000 bits	8011	1	2314	18	8618	1459	20421	Mémoire vive lecture/écriture > 300 000 bits
8542110040 Other (MOS) memory	52013	306	512	41	2211	184157	239240	Autres mémoires (MOS)
8542110050 Microprocessors (MOS)	21854	448	5051	3504	5402	13916	50175	Microprocesseurs (MOS)
8542110060 Other (MOS)	51865	568	8514	8763	1380	27222	98312	Autres (MOS)
8542110090 Other digital monolithic integrated circuits	213473	15913	19108	6148	41184	414935	710761	Au circuits intégrés et micro-assemb électro
8542190010 Unmtd chips, dice/wafers for monolithic ICs	4443	246	499	516	494	5095	11293	Puces/rondelles/tranches non-mtées
8542190090 Other monolithic integrated circuits	88203	9470	5687	5255	5083	15356	129054	Autres circuits intégrés monolithiques
8542800000 Electro integrated circuits and micro-ass	36053	1458	4828	1456	4673	10018	58486	Circuits intégrés et micro-assembl électro
SUBSECTOR TOTAL:	1413808	104312	72506	49965	139069	741848	2521508	TOTAL DU SOUS-SECTEUR

TABLE/TABLEAU 3  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: ELECTRONIC COMPONENTS AND PARTS  
IMPORTATIONS DE: COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PIÈCES

Page 7

(\$ 000)

DESCRIPTION	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL
<b>SUBSECTOR:350 HYBRIDS, THYRISTORS, DIACS, ETC.</b>							
8541301100 Thyristors, of current rating > 510 A average	244	447	0	0	164	5286	6141
8541301900 Other thyristors	2190	615	2	0	328	700	3835
8541302000 Diacs and triacs	830	56	5	0	5	10	906
8541600000 Mounted piezo-electric crystals	5159	73	972	120	1960	321	8605
8541900000 Pts of mntd piezo-elec crystal and semiconduc	6952	1097	68	109	2632	47	10905
8542200010 Unmntd chips, dice/wafers for hybrid ICs	258	2334	411	2	315	332	3652
8542200090 Other hybrid integrated circuits	26781	5977	59	316	981	1409	35523
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>42414</b>	<b>10599</b>	<b>1517</b>	<b>547</b>	<b>6385</b>	<b>8105</b>	<b>69567</b>
<b>HYBRIDES, THYRISTORS, DIACS, ETC.</b>							
Thyristors, avec intensité > 510 A en moyenne							
Autres thyristors							
Thyristors: diacs et triacs							
Cristaux piézo-électriques montés							
Pcs de dispo à semi-condu et crist piézo-él							
Puces etc n-mtées pour circ intégré hybride							
Autres circuits intégrés hybrides							
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>42414</b>	<b>10599</b>	<b>1517</b>	<b>547</b>	<b>6385</b>	<b>8105</b>	<b>69567</b>
<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>							
<b>SUBSECTOR:360 PARTS OF ICs AND MICRO-ASSEMBLIES</b>							
8542900000 Pts of electro integrated circuit/micro-ass	13144	2243	682	698	4300	1361	22428
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>13144</b>	<b>2243</b>	<b>682</b>	<b>698</b>	<b>4300</b>	<b>1361</b>	<b>22428</b>
<b>PCS DE CIRCUITS INTÉGRÉS ET MICRO-ASSEMBLÉS</b>							
Pcs de circuit intégré/micro-assemb électro							
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>13144</b>	<b>2243</b>	<b>682</b>	<b>698</b>	<b>4300</b>	<b>1361</b>	<b>22428</b>
<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>							
<b>SUBSECTOR:370 OTHER</b>							
8518309000 Other head/earphones excl telephone handsets	7377	2974	879	1295	2924	2547	17996
8518400010 Amplifiers used as repeaters in line telephon	1429	5	6	16	323	517	2296
8518400090 Other audio-frequency electric amplifiers	20608	2397	4804	2136	11444	7089	48478
8518901000 Parts of microphones or stands of 8518/10	616	219	370	92	110	95	1502
8518902000 Parts of audio-frequency elec ampl of 8518/40	2563	393	96	138	252	215	3657
8518904000 Parts of 8518/3000, 5000	1162	255	104	86	1269	584	3460
8529901010 Parts of 8525/2010	2210	126	36	54	2139	74	4639
8529901021 Tuners for 8528/2010	63	68	8	13	167	14	333
8529901029 Other parts of 8528/2010	610	126	51	79	383	136	1385
8529901090 Parts of 8527	35562	323	434	312	3685	290	40606
8529902010 Tuners for 8528/1010	44	0	1	0	0	3	48
8529902090 Other parts of 8528/1010	162	7	44	23	30	59	325
8529903010 Tuners for 8528/1091, 1098	588	0	43	9	189	42	871
8529903090 Other parts of 8528/1091, 1098	21334	75	387	4396	11779	43184	81155
8529904010 Parts of 8525/3020	5786	16513	329	22	371	8311	31332
8529904020 Parts of 8526/3020	19498	10918	198	9	306	10519	41448
8529904030 Parts of 8526/91	2075	3383	0	1	33	380	5872
8529904040 Parts of 8526/9290	126	5	0	0	0	299	430
8529904090 Other parts of 8525/1090, 2090; 8527	58725	3461	475	1282	11120	18114	93177
							8527
<b>AUTRES</b>							
Autres écouteurs (sauf téléphoniques)							
Ampl él util comme répéteur téléphon par fil							
Autres amplificateurs él d'audiofréquence							
Pièces de microphones et supports de 8518/10							
Pièces d'ampl él d'audiofréquence de 8518/40							
Pièces de 8518/30, 5000							
Pièces de 8525/2010							
Syntoniseurs pour 8528/2010							
Autres pièces de 8528/2010							
Pièces de 8527							
Syntoniseurs pour 8528/1010							
Autres pièces de 8528/1010							
Syntoniseurs de 8528/1091, 1098							
Autres pièces de 8528/1091, 1098							
Pièces de 8525/3020							
Pièces de 8526/3020							
Pièces de 8526/91							
Pièces de 8526/9290							
Autres pièces de 8525/1090, 2090							

TABLE/TABLEAU 3  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: ELECTRONIC COMPONENTS AND PARTS  
IMPORTATIONS DE: COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PIÈCES

Page 8

DESCRIPTION	(\$ 000)						TOTAL TOTAL	
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
8529905000 Parts of 8528/1099, 2090	17302	1224	718	1574	1284	14466	36568	Pièces de 8525/1099, 2090
8529906000 Parts of 8526/9210	521	28	0	5	3	24	581	Pièces de 8526/9210
8533400000 Variable resistors (including rheostats)	9560	1619	67	318	1946	3767	17277	Résistances él variables (incl rhéostats)
8533901000 Parts of 8533/10, 21, 31, 40	341	19	0	0	23	4	387	Pièces de 8533/10, 21, 31, 40
8533902000 Parts of 8533/29, 39	270	10	0	0	51	80	411	Pièces de 8533/29, 39
8534000011 PCs w > 3 layers of conducting material	16635	9	22	343	35	37	17081	Circuit imprimé > 3 couche mat conducteur
8534000019 Other PCs impregnated with glass	82369	378	146	1183	283	2641	87000	Autres circuits imprimés imprégnés de verre
8534000090 Other PCs, including thick and thin film	1362019	4403	16110	1561	3092	12074	1399259	Autres circuits imprimés incluant film
8540200000 TV camera tubes/image convertors/intensifiers	1584	1267	0	3	832	0	3686	Tubes de caméra de télé/conv/intensificateur
8540300000 Cathode-ray tubes, nes	5867	1081	94	1129	2875	193	11239	Tubes cathodiques, nda
8540410000 Magnetron tubes	1700	107	120	0	745	0	2672	Tubes magnétrons
8540420000 Klystron tubes	1251	410	0	0	12	1	1674	Tubes klystrons
8540490000 Microwave tubes, nes	6501	2034	0	0	6	0	8541	Tubes pour hyperfréquences, nda
8540810000 Receiver or amplifier valves and tubes	641	286	0	2	39	0	968	Tubes de réception ou d'amplification
8540890000 Electronic valves and tubes, nes	4214	1121	0	0	163	145	5643	Lampes, tubes et valves électroniques, nda
8540910000 Parts of cathode-ray tubes	2373	443	33	1096	13693	229	17867	Pièces de tubes cathodiques
8540990000 Parts of valves and tubes, nes	2609	80	0	0	183	726	3598	Pièces de lampes et tubes électroniques, nda
9013801010 Liquid crystal devices for instruments	2331	721	358	13	9172	1233	13828	Dispositifs à cristaux liquides pour instr
9013801020 Stereoscopes	225	0	0	0	69	39	333	Stéroscopes
9025901000 Transducers, other than humidity sensors	499	8	0	0	15	0	522	Transducteurs pour aéromètres, pyromètres
9026901000 Transducers for meas and control instruments	8700	767	0	0	69	64	9600	Transducteurs pour instr de mesure/contrôle
9027902000 Transducers for microtomes	245	56	0	0	9	6	316	Transducteurs pour microtomes
9028901000 Transducers for meters	110	94	0	1	2	2	209	Transducteur de compteurs de gaz/électricité
9029901000 Transducers for counters	1247	56	0	0	11	358	1672	Transducteurs pour indicateurs de vitesse
9032901000 Parts of 9032/8910	1233	7	0	0	0	0	1240	Pièces de 9032/8910
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>1710885</b>	<b>57476</b>	<b>25933</b>	<b>17191</b>	<b>81136</b>	<b>128561</b>	<b>2021182</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>3301221</b>	<b>185259</b>	<b>102800</b>	<b>72252</b>	<b>261071</b>	<b>911515</b>	<b>4834118</b>	<b>TOTAL DU SECTEUR</b>

TABLE/TABLEAU 4  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: OTHER COMMUNICATIONS AND ELECTRONIC EQUIPMENT  
IMPORTATIONS DE: AU ÉQUIPÉLECTRONIQUES ET DE COMMUNICATIONS

Page 9

DESCRIPTION	(\$'000)							TOTAL TOTAL
	USA É.-U.	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
INDUSTRY: 3359 OTHER COMMUNICATIONS AND ELECTRONIC EQUIPMENT								AU ÉQUIPÉLECTRONIQUES ET DE COMMUNICATIONS
SUBSECTOR: 410 TRANSMISSION APPARATUS INCLUDING AERIALS								APPAREILS D'ÉMISSION INCLUANT ANTENNES.
8525101000 Radio transmission facsimile apparatus	786	25	0	3	852	39	1705	Appareils de fac-similés radio récepteurs
8525109010 Other transmission apparatus for television	14360	1494	254	1513	1056	815	19492	Autres app d'émission pour la télévision
8525109091 Radio transmitters for aircraft	1244	55	0	0	0	207	1506	Émetteurs pour aéronef civil
8525109092 Other radio transmitters not exceed 30 MHz	979	18	0	276	0	2	1275	Autres émetteurs n'excédant pas 30 MHz
8525109093 Other radio transmitters > 30 MHz < 400 MHz	1067	24	0	77	81	41	1290	Autres émetteurs > 30 MHz, mais < 400 MHz
8525109094 Radio transmitters > 400 MHz < 1 000 MHz	228	0	0	0	0	37	265	Émetteurs > 400 MHz, mais < 1 000 MHz
8525109095 Other radio transmitters > 1 000 MHz	7464	15	0	5	67	0	7551	Autres émetteurs > 1 000 MHz
8525109096 Other radio transmis app for civil aircraft	376	57	0	0	0	0	433	Autres app d'émission pour aéronef civil
8525109099 Other radio transmission apparatus	24452	682	11	142	2585	7429	35301	Autres appareils d'émission
8525201010 Radio transmitting, receiving facsimile app	514	0	147	1	275	3	940	App de fac-similés incorp app de réception
8525201091 Radio transmitting hand-held transceivers	276	48	4	13	495	43	879	Émetteurs-récepteurs manuels
8525201092 Radio transceivers < 30 MHz	344	29	0	10	874	0	1257	Autres émetteurs-récepteurs < 30 MHz
8525201093 Radio transceivers > 30 MHz < 400 MHz	805	39	0	23	1060	18	1945	Émetteurs-récepteurs > 30 MHz, < 400 MHz
8525201094 Radio transceivers > 400 MHz	2326	0	0	4	1110	108	3548	Autres émetteurs-récepteurs > 400 MHz
8525209011 Citizens' band (CB) transceivers	765	0	410	179	148	1352	2854	Citizens band (CB) service radio général
8525209012 Low-power transceivers incl walkie-talkies	1231	8	923	1	1591	2612	6366	Émetteurs-récepteurs entre 49,82 et 49,90 MHz
8525209013 Other transceivers for civil aircraft	4271	308	0	7	0	2	4588	Émetteurs-récepteurs pour aéronef civil
8525209014 Other transceivers, hand-held	33965	81	509	258	16458	2450	53721	Autres émetteurs-récepteurs manuels
8525209015 Other transceivers, marine VHF-FM	699	207	0	355	312	977	2550	Autres émetteurs-récepteurs, VHF FM marines
8525209016 Other transceivers, w frequencies < 30 MHz	519	15	10	124	122	250	1040	Autres émetteurs-récepteurs < 30 MHz
8525209017 Other transceivers w freq > 30 MHz < 400 MHz	1257	11	9	22	4374	173	5846	Au émetteurs-récepteurs > 30 MHz, < 400 MHz
8525209018 Other transceivers, w frequencies > 400 MHz	65170	362	7919	254	9460	31111	114276	Autres émetteurs-récepteurs > 400 MHz
8525209090 Other transmission app incorp reception app	53071	2578	789	1972	9529	10346	78285	Autres app d'émission incorp app de réception
8529101010 Radio aerials and reflectors	8739	150	152	784	764	154	10743	Antennes et réflecteurs de radio
8529101020 Television aerials and reflectors	17669	20	5463	1322	9318	2291	36083	Antennes et réflecteurs de télévision
8529109011 Other television antennas, except receiving	196	5	0	14	2	16	233	Autres antennes de télévision sauf récepteur
8529109019 Other television antennas	7550	356	144	244	382	187	8863	Autres antennes de télévision
8529109020 Radar, radio nav aid and radio remote control	5392	5186	0	12	351	26	10967	App radiosondage (radar) et radiotélécommande
8529109090 Other aerials and reflectors	50168	2707	646	751	3667	2149	60088	Autres antennes et réflecteurs
SUBSECTOR TOTAL:	305883	14480	17390	8366	64933	62838	473890	TOTAL DU SOUS-SECTEUR

TABLE/TABLEAU 4  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: OTHER COMMUNICATIONS AND ELECTRONIC EQUIPMENT  
IMPORTATIONS DE: AU ÉQUIPÉLECTRONIQUES ET DE COMMUNICATIONS

Page 10

DESCRIPTION	(\$ 000)						
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL
<b>SUBSECTOR: 420 ALARMS AND PARTS</b>							
8531101010 Battery-operated smoke detecting alarms	987	41	0	5	11	811	1855
8531101090 Other smoke detecting alarms	3059	312	0	5	46	316	3738
8531102000 Burglar alarms	1828	32	347	1001	196	495	3899
8531109000 Other burglar or fire alarms	6118	332	501	1117	319	623	9010
8531200010 Indicator panels incorp LCDs	1735	47	730	28	8069	801	11410
8531200090 Indicator panels incorp LEDs and other	3632	126	267	56	7274	246	11601
8531801000 Indicat alarm equip detect atmosphere vapours	3929	1164	1	0	458	2230	7782
8531802000 Electrical bird-scaring devices	26	0	0	0	0	0	26
8531809000 Other sound or visual signalling app	10326	1100	203	579	290	845	13343
8531901000 Parts of 8531/1010, 8010, 8020	8964	2007	13	115	1088	1979	14166
8531902000 Parts of 8531/1020, 1090, 2000, 8090	15382	591	696	620	384	898	18571
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>55986</b>	<b>5752</b>	<b>2758</b>	<b>3526</b>	<b>18135</b>	<b>9244</b>	<b>95401</b>
<b>AVERTISSEURS ET PIÈCES</b>							
DéTECTEURS de fumée à batterie							
Autres détecteurs de fumée							
Avertisseurs électriques contre vol							
Autres avertisseurs contre le vol ou incendie							
Panneaux indicateurs incorp dispo LCD							
Panneaux ind incorp dispo LED et autres							
Indicateurs aut de gaz ou vapeurs dans l'air							
Dispositifs él pour épouvanter les oiseaux							
Autres app él de signalisation acoustique/vis							
Pièces de 8531/1010, 8010, 8020							
Pièces de 8531/1020, 1090, 2000, 8090							
<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>							
<b>SUBSECTOR: 430 RADAR, SONAR AND NAVIGATIONAL AID APPARATUS</b>							
8526100011 Radar apparatus for civil aircraft	7676	358	0	0	37	864	8935
8526100019 Other radar apparatus	2864	234	0	0	0	1544	4642
8526100020 Radar apparatus for boats or ships	62661	28684	365	9	3402	13813	108934
8526100090 Other radar apparatus	8980	10626	1115	13	345	1655	22734
8526910010 Radio navigational aid app for civil aircraft	18164	1055	0	0	0	5164	24383
8526910091 Other radio nav aid app, reception only	439	8	0	0	117	30	594
8526910099 Other radio navigational aid apparatus	10743	971	0	0	964	6177	18855
9014802000 Sonar and echo sounding equipment	18325	4246	9	83	1897	150	24710
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>129852</b>	<b>46182</b>	<b>1489</b>	<b>105</b>	<b>6762</b>	<b>29397</b>	<b>213787</b>
<b>RADIOSONDAGE, SONARS, APP DE RADIONAVIGATION</b>							
App radiosondage pour aéronef civil							
Autres appareils de radiosondage							
App de radiodétection/sondage pour bateaux							
Autres app de radiodétection/radiosondage							
App de radionavigation pour aéronef civil							
App de radionavigation, réception seulement							
Autres appareils de radionavigation							
Sonars et sondeurs acoustiques							
<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>							
<b>SUBSECTOR: 440 AUDIO AND VIDEO EQUIPMENT EXCLUDING DOMESTIC</b>							
8518100000 Microphones and stands therefor	5953	1282	159	810	3979	1444	13627
8518500000 Electric sound amplifier sets	3246	305	116	316	447	202	4632
8525301000 Colour television cameras	4973	426	1359	5	173816	178	180757
8525302000 Black & white/monochrome television cameras	3796	286	256	161	3742	710	8951
8528109910 Colour video monitors, other than domestic	2436	237	14	3920	3516	25	10148
8528109920 TV signals app received by TV satellite	5417	6	3462	45	2682	940	12552
8528109990 Other colour television monitors excl dom	6167	735	466	107	2056	978	10509
8528209000 Other black and white television receivers	1006	122	378	198	921	2	2627
8529907100 Parts of 8525/3020, motorized drives	11	0	0	0	0	0	11
							Pcs de 8525/3020, dispo de balayage à moteur
<b>MONITEURS VIDÉO, AUDIO, SAUF DOMESTIQUE</b>							
Microphones et leurs supports							
App électriques d'amplification du son							
Caméras de télévision couleur							
Cameras de télé noir et blanc/monochrome							
Moniteurs vidéo couleur sauf domestiques							
App de signaux de télé transmis par satellite							
Autres moniteurs vidéo couleur sauf domes							
Autres télévisions ncir et blanc							
Pcs de 8525/3020, dispo de balayage à moteur							

TABLE/TABLEAU 4  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: OTHER COMMUNICATIONS AND ELECTRONIC EQUIPMENT  
IMPORTATIONS DE: AU ÉQUIPÉLECTRONIQUES ET DE COMMUNICATIONS

Page 11

DESCRIPTION	(\$ '000)							
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL	
8543801000 Digit/analog mixing consoles for sound record	2275	2516	15	3	112	17	4938	Pupitres de mixage numé/analog pour enreg son
8543801010 Dig/analog mix console for comrl sound record	583	1266	0	12	36	0	1897	Pupitre de mix numé/ana pour enreg son comm
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>35863</b>	<b>7181</b>	<b>6225</b>	<b>5577</b>	<b>191307</b>	<b>4496</b>	<b>250649</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SUBSECTOR: 450 OTHER</b>								<b>AUTRES</b>
8526921000 Radio remote control app for Mach Tariff Prog	807	82	47	282	41	1343	2602	App de radiotélécommande, Prog de la machine
8526929000 Other radio remote control apparatus	3794	41	126	463	618	948	5990	Autres appareils de radiotélécommande
8527901000 Facsimile apparatus	669	34	1254	17	427	10	2411	Appareils de fac-similés
8527909010 Radiotelephone/telegraph for civil aircraft	1192	114	0	6	581	0	1893	Au réc radiotéléphon/télégr, aéronef civil
8527909020 Radio paging receivers	16090	115	12	111	7774	719	24821	Récepteurs de téléappel
8527909091 Other radiotelephone/telegraph app < 30 MHz	1713	5	1	52	87	41	1899	Autres app récepteurs < 30 MHz
8527909092 Radioteleph/telegraph > 30 MHz < 400 MHz	1124	153	65	49	2	228	1621	App récepteurs > 30 MHz < 400 MHz
8527909093 Radioteleph/telegr > 400 MHz < 1 000 MHz	1401	0	234	0	214	1	1850	App récepteurs > 400 MHz < 1 000 MHz
8527909094 Other radiotelephon/telegraph app > 1 000 MHz	2748	14	508	42	433	76	3821	Autres app récepteurs > 1 000 MHz
8529102000 Rotor (rotator) systems for broadcasting	1943	141	0	119	22	21	2246	Rotateurs d'antennes réceptrices
8543100000 Particle accelerators	2284	392	0	0	107	1582	4365	Accélérateurs de particules
8805200010 Ground flying trainers (flight simulators)	334	0	0	0	0	0	334	App au sol d'entraînement au vol
8805200090 Pts of ground fly trainers(flight simulators)	100941	38973	4	0	7204	4235	151357	Pièces d'app au sol d'entraînement au vol
9014801000 Marine automatic pilots	836	2257	0	0	1	199	3293	Pilotes automatiques (navigation maritime)
9014903000 Sextants	143	294	0	19	1	103	560	Sextants
9014904000 Other instruments and apparatus	4196	172	0	0	221	203	4792	Autres instruments et appareils
9014905000 Parts of 9014/8090	2770	277	0	0	32	613	3692	Pièces de 9014/8090
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>142985</b>	<b>43064</b>	<b>2251</b>	<b>1160</b>	<b>17765</b>	<b>10322</b>	<b>217547</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>670569</b>	<b>116659</b>	<b>30113</b>	<b>18734</b>	<b>298902</b>	<b>116297</b>	<b>1251274</b>	<b>TOTAL DU SECTEUR</b>

TABLE/TABLEAU 5  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT  
IMPORTATIONS DE: MACHÉS ÉLECTRO-AUTOMATIQUES ET PÉRIPHÉRIQUES

DESCRIPTION	(\$ '000)							TOTAL TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
INDUSTRY: 3361 ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT								MACH ÉLECTRO A CALCULER ET PÉRIPHÉRIQUES
SUBSECTOR:500 ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT								MACH ÉLECTRO A CALCULER ET PÉRIPHÉRIQUES
8471100000 Analog or hybrid auto data process machines	32752	3735	496	741	619	401	38744	Mach aut de trait de l'info, anal ou hybrides
8471200011 Dig auto data proc mach, CPU, I/O, col tube	24473	160	3727	533	1692	131	30716	Mach aut de traitement numé, tube couleur
8471200019 Digit auto data proc, CPU, I/O, mochrom tube	19094	137	8783	2700	2011	574	33299	Mach aut de traitement numérique, tube monoch
8471200090 Other digit auto data processing machines	143468	17038	3050	12989	65251	14341	256137	Autres mach aut de traitement numérique
8471910011 Digit proc unit w colour cathode-ray tube	93928	1684	371	2901	1631	6360	106875	Unités de traitement numé, tube couleur
8471910019 Digital processing unit with monochrome tube	57965	620	2935	2152	441	3173	67286	Unités de traitement numé, tube noir/blanc
8471910090 Digital processing unit with other tubes	874152	53680	8644	29097	27608	151279	1144460	Unités de traitement numé, avec autres tubes
8471921010 Printers not incorporating keyboards	194365	6609	229	969	197161	7856	407189	Imprimantes, n'incluant pas claviers
8471921020 Magnetic media entry devices	2138	103	0	86	950	26	3303	Appareils magnétiques d'entrée des données
8471921090 Other readers without keyboards	37507	1725	41	373	3254	682	43582	Autres lecteurs de cartes/jetons sans clavier
8471929011 Combined I/O units w colour cathode-ray tubes	26720	292	18274	8307	6017	1092	60702	Unité comb d'entrée/sortie à tube couleur
8471929012 Combined I/O units with monochrome CRT	12218	39	5415	1825	372	1603	21472	Unité comb d'entrée/sortie à tube monochrome
8471929019 Other Input/Output units	27258	228	6013	7321	5162	13293	59275	Autres unités d'entrée et de sortie
8471929020 Keyboards	24478	2247	725	8275	1462	19022	56209	Claviers
8471929031 Keyboards with colour cathode-ray tube (CRT)	34108	1721	31035	28255	19823	817	115759	Claviers à tube cathodique couleur
8471929032 Keyboards with mono cathode-ray tube (CRT)	27847	985	6576	12034	1813	1947	51202	Claviers à tube cathodique monochrome
8471929039 Other keyboards	17865	4766	8448	8077	3888	357	43401	Autres claviers
8471929040 Card key and magnetic media entry devices	1121	7	0	169	9	19	1325	App d'entrée de carte perforée et magnétique
8471929050 Optic scanner and magnet ink recognition dev	13201	419	69	469	2444	22	16624	Lecteur optique, lecteur de caractère magnét
8471929091 Other output devices	1527	149	35	57	312	160	2240	Autres unités de sortie
8471929099 Other combined Input Output units	51122	1660	1221	3727	2542	1858	62130	Autres unités combinées d'entrée et de sortie
8471931011 Magnetic disc drives with diameter > 21 cm	124206	2775	36	163	28111	8661	163952	Unités de disque magnétique, diamètre > 21 cm
8471931012 Magnetic disc drives for floppy discs	31578	643	76	2021	44031	24784	103133	Unités de disque pour disques magnét souples
8471931013 Magnetic disc drives for other hard mag discs	129911	2220	794	3581	59422	158893	354821	Unités de disque pour disques magnét durs
8471931019 Magnetic disc drives for other discs	60565	915	0	727	14607	5672	82486	Unités de disque pour autres disques
8471931020 Other disc drives	43497	692	44	312	4287	7202	56034	Autres unités de disque
8471931030 Drum storage memories	4830	86	1	12	160	5	5094	Mémoires à tambour
8471939010 Magnetic tape drives	67112	2128	17	14	3597	13553	86421	Unités de bandes magnétiques
8471939090 Other storage units	14066	185	28	98	1185	1009	16571	Autres unités de mémoire
8471991000 Cartridge cleaners, readers/punches/verifiers	2362	391	0	204	322	43	3322	Nettoyeur, perforateurs et vérificateur
8471999010 Control or adaptor units	66005	2243	14	924	8822	5288	83296	Unités de contrôle ou d'adaption
8471999020 Power supplies	21198	872	118	11916	1249	6201	41554	Blocs d'alimentation
8471999090 Other computer accessories	118075	3378	398	6566	6836	4963	140216	Autres accessoires d'ordinateur

TABLE/TABLEAU 5  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT  
IMPORTATIONS DE: MACHÉ ELECTRO A CALCULER ET PÉRIPHÉRIQUES

Page 13

DESCRIPTION	(\$ 000)							TOTAL TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
8473301000 Parts of 8471/9210, 9310, 9910	184932	5777	267	3663	56888	15925	267452	Pièces de 8471/9210, 9310, 9910
8473302000 Parts of 8471/10, 20, 91, 9290, 9390, 9990	885902	29334	6744	54571	125761	95594	1197906	Pièces de 8471/10, 20, 91, 9290, 9390, 9990
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>3471546</b>	<b>149643</b>	<b>114624</b>	<b>215829</b>	<b>699740</b>	<b>572806</b>	<b>5224188</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>3471546</b>	<b>149643</b>	<b>114624</b>	<b>215829</b>	<b>699740</b>	<b>572806</b>	<b>5224188</b>	<b>TOTAL DU SECTEUR</b>

TABLE/TABLEAU 6  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: ELECTRONIC BUSINESS MACHINES  
IMPORTATIONS DE: MACHINES ÉLECTRONIQUES DE BUREAUX

Page 14

(\$ 000)

DESCRIPTION	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL
-------------	------------	----------	----------------	------------------	----------------	-----------------	----------------

INDUSTRY: 3362 ELECTRONIC BUSINESS MACHINES

MACHINES ÉLECTRONIQUES DE BUREAUX

**SUBSECTOR: 600 ELECTRONIC BUSINESS MACHINES**

8470100000 Electro calculator operat w/o external power	3634	519	1142	7640	11210	3729	27874	MACHINES ÉLECTRONIQUES DE BUREAUX Calculatrices électro fonc sans énergie ext
8470210000 Electro calculator incorp a printing device	473	37	1835	1578	4781	2801	11505	Mach à calculer électro comportant imprimante
8470290000 Other electronic calculating machines	1356	208	24	3333	3071	2224	10216	Autres machines à calculer électroniques
8470400000 Accounting machines	580	0	0	0	0	0	580	Machines comptables
8470500010 Point-of-sale terminals, cash registers	47747	591	344	108	15762	479	65031	Terminaux de point de vente, caisses enreg
8470500090 Other cash registers	12361	428	270	37	17674	224	30994	Autres caisses enregistreuses
8473210000 Parts of electro calc 8470/10, 21, 29	738	0	0	328	1096	131	2293	Pcs de calcul électro de 8470/10, 21, 29
8473291000 Parts of 8470/30, 40, 50	16380	3033	16	54	5234	554	25271	Pièces de 8470/30, 40, 50
8519401000 Transcribing machines using magnetic tape	121	0	0	0	285	544	950	Machines à dicter à bandes magnétiques
8519409000 Other transcribing machines	25	0	0	0	1	0	26	Autres machines à dicter
8520101000 Dictat mach operat w ext power using mag tape	1632	511	72	28	3306	273	5822	Mach à dicter fonc source ext à bande magnét
8520109000 Other dictat mach operat with external power	250	0	0	6	245	4	505	Autres machines à dicter fonc avec source ext
9016001000 Balances	1757	1410	0	10	196	2969	6342	Balances
9016009000 Parts of balances	335	46	0	0	59	580	1020	Pièces de balances

<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>87389</b>	<b>6783</b>	<b>3703</b>	<b>13122</b>	<b>62920</b>	<b>14512</b>	<b>188429</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
-------------------------	--------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------	------------------------------

<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>87389</b>	<b>6783</b>	<b>3703</b>	<b>13122</b>	<b>62920</b>	<b>14512</b>	<b>188429</b>	<b>TOTAL DU SECTEUR</b>
----------------------	--------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------	-------------------------

TABLE/TABLEAU 7  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4

Page 15

IMPORTS FOR: OTHER BUSINESS MACHINES  
IMPORTATIONS DE: AUTRES MACHINES DE BUREAUX

(\$ 000)

DESCRIPTION	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL
INDUSTRY: 3369 OTHER BUSINESS MACHINES						AUTRES MACHINES DE BUREAUX	
						AUTRES MACHINES DE BUREAUX	
SUBSECTOR: 700 OTHER BUSINESS MACHINES							
8423100011 Baby scales	93	24	0	0	0	0	117
8423100019 Other personal weighing scales	2088	290	0	144	19	639	3180
8423100020 Household scales	496	565	0	163	20	2394	3638
8423200000 Scales for continuous weighing on conveyors	2688	23	0	0	37	0	2748
8423300000 Constant weight scales; incl hopper scales	1267	582	0	5	677	7	2538
8423810011 Digital electro counting scales < 30 kg	1100	28	1	2	10	22	1163
8423810012 Digit electro retail scale non-comput < 30 kg	118	107	0	0	0	0	225
8423810013 Digit electro retail scales, comput < 30 kg	534	670	0	0	265	17	1486
8423810019 Other digital electro scales < 30 kg	1978	23	4	2	732	303	3042
8423810090 Other scales and balances	2253	177	0	26	47	95	2598
8423820000 Weighing machines > 30 kg < 5 000 kg	1677	1442	0	7	509	66	3701
8423890000 Other weighing machines	2748	740	0	137	3719	301	7645
8423900010 Digital weight indicators	3322	135	1	0	66	75	3599
8423900090 Other parts of weighing machines	7063	885	1	50	471	112	8582
8469101000 Automatic typewriters	8326	331	1487	155	7355	7391	25045
8469102000 Word-processing machines	4588	434	81	27	1750	289	7169
8469210000 Elec typewriters weighing < 12 kg excl case	455	0	389	0	2065	4	2913
8469291000 Mach for typing on insul tubing for elec wire	14	0	0	0	0	0	14
8469299000 Other electric typing machines	354	570	127	0	623	533	2207
8469310000 Non-elec typewriters weigh < 12 kg excl case	37	104	0	0	0	490	631
8469390000 Other typewriters, non-electric	108	14	0	3	0	2	127
8470300000 Other calculating machines	507	1	71	79	156	205	1019
8470900010 Postage-franking machines	10389	517	0	0	0	577	11483
8470900020 Ticket-issuing machines	3934	22	0	0	18	1490	5464
8470900090 Other office machines	468	71	0	0	283	434	1256
8472100000 Office duplicating machines	195	80	0	0	1223	0	1498
8472200000 Address and address plate embossing machines	677	79	0	0	0	0	756
8472300000 Mail sort, fold, open, seal and closing mach	21894	4778	0	0	314	4548	31534
8472901000 Stitching or stapling machines; using wire	783	13	68	569	416	2356	4205
8472902000 Automatic banknote dispensers	18448	42967	0	0	0	0	61415
8472903000 Telegraph perforating machines	0	2	0	0	0	0	2
8472909010 Cheque-writing or signing machines	906	101	0	0	20	0	1027
8472909020 Coin or currency handling machines	3450	699	0	0	1291	629	6069

TABLE/TABLEAU 7  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4

Page 16

IMPORTS FOR: OTHER BUSINESS MACHINES  
IMPORTATIONS DE: AUTRES MACHINES DE BUREAUX

DESCRIPTION	(\$ 000)						
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL
8472909030 Ticket-issuing machines	156	0	0	0	0	5	161
8472909040 Office-type paper shredders	2274	2378	0	2	0	5	4659
8472909090 Other office-type machines	13877	1134	2	394	1203	551	17161
8473101000 Access (incl stands) and parts of 8469	133	0	0	3	0	3	139
8473109100 Parts of 8469/1020	412	63	0	404	171	18	1068
8473109200 Parts of 8469/2910	2	0	0	0	0	2	4
8473109300 Parts of 8469/1010, 21, 2990, 31, 39	1624	428	4	16	1841	165	4078
8473292000 Parts of 8470/9000	1452	969	0	4	259	260	2944
8473401000 Parts of 8472/1000	190	27	0	0	70	4	291
8473402000 Parts of 8472/9010	137	0	0	0	31	17	185
8473403000 Parts of 8472/2000, 3000, 9090	16709	8426	0	0	1017	572	26724
8473404000 Parts of 8472/9020	6648	5178	0	158	264	251	12499
8473405000 Parts of 8472/9030	55	0	0	0	0	0	55
8476111010 Vending machines incorp refrigerating devices	9780	269	0	0	0	0	10049
8476111090 Other vending mach incorp a heat or ref dev	1913	554	0	0	0	0	2467
8476111900 Other vending machines incorp a heat device	3582	0	0	0	0	13	3595
8476191000 Cigarette dispensing machines	212	3	0	0	0	0	215
8476192000 Candy dispensing machines	2091	0	0	346	0	0	2437
8476199000 Other product dispensing machines	7374	229	0	15	11	38	7667
8476900000 Parts of auto goods-vending machines	8876	327	0	16	100	26	9345
8479898000 Coin control devices for vending machines	1698	322	0	0	0	0	2020
8479908000 Parts of 8479/8980	1291	15	61	0	1	0	1368
8516319000 Electro-thermic hand-drying apparatus	1036	372	45	29	64	518	2064
9009110000 Electrostatic photocopiers (direct process)	3773	199	0	0	15800	154	19926
9009120000 Electrostatic photocopiers (indirect process)	68372	18883	896	4	83485	4809	176449
9009210000 Photocopiers incorp an optical system	1402	265	0	0	776	229	2672
9009220000 Contact-type photocopying apparatus, nes	944	448	0	0	170	0	1562
9009300000 Thermo-copying apparatus	340	44	0	0	859	627	1870
9009900000 Parts and accessories for photocopiers	101828	35220	1231	381	54321	6657	199638
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>361139</b>	<b>132227</b>	<b>4469</b>	<b>3141</b>	<b>182529</b>	<b>37903</b>	<b>721408</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>361139</b>	<b>132227</b>	<b>4469</b>	<b>3141</b>	<b>182529</b>	<b>37903</b>	<b>721408</b>
							<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
							<b>TOTAL DU SECTEUR</b>

TABLE/TABLEAU 8  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS  
IMPORTATIONS DE: INSTR D'INDICATION, D'ENREG ET DE COMMANDE

Page 17

DESCRIPTION	(\$ 000)							TOTAL TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
INDUSTRY: 3911 INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS								INSTR D'INDICATION, D'ENREG ET DE COMMANDE
SUBSECTOR: 800 INDICAT, RECORD AND CONTROLLING INSTRUMENTS								INSTR D'INDICATION, D'ENREG ET DE COMMANDE
9015801010 Seismometers and seismographs	8342	299	0	0	23	769	9433	Séismomètres et séismographes
9015801090 Other geophysical instruments	50592	5210	0	0	276	2549	58627	Autres instruments de géophysique
9015802000 Anemometer, visibility meter, transmissometer	770	43	0	0	6	6	825	Anémomètres à mesurer le vent, télémètres
9015902000 Parts and accessories of 9015/8020	76	126	0	0	0	0	202	Pièces de 9015/8020
9024101000 Electrical metal testing mach and apparatus	9340	1424	0	0	190	321	11275	Mach et app d'essais à commande électrique
9024109000 Other machines for testing metals	1091	108	0	1	42	30	1272	Autres machines d'essais des métaux
9024801000 Machines for testing concrete	216	30	0	0	0	31	277	Machines pour essais sur le béton
9024809100 Paper and paperboard for elec test machines	7805	909	111	0	375	1936	11136	Mach él pour essais des papiers et cartons
9024809900 Other elec test mach and app for hardness	3743	249	0	0	93	107	4192	Autres machines d'essais de dureté
9024901000 Parts of 9024/8010	76	12	0	0	0	3	91	Pièces de 9024/8010
9024902000 Parts of 9024/1010, 8091	5717	648	0	0	90	820	7275	Pièces de 9024/1010, 8091
9024903000 Parts of 9024/1090, 8099	1236	164	0	0	10	2	1412	Pièces de 9024/1090, 8099
9025200000 Barometers, not combined w other instruments	143	222	0	37	21	2	425	Baromètres, non combinés à autres instruments
9025809100 Moisture content measuring inst and apparatus	4769	1923	9	22	132	651	7506	Instr pour mesurer la teneur d'humidité agric
9026101000 Electrical flow meters	10554	1354	0	0	53	910	12871	Débitmètres électriques
9026109100 Other elec inst for meas liquid flow/level	37890	2004	35	13	665	2833	43440	Instr commande él pour mesurer niveau liquide
9026109900 Other liquid level measuring instruments	36649	3953	36	9	1547	5871	48065	Au instr mesure du débit/niveau de liquide
9026201000 Pressure checking instruments, electrical	21799	1831	0	72	798	1671	26171	Instrument à commande él pour la pression
9026209000 Other pressure checking instruments	18932	4653	0	594	164	1129	25472	Autres instruments pour mesure de la pression
9026801000 Electrical heat meters	1526	173	14	1	281	205	2200	Compteurs de chaleur à commande électrique
9026809000 Other electrical meters	11364	1379	0	110	820	499	14172	Autres compteurs de chaleur
9026909100 Parts and access of 9026/1091, 2010, 8010	11194	1346	256	4	1324	287	14411	Pièces et acces de 9026/1091, 2010, 8010
9026909200 Parts of 9026/1010	2128	342	0	0	268	27	2765	Pièces de 9026/1010
9026909300 Parts of 9026/1099, 2090, 8090	17504	2755	258	61	1701	1007	23286	Pièces de 9026/1099, 2090, 8090
9027101000 Electrical analysers	16051	4719	4	0	899	454	22127	Analyseurs à commande électrique
9027109000 Other gas or smoke analysis apparatus	4225	832	0	0	212	23	5292	Autres analyseurs de gaz ou de fumée
9027801010 Chemical vibration/noise analysis instruments	1039	146	0	2	111	76	1374	App de mesure de vibration d'analyse chimique
9027801020 Physical analysis inst for vibration/noise	525	67	0	0	7	0	599	App de mesure de vibration d'analyse physique
9027801090 Other analysis inst for vibration/noise	3388	1348	7	19	67	744	5573	Autres app de mesure des vibrations/bruits
9027808020 Mass spectrometers	3985	5478	0	0	0	29	9492	Spectroscopes de masse
9027808030 Elec instruments for chemical analysis	14369	2496	0	10	3295	399	20569	App él pour analyse chimique
9027808040 Elec inst for physical analysis apparatus	7702	811	11	0	118	827	9469	App él pour analyse physique des instruments
9027808090 Other analysis inst for other meas inst	27712	4381	17	28	1878	2211	36227	Autres instr d'analyse pour autres instr

TABLE/TABLEAU 8  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS  
IMPORTATIONS DE: INSTR D'INDICATION, D'ENREG ET DE COMMANDE

Page 18

DESCRIPTION	(\$ '000)							TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
902810000 Gas, supply, production and calibrating meters	7256	283	0	0	2	0	7541	Compteurs de gaz
902820100 Liquid meters for fuel disp pumps of 8413/11	2931	150	0	0	0	0	3081	Compteurs de liq. pompe de carb, 8413/11
902820200 Water supply recording electrical meters	1924	79	0	0	0	0	2003	Compteurs pour mesurer l'alimentation en eau
902820900 Other production meters	9811	368	0	3	1	54	10237	Autres compteurs de production
902830000 Electricity supply, prod and calibrat meters	1570	126	3	16	259	18	1992	Compteurs d'électricité
9028909100 Parts of 9028/2010	1018	28	0	0	0	0	1046	Pièces de 9028/2010
9028909200 Parts of 9028/1000	8405	26	0	0	0	3	8434	Pièces de 9028/1000
9028909300 Parts of 9028/2090	1996	59	0	0	1	9	2065	Pièces de 9028/2090
9028909400 Parts of 9028/2020, 3000	5739	7	0	0	0	98	5844	Pièces de 9028/2020, 3000
9029101000 Revolution counters	1436	158	0	36	229	33	1892	Compteurs de tours et production
9029102000 Time counters	66	3	0	0	0	0	69	Compteurs de temps
9029109000 Prod counters, taximeters, pedometers	3699	605	18	82	118	51	4573	Compteurs de produc, taximètres, podomètres
9029201000 Motor vehicle speed indicators	4174	484	1133	191	5010	112	11104	Indicateur de vitesse de véhicule automobile
9029209100 Other electrical speed indicator instruments	6886	2900	15	507	348	697	11353	Instr à commande él d'indicateur de vitesse
9029209900 Other speed indicator instruments	2621	208	0	78	206	106	3219	Autres instr d'indicateur de vitesse
9029909100 Parts of 9029/2010	3420	339	0	39	628	29	4455	Pièces de 9029/2010
9029909200 Parts of 9029/2091	797	508	3	71	1846	71	3296	Pièces de 9029/2091
9029909300 Parts of 9029/1090, 2099	548	207	0	0	53	33	841	Pièces de 9029/1090, 2099
9029909400 Parts of 9029/1010	54	54	0	0	4	0	112	Pièces de 9029/1010
9030101000 Nuclear radiation detecting instruments	2249	1377	0	1	9	1	3637	Instr mesure/détection de radiation nucléaire
9030109100 Nuclear radiation electric detect instruments	7845	1704	3	9	680	138	10379	Instr él de détection radiation ionisante
9030109900 Other nuclear radiation detecting instruments	365	175	0	0	9	11	560	Au instr pour détect radiations ionisantes
9030200000 Cathode-ray oscilloscopes and oscillographs	13194	2345	157	60	2006	403	18165	Oscilloscopes et oscillographes cathodiques
9030311000 Portable-type/indicating-type multimeters	8273	132	617	1020	202	214	10458	Multimètre portatif et indicateur de tableau
9030319000 Other multimeters	3949	204	20	58	82	13	4326	Autres multimètres
9030391010 Elec indicat inst meas volt, curr/resistance	2671	470	578	181	393	522	4815	App él mesure tension du courant/résistance
9030391090 Other electrical indicating instruments	5932	1558	3	356	210	358	8417	Autres instruments électriques de tableau
9030399010 Other indicat inst meas volt, curr/resistance	13370	2206	6	294	353	662	16891	Autres mesures de contrôle de tension/courant
9030399090 Other panel indic inst to meas other inst	11510	1080	13	59	476	646	13784	Au panneaux indicateurs pour autres usages
9030401000 Field strength meters	291	0	2	2	30	32	357	Mesureur de champ
9030409000 Other telecommunications instruments	37268	6137	0	16	890	860	45171	Autres instruments de télécommunication
9030811000 Chart recorders for data processing machines	331	64	0	0	7	0	402	Enregistreur de tableau pour trait de l'info
9030812000 Fault duration monitors for disturbances	650	111	0	0	2	29	792	Contrôleurs de durée, stabilité de puissance
9030819110 Electrical strip chart recorder	4880	509	69	0	995	132	6585	Enregistreurs de graphique à bande
9030819190 Other electrical instruments and apparatus	11307	474	288	81	1064	859	14073	Autres instruments à commande électrique
9030819900 Other instruments with recording devices	1127	194	17	0	94	42	1474	Autres instruments à commande
9030891000 Instruments used with data proc machines	6007	594	0	2	9	0	6612	Autres instruments pour traitement de l'info
9030892000 Elec panel indicat inst, excl vehicle-type	392	47	0	0	0	1	440	Indicateur électrique (sauf pour véhicules)

TABLE/TABLEAU 8  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS  
IMPORTATIONS DE: INSTR D'INDICATION, D'ENREG ET DE COMMANDE

Page 19

DESCRIPTION	(\$ 000)							
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL	
9030899100 Other electrical instruments	30714	3690	0	207	1920	866	37397	Autres instruments à commande électrique
9030899900 Other eletrical instruments without recorders	7443	146	0	14	53	43	7699	Autres instruments indicateurs électriques
9030901000 Transducers	2032	356	0	2	106	37	2533	Transducteurs
9030909110 Parts of 9030/1010	476	30	0	0	0	2	508	Pièces de 9030/1010
9030909190 Parts of 9030/3110, 3910, 4010, 8120, 8920	1689	773	26	99	35	8	2630	Pièces de 9030/3110, 3910, 4010, 8120, 8920
9030909200 Parts of 9030/8110, 8910	5020	157	0	0	0	4	5181	Pièces de 9030/8110, 8910
9030909310 Parts of 9030/1091	3328	833	1	5	273	287	4727	Pièces de 9030/1091
9030909390 Pts of 9030/20, 3190, 3990, 4090, 8191, 8991	31963	3424	2	32	779	381	36581	Pcs de 9030/20, 3190, 3990, 4090, 8191, 8991
9030909410 Parts of 9030/1099	66	1	0	0	2	2	71	Pièces de 9030/1099
9030909490 Other parts of 9030/8199, 8999	1556	51	0	3	11	10	1631	Autres pièces de 9030/8199, 8999
9031801011 Elec panel test characteristics of veh engine	960	546	0	321	41	5	1873	Instr él pour l'essai caract des moteurs véh
9031801019 Equip to test other vehicle characteristics	2320	42	0	0	7	0	2369	Équip d'essai d'autres caract de véhicules
9031801090 Other elec panel test of other veh caract	7281	607	22	2	222	629	8763	Autres panneaux él d'essai d'autres véhicules
9031802011 Equip test elec charact of internal combu eng	108	5	0	1	15	6	135	App d'essai de caract él de moteur à combu
9031802019 Equip test other charact of other combu eng	887	10	0	3	17	84	1001	App d'essai d'autres caract d'engin à combu
9031802090 Other equip test other characteristics	14034	465	0	40	168	1392	16099	Autres app d'essai d'autres caractéristiques
9031809111 Pressure test app of internal combustion eng	7612	106	0	0	53	157	7928	App d'essai à pression de mach électriques
9031809119 Other pressure test app of other engines	5821	525	0	0	186	388	6920	Autres app d'essai de pression pour moteurs
9031809190 Other pressure testing apparatus	35454	5433	0	0	1167	2676	44730	Autres app d'essai de pression
9031809911 Other pressure test app for elec charact	467	35	0	3	0	48	553	Autres app d'essai de caract él de moteurs
9031809919 Other pressure test app for other caract	1493	10	87	1	2	5	1598	Au app d'essai de pression d'autres caract
9031809990 Other pressure testing apparatus	20530	5344	189	184	2497	1280	30024	Autres app pour l'essai de pression
9031901000 Parts of 9031/8010	1596	94	0	4	49	42	1785	Pièces de 9031/8010
9031902000 Parts of 9031/1091, 2010, 8091	16986	3976	0	1	990	468	22421	Pièces de 9031/1091, 2010, 8091
9031903000 Parts of 9031/8020	2454	5	0	7	3	29	2498	Pièces de 9031/8020
9032101000 Thermostats used for Mach Tariff Program	4605	205	4	0	71	99	4984	Thermostats pour Programme de la machinerie
9032109000 Other thermostats	21731	1833	0	636	274	2427	26901	Autres thermostats
9032200000 Manostats	1341	121	0	9	0	77	1548	Manostats (pressostats)
9032811010 Industrial process control instruments	2324	67	0	7	0	5	2403	Instruments de régulation industrielle
9032811090 Other hydraulic/pneumatic control instruments	764	43	0	5	172	130	1114	Autres instr hydr/pneumatiques de régulation
9032819010 Other industrial process control instruments	380	32	0	1	0	0	413	Autres app de régulation industrielle
9032819090 Other process control instruments	5518	797	0	10	3	476	6804	Autres instruments de régulation
9032891000 Control inst for hospital food/beverages	276	31	0	0	1	307	615	Instrument contrôle utilisé par les hôpitaux
9032892010 Complete system of process control apparatus	23533	1803	0	4	2670	18073	46083	App de processus industriel complet
9032892091 Temperature control inst of proc control app	3216	207	0	2	195	48	3668	Instr de contrôle de la température
9032892092 Pressure and draft control instruments	669	51	0	0	8	6	734	Instrument de contrôle de la pression/tirage
9032892093 Flow and liquid level control instruments	1228	383	0	0	4	52	1667	Instr de contrôle du débit/niveau de liquide
9032892094 Humidity control instruments	176	221	0	0	7	13	417	Instr de contrôle de l'humidité

TABLE/TABLEAU 8  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS  
IMPORTATIONS DE: INSTR D'INDICATION, D'ENREG ET DE COMMANDE

Page 20

DESCRIPTION	(\$ 000)						TOTAL TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	
9032892099 Other pressure control instruments	48582	3303	185	1	10125	4541	66737
9032893000 Temperature controls for photograph solution	421	5	0	0	365	0	791
9032898010 Auto voltage and voltage-current regulators	325	60	0	19	19	2	425
9032898020 Control inst for air-cond/refrigeration equip	297	35	0	0	0	4	336
9032898090 Other instruments for Mach Tariff Program	1836	104	0	4	23	274	2241
9032899010 Temp control for voltage-current regulators	5577	604	0	213	748	266	7408
9032899020 Other control inst for air-cond, ref/heat sys	5122	45	0	4	7	59	5237
9032899090 Other controlling instruments	233015	8788	3392	575	16036	21232	283038
9032902000 Parts of 9032/8920, 8930	53146	5161	0	2	729	8596	67634
9032903000 Parts of 9032/10, 20, 81, 8990	22600	1956	0	20	241	1269	26086
9032904000 Parts of 9032/8110, 8980, 8990	897	63	0	1	1	26	988
9033000000 Parts and accessories of chapter 90	8045	1247	0	93	173	112	9670
9106200000 Parking meters	234	0	0	0	0	0	234
9107001000 Time switches for cook or heat apparatus	2976	11	0	0	0	1	2988
9107002000 Time switches for Mach Tariff Program	1313	89	0	15	0	3	1420
9107009000 Other time switches	12797	245	493	79	269	58	13941
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>1203648</b>	<b>131582</b>	<b>8104</b>	<b>6774</b>	<b>72419</b>	<b>99671</b>	<b>1522198</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>1203648</b>	<b>131582</b>	<b>8104</b>	<b>6774</b>	<b>72419</b>	<b>99671</b>	<b>1522198</b>
							<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
							<b>TOTAL DU SECTEUR</b>

TABLE/TABLEAU 9  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: OTHER INSTRUMENTS AND REL PRODS EXCL PHOTO EQUIPMENT  
IMPORTATIONS DE: AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES SAUF LE MATERIEL PHOTOGRAPHIQUE

Page 21

DESCRIPTION	(\$'000)						
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL
INDUSTRY: 3912 OTHER INSTRUMENTS AND REL PRODS EXCL PHOTO EQUIPMENT							
AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES SAUF LE MATERIEL PHOTOGRAPHIQUE							
SUBSECTOR: 900 OTHER INST & REL PRODS EXCL PHOTOGRAPH EQUIP							
8543200000 Signal generators	13312	5041	6	92	371	308	19130
9001901000 Colour filters for photographic cameras	337	8	0	0	46	3	394
9001902000 Diffraction grating, proof plane & optic flat	160	4	0	0	0	0	164
9001909010 Lenses, prisms and mirrors	493	88	9	0	65	6	661
9001909090 Other lenses	1142	29	2	0	14	4	1191
9002111000 Object lenses for instant-print cameras	1375	197	43	0	3054	138	4807
9002112000 Lenses for cinematographic projectors	50	73	0	0	1	0	124
9002119000 Other objective lenses	3309	1139	0	893	14245	947	20533
9002191000 Object lenses of photo inst for range finders	215	423	1	0	749	42	1430
9002199000 Other lenses	2260	44	29	0	572	7	2912
9002201000 Colour filters for cameras	788	153	0	1	271	0	1213
9002209000 Other filters	979	62	0	1	108	9	1159
9002901000 Lenses, viewfndr, mirror & prism of 9002/1110	451	14	0	0	364	39	868
9002902000 Mirrors for projectors	26	3	0	0	22	0	51
9002903000 Other mirrors	1026	29	5	5	6	20	1091
9002909000 Other mirrors for optical instruments	1574	122	3	30	712	122	2563
9005100000 Binoculars	793	165	750	307	4596	1514	8125
9005801000 Astronomical telescopes	703	4	0	12	318	5	1042
9005809000 Other telescopes	925	47	146	361	551	78	2108
9005901000 Parts of telescopes of 9005/8010	461	10	23	0	77	1	572
9005909000 Other parts of monoculars, binoculars	443	36	43	14	55	413	1004
9006301000 Camera for neg/pos of width 8 cm to 10.5 cm	787	641	0	0	689	0	2117
9006302000 Camera for negs or positives of other sizes	101	0	0	0	27	161	289
9008201000 Microfilm or microfiche reader-printers	1915	278	0	0	3387	6	5586
9008209000 Other microform readers	939	65	0	0	40	4	1048
9011100000 Stereoscopic microscopes	238	211	95	0	607	3	1154
9011200000 Other microscopes	165	4	0	0	65	8	242
9012900000 Pts and access for microscopes (excl optical)	3228	1997	0	0	504	53	5782
9013100000 Telescopic sights for fitting to arms	1778	1017	590	303	1002	53	4743
9013200000 Lasers, other than laser diodes	12341	1090	0	0	30	81	13542
9013802100 Mirrors for motor vehicles	70	71	0	0	0	0	141
9013802900 Other mounted glass mirrors	38	3	0	4	0	3	48
9013809000 Other mirrors	5240	557	96	98	470	305	6766

TABLE/TABLEAU 9  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: OTHER INSTRUMENTS AND REL PRODS EXCL PHOTO EQUIPMENT  
IMPORTATIONS DE: AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES SAUF LE MATERIEL PHOTOGRAPHIQUE

Page 22

DESCRIPTION	(\$ 000)						TOTAL TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	
9013901000 Parts of 9013/1000	1431	162	12	3	64	6	1678 Pièces de 9013/1000
9013902000 Parts of 9013/2010	4352	362	0	0	31	74	4819 Pièces de 9013/2010
9013903000 Parts of 9013/8010, 8021, 8029, 8090	4189	177	0	4	218	0	4588 Pièces de 9013/8010, 8021, 8029, 8090
9014101011 Direction finding compasses of civil aircraft	915	33	0	0	0	0	948 Instruments optiques pour aéronef civil
9014101019 Other finding compasses	788	184	0	0	61	5	1038 Autres compas de navigation
9014101021 Gyroscopic compass exc elec of civil aircraft	813	89	0	0	0	0	902 Gyrocompas non-électriques pour aéronef civil
9014101029 Other gyroscopic compasses	387	43	0	0	0	17	447 Autres gyrocompas
9014101031 Elec gyroscopic compasses for civil aircraft	783	234	0	0	1	1	1019 Gyrocompas électriques pour aéronef civil
9014101039 Other gyroscopic compasses	734	23	0	0	72	1	830 Autres gyrocompas électriques
9014101091 Other compasses for civil aircraft	565	129	0	0	0	0	694 Autres compas pour aéronef civil
9014101099 Other compasses	1197	154	0	18	42	66	1477 Autres boussoles
9014109010 Other optical instruments	13	2	0	1	1	13	30 Autres instruments optiques
9014109020 Other gyroscopic compasses, except electrical	25	3	0	0	50	62	140 Autres gyrocompas non-électriques
9014109030 Other electric gyroscopic compasses	426	0	0	13	0	0	439 Autres gyrocompas électriques
9014109090 Other compasses	1129	126	0	27	136	566	1984 Autres boussoles
9014200010 Space navigation optical inst and apparatus	833	162	0	0	0	0	995 Instr/app optiques de navigation aérienne
9014200091 Automatic pilots for space navigation	2103	206	0	0	0	10	2319 Pilotes automatiques de navigation aérienne
9014200092 Other space navigation electric instruments	72795	7560	0	0	54	14489	94898 Autres instr él de navigation aérienne
9014200093 Space nav non-elec inst for civil aircraft	582	60	0	0	0	4	646 Autres instr non-él pour aéronef civil
9014200099 Other instruments for space navigation	16183	1772	0	0	50	229	18234 Autres instruments de navigation aérienne
9014803000 Sextants	37	18	0	0	0	4	59 Sextants
9014809000 Other navigation instruments	32975	499	0	30	798	630	34932 Autres instruments pour navigation
9014901100 Parts of 9014/1010	726	157	0	0	29	864	1776 Pièces de 9014/1010
9014901200 Parts of 9014/1090	270	6	0	0	0	1	277 Pièces de 9014/1090
9014902000 Parts of 9014/2000	9302	754	2468	22	0	381	12927 Pièces de 9014/2000
9015101000 Range finders for photographic cameras	37	0	0	0	1	20	58 Télémètres pour appareils de prises de vues
9015109000 Other range finders	324	190	0	0	1976	1288	3778 Autres télémètres
9015201000 Magnetic theodolites	163	7	0	0	119	160	449 Théodolites magnétiques
9015209000 Other theodolites	998	88	0	0	2054	3952	7092 Autres théodolites
9015300000 Surveying levels	4425	436	0	39	896	690	6486 Niveaux d'arpentage
9015400000 Photogrammetrical surveying instruments	1103	363	0	0	10	171	1647 Instruments et appareils de photogrammétrie
9015803000 Oceanographic research instruments	4302	407	0	0	25	531	5265 Instruments pour recherche océanographique
9015809010 Other surveying instruments	959	114	0	0	243	57	1373 Autres instruments d'arpentage
9015809090 Other oceanographic instruments	5087	432	0	7	94	270	5890 Autres instr pour recherche océanographique
9015901000 Parts of 9015/1010, 2010, 40, 8010, 8030	39354	5982	0	0	1069	1115	47520 Pièces de 9015/1010, 2010, 40, 8010, 8030
9015903000 Parts of 9015/1090, 2090, 30, 8090	4923	186	0	28	994	2538	8669 Pièces de 9015/1090, 2090, 30, 8090
9022190000 App based on the use of X-rays for other uses	7454	2513	0	0	729	395	11091 App rayon X comprenant app radiophotograp
9022290010 Smoke detect, ionization-type, for other use	6473	0	0	0	0	711	7184 DéTECTEURS de fumée de type par ionisation

TABLE/TABLEAU 9  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
IMPORTS FOR: OTHER INSTRUMENTS AND REL PRODS EXCL PHOTO EQUIPMENT  
IMPORTATIONS DE: AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES SAUF LE MATERIEL PHOTOGRAPHIQUE

Page 23

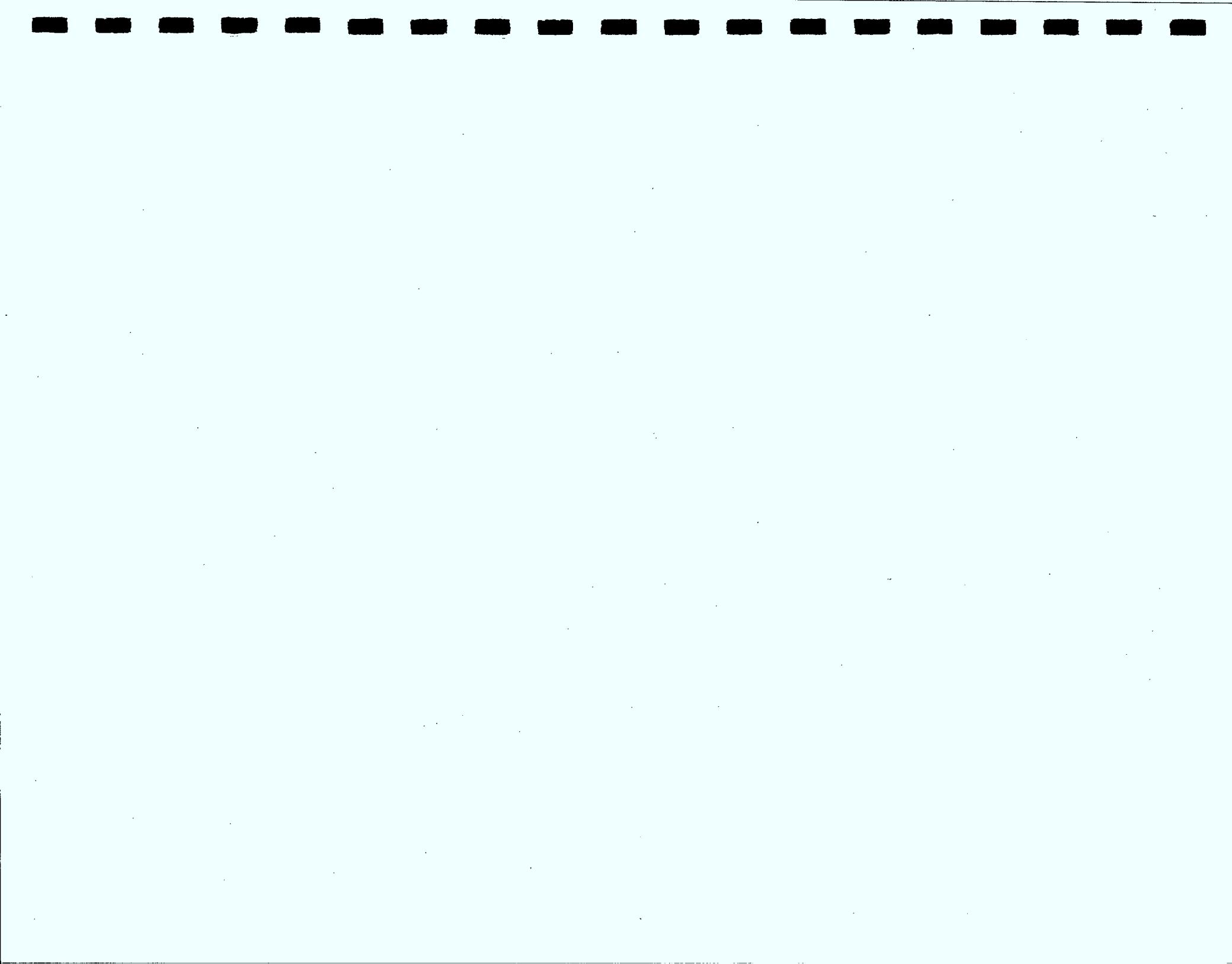
DESCRIPTION	(\$ 000)						
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL
9022290090 Other detectors	3145	158	0	0	20	200	3523 Autres détecteurs
9022300000 X-ray tubes	5791	3406	0	0	352	32	9581 Tubes de rayons X
9022900000 Parts of app based on use of x-rays/radiation	35967	7636	11	136	1783	5387	50920 Pièces d'app utilisant radiation alpha bêta
9025111000 Liq-filled clinical thermometers, dir reading	464	104	0	61	72	200	901 Thermomètres médic à liquide/lecture directe
9025119000 Other liquid-filled thermometers, dir reading	3073	330	111	118	84	208	3924 Autres thermomètres à liquide/lecture directe
9025191100 Electrical clinical thermometers	1297	1	2	3	191	325	1819 Thermomètres électriques médicaux
9025191900 Other electrical thermometers	4477	293	117	42	108	958	5995 Autres thermomètres électriques
9025199000 Other thermometers	4258	334	76	205	136	455	5464 Autres thermomètres
9025801000 Pyrometers, other than infra-red	979	64	0	0	70	0	1113 Pyromètres, autres qu'à rayons infrarouges
9025809900 Other moisture content measuring instruments	1975	201	17	109	378	67	2747 Au instr de mesure pour teneur d'humidité
9025909100 Parts of 9025/1110, 1911, 8091	2094	254	0	0	6	50	2404 Pièces de 9025/1110, 1911, 8091
9025909200 Parts of 9025/1910, 8010	2087	96	113	2	1	7	2306 Pièces de 9025/1910, 8010
9025909300 Parts of 9025/1190, 1990, 20, 8099	3153	121	0	0	22	437	3733 Pièces de 9025/1190, 1990, 20, 8099
9027201010 Gas chromatographs	6156	349	0	0	120	21	6646 App de chromatographie en phase gazeuse
9027201020 Liquid chromatographs	6240	364	0	0	442	10	7056 Chromatographes liquides
9027201030 Electrophoresis instruments	1328	142	0	0	2	69	1541 Instruments électrophorèses
9027201090 Other electrophoresis instruments	3426	170	0	0	114	363	4073 Autres instruments électrophorèses
9027209000 Other chromatographs	467	1	0	0	0	0	468 Autres chromatographes
9027301000 Interferomat spectrophotometer (fourier-type)	547	61	0	0	0	317	925 Spectro/interféromét/transfert de fourier
9027309110 Electrical spectrophotometers	8483	3491	0	0	400	1622	13996 Spectrophotomètres électriques
9027309190 Other spectrophotometers	12478	5870	0	0	345	4496	23189 Autres spectrophotomètres
9027309910 Other spectroscopes	7	0	0	0	0	0	7 Autres spectroscopes
9027309990 Other instruments and apparatus	1592	17	0	0	0	0	1609 Autres instruments et appareils
9027400000 Exposure meters	209	45	0	1	709	1	965 Posemètres
9027501010 Electrochemical inst using optical radiation	1561	242	0	20	24	1976	3823 Instr électrochimiques utilisant optique
9027501020 Thermal analysis app using optical radiation	1753	115	0	0	27	264	2159 App d'analyse thermique utilisant optique
9027501030 Other chemical analysis inst using radiation	1238	467	0	0	22	121	1848 Autres app d'analyse chimique util optique
9027501040 Photometers	971	131	0	0	31	172	1305 Photomètres
9027501090 Other electrical instruments and appliances	7758	1034	0	35	2114	1155	12096 Autres instruments et appareils électriques
9027509010 Other thermal analysis instruments and app	120	30	0	0	18	0	168 Autres instruments pour analyse thermique
9027509020 Other chemical analysis instruments and app	112	86	0	0	17	0	215 Autres appareils pour analyse chimique
9027509090 Other analysis instruments and apparatus	570	263	0	0	16	169	1018 Autres appareils pour autres analyses
9027808010 Nuclear magnetic resonance instruments	2318	0	0	0	0	0	2318 App à résonance magnétique nucléaire
9027809010 Other chemical analysis instruments	665	26	0	3	2	1	697 Autres appareils pour analyse chimique
9027809020 Other physical analysis instruments	870	26	0	0	11	86	993 Autres appareils pour analyse physique
9027809090 Other instruments and apparatus	3621	475	0	8	49	88	4241 Autres instruments et appareils
9027901100 Microtomes and parts for medical purposes	876	1562	0	0	180	284	2902 Microtomes et pièces aux fins médicales
9027901900 Other microtomes	215	260	0	0	1	58	534 Autres microtomes

TABLE/TABLEAU 9  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4

IMPORTS FOR: OTHER INSTRUMENTS AND REL PRODS EXCL PHOTO EQUIPMENT  
IMPORTATIONS DE: AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES SAUF LE MATERIEL PHOTOGRAPHIQUE

Page 24

DESCRIPTION	(\$ 000)							TOTAL TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
9027909100 Pts of 9027/1010, 2010, 3091, 40, 5010, 8080	73998	11198	0	80	2190	6427	93893	Pcs de 9027/1010, 2010, 3091, 40, 5010, 8080
9027909200 Parts of 9027/3010, 8010	3644	476	0	1	29	853	5003	Pièces de 9027/3010, 8010
9027909300 Pts of 9027/1090, 2090, 3099, 5090, 8090	3848	190	0	0	137	511	4686	Pcs de 9027/1090, 2090, 3099, 5090, 8090
9031300000 Profile projectors, nes	488	56	0	0	397	95	1036	Projecteurs de profils, nda
9031400000 Optical instruments and apparatus, nes	8581	1511	3	758	255	106	11214	Instruments et appareils optiques, nda
9031904000 Parts of 9031/1099, 2090, 30, 40, 8099	12842	1203	0	0	63	436	14544	Pièces de 9031/1099, 2090, 30, 40, 8099
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>522559</b>	<b>80117</b>	<b>4771</b>	<b>3895</b>	<b>53773</b>	<b>61681</b>	<b>726796</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>522559</b>	<b>80117</b>	<b>4771</b>	<b>3895</b>	<b>53773</b>	<b>61681</b>	<b>726796</b>	<b>TOTAL DU SECTEUR</b>



## **SECTION 4**

**TOTAL EXPORTS\* BY COMMODITY AND BY COUNTRY**

**EXPORTATIONS\* TOTALES PAR MARCHANDISE ET PAR PAYS**

\* Total exports = domestic exports + re-exports

\* Exportations totales = exportations + réexportations

TABLE/TABLEAU 1

ANNUAL 1990 ANNUEL Q4

TOTAL EXPORTS FOR: RECORD PLAYERS, RADIO & TELEVISION RECEIVERS  
 EXPORTATIONS TOTALES DE: PHONOGRAPHE ET RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISION

DESCRIPTION	(\$ 000)							TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
<b>INDUSTRY: 3341 RECORD PLAYERS, RADIO &amp; TELEVISION RECEIVERS</b>								<b>PHONOGRAPHE ET RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISION</b>
<b>SUBSECTOR: 110 SPEAKERS AND PARTS</b>								<b>HAUT-PARLEURS ET PIÈCES</b>
85182100 Single loudspeaker, mounted in same enclosure	2554	866	5	43	1594	494	5556	Haut-parleur unique monté dans même enceinte
85182200 Multiple loudspeakers, mntd in same enclosure	14718	619	28	89	30	1424	16908	Haut-parleurs mult montés dans même enceinte
85182900 Other loudspeakers	1205	80	0	0	0	3	1288	Autres haut-parleurs
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>18477</b>	<b>1565</b>	<b>33</b>	<b>132</b>	<b>1624</b>	<b>1921</b>	<b>23752</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR RÉCEPTEURS DE RADIO</b>
<b>SUBSECTOR: 120 RADIO RECEIVERS</b>								
85271100 Radio op w/o ext power, comb w sound recorder	1673	0	0	0	3	14	1690	Radio comb app enreg, fonc sans source ext
85271900 Other radio receivers operating w/o ext power	752	1	0	1	0	28	782	App de radio fonc sans source d'énergie ext
85272100 Automobile radio receivers, comb w rec/reprod	56351	6280	0	0	0	317	62948	Radio pour automobile comb à app enreg du son
85272900 Other automobile radio op w/o external power	1283	2	0	0	0	9	1294	Autres radios pour auto fonc sans source ext
85273100 Other radio receivers comb w sound rec/reprod	1181	0	0	0	0	58	1239	Autres rēc de radio, comb à app enreg du son
85273200 Clock radios, without sound record apparatus	561	0	0	0	0	0	561	Radios comb à horloge, sans app enreg
85273900 Other radio receivers	424	449	33	40	227	2497	3670	Autres app récepteurs de radio
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>62225</b>	<b>6732</b>	<b>33</b>	<b>41</b>	<b>230</b>	<b>2923</b>	<b>72184</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR RÉCEPTEURS DE TÉLÉVISION COULEUR</b>
<b>SUBSECTOR: 130 COLOUR TELEVISION RECEIVERS</b>								
85281000 Colour television receivers	56890	3267	127	2898	366	1996	65544	Appareils récepteurs de télévisions couleur
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>56890</b>	<b>3267</b>	<b>127</b>	<b>2898</b>	<b>366</b>	<b>1996</b>	<b>65544</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR RÉCEPTEURS DE TÉLÉVISION NOIR ET BLANC</b>
<b>SUBSECTOR: 140 BLACK AND WHITE TELEVISION RECEIVERS</b>								
85282000 B&W or monochrome television receiver	234	252	0	0	0	86	572	Télévisions noir/blanc ou monochrome
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>234</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>572</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR AUTRES</b>
<b>SUBSECTOR: 150 OTHER</b>								
85191000 Coin or disc-operated record players	2	9	0	0	9	59	79	Électrophone commandé d'une pièce de monnaie
85192100 Record players without loudspeaker	0	0	0	0	0	0	0	Électrophones sans haut-parleur
85192900 Other record players	2	13	0	0	0	97	112	Autres électrophones
85193100 Turntables w auto record-changing mechanism	6	58	14	9	63	67	217	Tourne-disques à changeur aut de disques
85193900 Other turntables	120	13	0	0	15	1	149	Autres tourne-disques

TABLE/TABLEAU 1  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
TOTAL EXPORTS FOR: RECORD PLAYERS, RADIO & TELEVISION RECEIVERS  
EXPORTATIONS TOTALES DE: PHONOGRAPHES ET RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISION

Page 2

DESCRIPTION	(\$ 000)							
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL	
85199100 Cassette-type reprod app w/o record dev	113	9	0	0	0	21	143	App de reproduction du son à cassette
85199900 Other sound reproducing app w/o sound record	822	384	0	20	0	139	1365	Autre app de reprod du son sans dispo d'enreg
85203100 Cassette-type mag tape record w sound reprod	453	17	0	0	7	58	535	App d'enreg du son sur bande magnét à cass
85203900 Other magnetic tape recorders w sound reprod	203	123	0	0	36	91	453	App d'enreg/reproduc du son sur bandes magnét
85209000 Other mag tape record and sound reprod app	862	577	9	4	27	148	1627	Autres app enreg du son incl un dispo de rep
85211000 Magnetic-type video record or reproduc app	20135	39	0	0	0	178	20352	App enreg vidéophonique à bande magnétique
85219000 Other video recording/reproducing apparatus	1715	0	0	0	0	29	1744	Au appareils d'enregistrement vidéophonique
85221000 Pick-up cartridges	23	8	0	0	0	2	33	Lecteurs phonographiques
85229000 Parts and access of 8519 to 8521	733	208	50	4	20	154	1169	Pièces et acces des appareils de 8519 à 8521
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>25189</b>	<b>1458</b>	<b>73</b>	<b>37</b>	<b>177</b>	<b>1044</b>	<b>27978</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>163015</b>	<b>13274</b>	<b>266</b>	<b>3108</b>	<b>2397</b>	<b>7970</b>	<b>190030</b>	<b>TOTAL DU SECTEUR</b>

TABLE/TABLEAU 2  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
TOTAL EXPORTS FOR: TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT  
EXPORTATIONS TOTALES DE: ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

Page 3

DESCRIPTION	(\$ 000)							TOTAL	EQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS		
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES					
<b>INDUSTRY: 3351 TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT</b>											
<b>SUBSECTOR: 200 TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT</b>											
85171000 Telephone sets	127810	4839	800	173	628	9468	143718	Postes téléphoniques d'usagers			
85172000 Teleprinters	10	0	0	0	0	0	10	Télécopieurs			
85173000 Telephonic or telegraphic switching apparatus	88373	2509	0	60	146	1763	92851	App de commutation pour téléphone/télégraphe			
85174000 Apparatus for carrier-current line systems	59908	3241	32	57	1292	2868	67398	App pour la télécommun par courant porteur			
85178100 Other telephonic apparatus	11612	1988	119	110	11	1340	15180	Autres appareils pour la téléphonie			
85178200 Other telegraphic apparatus	72079	72	3	0	2	1090	73246	Autres appareils pour la télégraphie			
85179000 Pts of elec app for line telephone/telegraph	256267	89015	1957	31740	1113	309124	689216	Pcs d'app él pour téléphon/télégraphe par fil			
85202000 Telephone answering machines	6846	7	277	9	0	78	7217	Répondeurs téléphoniques			
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>622905</b>	<b>101671</b>	<b>3188</b>	<b>32149</b>	<b>3192</b>	<b>325731</b>	<b>1088836</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>			
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>622905</b>	<b>101671</b>	<b>3188</b>	<b>32149</b>	<b>3192</b>	<b>325731</b>	<b>1088836</b>	<b>TOTAL DU SECTEUR</b>			

TABLE/TABLEAU 3  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
TOTAL EXPORTS FOR: ELECTRONIC COMPONENTS AND PARTS  
EXPORTATIONS TOTALES DE: COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PIÈCES

Page 4

DESCRIPTION	(\$ 000)							TOTAL TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
<b>INDUSTRY: 3352 ELECTRONIC COMPONENTS AND PARTS</b>								<b>COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PIÈCES</b>
<b>SUBSECTOR: 310 INDUCTORS AND PARTS</b>								<b>BOBINES DE RÉACTANCE ET PIÈCES</b>
85045000 Inductors, electric	16068	241	69	0	204	786	17368	Bobines de réactance et autres fils él
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>16068</b>	<b>241</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>786</b>	<b>17368</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR CONDENSATEURS ET PIÈCES</b>
<b>SUBSECTOR: 320 CAPACITORS AND PARTS</b>								
85322100 Elec capacitors, fixed, tantalum, nes	8449	790	112	174	268	3366	13159	Condensateurs él fixes au tantalé, nda
85322200 Aluminum electrolytic fixed elec capacitors	1263	80	1	6	0	52	1402	Condensateurs él fixes électrol à aluminium
85322300 Ceram dielec single layer fixed capacitors	271	65	0	0	0	46	382	Condensateurs fixes à diél céram à une couche
85322400 Multilayer ceram dielect fixed capacitors	2060	262	6	0	9	90	2427	Condensat fixes diél céramique multicouche
85322500 Elec capacitors fixed dielec of paper/plastic	1235	25	0	0	8	14	1282	Condensat fixes diél en papier/en plastique
85322900 Electrical capacitors, fixed, nes	2021	71	147	74	19	290	2622	Condensateurs électriques fixes, nda
85323000 Variable/adjustable (pre-set) elec capacitors	262	27	13	5	1	1	309	Condensat électriques variables/ajustables
85329000 Parts of electrical capacitors	45	3	31	0	0	66	145	Pièces de condensateurs électriques
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>15606</b>	<b>1323</b>	<b>310</b>	<b>259</b>	<b>305</b>	<b>3925</b>	<b>21728</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR TUBES CATHODIQUES COULEUR POUR TÉLÉVISION</b>
<b>SUBSECTOR: 330 CATHODE-RAY TELEVISION PICTURE TUBES</b>								
85401100 Cathode-ray TV picture tubes, incl colour mon	649	0	0	210	9147	31562	41568	Tubes cathodiques couleur pour télé/moniteur
85401200 Cathode-ray TV pic tubes, incl B&W mon tubes	5991	2	0	0	0	0	5993	Tubes cathod monoch pour télé/moniteur vidéo
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>6640</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>9147</b>	<b>31562</b>	<b>47561</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR CIRCUITS INTÉGRÉS ET SEMI-CONDUCTEURS</b>
<b>SUBSECTOR: 340 SEMICONDUCTORS AND INTEGRATED CIRCUITS</b>								
85411000 Diodes, other than photosensitive or LEDs	11679	1183	95	14	73	383	13427	Diode, sauf photosens et émettrice de lumière
85412100 Transistors exc photo dissipation rate < 1 W	2951	226	96	0	30	247	3550	Transistors sauf photosens à dissip $< 1 \text{ W}$
85412900 Transistors, other than photo-sensitive, nes	1596	443	108	0	8	325	2480	Transistors, sauf les photosensibles, nda
85414000 Photosensitive semiconductors and LEDs	18073	4795	61	28	126	3037	26120	Dispo photosens/voltaïques semi-conducteur
85415000 Semiconductor devices, nes	1381	323	181	7	7	507	2406	Dispositifs à semi-conducteurs, nda
85421100 Digital monolithic integrated circuits (ICs)	1163864	8081	4110	3424	1376	6023	1186878	Circuits intégrés monolithiques, numériques
85421900 Monolithic integrated circuits, nes	64098	12566	2133	634	2851	8456	90738	Circuits intégrés monolithiques, nda
85428000 Electro integrated circuits and micro-ass	2630	473	13	92	477	735	4420	Circuits intégrés et micro-assemb électro
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>1266272</b>	<b>28090</b>	<b>6797</b>	<b>4199</b>	<b>4948</b>	<b>19713</b>	<b>1330019</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>

TABLE/TABLEAU 3  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
TOTAL EXPORTS FOR: ELECTRONIC COMPONENTS AND PARTS  
EXPORTATIONS TOTALES DE: COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PIÈCES

Page 5

DESCRIPTION	(\$'000)							HYBRIDES, THYRISTORS, DIACS, ETC.
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL	
<b>SUBSECTOR: 350 HYBRIDS, THYRISTORS, DIACS, ETC.</b>								
85413000 Thyristors diac and triac (excl photosen dev)	302	2	0	0	65	33	402	Thyristors, diac/triac (sauf dispo photosen)
85416000 Mounted piezo-electric crystals	7522	166	14	5	110	316	8133	Cristaux piézo-électriques montés
85419000 Pts of mntd piezo-elec crystal and semiconduc	1218	182	6	0	1372	427	3205	Pcs de dispo à semi-condu et crist piézo-él
85422000 Hybrid integrated circuits	19667	869	501	59	120	925	22141	Circuits intégrés hybrides
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>28709</b>	<b>1219</b>	<b>521</b>	<b>64</b>	<b>1667</b>	<b>1701</b>	<b>33881</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SUBSECTOR: 360 PARTS OF ICs AND MICRO-ASSEMBLIES</b>								
85429000 Pts of electro integrated circuits/micro-ass	14420	3860	1604	5904	90	26128	52006	Pcs de circuit intégré/micro-assemb électro
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>14420</b>	<b>3860</b>	<b>1604</b>	<b>5904</b>	<b>90</b>	<b>26128</b>	<b>52006</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SUBSECTOR: 370 OTHER</b>								
85183000 Head/earphones and comb micro/speaker sets	7706	520	0	17	20	212	8475	Écouteurs, même combinés avec microphone
85184000 Audio-frequency electric amplifiers	12047	1317	14	154	129	971	14632	Amplificateurs électriques d'audiofréquence
85189000 Pts of micro/head/earphone/speakers/elec ampl	6191	1470	2	0	0	164	7827	Pcs de microphones, haut-parleurs et ampl él
85299000 Parts of app of headings 8525 to 8528	126621	18624	3713	343	2303	22269	173873	Pièces des nos 8525 à 8528
85334000 Variable resistors (including rheostats)	1734	93	0	66	89	663	2645	Résistances él variables (incl rhéostats)
85339000 Pts of elec resistors, rheostats and potentio	2507	0	0	0	0	51	2558	Pièces de résistances él non chauffantes
85340000 Printed circuits	1315955	19920	277	0	2535	1888	1340575	Circuits imprimés
85402000 TV camera tubes/image convertors/intensifiers	160	172	0	0	11	101	444	Tubes de caméra de télé/conv/intensificateur
85403000 Cathode-ray tubes, nes	3458	120	0	11	1	0	3590	Tubes cathodiques, nda
85404100 Magnetron tubes	50	99	0	0	86	25	260	Tubes magnétrons
85404200 Klystron tubes	4135	1144	434	0	13	247	5973	Tubes klystrons
85404900 Microwave tubes, nes	2274	78	2	0	0	160	2514	Tubes pour hyperfréquences, nda
85408100 Receiver or amplifier valves and tubes	39	6	0	0	0	0	45	Tubes de réception ou d'amplification
85408900 Electronic valves and tubes, nes	202	121	0	0	123	95	541	Lampes, tubes et valves électroniques, nda
85409100 Parts of cathode-ray tubes	2021	46	35	91	0	2476	4669	Pièces de tubes cathodiques
85409900 Parts of electronic valves and tubes, nes	114	33	0	31	0	1028	1206	Pièces de lampes et tubes électroniques, nda
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>1485214</b>	<b>43763</b>	<b>4477</b>	<b>713</b>	<b>5310</b>	<b>30350</b>	<b>1569827</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>2832929</b>	<b>78498</b>	<b>13778</b>	<b>11349</b>	<b>21671</b>	<b>114165</b>	<b>3072390</b>	<b>TOTAL DU SECTEUR</b>

TABLE/TABLEAU 4

ANNUAL 1990 ANNUEL Q4

TOTAL EXPORTS FOR: OTHER COMMUNICATIONS AND ELECTRONIC EQUIPMENT  
 EXPORTATIONS TOTALES DE: AU ÉQUIPÉLECTRONIQUES ET DE COMMUNICATIONS

Page 6

DESCRIPTION	(\$'000)							TOTAL TOTAL	
	USA É.-U.	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES			
<b>INDUSTRY: 3359 OTHER COMMUNICATIONS AND ELECTRONIC EQUIPMENT</b>							<b>AU ÉQUIPÉLECTRONIQUES ET DE COMMUNICATIONS</b>		
<b>SUBSECTOR: 410 TRANSMISSION APPARATUS INCLUDING AERIALS</b>							<b>APPAREILS D'ÉMISSION INCLUANT ANTENNES</b>		
85251000 Radio transmission apparatus	48560	8644	317	898	1266	35614	95299	Appareils d'émission pour la radiotéléphonie	
85252000 Transmission app incorp reception app	192587	1410	32	15	669	17112	211825	App d'émission incorp app de réception	
85291000 Aerials and aerial reflectors and parts	22467	7756	45	92	119	3940	34419	Antennes et réflecteurs d'antennes, incl pcs	
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>263614</b>	<b>17810</b>	<b>394</b>	<b>1005</b>	<b>2054</b>	<b>56666</b>	<b>341543</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR AVERTISSEURS ET PIÈCES</b>	
<b>SUBSECTOR: 420 ALARMS AND PARTS</b>									
85311000 Elec burglar or fire alarms and similar app	4721	3060	163	40	6	3487	11477	Avertisseurs él contre le vol ou incendie	
85312000 Indicator panels incorp LCDs or LEDs	9057	877	83	2	0	212	10231	Panneaux indicateurs incorp dispo LCD ou LED	
85318000 Elec sound or visual signalling apparatus	25943	984	10	26	31	751	27745	App él de signalisation acoustique/visuelle	
85319000 Parts of elec sound or visual signalling app	24245	2205	80	113	17	1524	28184	Pcs d'app él de signl acoustique ou visuelle	
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>63966</b>	<b>7126</b>	<b>336</b>	<b>181</b>	<b>54</b>	<b>5974</b>	<b>77637</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR RADIOSONDAGE, SONARS, APP DE RADIONAVIGATION</b>	
<b>SUBSECTOR: 430 RADAR, SONAR AND NAVIGATIONAL AID APPARATUS</b>									
85261000 Radar apparatus	15153	5149	3	43	590	9334	30272	App de radiodétection/radiosondage (radar)	
85269100 Radio navigational aid apparatus	12250	6172	3	16	730	13124	32295	Appareils de radionavigation	
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>27403</b>	<b>11321</b>	<b>6</b>	<b>59</b>	<b>1320</b>	<b>22458</b>	<b>62567</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR MONITEURS VIDÉO, AUDIO, SAUF DOMESTIQUE</b>	
<b>SUBSECTOR: 440 AUDIO AND VIDEO EQUIPMENT EXCLUDING DOMESTIC</b>									
85181000 Microphones and stands therefor	1364	189	0	0	17	122	1692	Microphones et leurs supports	
85185000 Electric sound amplifier sets	1564	75	0	0	8	54	1701	App électriques d'amplification du son	
85253000 Television cameras	7224	847	0	8	669	138	8886	Caméras de télévision	
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>10152</b>	<b>1111</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>694</b>	<b>314</b>	<b>12279</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR AUTRES</b>	
<b>SUBSECTOR: 450 OTHER</b>									
85269200 Radio remote control apparatus	7901	31	2	12	0	3	7949	Appareils de radiotélécommande	
85279000 Other receiving apparatus	5957	931	0	8	54	688	7638	Autres appareils récepteurs	
85431000 Particle accelerators	7	0	0	0	0	0	7	Accélérateurs de particules	
88025000 Spacecraft (incl satellites) and launch veh	0	0	0	0	0	2	2	Véh spatiaux (incl satellites) et véh lanceur	
88052000 Ground flying trainers and parts thereof	141341	108933	19028	123	37238	76348	383011	App au sol d'entraînement au vol et pièces	

TABLE/TABLEAU 4  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
TOTAL EXPORTS FOR: OTHER COMMUNICATIONS AND ELECTRONIC EQUIPMENT  
EXPORTATIONS TOTALES DE: AU ÉQUIPÉLECTRONIQUES ET DE COMMUNICATIONS

Page 7

DESCRIPTION	(\$ 000)						
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL
SUBSECTOR TOTAL:	155206	109895	19030	143	37292	77041	398607 TOTAL DU SOUS-SECTEUR
SECTOR TOTAL:	520341	147263	19766	1396	41414	162453	892633 TOTAL DU SECTEUR

TABLE/TABLEAU 5  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
TOTAL EXPORTS FOR: ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT  
EXPORTATIONS TOTALES DE: MACH ÉLECTRO A CALCULER ET PÉRIPHÉRIQUES

Page 8

DESCRIPTION	(\$ 000)							MACH ÉLECTRO A CALCULER ET PÉRIPHÉRIQUES
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL	
<b>INDUSTRY: 3361 ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT</b>								
<b>SUBSECTOR: 500 ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT</b>								
84711000 Analog or hybrid auto data process machines	6908	10200	640	313	758	4132	22951	Mach aut de trait de l'info, anal ou hybrides
84712000 Digit auto data proc mach incl CPU & I/O unit	19181	929	24	21	196	2777	23128	Mach aut de trait de l'info, numé autonomes
84719100 Digit proc units w or w/o the rest of a sys	240470	209042	897	241	804	29837	481291	Unités de traitement numé avec/sans syst
84719200 I/O units w or w/o system/storage units	148146	28469	1579	469	2387	25175	206225	Unité d'entrée/sortie,présenté avec/sans syst
84719300 Storage units presented w or w/o rest of sys	201071	10165	22	269	1424	2868	215819	Unités de mémoire, présentées avec/sans syst
84719900 Other auto data proc machines and units	134459	31166	587	212	6441	7665	180530	Autres mach aut de trait de l'info et unités
84733000 Parts and access 8471 (auto data proc mach)	1524687	115361	7612	3498	7563	31792	1690513	Pièces et accessoires des machines de 8471
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>2274922</b>	<b>405332</b>	<b>11361</b>	<b>5023</b>	<b>19573</b>	<b>104246</b>	<b>2820457</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>2274922</b>	<b>405332</b>	<b>11361</b>	<b>5023</b>	<b>19573</b>	<b>104246</b>	<b>2820457</b>	<b>TOTAL DU SECTEUR</b>

TABLE/TABLEAU 6  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
TOTAL EXPORTS FOR: ELECTRONIC BUSINESS MACHINES  
EXPORTATIONS TOTALES DE: MACHINES ÉLECTRONIQUES DE BUREAUX

Page 9

DESCRIPTION	(\$'000)							TOTAL TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
<b>INDUSTRY: 3362 ELECTRONIC BUSINESS MACHINES</b>								<b>MACHINES ÉLECTRONIQUES DE BUREAUX</b>
<b>SUBSECTOR: 600 ELECTRONIC BUSINESS MACHINES</b>								<b>MACHINES ÉLECTRONIQUES DE BUREAUX</b>
84701000 Electro calculator operat w/o external power	563	44	0	0	0	53	660	Calculatrices électro fons sans énergie ext
84702100 Electro calculators incorp a printing device	604	0	0	0	0	8	612	Mach à calculer électro comportant imprimante
84702900 Other electronic calculating machines	59	47	0	0	0	64	170	Autres machines à calculer électroniques
84704000 Accounting machines	21706	26697	0	0	404	2470	51277	Machines comptables
84705000 Cash registers	8665	26	4	0	71	137	8903	Caisse enregistreuses
84732100 Parts of electro calc 8470/10, 21, 29	518	73	0	0	19	7	617	Pièces de calcul électro de 8470/10, 21, 29
84732900 Pts and access of 8470-calc and account mach	53661	11217	31	0	143	765	65817	Pièces et acces des machines de 8470
85194000 Transcribing machines	13	0	0	0	0	0	13	Machines à dicter
85201000 Dictating mach operating w/o external power	27	0	0	0	0	3	30	Mach à dicter fons sans énergie extérieure
90160000 Balances, sensitivity of 5 cg or better	60	0	0	0	0	47	107	Balances sensibles à poids de 5 cg ou moins
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>85876</b>	<b>38104</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>637</b>	<b>3554</b>	<b>128206</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>85876</b>	<b>38104</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>637</b>	<b>3554</b>	<b>128206</b>	<b>TOTAL DU SECTEUR</b>

TABLE/TABLEAU 7  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
TOTAL EXPORTS FOR: OTHER BUSINESS MACHINES  
EXPORTATIONS TOTALES DE: AUTRES MACHINES DE BUREAUX

Page 10

DESCRIPTION	(\$ '000)						TOTAL TOTAL
	USA É.-U.	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	
<b>INDUSTRY: 3369 OTHER BUSINESS MACHINES</b>							<b>AUTRES MACHINES DE BUREAUX</b>
<b>SUBSECTOR: 700 OTHER BUSINESS MACHINES</b>							<b>AUTRES MACHINES DE BUREAUX</b>
84231000 Personal weighing mach; baby and home scale	94	0	0	0	0	52	146 Pèse-personnes, pèse-bébés et bal de ménage
84232000 Scales for continuous weighing on conveyors	659	418	3	0	2	526	1608 Bascules à pesage continu sur transporteurs
84233000 Constant weight scales; incl hopper scales	1274	48	0	0	0	0	1322 Bascules à pesées constantes et ensacheuses
84238100 Weighing machines not exceeding 30 kg	435	20	0	0	0	4	459 App de pesage d'une portée n'excéd pas 30 kg
84238200 Weighing machines > 30 kg < 5 000 kg	698	15	0	0	1	1486	2200 App de pesage > 30 kg, mais < 5 000 kg
84238900 Other weighing machines	2404	71	0	0	3	362	2840 Autres appareils de pesage
84239000 Parts of weighing machines; incl weights	1058	221	0	0	0	496	1775 Pièces d'app de pesage incluant poids
84691000 Automatic typewriters and word-proc machines	182	196	0	0	0	1091	1469 Mach à écrire aut pour traitement de texte
84692100 Elec typewriters weighing < 12 kg excl case	61	442	0	0	0	1	504 Mach à écrire él, poids < 12 kg sauf coffret
84692900 Other electric typewriters	189	0	0	0	0	0	189 Autres machines à écrire électriques
84693100 Non-elec typewriters weigh < 12 kg excl case	0	5	0	0	0	14	19 Mach à écrire n-él poids < 12 kg sauf coffret
84703000 Other calculating machines	426	0	0	0	0	55	481 Autres machines à calculer
84709000 Postage frank, tkt-issu mach, incl calc dev	353	2	2	0	0	54	411 Mach à affranchir compo d'un dispo de calcul
84721000 Office duplicating machines	295	8	0	0	0	69	372 Appareils de bureau, duplicateurs
84722000 Address and address plate embossing machines	42	0	0	0	0	0	42 Mach à imprimer/estamper plaques d'adresses
84723000 Mail sort, fold, open, seal and closing mach	977	21	0	0	0	77	1075 Mach de triage, pliage de correspondance
84729000 Other office machines	6837	1682	0	0	5	2720	11244 Autres machines de bureau
84731000 Pts and access of 8469-typewriters, word-proc	941	57	0	0	23	196	1217 Pièces et acces des machines de 8469
84734000 Parts and access of 8472 (other office machs)	4573	304	0	0	0	190	5067 Pièces et accessoires des machines de 8472
84761100 Auto goods-vend mach incorp heat/ref device	4440	392	0	95	49	429	5405 Mach aut de vente de prod, dispo de chauf/ref
84761900 Other automatic goods-vending machines	615	82	0	0	0	106	803 Autres machines aut de vente de produits
84769000 Parts of automatic goods-vending machines	781	1082	0	11	206	180	2260 Pcs de mach automatiques de vente de produits
90091100 Electrostatic photocopiers (direct process)	1032	0	0	0	0	14	1046 App photocopie électrostat reproduc directe
90091200 Electrostatic photocopiers (indirect process)	5334	19	0	0	139	210	5702 App photocopie électrostat reproduc indirecte
90092100 Photocopiers incorp an optical system	129	2	0	0	0	57	188 Appareil photocopie à système optique
90092200 Contact-type photocopying apparatus, nes	23	0	0	0	0	0	23 Appareil photocopie par contact, nda
90093000 Thermo-copying apparatus	40	0	0	0	0	0	40 Appareil de thermocopie
90099000 Parts and accessories for photocopiers	128586	52481	0	0	235	776	182078 Pièces et acces d'appareils de photocopie
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>162478</b>	<b>57568</b>	<b>5</b>	<b>106</b>	<b>663</b>	<b>9165</b>	<b>229985 TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>162478</b>	<b>57568</b>	<b>5</b>	<b>106</b>	<b>663</b>	<b>9165</b>	<b>229985 TOTAL DU SECTEUR</b>

TABLE/TABLEAU 8  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4

TOTAL EXPORTS FOR: INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS  
EXPORTATIONS TOTALES DE: INSTR D'INDICATION, D'ENREG ET DE COMMANDE

Page 11

DESCRIPTION	(\$ 000)							INSTR D'INDICATION, D'ENREG ET DE COMMANDE	
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL		
<b>INDUSTRY: 3911 INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS</b>									
<b>SUBSECTOR: 800 INDICAT, RECORD AND CONTROLLING INSTRUMENTS</b>									
90241000 Machines for testing mech properties of metal	1644	62	1	0	12	340	2059	Machines et appareils d'essais des métaux	
90248000 Mach for testing mech prop of other material	1440	384	0	31	12	1192	3059	Mach d'essais de propriétés mécaniques	
90249000 Pts of mach test mech properties of materials	439	141	11	3	7	192	793	Pcs de mach d'essais de propriétés mécaniques	
90252000 Barometers, not combined w other instruments	4	21	0	0	0	0	25	Baromètres, non combinés à autres instruments	
90261000 Flow or liquid level measuring instruments	13193	9072	664	168	2253	6899	32249	App de mesure du débit/niveau des liquides	
90262000 Pressure-checking or measuring instruments	8951	705	5	54	41	616	10372	Instruments de mesure/contrôle de la pression	
9026B000 App for meas variables of liquids or gases	8075	504	7	38	18	785	9427	Appareils de mesure des liquides ou des gaz	
90269000 Pts and access of liquid or gas instruments	26616	1570	0	0	540	2086	30812	Pcs d'instruments des liquides ou des gaz	
90271000 Gas or smoke analysis apparatus	4067	1173	12	0	3	571	5826	Analyseurs de gaz ou de fumées	
90281000 Gas supply, production and calibrating meters	4572	1058	0	0	1	261	5892	Compteurs de gaz	
90282000 Liquid supply production and calibrat meters	346	18	0	0	0	30	394	Compteurs de liquides	
90283000 Electricity supply, prod and calibrat meters	3095	0	0	11	10	5254	8370	Compteurs d'électricité	
90289000 Parts for gas, liq, elec or production meters	2909	84	0	0	0	54	3047	Pcs de compteurs de gaz, de liquides ou d'électricité	
90291000 Revolution, production counters, taximeters	2148	172	3	0	0	75	2398	Compteurs de tours, production et taximètres	
90292000 Speed indicators, tachometers, stroboscopes	6538	134	0	10	2	164	6848	Indicateur de vitesse, tachymètre, stroboscop	
90299000 Pts of revolution/production counters of 9029	3556	159	0	3	63	188	3969	Pièces de compteurs de 9029	
90301000 Ionising radiation detect or meas instruments	5507	580	14	0	22	814	6937	Appareils de mesure des radiations ionisantes	
90302000 Cathode-ray oscilloscopes and oscillographs	626	68	11	0	2	172	879	Oscilloscopes et oscillographes cathodiques	
90303100 Multimeters	691	15	0	0	12	40	758	Multimètres	
90303900 Voltage, current meas inst, w/o recording dev	59663	894	110	41	123	1975	62806	App de mesure de la tension, résistance, nda	
90304000 Specially designed telecommunications inst	5114	3611	474	523	1460	2031	13213	App pour les techniques de la télécommunic	
90308100 App for meas elec quantity w a record device	1888	293	60	20	805	208	3274	App mesure de grandeurs él avec dispo enreg	
90308900 Apparatus for measuring elec quantities, nes	3963	477	4	192	47	472	5155	App de mesure de grandeurs électriques, nda	
90309000 Parts of inst for meas electrical quantities	7835	368	117	2	64	966	9352	Pcs d'instruments de mesure de grandeurs él	
90318000 Other meas instruments, app and machines	40818	8604	1360	407	1548	5376	58113	Autres instruments de mesure ou de contrôle	
90319000 Pts and access of measuring and testing inst	35199	1518	28	209	1058	1260	39272	Pièces d'app de mesure et de contrôle	
90321000 Thermostats	23569	746	47	96	19	901	25378	Thermostats	
90322000 Manostats	7	0	0	0	0	7	14	Manostats (pressostats)	
90328100 Hydraulic or pneumatic control inst	1827	582	0	9	23	282	2723	App hydrauliques/pneu pour régulation aut	
90328900 Auto regulat/control instruments, nes	107465	23359	1233	161	1124	40392	173734	Appareils pour régulation/contrôle aut, nda	
90329000 Parts for auto regulating or controlling inst	11666	1639	164	0	129	9941	23539	Pcs d'instr pour rég/contrôle aut méc à temps	
90330000 Parts and accessories of chapter 90	3703	2020	10	0	111	347	6191	Pièces/accessoires pour app du Chapitre 90	
91062000 Parking meters	11	2	0	0	0	0	13	Parcmètres	

TABLE/TABLEAU 8

ANNUAL 1990 ANNUEL Q4

TOTAL EXPORTS FOR: INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS  
 EXPORTATIONS TOTALES DE: INSTR D'INDICATION, D'ENREG ET DE COMMANDE

Page 12

DESCRIPTION	(\$ 000)							TOTAL TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
91070000 Time switches w clock or synchronous motor	480	19	0	0	0	75	574	Interrup horaire de déclench un méca à temps
SUBSECTOR TOTAL:	397625	60052	4335	1978	9509	83966	557465	TOTAL DU SOUS-SECTEUR
SECTOR TOTAL:	397625	60052	4335	1978	9509	83966	557465	TOTAL DU SECTEUR

TABLE/TABLEAU 9  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
TOTAL EXPORTS FOR: OTHER INSTRUMENTS AND REL PRODS EXCL PHOTO EQUIPMENT  
EXPORTATIONS TOTALES DE: AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES SAUF LE MATERIEL PHOTOGRAPHIQUE

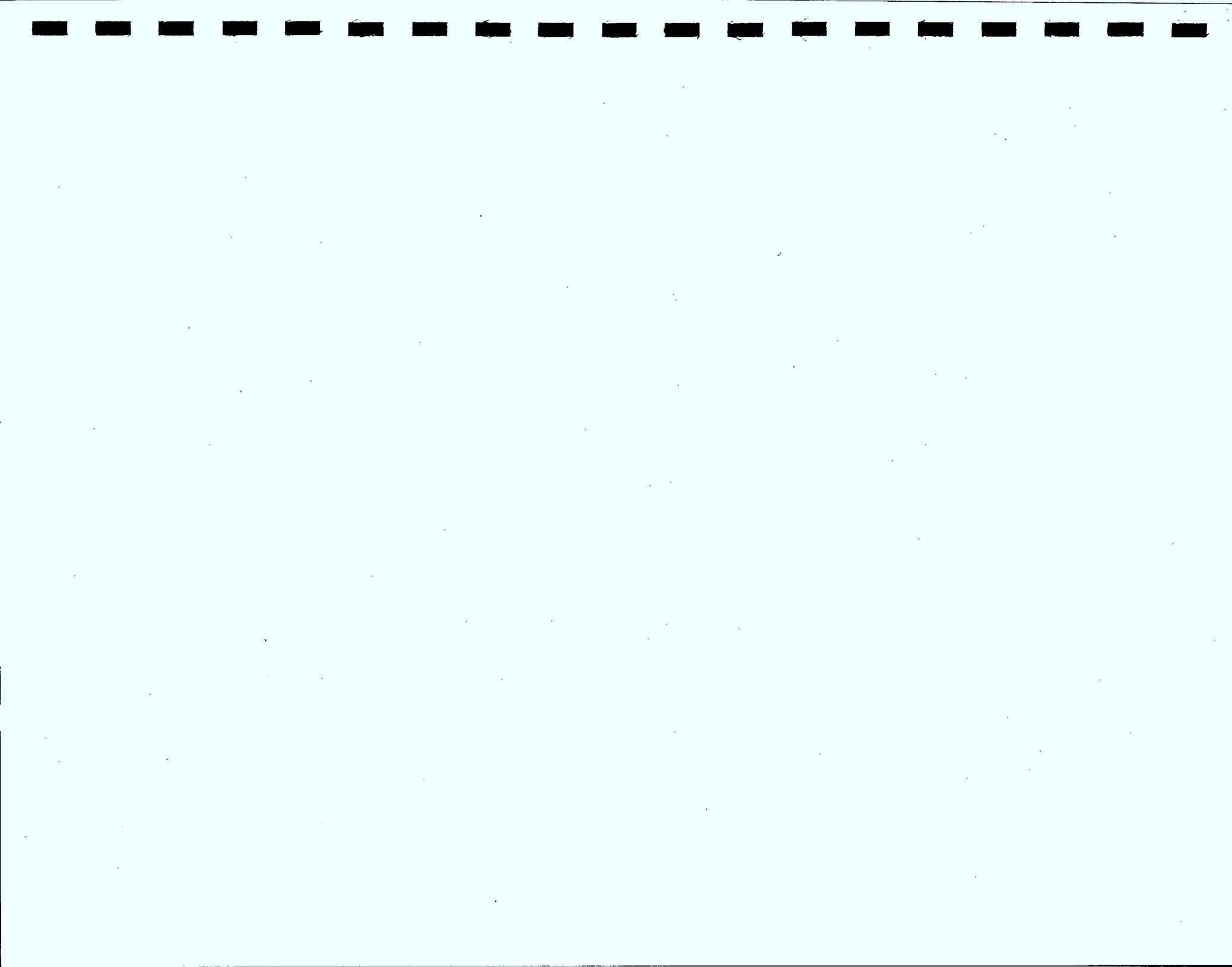
Page 13

DESCRIPTION	(\$ 000)						
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL
<b>INDUSTRY: 3912 OTHER INSTRUMENTS AND REL PRODS EXCL PHOTO EQUIPMENT</b>							<b>AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES SAUF LE MATERIEL PHOTOGRAPHIQUE</b>
<b>SUBSECTOR: 900 OTHER INST &amp; REL PRODS EXCL PHOTOGRAPH EQUIP</b>							<b>AUTRES INSTR ET PRODUITS CONNEXES SAUF PHOTO</b>
85432000 Signal generators	1736	1001	50	29	496	553	3865 Générateurs de signaux
90019000 Prism mirror and other optical elements unmtd	1564	430	15	32	77	129	2247 Prismes, miroirs, éléments optiques non mtés
90021100 Objective lenses for cameras and projectors	3057	3336	0	0	159	44	6596 Objectifs pour appareils photographiques
90021900 Objective lenses, nes	1193	40	5	0	2	7	1247 Objectifs, nda
90022000 Optical filters	319	30	43	0	17	2	411 Filtres optiques
90029000 Prism, mirror and optical elements mounted	886	155	3	0	0	79	1123 Prismes, miroirs et éléments optiques mtés
90051000 Binoculars	512	406	0	80	0	1014	2012 Jumelles
90058000 Astronomical instruments and mountings, nes	134	127	0	0	0	40	301 Instruments d'astronomie, nda
90059000 Pts and access of astronomical inst of 9005	124	188	0	0	0	17	329 Pièces d'instruments d'astronomie de 9005
90063000 Underwater cameras, aerial survey, etc	558	36	0	0	7	17	618 App photographiques sous-marins, aériens, etc
90082000 Microfilm, microfiche or microform readers	60	51	0	0	0	0	111 Lecteurs de microfilms, de microfiches, etc
90111000 Stereoscopic microscopes	35	0	0	0	0	22	57 Microscopes stéréoscopiques
90112000 Other microscopes	104	11	0	0	13	80	208 Autres microscopes
90129000 Pts and access for microscopes (exc optical)	744	51	0	0	0	7	802 Pcs/acces de microscopes autres qu'optiques
90131000 Telescopic sights for fitting to arms	355	3	0	0	0	0	358 Lunettes de visée pour armes
90132000 Lasers, other than laser diodes	4554	1790	141	213	728	448	7874 Lasers, autres que les diodes lasers
90138000 Other optical devices, appl and instruments	4037	1557	90	19	173	216	6092 Dispositifs, app et instruments optiques
90139000 Parts and access of optical instruments	2984	669	39	73	350	349	4464 Pièces d'appareils et d'instruments optiques
90141000 Direction-finding compasses	203	180	0	0	0	250	633 Boussoles, y compris compas de navigation
90142000 Aeronautical/space navigational instruments	42343	9154	231	18	108	2153	54007 Instr pour navigation aérienne ou spatiale
90148000 Navigational instruments and appliances, nes	18763	2831	5	167	316	2804	24886 Instruments et appareils de navigation, nda
90149000 Pts and access of direction-finding compasses	24221	13330	425	43	4126	2268	44413 Pcs d'instruments et appareils de navigation
90151000 Rangefinders	3447	0	0	0	0	36	3483 Télémètres
90152000 Theodolites and tacheometers	74	7	0	0	0	164	245 Théodolites et tachéomètres
90153000 Surveying levels	33	3	0	0	0	23	59 Niveaux d'arpentage
90154000 Photogrammetrical surveying instruments	272	0	0	0	2	123	397 Instruments et appareils de photogrammétrie
90158000 Survey, oceanograph, meteorolo, geophy inst	7223	5740	54	119	540	6938	20614 Instr de géodésie, topographie, d'arpentage
90159000 Parts and access for use with app of 9015	3925	2738	0	88	445	3684	10880 Pièces et acces pour instruments de 9015
90221900 App based on the use of X-rays for other uses	738	779	0	0	35	379	1931 App rayons X, comprenant app radiophotograp
90222900 App based on alpha, beta, gamma radiations	3149	1456	3	0	115	1885	6608 App util les radiations alpha, bêta ou gamma
90223000 X-ray tubes	191	580	79	0	0	424	1274 Tubes de rayons X
90229000 Parts of app based on use of X-rays/radiation	5304	4582	0	12	109	2128	12135 Pièces d'app utilisant radiation alpha, bêta
90251100 Liq-filled thermometers, not comb w inst	823	0	0	0	0	0	823 Thermomètres à liq, non comb à autres instr

TABLE/TABLEAU 9  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
TOTAL EXPORTS FOR: OTHER INSTRUMENTS AND REL PRODS EXCL PHOTO EQUIPMENT  
EXPORTATIONS TOTALES DE: AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES SAUF LE MATERIEL PHOTOGRAPHIQUE

Page 14

DESCRIPTION	(\$ 000)						TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	
90251900 Other thermometer not comb w other instrument	4304	373	28	88	51	308	5152
90258000 Hydrometers, pyrometers and psychrometers	2466	284	13	0	89	313	3165
90259000 Parts and accessories for instruments	333	157	1	0	9	137	637
90272000 Chromatograph and electrophoresis instruments	6661	1125	0	51	115	350	8302
90273000 Spectrometers, etc using optical radiations	6030	4415	1428	248	699	2660	15480
90274000 Exposure meters	31	2	0	0	0	48	81
90275000 Inst using optic radiations (UV, visible IR)	1176	128	14	28	12	533	1891
90278000 Physical or chemical analysis inst, nes	13073	4347	183	69	694	2499	20865
90279000 Microtomes for chem/physical analysis of 9027	4295	1555	190	151	594	1693	8478
90313000 Profile projectors, nes	42	110	0	0	0	70	222
90314000 Optical instruments and apparatus, nes	5943	616	4	140	147	2025	8875
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>178019</b>	<b>64373</b>	<b>3044</b>	<b>1668</b>	<b>10228</b>	<b>36919</b>	<b>294251</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>178019</b>	<b>64373</b>	<b>3044</b>	<b>1668</b>	<b>10228</b>	<b>36919</b>	<b>294251</b>
							<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
							<b>TOTAL DU SECTEUR</b>



**SECTION 5**

**DOMESTIC EXPORTS BY COMMODITY AND BY COUNTRY**

**EXPORTATIONS DOMESTIQUES PAR MARCHANDISE ET PAR PAYS**

TABLE/TABLEAU 1  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
DOMESTIC EXPORTS FOR: RECORD PLAYERS, RADIO & TELEVISION RECEIVERS  
EXPORTATIONS DOMESTIQUES DE: PHONOGRAPHS ET RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISION

Page 1

DESCRIPTION	(\$ 000)							TOTAL
	USA E-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
<b>INDUSTRY: 3341 RECORD PLAYERS, RADIO &amp; TELEVISION RECEIVERS</b>								<b>PHONOGRAPHS ET RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISION</b>
<b>SUBSECTOR: 110 SPEAKERS AND PARTS</b>								<b>HAUT-PARLEURS ET PIÈCES</b>
85182100 Single loudspeaker, mounted in same enclosure	2052	842	5	43	1594	492	5028	Haut-parleur unique monté dans même enceinte
85182200 Multiple loudspeakers, mntd in same enclosure	12508	616	28	89	30	1421	14692	Haut-parleurs mult montés dans même enceinte
85182900 Other loudspeakers	582	47	0	0	0	3	632	Autres haut-parleurs
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>15142</b>	<b>1505</b>	<b>33</b>	<b>132</b>	<b>1624</b>	<b>1916</b>	<b>20352</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR RÉCEPTEURS DE RADIO</b>
<b>SUBSECTOR: 120 RADIO RECEIVERS</b>								
85271100 Radio op w/o ext power, comb w sound recorder	97	0	0	0	0	0	97	Radio comb app enreg, fonc sans source ext
85271900 Other radio receivers operating w/o ext power	343	0	0	1	0	23	367	App de radio fonc sans source d'énergie ext
85272100 Automobile radio receivers, comb w rec/reprod	52879	6251	0	0	0	314	59444	Radio pour automobile comb à app enreg du son
85272900 Other automobile radio op w/o external power	147	2	0	0	0	4	153	Autres radios pour auto fonc sans source ext
85273100 Other radio receivers comb w sound rec/reprod	334	0	0	0	0	0	334	Autres réc de radio, comb à app enreg du son
85273200 Clock radios, without sound record apparatus	282	0	0	0	0	0	282	Radios comb à horloge, sans app enreg
85273900 Other radio receivers	118	389	0	40	227	2139	2913	Autres app récepteurs de radio
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>54260</b>	<b>6642</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>227</b>	<b>2480</b>	<b>63590</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR RÉCEPTEURS DE TÉLÉVISION COULEUR</b>
<b>SUBSECTOR: 130 COLOUR TELEVISION RECEIVERS</b>								
85281000 Colour television receivers	49526	2933	115	2844	332	1827	57577	Appareils récepteurs de télévisions couleur
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>49526</b>	<b>2933</b>	<b>115</b>	<b>2844</b>	<b>332</b>	<b>1827</b>	<b>57577</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR RÉCEPTEURS DE TÉLÉVISION NOIR ET BLANC</b>
<b>SUBSECTOR: 140 BLACK AND WHITE TELEVISION RECEIVERS</b>								
85282000 B&W or monochrome television receiver	34	233	0	0	0	81	348	Télévisions noir/blanc ou monochrome
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>34</b>	<b>233</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>348</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR AUTRES</b>
<b>SUBSECTOR: 150 OTHER</b>								
85191000 Coin or disc-operated record players	0	9	0	0	9	59	77	Électrophone commandé d'une pièce de monnaie
85192100 Record players without loudspeaker	0	0	0	0	0	0	0	Électrophones sans haut-parleur
85192900 Other record players	2	13	0	0	0	97	112	Autres électrophones
85193100 Turntables w auto record-changing mechanism	6	52	14	9	63	66	210	Tourne-disques à changeur aut de disques
85193900 Other turntables	56	13	0	0	15	0	84	Autres tourne-disques

TABLE/TABLEAU 1  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
DOMESTIC EXPORTS FOR: RECORD PLAYERS, RADIO & TELEVISION RECEIVERS  
EXPORTATIONS DOMESTIQUES DE: PHONOGRAPHES ET RÉCEPTEURS DE RADIO ET DE TÉLÉVISION

Page 2

DESCRIPTION	(\$ 000)						
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL
85199100 Cassette-type reprod app w/o record dev	21	9	0	0	0	20	50
85199900 Other sound reproducing app w/o sound record	133	274	0	20	0	138	565
85203100 Cassette-type mag tape record w sound reprod	79	3	0	0	7	5	94
85203900 Other magnetic tape recorders w sound reprod	62	17	0	0	0	0	79
85209000 Other mag tape record and sound reprod app	164	472	9	4	0	0	649
85211000 Magnetic-type video record or reproduc app	1132	39	0	0	0	130	1301
85219000 Other video recording/reproducing apparatus	573	0	0	0	0	0	573
85221000 Pick-up cartridges	15	0	0	0	0	2	17
85229000 Parts and access of 8519 to 8521	284	139	16	0	2	133	574
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>2527</b>	<b>1040</b>	<b>39</b>	<b>33</b>	<b>96</b>	<b>650</b>	<b>4385</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>121429</b>	<b>12353</b>	<b>187</b>	<b>3050</b>	<b>2279</b>	<b>6954</b>	<b>146252</b>
							<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
							<b>TOTAL DU SECTEUR</b>

TABLE/TABLEAU 2  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
DOMESTIC EXPORTS FOR: TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT  
EXPORTATIONS DOMESTIQUES DE: ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

Page 3

DESCRIPTION	(\$ 000)							TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
<b>INDUSTRY: 3351 TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT</b>								<b>ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS</b>
<b>SUBSECTOR: 200 TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT</b>								<b>ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS</b>
85171000 Telephone sets	109488	4102	738	173	299	7421	122221	Postes téléphoniques d'usagers
85172000 Teleprinters	7	0	0	0	0	0	7	Télécritteurs
85173000 Telephonic or telegraphic switching apparatus	87430	2504	0	60	132	1717	91843	App de commutation pour téléphone/télégraphe
85174000 Apparatus for carrier-current line systems	58773	2984	32	53	840	2633	65315	App pour la télécommun par courant porteur
85178100 Other telephonic apparatus	11174	1958	119	110	11	1253	14625	Autres appareils pour la téléphonie
85178200 Other telegraphic apparatus	67759	72	3	0	0	338	68172	Autres appareils pour la télégraphie
85179000 Pts of elec app for line telephone/telegraph	252793	86406	1938	31639	1039	306723	680538	Pcs d'app él pour téléphon/télégraphe par fil
85202000 Telephone answering machines	3737	0	190	3	0	41	3971	Répondeurs téléphoniques
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>591161</b>	<b>98026</b>	<b>3020</b>	<b>32038</b>	<b>2321</b>	<b>320126</b>	<b>1046692</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>591161</b>	<b>98026</b>	<b>3020</b>	<b>32038</b>	<b>2321</b>	<b>320126</b>	<b>1046692</b>	<b>TOTAL DU SECTEUR</b>

CONFIDENTIAL - DRAFT COPY - NOT FOR DISTRIBUATION OR QUOTING  
CONFIDENTIEL - DOCUMENT NON FINALE - NE PAS CITER NI CITÉR  
CONFIDENTIAL - DRAFT COPY - NOT FOR QUOTING  
CONFIDENTIEL - DOCUMENT NON FINALE - NE PAS CITER NI CITÉR

TABLE/TABLEAU 3  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
DOMESTIC EXPORTS FOR: ELECTRONIC COMPONENTS AND PARTS  
EXPORTATIONS DOMESTIQUES DE: COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PIÈCES

Page 4

DESCRIPTION	(\$ 000)							TOTAL TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
INDUSTRY: 3352 ELECTRONIC COMPONENTS AND PARTS								COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PIÈCES
SUBSECTOR: 310 INDUCTORS AND PARTS								BOBINES DE RÉACTANCE ET PIÈCES
85045000 Inductors, electric	15532	174	18	0	204	721	16649	Bobines de réactance et autres fils él
SUBSECTOR TOTAL:	15532	174	18	0	204	721	16649	TOTAL DU SOUS-SECTEUR CONDENSATEURS ET PIÈCES
SUBSECTOR: 320 CAPACITORS AND PARTS								
85322100 Elec capacitors, fixed, tantalum, nes	8101	690	112	174	0	3360	12437	Condensateurs él fixes au tantale, nda
85322200 Aluminum electrolytic fixed elec capacitors	950	41	0	0	0	48	1039	Condensateurs él fixes électrol à aluminium
85322300 Ceram dielec single layer fixed capacitors	11	1	0	0	0	20	32	Condensateurs fixes à diélec céram à une couche
85322400 Multilayer ceram dielect fixed capacitors	1545	17	0	0	0	6	1568	Condensat fixes diélec céramique multicouche
85322500 Elec capacitors fixed dielec of paper/plastic	773	11	0	0	0	13	797	Condensat fixes diélec en papier/en plastique
85322900 Electrical capacitors, fixed, nes	1402	5	14	74	2	199	1696	Condensateurs électriques fixes, nda
85323000 Variable/adjustable (pre-set) elec capacitors	107	21	0	0	0	1	129	Condensat électriques variables/ajustables
85329000 Parts of electrical capacitors	24	0	0	0	0	66	90	Pièces de condensateurs électriques
SUBSECTOR TOTAL:	12913	786	126	248	2	3713	17788	TOTAL DU SOUS-SECTEUR TUBES CATHODIQUES COULEUR POUR TÉLÉVISION
SUBSECTOR: 330 CATHODE-RAY TELEVISION PICTURE TUBES								
85401100 Cathode-ray TV picture tubes, incl colour mon	546	0	0	210	9147	31562	41465	Tubes cathodiques couleur pour télé/moniteur
85401200 Cathode-ray TV pic tubes, incl B&W mon tubes	5855	1	0	0	0	0	5856	Tubes cathod monoch pour télé/moniteur vidéo
SUBSECTOR TOTAL:	6401	1	0	210	9147	31562	47321	TOTAL DU SOUS-SECTEUR CIRCUITS INTÉGRÉS ET SEMI-CONDUCTEURS
SUBSECTOR: 340 SEMICONDUCTORS AND INTEGRATED CIRCUITS								
85411000 Diodes, other than photosensitive or LEDs	1803	125	14	14	9	243	2208	Diode, sauf photosens et émettrice de lumière
85412100 Transistors exc photo dissipation rate < 1 W	189	1	13	0	7	134	344	Transistors sauf photosens à dissip < 1 W
85412900 Transistors, other than photo-sensitive, nes	321	22	6	0	2	50	401	Transistors, sauf les photosensibles, nda
85414000 Photosensitive semiconductors and LEDs	16389	4471	22	28	103	2880	23893	Dispo photosens/voltaïques semi-conducteur
85415000 Semiconductor devices, nes	366	52	64	7	7	112	608	Dispositifs à semi-conducteurs, nda
85421100 Digital monolithic integrated circuits (ICs)	1093253	1844	1561	3018	55	2170	1101901	Circuits intégrés monolithiques, numériques
85421900 Monolithic integrated circuits, nes	47692	6351	922	543	199	3677	59384	Circuits intégrés monolithiques, nda
85428000 Electro integrated circuits and micro-ass	1927	274	3	85	284	317	2890	Circuits intégrés et micro-assemb électro
SUBSECTOR TOTAL:	1161940	13140	2605	3695	666	9583	1191629	TOTAL DU SOUS-SECTEUR

TABLE/TABLEAU 3  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
DOMESTIC EXPORTS FOR: ELECTRONIC COMPONENTS AND PARTS  
EXPORTATIONS DOMESTIQUES DE: COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PIÈCES

Page 5

DESCRIPTION	(\$ 000)							TOTAL TOTAL
	USA É.-U.	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
<b>SUBSECTOR:350 HYBRIDS, THYRISTORS, DIACS, ETC.</b>								<b>HYBRIDES, THYRISTORS, DIACS, ETC.</b>
85413000 Thyristors diac and triac (excl photosen dev)	79	2	0	0	0	8	89	Thyristors, diac/triac (sauf dispo photosen)
85416000 Mounted piezo-electric crystals	7143	139	4	5	28	210	7529	Cristaux piézo-électriques montés
85419000 Pts of mntd piezo-elec crystal and semiconduc	1190	100	0	0	1040	387	2717	Pcs de dispo à semi-condu et crist piézo-él
85422000 Hybrid integrated circuits	16543	693	117	40	9	519	17921	Circuits intégrés hybrides
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>24955</b>	<b>934</b>	<b>121</b>	<b>45</b>	<b>1077</b>	<b>1124</b>	<b>28256</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SUBSECTOR:360 PARTS OF ICS AND MICRO-ASSEMBLIES</b>								<b>PCS DE CIRCUITS INTÉGRÉS ET MICRO-ASSEMBLÉS</b>
85429000 Pts of electro integrated circuits/micro-ass	14274	3843	1398	5788	90	25860	51253	Pcs de circuit intégré/micro-assemb électro
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>14274</b>	<b>3843</b>	<b>1398</b>	<b>5788</b>	<b>90</b>	<b>25860</b>	<b>51253</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SUBSECTOR:370 OTHER</b>								<b>AUTRES</b>
85183000 Head/earphones and comb micro/speaker sets	5538	254	0	0	0	141	5933	Écouteurs, même combinés avec microphone
85184000 Audio-frequency electric amplifiers	10964	1231	14	154	103	921	13387	Amplificateurs électriques d'audiofréquence
85189000 Pts of micro/head/earphone/speakers/elec ampli	5623	1427	2	0	0	155	7207	Pcs de microphones, haut-parleurs et ampl él
85299000 Parts of app of headings 8525 to 8528	123264	17346	3510	333	1347	20560	166360	Pièces des nos 8525 à 8528
85334000 Variable resistors (including rheostats)	1293	61	0	66	66	99	1585	Résistances él variables (incl rhéostats)
85339000 Pts of elec resistors, rheostats and potentio	2494	0	0	0	0	51	2545	Pièces de résistances él non chauffantes
85340000 Printed circuits	1309277	19159	185	0	2484	713	1331818	Circuits imprimés
85402000 TV camera tubes/image convertors/intensifiers	28	156	0	0	0	98	282	Tubes de caméra de télé/conv/intensificateur
85403000 Cathode-ray tubes, nes	3203	95	0	0	0	0	3298	Tubes cathodiques, nda
85404100 Magnetron tubes	3	5	0	0	86	25	119	Tubes magnétrons
85404200 Klystron tubes	4135	1144	434	0	13	247	5973	Tubes klystrons
85404900 Microwave tubes, nes	2110	48	2	0	0	160	2320	Tubes pour hyperfréquences, nda
85408100 Receiver or amplifier valves and tubes	22	6	0	0	0	0	28	Tubes de réception ou d'amplification
85408900 Electronic valves and tubes, nes	110	24	0	0	0	63	197	Lampes, tubes et valves électroniques, nda
85409100 Parts of cathode-ray tubes	2006	46	35	91	0	2476	4654	Pièces de tubes cathodiques
85409900 Parts of electronic valves and tubes, nes	103	32	0	0	0	1028	1163	Pièces de lampes et tubes électroniques, nda
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>1470173</b>	<b>41034</b>	<b>4182</b>	<b>644</b>	<b>4099</b>	<b>26737</b>	<b>1546369</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>2706188</b>	<b>59912</b>	<b>8450</b>	<b>10630</b>	<b>15225</b>	<b>99300</b>	<b>2899765</b>	<b>TOTAL DU SECTEUR</b>

TABLE/TABLEAU 4  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
DOMESTIC EXPORTS FOR: OTHER COMMUNICATIONS AND ELECTRONIC EQUIPMENT  
EXPORTATIONS DOMESTIQUES DE: AU ÉQUIPÉLECTRONIQUES ET DE COMMUNICATIONS

Page 6

DESCRIPTION	(\$ 000)							TOTAL	
	USA F-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES			
<b>INDUSTRY: 3359 OTHER COMMUNICATIONS AND ELECTRONIC EQUIPMENT</b>								<b>AU ÉQUIPÉLECTRONIQUES ET DE COMMUNICATIONS</b>	
<b>SUBSECTOR: 410 TRANSMISSION APPARATUS INCLUDING AERIALS</b>								<b>APPAREILS D'ÉMISSION INCLUANT ANTENNES</b>	
85251000 Radio transmission apparatus	38522	8475	317	898	1231	35394	84837	Appareils d'émission pour la radiotéléphonie	
85252000 Transmission app incorp reception app	169326	1250	32	15	622	15975	187220	App d'émission incorp app de réception	
85291000 Aerials and aerial reflectors and parts	21874	7260	45	83	118	3537	32917	Antennes et réflecteurs d'antennes, incl pcs	
	<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>229722</b>	<b>16985</b>	<b>394</b>	<b>996</b>	<b>1971</b>	<b>54906</b>	<b>304974</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SUBSECTOR: 420 ALARMS AND PARTS</b>								<b>AVERTISSEURS ET PIÈCES</b>	
85311000 Elec burglar or fire alarms and similar app	4106	2997	0	40	6	3416	10565	Avertisseurs él contre le vol ou incendie	
85312000 Indicator panels incorp LCDs or LEDs	8556	875	15	2	0	210	9658	Panneaux indicateurs incorp dispo LCD ou LED	
85318000 Elec sound or visual signalling apparatus	22952	806	10	16	31	470	24285	App él de signalisation acoustique/visuelle	
85319000 Parts of elec sound or visual signalling app	23855	2057	43	113	15	1396	27479	Pcs d'app él de signl acoustique ou visuelle	
	<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>59469</b>	<b>6735</b>	<b>68</b>	<b>171</b>	<b>52</b>	<b>5492</b>	<b>71987</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SUBSECTOR: 430 RADAR, SONAR AND NAVIGATIONAL AID APPARATUS</b>								<b>RADIOSONDAGE, SONARS, APP DE RADIONAVIGATION</b>	
85261000 Radar apparatus	15043	4228	3	18	590	9155	29037	App de radiodétection/radiosondage (radar)	
85269100 Radio navigational aid apparatus	12146	5984	3	2	730	12922	31787	Appareils de radionavigation	
	<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>27189</b>	<b>10212</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>1320</b>	<b>22077</b>	<b>60824</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SUBSECTOR: 440 AUDIO AND VIDEO EQUIPMENT EXCLUDING DOMESTIC</b>								<b>MONITEURS VIDÉO, AUDIO, SAUF DOMESTIQUE</b>	
85181000 Microphones and stands therefor	1212	185	0	0	0	49	1446	Microphones et leurs supports	
85185000 Electric sound amplifier sets	1177	69	0	0	8	43	1297	App électriques d'amplification du son	
85253000 Television cameras	4492	813	0	8	604	72	5989	Caméras de télévision	
	<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>6881</b>	<b>1067</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>612</b>	<b>164</b>	<b>8732</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SUBSECTOR: 450 OTHER</b>								<b>AUTRES</b>	
85269200 Radio remote control apparatus	7786	7	2	1	0	0	7796	Appareils de radiotélécommande	
85279000 Other receiving apparatus	5536	923	0	8	54	579	7100	Autres appareils récepteurs	
88052000 Ground flying trainers and parts thereof	140727	106039	18857	93	37169	75307	378192	App au sol d'entraînement au vol et pièces	
	<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>154049</b>	<b>106969</b>	<b>18859</b>	<b>102</b>	<b>37223</b>	<b>75886</b>	<b>393088</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>

TABLE/TABLEAU 4  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
DOMESTIC EXPORTS FOR: OTHER COMMUNICATIONS AND ELECTRONIC EQUIPMENT  
EXPORTATIONS DOMESTIQUES DE: AU ÉQUIPÉLECTRONIQUES ET DE COMMUNICATIONS

Page 7

DESCRIPTION	(\$ 000)							TOTAL TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
SECTOR TOTAL:	477310	141968	19327	1297	41178	158525	839605	TOTAL DU SECTEUR

TABLE/TABLEAU 5  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
DOMESTIC EXPORTS FOR: ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT  
EXPORTATIONS DOMESTIQUES DE: MACHÉ ELECTRO A CALCULER ET PÉRIPHÉRIQUES

Page 8

DESCRIPTION	(\$ 000)							
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL	
INDUSTRY: 3361 ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT								
SUBSECTOR: 560 ELECTRONIC COMPUTING AND PERIPHERAL EQUIPMENT								
84711000 Analog or hybrid auto data process machines	6096	10024	640	310	758	3694	21522	Mach aut de trait de l'info, anal ou hybrides
84712000 Digit auto data proc mach incl CPU & I/O unit	13548	592	24	7	187	960	15318	Mach aut de trait de l'info, numé autonomes
84719100 Digit proc units w or w/o the rest of a sys	207735	206556	897	77	550	25871	441686	Unités de traitement numé avec/sans syst
84719200 I/O units w or w/o system/storage units	105304	17511	1421	418	2065	18446	145165	Unité d'entrée/sortie, présenté avec/sans syst
84719300 Storage units presented w or w/o rest of sys	152069	2264	22	1	430	1396	156182	Unités de mémoire, présentées avec/sans syst
84719900 Other auto data proc machines and units	127214	30259	456	176	6440	4941	169486	Autres mach aut de trait de l'info et unités
84733000 Parts and access 8471 (auto data proc mach)	1390927	103500	7499	2762	6810	25611	1537109	Pièces et accessoires des machines de 8471
SUBSECTOR TOTAL:	2002893	370706	10959	3751	17240	80919	2486468	TOTAL DU SOUS-SECTEUR
SECTOR TOTAL:	2002893	370706	10959	3751	17240	80919	2486468	TOTAL DU SECTEUR

TABLE/TABLEAU 6  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
DOMESTIC EXPORTS FOR: ELECTRONIC BUSINESS MACHINES  
EXPORTATIONS DOMESTIQUES DE: MACHINES ÉLECTRONIQUES DE BUREAUX

Page 9

DESCRIPTION	(\$ 000)							MACHINES ÉLECTRONIQUES DE BUREAUX
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL	
<b>INDUSTRY: 3362 ELECTRONIC BUSINESS MACHINES</b>								<b>MACHINES ÉLECTRONIQUES DE BUREAUX</b>
<b>SUBSECTOR: 600 ELECTRONIC BUSINESS MACHINES</b>								<b>MACHINES ÉLECTRONIQUES DE BUREAUX</b>
84701000 Electro calculator operat w/o external power	45	0	0	0	0	26	71	Calculatrices électro fons sans énergie ext
84702100 Electro calculators incorp a printing device	41	0	0	0	0	8	49	Mach à calculer électro comportant imprimante
84702900 Other electronic calculating machines	8	0	0	0	0	30	38	Autres machines à calculer électroniques
84704000 Accounting machines	21696	26697	0	0	404	2470	51267	Machines comptables
84705000 Cash registers	7167	3	4	0	65	86	7325	Caisse enregistreuses
84732100 Parts of electro calc 8470/10, 21, 29	500	68	0	0	3	2	573	Pièces de calcul électro de 8470/10, 21, 29
84732900 Pts and access of 8470-calc and account mach	52380	11190	31	0	141	743	64485	Pièces et acces des machines de 8470
85194000 Transcribing machines	6	0	0	0	0	0	6	Machines à dicter
85201000 Dictating mach operating w/o external power	1	0	0	0	0	3	4	Mach à dicter fons sans énergie extérieure
90160000 Balances, sensitivity of 5 cg or better	20	0	0	0	0	47	67	Balances sensibles à poids de 5 cg ou moins
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>81864</b>	<b>37958</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>613</b>	<b>3415</b>	<b>123885</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>81864</b>	<b>37958</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>613</b>	<b>3415</b>	<b>123885</b>	<b>TOTAL DU SECTEUR</b>

TABLE/TABLEAU 7  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
DOMESTIC EXPORTS FOR: OTHER BUSINESS MACHINES  
EXPORTATIONS DOMESTIQUES DE: AUTRES MACHINES DE BUREAUX

Page 10

DESCRIPTION	(\$'000)						
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL
INDUSTRY: 3369 OTHER BUSINESS MACHINES							
SUBSECTOR: 700 OTHER BUSINESS MACHINES							
84231000 Personal weighing mach; baby and home scale	27	0	0	0	0	0	27
84232000 Scales for continuous weighing on conveyors	638	418	3	0	2	526	1587
84233000 Constant weight scales; incl hopper scales	1248	48	0	0	0	0	1296
84238100 Weighing machines not exceeding 30 kg	388	19	0	0	0	4	411
84238200 Weighing machines > 30 kg < 5 000 kg	437	15	0	0	1	1486	1939
84238900 Other weighing machines	945	63	0	0	3	337	1348
84239000 Parts of weighing machines; incl weights	947	218	0	0	0	477	1642
84691000 Automatic typewriters and word-proc machines	97	149	0	0	0	133	379
84692100 Elec typewriters weighing < 12 kg excl case	3	420	0	0	0	1	424
84692900 Other electric typewriters	13	0	0	0	0	0	13
84693100 Non-elec typewriters weigh < 12 kg excl case	0	0	0	0	0	14	14
84703000 Other calculating machines	119	0	0	0	0	54	173
84709000 Postage frank, tkt-issu mach, incl calc dev	159	2	0	0	0	0	161
84721000 Office duplicating machines	68	8	0	0	0	69	145
84722000 Address and address plate embossing machines	38	0	0	0	0	0	38
84723000 Mail sort, fold, open, seal and closing mach	205	9	0	0	0	77	291
84729000 Other office machines	6389	1407	0	0	5	2596	10397
84731000 Pts and access of 8469-typewriters, word-proc	797	46	0	0	23	33	899
84734000 Parts and access of 8472 (other office machs)	4290	247	0	0	0	137	4674
84761100 Auto goods-vend mach incorp heat/ref device	4438	392	0	95	49	429	5403
84761900 Other automatic goods-vending machines	598	82	0	0	0	106	786
84769000 Parts of automatic goods-vending machines	699	1082	0	11	206	180	2178
90091100 Electrostatic photocopiers (direct process)	145	0	0	0	0	10	155
90091200 Electrostatic photocopiers (indirect process)	682	2	0	0	0	56	740
90092100 Photocopiers incorp an optical system	108	2	0	0	0	57	167
90092200 Contact-type photocopying apparatus, nes	8	0	0	0	0	0	8
90093000 Thermo-copying apparatus	10	0	0	0	0	0	10
90099000 Parts and accessories for photocopiers	122633	51373	0	0	218	642	174866
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>146129</b>	<b>56002</b>	<b>3</b>	<b>106</b>	<b>507</b>	<b>7424</b>	<b>210171</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>146129</b>	<b>56002</b>	<b>3</b>	<b>106</b>	<b>507</b>	<b>7424</b>	<b>210171</b>
							<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
							<b>TOTAL DU SECTEUR</b>

TABLE/TABLEAU 8  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
DOMESTIC EXPORTS FOR: INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS  
EXPORTATIONS DOMESTIQUES DE: INSTR D'INDICATION, D'ERREG ET DE COMMANDE

Page 11

DESCRIPTION	(\$ 000)							INSTR D'INDICATION, D'ERREG ET DE COMMANDE	
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL		
<b>INDUSTRY: 3911 INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS</b>									
<b>SUBSECTOR: 800 INDICAT, RECORD AND CONTROLLING INSTRUMENTS</b>									
90241000 Machines for testing mech properties of metal	1568	51	1	0	0	265	1885	Machines et appareils d'essais des métaux	
90248000 Mach for testing mech prop of other material	1234	358	0	0	12	1068	2672	Mach d'essais de propriétés mécaniques	
90249000 Pts of mach test mech properties of materials	371	141	11	3	7	168	701	Pcs de mach d'essais de propriétés mécaniques	
90252000 Barometers, not combined w other instruments	4	5	0	0	0	0	9	Baromètres, non combinés à autres instruments	
90261000 Flow or liquid level measuring instruments	12784	7231	550	165	2200	5497	28427	App de mesure du débit/niveau des liquides	
90262000 Pressure-checking or measuring instruments	8640	283	0	54	41	399	9417	Instruments de mesure/contrôle de la pression	
90268000 App for meas variables of liquids or gases	7262	250	7	38	13	544	8114	Appareils de mesure des liquides ou des gaz	
90269000 Pts and access of liquid or gas instruments	26223	1452	0	0	540	2027	30242	Pcs d'instruments des liquides ou des gaz	
90271000 Gas or smoke analysis apparatus	3838	1109	12	0	3	552	5514	Analyseurs de gaz ou de fumées	
90281000 Gas supply, production and calibrating meters	4550	1050	0	0	1	261	5862	Compteurs de gaz	
90282000 Liquid supply production and calibrat meters	339	13	0	0	0	30	382	Compteurs de liquides	
90283000 Electricity supply, prod and calibrat meters	3070	0	0	11	8	5126	8215	Compteurs d'électricité	
90289000 Parts for gas, liq, elec or production meters	2851	84	0	0	0	54	2989	Pcs de compteurs de gaz, de liquides ou d'élec	
90291000 Revolution, production counters, taximeters	1996	148	3	0	0	48	2195	Compteurs de tours, production et taximètres	
90292000 Speed indicators, tachometers, stroboscopes	6427	57	0	0	2	119	6605	Indicateur de vitesse, tachymètre, stroboscop	
90299000 Pts of revolution/production counters of 9029	2490	149	0	0	63	186	2888	Pièces de compteurs de 9029	
90301000 Ionising radiation detect or meas instruments	5431	522	14	0	22	717	6706	Appareils de mesure des radiations ionisantes	
90302000 Cathode-ray oscilloscopes and oscillographs	108	46	11	0	0	162	327	Oscilloscopes et oscillographes cathodiques	
90303100 Multimeters	518	6	0	0	12	36	572	Multimètres	
90303900 Voltage, current meas inst, w/o recording dev	58917	717	110	19	123	1861	61747	App de mesure de la tension, résistance, nda	
90304000 Specially designed telecommunications inst	4493	3370	471	523	1419	1999	12275	App pour les techniques de la télécommunic	
90308100 App for meas elec quantity w a record device	1691	270	60	20	805	208	3054	App mesure de grandeurs élec avec dispo enreg	
90308900 Apparatus for measuring elec quantities, nes	3740	434	4	192	47	297	4714	App de mesure de grandeurs électriques, nda	
90309000 Parts of inst for meas electrical quantities	7415	328	117	2	54	893	8809	Pcs d'instruments de mesure de grandeurs élec	
90318000 Other meas instruments, app and machines	37835	8047	1212	407	1543	5178	54222	Autres instruments de mesure ou de contrôle	
90319000 Pts and access of measuring and testing inst	34529	1395	6	209	859	1082	38080	Pièces d'app de mesure et de contrôle	
90321000 Thermostats	23472	681	38	96	19	893	25199	Thermostats	
90322000 Manostats	0	0	0	0	0	7	7	Manostats (pressostats)	
90328100 Hydraulic or pneumatic control inst	1629	83	0	0	0	85	1797	App hydrauliques/pneu pour régulation aut	
90328900 Auto regulat/control instruments, nes	104199	19347	1201	117	628	36724	162216	Appareils pour régulation/contrôle aut, nda	
90329000 Parts for auto regulating or controlling inst	11196	1221	151	0	128	9680	22376	Pcs d'instr pour rég/contrôle aut méc à temps	
90330000 Parts and accessories of chapter 90	3656	1895	7	0	107	281	5946	Pièces/accessoires pour app du Chapitre 90	
91062000 Parking meters	2	2	0	0	0	0	4	Parcmètres	

TABLE/TABLEAU 8  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4

DOMESTIC EXPORTS FOR: INDICATING, RECORDING AND CONTROLLING INSTRUMENTS  
EXPORTATIONS DOMESTIQUES DE: INSTR D'INDICATION, D'ENREG ET DE COMMANDE

Page 12

DESCRIPTION	(\$ 000)							TOTAL TOTAL
	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
91070000 Time switches w clock or synchronous motor	471	3	0	0	0	75	549	Interrup horaire de déclench un méca à temps
SUBSECTOR TOTAL:	382949	50748	3936	1856	8656	76522	524717	TOTAL DU SOUS-SECTEUR
SECTOR TOTAL:	382949	50748	3936	1856	8656	76522	524717	TOTAL DU SECTEUR

TABLE/TABLEAU 9  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
DOMESTIC EXPORTS FOR: OTHER INSTRUMENTS AND REL PRODS EXCL PHOTO EQUIPMENT  
EXPORTATIONS DOMESTIQUES DE: AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES SAUF LE MATERIEL PHOTOGRAPHIQUE

Page 13

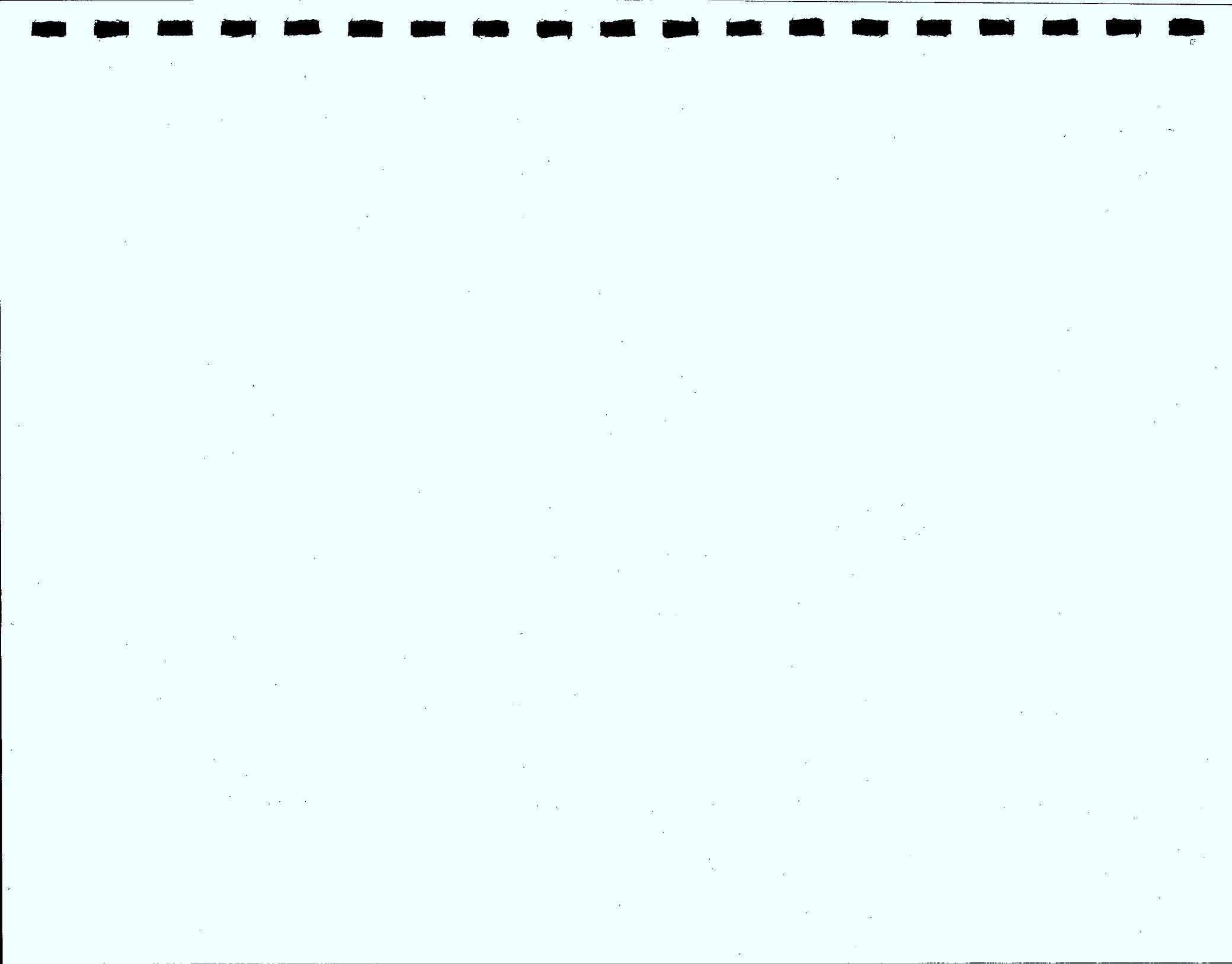
DESCRIPTION	(\$ 000)							TOTAL TOTAL
	USA É.-U.	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAÏWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES		
INDUSTRY: 3912 OTHER INSTRUMENTS AND REL PRODS EXCL PHOTO EQUIPMENT								AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES SAUF LE MATERIEL PHOTOGRAPHIQUE
SUBSECTOR: 900 OTHER INST & REL PRODS EXCL PHOTOGRAPH EQUIP								AUTRES INSTR ET PRODUITS CONNEXES SAUF PHOTO
85432000 Signal generators	1249	793	50	29	424	497	3042	Générateurs de signaux
90019000 Prism mirror and other optical elements unmtd	1432	417	15	32	71	124	2091	Prismes, miroirs, éléments optiques non mtés
90021100 Objective lenses for cameras and projectors	2399	3282	0	0	68	41	5790	Objectifs pour appareils photographiques
90021900 Objective lenses, nes	1046	7	5	0	2	7	1067	Objectifs, nda
90022000 Optical filters	218	20	3	0	16	2	259	Filtres optiques
90029000 Prism, mirror and optical elements mounted	863	155	0	0	0	79	1097	Prismes, miroirs et éléments optiques mtés
90051000 Binoculars	13	406	0	0	0	971	1390	Jumelles
90058000 Astronomical instruments and mountings, nes	90	37	0	0	0	36	163	Instruments d'astronomie, nda
90059000 Pts and access of astronomical inst of 9005	124	188	0	0	0	0	312	Pièces d'instruments d'astronomie de 9005
90063000 Underwater cameras, aerial survey, etc	334	21	0	0	7	17	379	App photographiques sous-marins, aériens, etc
90082000 Microfilm, microfiche or microform readers	51	0	0	0	0	0	51	Lecteurs de microfilms, de microfiches, etc
90111000 Stereoscopic microscopes	0	0	0	0	0	2	2	Microscopes stéréoscopiques
90112000 Other microscopes	10	11	0	0	13	68	102	Autres microscopes
90129000 Pts and access for microscopes (exc optical)	463	38	0	0	0	7	508	Pcs/acces de microscopes autres qu'optiques
90131000 Telescopic sights for fitting to arms	176	3	0	0	0	0	179	Lunettes de visée pour armes
90132000 Lasers, other than laser diodes	4200	1638	85	213	728	448	7312	Lasers, autres que les diodes lasers
90138000 Other optical devices, appl and instruments	3938	1536	90	19	173	209	5965	Dispositifs, app et instruments optiques
90139000 Parts and access of optical instruments	2954	639	25	68	143	333	4162	Pièces d'appareils et d'instruments optiques
90141000 Direction-finding compasses	134	128	0	0	0	101	363	Boussoles, y compris compas de navigation
90142000 Aeronautical/space navigational instruments	39793	7777	231	13	108	1378	49300	Instr pour navigation aérienne ou spatiale
90148000 Navigational instruments and appliances, nes	18325	2751	5	167	221	2756	24225	Instruments et appareils de navigation, nda
90149000 Pts and access of direction-finding compasses	23955	12680	140	43	3755	2148	42721	Pcs d'instruments et appareils de navigation
90151000 Rangefinders	3436	0	0	0	0	27	3463	Télémètres
90152000 Theodolites and tacheometers	23	3	0	0	0	141	167	Théodolites et tachéomètres
90153000 Surveying levels	23	3	0	0	0	14	40	Niveaux d'arpentage
90154000 Photogrammetrical surveying instruments	157	0	0	0	0	123	280	Instruments et appareils de photogrammétrie
90158000 Survey, oceanograph, meteorolo, geophy inst	6017	4952	54	119	434	6436	18012	Instr de géodésie, topographie, d'arpentage
90159000 Parts and access for use with app of 9015	3724	2180	0	88	436	3592	10020	Pièces et acces pour instruments de 9015
90221900 App based on the use of X-rays for other uses	609	779	0	0	0	366	1754	App rayons X, comprenant app radiophotograp
90222900 App based on alpha, beta, gamma radiations	3144	1456	3	0	115	1858	6576	App util les radiations alpha, bêta ou gamma
90223000 X-ray tubes	49	103	79	0	0	420	651	Tubes de rayons X
90229000 Parts of app based on use of X-rays/radiation	4413	1768	0	12	106	2052	8351	Pièces d'app utilisant radiation alpha, bêta
90251100 Liq-filled thermometers, not comb w inst	781	0	0	0	0	0	781	Thermomètres à liq, non comb à autres instr

TABLE/TABLEAU 9  
ANNUAL 1990 ANNUEL Q4  
DOMESTIC EXPORTS FOR: OTHER INSTRUMENTS AND REL PRODS EXCL PHOTO EQUIPMENT  
EXPORTATIONS DOMESTIQUES DE: AUTRES INSTRUMENTS ET PRODUITS CONNEXES SAUF LE MATERIEL PHOTOGRAPHIQUE

Page 14

(\$ 000)

DESCRIPTION	USA É-U	EC CE	KOREA CORÉE	TAIWAN TAIWAN	JAPAN JAPON	OTHER AUTRES	TOTAL TOTAL	
90251900 Other thermometer not comb w other instrument	4197	294	28	88	51	249	4907	Autres thermomètres, non comb à autres instr
90258000 Hydrometers, pyrometers and psychrometers	976	57	13	0	86	293	1425	Densimètres, hygromètres et psychromètres
90259000 Parts and accessories for instruments	325	92	1	0	9	113	540	Pièces et accessoires pour instruments
90272000 Chromatograph and electrophoresis instruments	6449	1122	0	51	115	327	8064	Chromatographes et app électrophorèses
90273000 Spectrometers, etc using optical radiations	5208	4339	1428	248	699	2650	14572	Spectromètres à rayonnements optiques
90274000 Exposure meters	21	2	0	0	0	38	61	Posémètres
90275000 Inst using optic radiations (UV, visible IR)	746	64	14	0	7	533	1364	App utilisant les rayonnements optiques
90278000 Physical or chemical analysis inst, nes	11790	3790	183	69	675	2320	18827	App pour analyses physiques ou chimiques
90279000 Microtomes for chem/physical analysis of 9027	3783	1004	190	151	591	1656	7375	Microtomes, pièces des appareils de 9027
90313000 Profile projectors, nes	11	110	0	0	0	70	191	Projecteurs de profils, nda
90314000 Optical instruments and apparatus, nes	5686	603	4	140	140	1796	8369	Instruments et appareils optiques, nda
<b>SUBSECTOR TOTAL:</b>	<b>163335</b>	<b>55248</b>	<b>2646</b>	<b>1550</b>	<b>9193</b>	<b>34298</b>	<b>266270</b>	<b>TOTAL DU SOUS-SECTEUR</b>
<b>SECTOR TOTAL:</b>	<b>163335</b>	<b>55248</b>	<b>2646</b>	<b>1550</b>	<b>9193</b>	<b>34298</b>	<b>266270</b>	<b>TOTAL DU SECTEUR</b>



**SECTION 6 1990**

**HISTORICAL PERFORMANCE BY SECTOR**

**RENDEMENT HISTORIQUE PAR SECTEUR**

TABLE/TABLEAU 1

**HISTORICAL PERFORMANCE BY SECTOR**  
**BENDEMENT HISTORIQUE PAR SECTEUR**

(\$ millions)

		Shipments Expéditions	Imports Importations	Total Exports Exportations totales	A.D.M.* M.I.A.*	
Telecommunications Equipment (SIC 3351)	1984	1 817	562	1 304	1 075	Équipement de télécommunications
	1985	2 018	625	1 351	1 232	(CTI 3351)
	1986	1 982	741	1 178	1 545	
	1987	2 110	815	1 206	1 719	
	1988	2 411	539	774	2 176	
	1989	2 637	618	821	2 434	
	1990	3 038	648	1 039	2 597	
Other Communications and Electronic Equipment (SIC 3359)	1984	1 333	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	2 725	907	549	3 083	
	1989	2 926	1 086	634	3 378	
	1990	2 777	1 172	893	3 056	
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	1 256	3 081	1 588	2 749	
	1989	1 378	3 759	1 992	3 145	
	1990	1 245	4 832	3 072	3 005	

## TABLE/TABLEAU 1

Page 2

Con'd/Suite

**HISTORICAL PERFORMANCE BY SECTOR**  
**RENDEMENT HISTORIQUE PAR SECTEUR**

(\$ millions)

		Shipments Expéditions	Imports Importations	Total Exports Exportations totales	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	2 662	5 195	2 721	5 136	
	1989	2 393	5 311	2 520	5 184	
	1990	2 484	5 224	2 820	4 888	
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	408	959	369	998	
	1989	327	935	362	900	
	1990	298	904	358	844	
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	635	1 622	244	2 013	
	1989	888	1 785	290	2 383	
	1990	691	1 451	190	1 952	

\* SIC 3368 = SIC 3362 + SIC 3369

\* CTI 3368 = CTI 3362 + CTI 3369.

## TABLE/TABLEAU 1

Page 3

End/Fin

**HISTORICAL PERFORMANCE BY SECTION**  
**RÉSULTATS HISTORIQUES PAR SECTEUR**

(\$ millions)

	Shipments Expéditions	Imports Importations	Total Exports Exportations totales	A.D.M. M.I.A.	
Indicating, Recording and Controlling Instruments (SIC 3911)	1984	705	750	169	1 287
	1985	835	603	133	1 470
	1986	927	796	213	1 510
	1987	903	810	203	1 513
	1988	1 056	1 074	377	1 753
	1989	1 215	1 364	470	2 109
	1990	1 202	1 391	557	2 036
Other Instruments & Related Products excl photographic equip (SIC3912)	1984	..	..	..	Autres instruments et produits connexes (CTI 3912)
	1985	..	..	..	sauf l'équipement photographique
	1986	..	..	..	
	1987	..	..	..	
	1988	804	712	450	1 066
	1989	767	830	564	1 033
	1990	751	924	294	1 381
Total Information Technologies	1984	6 627	10 235	4 753	12 104
	1985	7 830	9 816	5 090	12 586
	1986	8 252	10 664	4 873	14 043
	1987	9 001	11 839	5 644	15 256
	1988	11 957	14 089	7 072	18 974
	1989	12 531	15 683	7 653	20 566
	1990	12 486	16 546	9 273	19 759

Source : Statistics Canada Catalogue no.

65-007, Imports by commodity

65-004, Exports by commodity

Shipments - 1984 to 1988 - Census of Mfg.

1989 to 1990 - Preliminary

.. not available

Source : Statistique Canada numéros au catalogue

65-007, Importations par marchandise, et

65-004, Exportations par marchandise.

Expéditions, 1984 à 1988 - Recensement des manufactures

1989 à 1990 - Préliminaire

.. : non disponible

TABLE/TABLEAU 2

<b>Total Intramural R &amp; D Expenditures, by Industry, 1984-1990</b>							
<b>Dépenses totales intra-muros au titre de la R-D, selon l'industrie, 1984-1990</b>							
	(\$ 000 000)						
	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Telecommunications equipment	528	611	621	686	715	706	703
Other electronic equipment	188	256	282	289	298	306	334
Electronic components and parts	31	34	31	33	34	36	38
Business machines	171	191	238	268	294	354	384
Scientific and professional equipment	33	42	51	54	51	53	55
Computer services	94	146	195	219	212	219	231
<b>Total (T)</b>	<b>1 045</b>	<b>1 280</b>	<b>1 418</b>	<b>1 549</b>	<b>1 604</b>	<b>1 674</b>	<b>1 745</b>
Total manufacturing industries	2 256	2 601	2 743	2 967	3 228	3 406	3 630
Total services	623	889	1 111	1 173	1 185	1 285	1 363
Total all industries	2 994	3 610	3 949	4 216	4 492	4 775	5 083

Source : Statistics Canada Cat. no.  
88-202, Industrial Research and Development, 1988

Source : Statistique Canada, numéro au catalogue  
88-202, Recherche et développement industriels, 1988.

TABLE/TABLEAU 3

**Investment**  
**Investissements**

(\$ 000 000)

		Capital Expenditures Immobilisations	Repair Expenditures Réparations	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	
Communications equipment	1988	13.3	9.1	22.4	Équipement de télécommunications
	1989	X	X	X	
	1990	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	Équipement de télécommunications
Office and store-machinery	1988	367.3	66.7	434.0	Équipement de bureaux et de commerces
	1989	294.1	72.3	366.4	
	1990	339.5	77.7	417.2	
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	180.3	34.3	214.6	
	1989	184.3	23.1	207.4	
	1990	240.5	23.6	264.1	

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'équipements
	1985	98.3	24.9	123.2	scientifiques et professionnels
	1986	123.1	48.7	171.8	
	1987	121.0	50.9	171.9	
	1988	116.9	59.1	176.0	
	1989	131.3	62.3	193.6	
	1990	107.9	62.7	170.6	
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	17 661.8	7 998.3	25 660.1	
	1989	20 301.8	8 161.9	28 463.7	
	1990	22 529.7	8 401.1	30 930.8	

Source: Statistics Canada, Cat. no.  
61-214, Intentions 1990

Source: Statistique Canada, numéro au catalogue  
61-214, Perspective 1990.

## TABLE/TABLEAU 4

**GROSS DOMESTIC PRODUCT BY INDUSTRY AT FACTOR COST AT 1986 PRICES**  
**PRODUIT INTÉRIEUR BRUT PAR INDUSTRIE AU COUT DES FACTEURS AUX PRIX DE 1986**

	(\$ 000 000)					
	1986	1987	1988	1989	1990	
Record players, radio and television receivers	220.1	209.5	248.6	277.5	239.8	Phono et récepteurs de radio et de télévision
Telecommunications equipment	1 020.8	1 116.8	1 190.6	1 325.0	1 460.5	Équipement de télécommunications
Other electronic equipment	1 037.9	1 189.9	1 269.7	1 189.8	1 111.1	Autres équipements électroniques
Electronic components and parts	396.0	495.8	533.6	596.0	562.1	Composants électroniques et pièces
Office, store and business machines	853.3	1 180.9	1 426.5	1 537.4	1 705.5	Ordinateurs et autres mach de bureaux
Indicating and recording instruments	398.4	441.4	509.9	530.1	511.3	Instruments d'indication, etc.
Other scientific and prof equipment	355.0	358.7	367.4	353.9	351.2	Autres équip scientifiques et professionnels
Computer and related services	1 829.8	1 998.6	2 169.0	2 223.5	2 275.2	Services informatiques et connexes
<b>Manufacturing industries</b>	<b>36 789.7</b>	<b>30 261.6</b>	<b>24 292.9</b>	<b>25 135.4</b>	<b>21 327.7</b>	<b>Industries manufacturières</b>
<b>Total economy</b>	<b>451 839.6</b>	<b>470 948.6</b>	<b>491 013.8</b>	<b>506 092.9</b>	<b>509 941.6</b>	<b>Total de l'ensemble</b>

Source : Statistico 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

<b>INDUSTRY PRICE INDEXES ( 1986 = 100 )</b>
<b>INDICES DES PRIX DE L'INDUSTRIE ( 1986 = 100 )</b>

	1986	1987	1988	1989	1990	
Radio and television, SIC 3341	100	99.1	96.4	95.3	92.2	Récepteurs de radio et de télévision, CTI 3341
Telecommunication equipment, SIC 3351	100	101.9	102.1	102.2	109.3	Équipement de télécommunications, CTI 3351
Other communication equipment, SIC 3359	100	101.7	103.7	105	107.3	Autres équip électro et de communications, CTI 3359
Electronic components and parts, SIC 3352	100	106.5	111.1	115.1	114.6	Composants électroniques et pièces, CTI 3352
Electro computing and peripheral equip, SIC 3361	100	99.7	99.7	102.9	100.8	Mach à calculer et périphériques, CTI 3361
Misc business machines, SIC 3368	100	91.1	89.2	89.6	90.4	Machines de bureaux, CTI 3368
Indicat, record and control instruments, SIC 3911	100	102.1	104.6	107.7	110.4	Instr d'indication d'enreg et de commande, CTI 3911
All Manufacturing Industries	100	102.8	107.2	109.4	109.7	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**

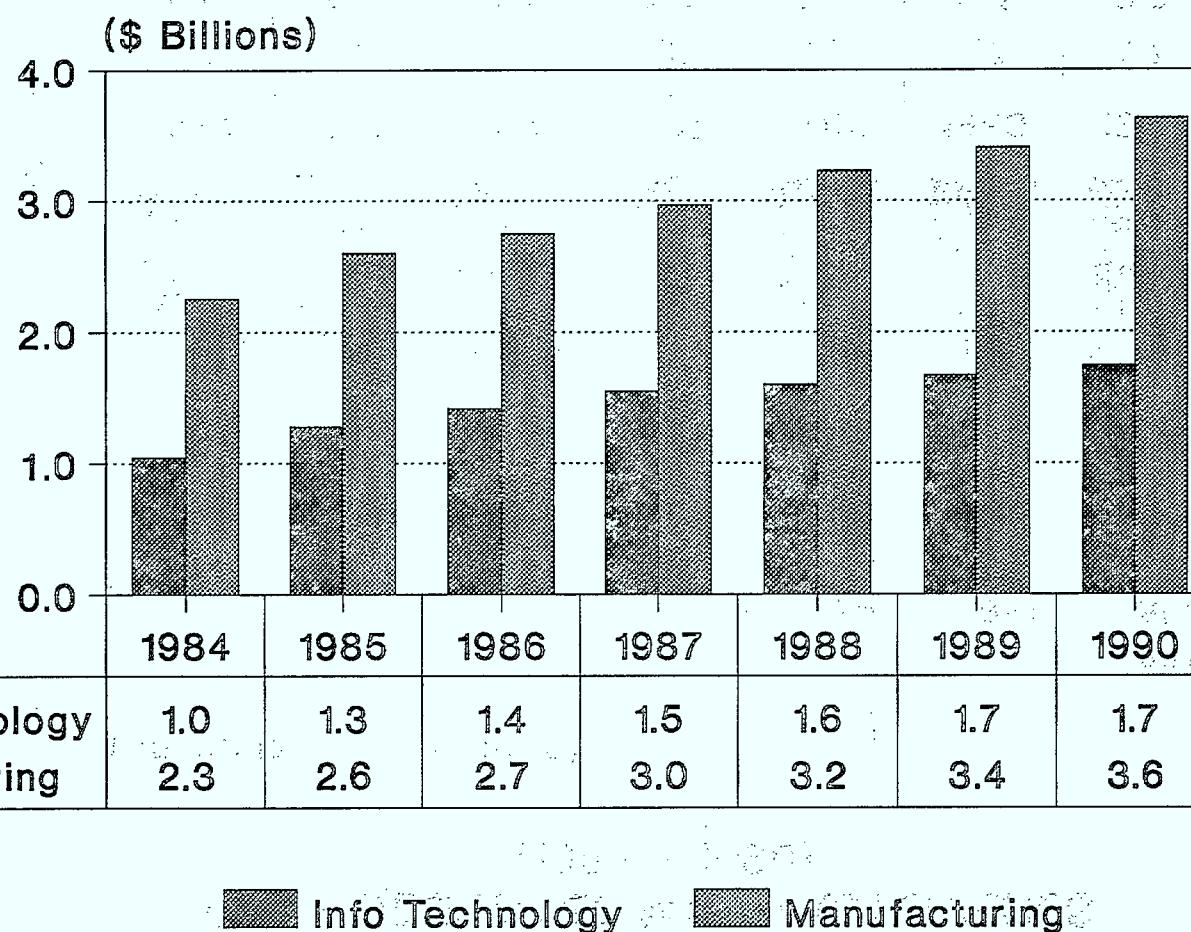
(Unit / Unité)

	1986	1987	1988	1989	1990	
Phonos, radio and tv receivers, SIC 334	5 159	5 093	5 129	4 143	3 781	Phono et récepteurs de radio et de télévision, CTI 334
Comm equip and components, SIC 335	49 655	49 619	52 829	56 134	48 282	Équip de comm et composants, CTI 335
Computers, office, & bus mach, SIC 31	18 290	19 221	19 482	19 827	18 880	Ordinateurs et mach de bureaux, CTI 318
Scien & professional equip, SIC 391	26 400	33 831	33 772	31 741	30 436	Équip scient et professionnels, CTI 391
Computer services, SIC 853	44 300	65 961	51 249	65 961	59 242	Services informatiques, CTI 853
<b>Total manufacturing industries</b>	<b>1 954 136</b>	<b>1 900 272</b>	<b>1 928 002</b>	<b>1 936 200</b>	<b>1 794 463</b>	<b>Total industries manufacturières</b>

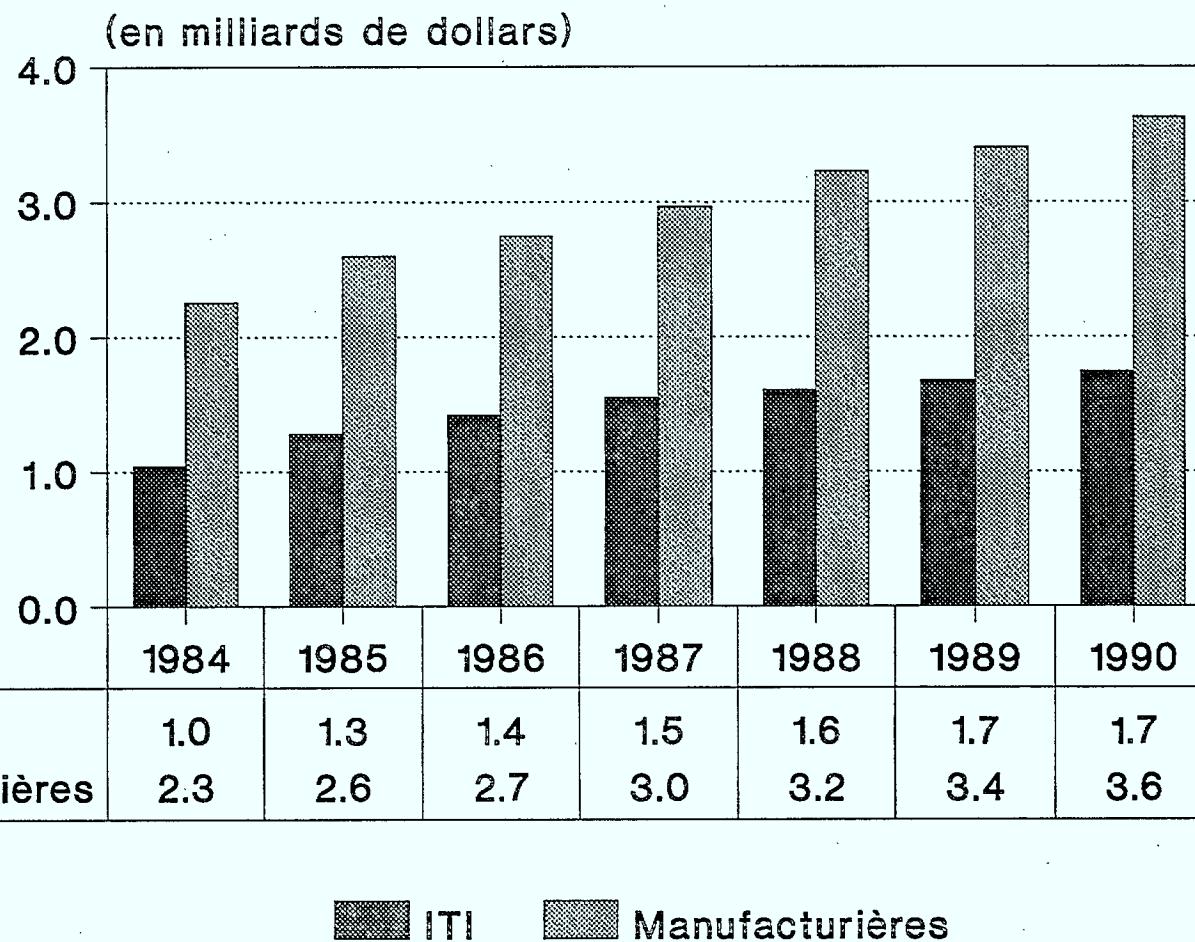
Source : Statistics Canada - Cat. no.  
72-002, Employment, earnings and hours

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

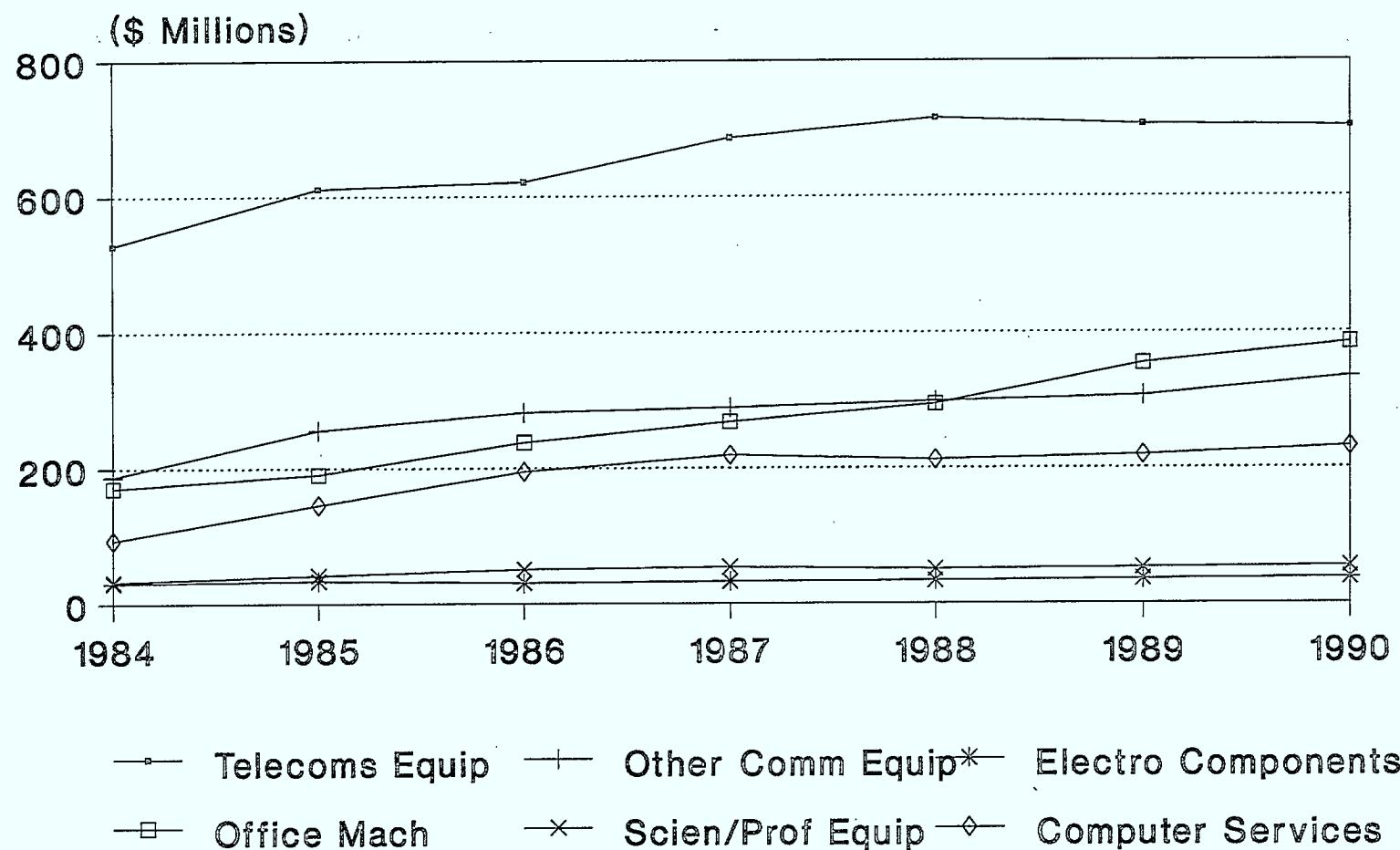
**TOTAL INTRAMURAL R & D EXPENDITURES  
ITI vs MANUFACTURING INDUSTRIES  
(1984 - 1990)**



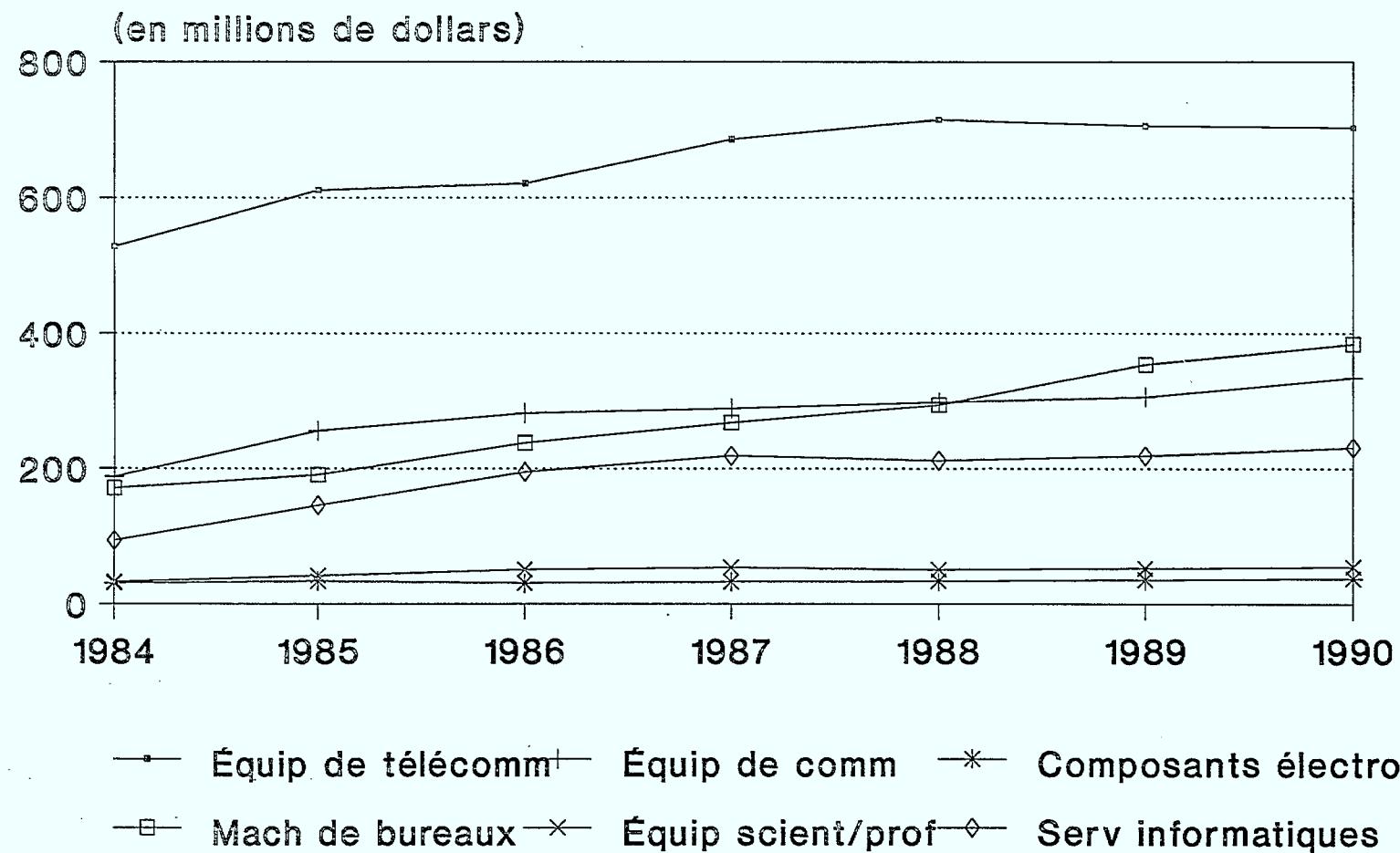
R-D: DÉPENSES TOTALES INTRA-MUROS  
ITI vs INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES  
(1984 - 1990)

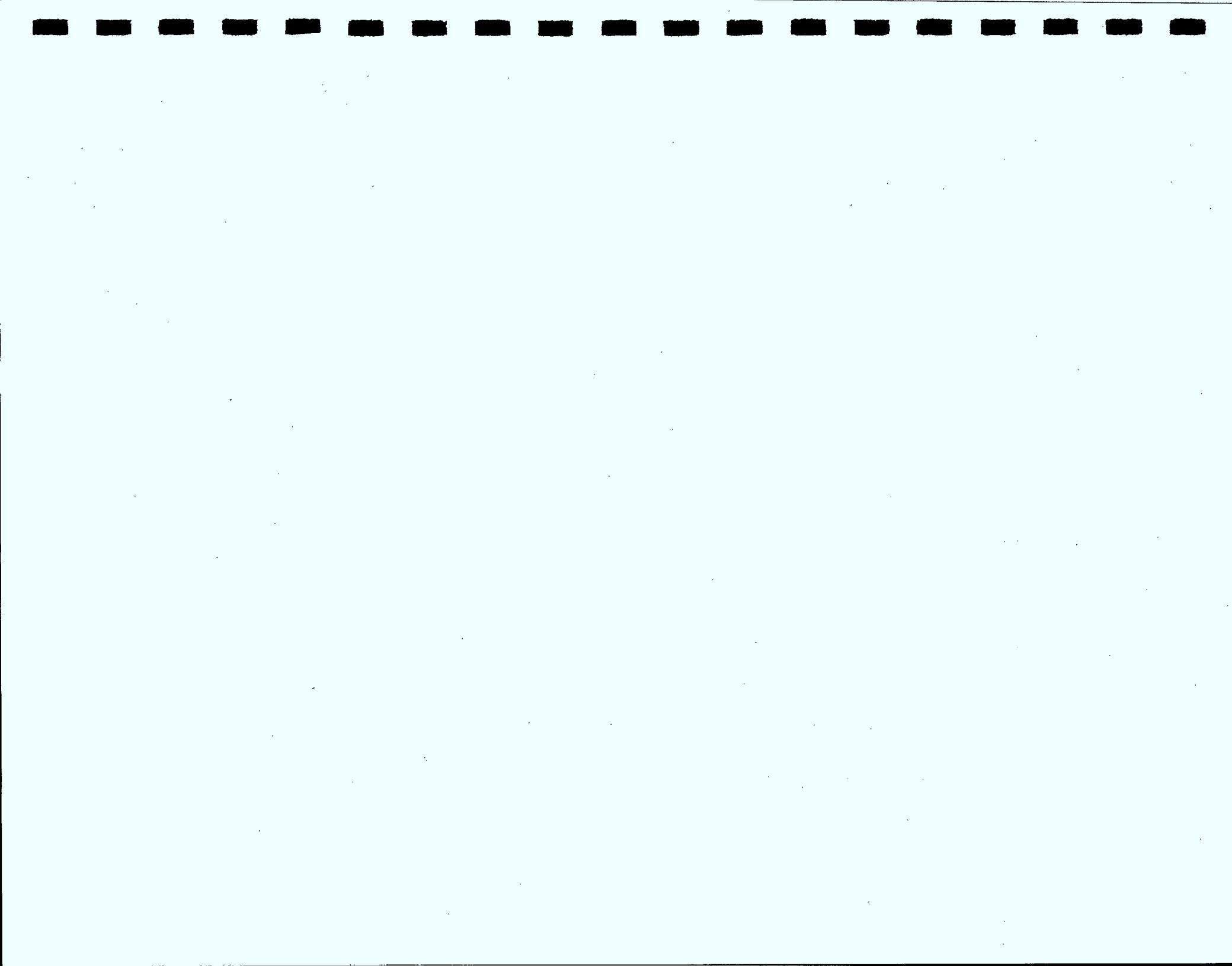


## TOTAL INTRAMURAL R & D EXPENDITURES BY MAJOR SECTORS (1984-1990)



R-D: DÉPENSES TOTALES INTRA-MUROS  
PAR SECTEUR MAJEUR  
(1984 - 1990)





**SECTION 7**

**1990 CONCORDANCE**

**CONCORDANCE 1990**

1990  
SCG/  
CTB

	Description	Description	Subsector/ Sous-secteur	SIC/ CTI
8423100000	Personal weighing mach; baby and home scale	Pèse-personnes; pèse-bébés et bal de ménage	700	3369
8423100011	Baby scales	Pèse-bébés	700	3369
8423100019	Other personal weighing scales	Autres pèse-personnes	700	3369
8423100020	Household scales	Balances de ménage	700	3369
8423200000	Scales for continuous weighing on conveyors	Bascules à pesage continu sur transporteurs	700	3369
8423300000	Constant weight scales; incl hopper scales	Bascules à pesées constantes et ensacheuses	700	3369
8423810000	Weighing machines not exceeding 30 kg	App de pesage d'une portée n'excédant pas 30 kg	700	3369
8423810011	Digital electro counting scales < 30 kg	Bascules compteuses électro < 30 kg	700	3369
8423810012	Digit electro retail scale, non-comput < 30 kg	Balances de détail, sans poids-prix < 30 kg	700	3369
8423810013	Digit electro retail scales, comput < 30 kg	Balances de détail, poids-prix < 30 kg	700	3369
8423810019	Other digital electro scales < 30 kg	Autres balances numériques électro < 30 kg	700	3369
8423810090	Other scales and balances	Autres appareils et instruments de pesage	700	3369
8423820000	Weighing machines > 30 kg < 5 000 kg	App de pesage > 30 kg, mais < 5 000 kg	700	3369
8423890000	Other weighing machines	Autres appareils de pesage	700	3369
8423900000	Parts of weighing machines; incl weights	Pièces d'app de pesage incluant poids	700	3369
8423900010	Digital weight indicators	Indicateurs de poids numériques	700	3369
8423900090	Other parts of weighing machines	Autres pièces d'appareils de pesage	700	3369
8469101000	Automatic typewriters	Machines à écrire automatiques	700	3369
8469102000	Word-processing machines	Machines pour traitement de texte	700	3369
8469210000	Elec typewriters weighing < 12 kg excl case	Mach à écrire él, poids < 12 kg sauf coffret	700	3369
8469291000	Mach for typing on insul tubing for elec wire	Mach à écrire pour tubes isolants de fils él	700	3369
8469299000	Other electric typing machines	Autres machines à écrire électriques	700	3369
8469310000	Non-elec typewriters weigh < 12 kg excl case	Mach à écrire n-él poids < 12 kg sauf coffret	700	3369
8469390000	Other typewriters, non-electric	Autres machines à écrire non-électriques	700	3369
8470100000	Electro calculator operat w/o external power	Calculatrices électro fonc sans énergie ext	600	3362
8470210000	Electro calculator incorp a printing device	Mach à calculer électro comportant imprimante	600	3362
8470290000	Other electronic calculating machines	Autres machines à calculer électroniques	600	3362
8470300000	Other calculating machines	Autres machines à calculer	700	3369
8470400000	Accounting machines	Machines comptables	600	3362
8470500000	Cash registers	Caisses enregistreuses	600	3362
8470500010	Point-of-sale terminals, cash registers	Terminaux de point de vente, caisses enreg	600	3362
8470500090	Other cash registers	Autres caisses enregistreuses	600	3362
8470900000	Postage frank, tkt-issu mach, incl calc dev	Mach à affranchir compo d'un dispo de calcul	700	3369
8470900010	Postage-franking machines	Machines à affranchir	700	3369
8470900020	Ticket-issuing machines	Machines à émettre des tickets	700	3369
8470900090	Other office machines	Autres machines de bureau	700	3369
8471100000	Analog or hybrid auto data process machines	Mach aut de trait de l'info, anal ou hybrides	500	3361
8471200000	Digit auto data proc mach incl CPU & I/O unit	Mach aut de trait de l'info, numé autonomes	500	3361
8471200011	Dig auto data proc mach, CPU, I/O, col tube	Mach aut de traitement numé, tube couleur	500	3361

1990 SCG/ CTB	Description	Description	Subsector/ Sous-secteur	SIC/ CTI
8471200019	Digit auto data proc, CPU, I/O, mochrm tube	Mach aut de traitement numérique, tube monoch	500	3361
8471200090	Other digit auto data processing machines	Autres mach aut de traitement numérique	500	3361
8471910000	Digit proc units w or w/o the rest of a sys	Unités de traitement numé avec/sans syst	500	3361
8471910011	Digit proc unit w colour cathode-ray tube(CRT)	Unités de traitement numé avec tube couleur	500	3361
8471910019	Digital processing unit with monochrome tube	Unités de trait numé avec tube noir/blanc	500	3361
8471910090	Digital processing unit with other tubes	Unités de traitement numé avec autres tubes	500	3361
8471921000	Other I/O systems not incorp keyboards	Au systèmes d'entrée/de sortie sauf clavier	500	3361
8471921010	Printers not incorporating keyboards	Imprimantes, n'incluant pas claviers	500	3361
8471921020	Magnetic media entry devices	Appareils magnétiques d'entrée des données	500	3361
8471921090	Other readers without keyboards	Autres lecteurs de cartes/jetons sans clavier	500	3361
8471929000	Other I/O systems with or without keyboards	Autres syst d'entrée/sortie avec/sans clavier	500	3361
8471929010	Video display units with or without keyboards	Consoles de visualisation, avec/sans clavier	500	3361
8471929011	Combined I/O units w colour cathode-ray tubes	Unité comb d'entrée/sortie à tube couleur	500	3361
8471929012	Combined I/O units with monochrome CRT	Unité comb d'entrée/sortie à tube monochrome	500	3361
8471929019	Other Input/Output units	Autres unités d'entrée et de sortie	500	3361
8471929020	Keyboards	Claviers	500	3361
8471929031	Keyboards with colour cathode-ray tube (CRT)	Claviers à tube cathodique couleur	500	3361
8471929032	Keyboards with mono cathode-ray tube (CRT)	Claviers à tube cathodique monochrome	500	3361
8471929039	Other keyboards	Autres claviers	500	3361
8471929040	Card key and magnetic media entry devices	App d'entrée de carte perforée et magnétique	500	3361
8471929050	Optic scanner and magnet ink recognition dev	Lecteur optique, lecteur de caractère magnét	500	3361
8471929090	Other displays	Autres consoles de visualisation	500	3361
8471929091	Other output devices	Autres unités de sortie	500	3361
8471929099	Other combined Input Output units	Autres unités combinées d'entrée et de sortie	500	3361
8471931000	Disc drives, drum storage memories	Unités de disques, mémoires de tambour	500	3361
8471931010	Disc drives	Unités de disques	500	3361
8471931011	Magnetic disc drives w diam > 21 cm	Unités de disque magnétique, diamètre > 21 cm	500	3361
8471931012	Magnetic disc drives for floppy discs	Unités de disque pour disques magnét souples	500	3361
8471931013	Magnetic disc drives for other hard mag discs	Unités de disque pour disques magnét durs	500	3361
8471931019	Magnetic disc drives for other discs	Unités de disque pour autres disques	500	3361
8471931020	Other disc drives	Autres unités de disque	500	3361
8471931030	Drum storage memories	Mémoires à tambour	500	3361
8471939000	Other storage units	Autres unités de mémoire	500	3361
8471939010	Magnetic tape drives	Unités de bandes magnétiques	500	3361
8471939090	Other storage units	Autres unités de mémoire	500	3361
8471991000	Cartridge cleaners, readers,punches, verifiers	Nettoyeur, perforateurs et vérificateur	500	3361
8471999000	Other computer accessories	Autres accessoires d'ordinateur	500	3361
8471999010	Control or adaptor units	Unités de contrôle ou d'adaption	500	3361
8471999020	Power supplies	Blocs d'alimentation	500	3361

1990 SCG/ CTB	Description	Description	Subsector/ Sous-secteur	SIC/ CTI
8471999090	Other computer accessories	Autres accessoires d'ordinateur	500	3361
8472100000	Office duplicating machines	Appareils de bureau, duplicateurs	700	3369
8472200000	Address and address plate embossing machines	Mach à imprimer/estamper plaques d'adresses	700	3369
8472300000	Mail sort, fold, open, seal and closing mach	Mach de triage, pliage de correspondance	700	3369
8472901000	Stitching or stapling machines; using wire	Mach à brocher/agrafer utilisant fil métall	700	3369
8472902000	Automatic banknote dispensers	Distributeurs aut de billets de banque	700	3369
8472903000	Telegraph perforating machines	Machines de télégraphie à perfore	700	3369
8472909000	Other office-type machines	Autres machines pour le bureau	700	3369
8472909010	Cheque-writing or signing machines	Machines à remplir ou à signer les chèques	700	3369
8472909020	Coin or currency handling machines	Mach à manu monnaie et papier-monnaie	700	3369
8472909030	Ticket-issuing machines	Machines à émettre des tickets	700	3369
8472909040	Office-type paper shredders	App utilisés dans bureau pour détruire papier	700	3369
8472909090	Other office-type machines	Autres machines de bureau	700	3369
8473101000	Access (incl stands) and parts of 8469	Acces (incl les supports) et pcs du no 8469	700	3369
8473109100	Parts of 8469/1020	Pièces de 8469/1020	700	3369
8473109200	Parts of 8469/2910	Pièces de 8469/2910	700	3369
8473109300	Parts of 8469/1010, 21, 2990, 31, 39	Pièces de 8469/1010, 21, 2990, 31, 39	700	3369
8473210000	Parts of electro calc 8470/10, 21, 29	Pièces de calcul électro de 8470/10, 21, 29	600	3362
8473291000	Parts of 8470/30, 40, 50	Pièces de 8470/30, 40, 50	600	3362
8473292000	Parts of 8470/9000	Pièces de 8470/9000	700	3369
8473301000	Parts of 8471/9210, 9310, 9910	Pièces de 8471/9210, 9310, 9910	500	3361
8473302000	Parts of 8471/10, 20, 91, 9290, 9390, 9990	Pièces de 8471/10, 20, 91, 9290, 9390, 9990	500	3361
8473401000	Parts of 8472/1000	Pièces de 8472/1000	700	3369
8473402000	Parts of 8472/9010	Pièces de 8472/9010	700	3369
8473403000	Parts of 8472/2000, 3000, 9090	Pièces de 8472/2000, 3000, 9090	700	3369
8473404000	Parts of 8472/9020	Pièces de 8472/9020	700	3369
8473405000	Parts of 8472/9030	Pièces de 8472/9030	700	3369
8476111000	Vending mach dispensing hot or cold beverages	Mach distribuant boissons chaudes ou froides	700	3369
8476111010	Vending machines incorp refrigerating devices	Mach de vente de produits compo un dispo réfr	700	3369
8476111090	Other vending mach incorp a heat or ref dev	Autres mach de vente de produit chaud/froid	700	3369
8476119000	Other vending machines incorp a heat device	Autres mach de vente de prod incl dispo chauf	700	3369
8476191000	Cigarette dispensing machines	Machines pour distribuer cigarettes	700	3369
8476192000	Candy dispensing machines	Machines pour distribuer bonbons	700	3369
8476199000	Other product dispensing machines	Autres machines pour distribuer produits	700	3369
8476900000	Parts of auto goods-vending machines	Pcs de mach automatiques de vente de produits	700	3369
8479891000	Machines for making slide fasteners	Mach utilisées pour fab fermetures à coulisse	998	9998
8479891010	Ultrasonic cleaners	Nettoyeurs à ultrasons	998	9998
8479891090	Other cleaners	Autres nettoyeurs	998	9998
8479892010	Electric motor driven humidifiers	Humidificateurs à moteur électrique	998	9998

1990  
SCG/  
CTB

## Description

## Description

Subsector/  
Sous-secteur      SIC/  
CTI

8479892020	Electric motor driven de-humidifiers	Déshumidificateurs à moteur électrique	998	9998
8479893000	Electric carpet sweepers	Balayeuses électriques	998	9998
8479894000	Industrial vacuum cleaners	Aspirateurs à usage industriel	998	9998
8479895100	Shot shell cartridge loaders	Chargeuses de cartouches de munitions	998	9998
8479895900	Other electric motor driven appliances	Autres appareils à moteur électrique	998	9998
8479896000	Mach used in fish fertilizer manufacturing	Mach util pour fabriquer engrais de poisson	998	9998
8479897000	Mech device used in sterilizing solutions	App méc pour contrôle de sol de stérilisation	998	9998
8479898000	Coin control devices for vending machines	Dispositif pour contrôle de pièces de monnaie	700	3369
8479899011	Industrial robots for foundries	Robots industriels pour les fonderies	998	9998
8479899012	Industrial robots for chemical/pharm mfrs	Robots indus pour ind chimique/pharmaceutique	998	9998
8479899013	Industrial robots for elec/electro industries	Robots indus pour ind électrique/électronique	998	9998
8479899014	Industrial robots for automotive ass lines	Robots indus pour chaîne de montage de véh	998	9998
8479899015	Industrial robots for prod of petroleum/gas	Robots indus pour production du pétrole/gaz	998	9998
8479899019	Other industrial robots	Autres robots industriels	998	9998
8479899021	Mach to prod/ass diodes, semiconductors, ICs	Mach pour fab montage des diodes, transistors	998	9998
8479899029	Other mach for elec/electro industries	Autres mach pour industrie él/électronique	998	9998
8479899091	Electric/electronic machines for foundries	Mach él/électronique pour fonderies	998	9998
8479899092	Elec/electro machines for chemical/pharm ind	Mach él/électro pour ind chim/pharmaceutique	998	9998
8479899093	Elec/electro mach for automotive ass lines	Mach él/électro pour montage d'automobiles	998	9998
8479899094	Elec/electro mach for prod of petroleum/gas	Mach él/électro pour production pétrole/gaz	998	9998
8479899095	Elec/electro mach for commercial fishing ind	Mach él/électro pour ind pêche commerciale	998	9998
8479899096	Elec/electro mach for motor veh maintenance	Mach él/électro pour entretien d'automobiles	998	9998
8479899097	Elec/electro mach for aircraft maintenance	Mach él/électro pour entretien de véh aériens	998	9998
8479899098	Other machines for industrial purposes	Autres machines industriels	998	9998
8479899099	Elec/electro machines for other industries	Mach él/électroniques pour autres industries	998	9998
8479901000	Parts of 8479/8920	Pièces de 8479/8920	998	9998
8479902000	Parts of 8479/8110, 8910	Pièces de 8479/8110, 8910	998	9998
8479903000	Parts of 8479/8930, 8940	Pièces de 8479/8930, 8940	998	9998
8479904000	Parts of 8479/8951, 8959	Pièces de 8479/8951, 8959	998	9998
8479905000	Parts of 8479/8960	Pièces de 8479/8960	998	9998
8479906000	Parts of 8479/10, 20, 30, 40, 8190, 82, 8990	Pièces de 8479/10, 20, 30, 40, 8190, 82, 8990	998	9998
8479906010	Parts of 8479/8990, 11, 12, 13, 14, 15, 19	Pièces de 8479/8990, 11, 12, 13, 14, 15, 19	998	9998
8479906020	Parts of 8479/1000	Pièces de 8479/1000	998	9998
8479906030	Parts of 8479/3000	Pièces de 8479/3000	998	9998
8479906040	Parts of 8479/8190	Pièces de 8479/8190	998	9998
8479906050	Parts of 8479/8990, 21	Pièces de 8479/8990, 21	998	9998
8479906090	Other parts of 8479	Autres pièces de 8479	998	9998
8479907000	Parts of 8479/8970	Pièces de 8479/8970	998	9998
8479908000	Parts of 8479/8980	Pièces de 8479/8980	700	3369

1990

SCG/  
CTB

Description

Description

Subsector/  
Sous-secteurSIC/  
CTI

8504501000	Inductors used in mfr of electro tubes/coils	Bobine de réactance pour fab tube électro	310	3352
8504509000	Inductors to mfr other goods	Bobine de réactance pour fab autres produits	310	3352
8504901000	Parts of 8504/2120, 22, 23, 34	Pièces de 8504/2120, 22, 23, 34	998	9998
8504902000	Parts of 8504/4010, 5010	Pièces de 8504/4010, 5010	310	3352
8504903000	Pts of 8504/10, 2110, 31, 32, 33, 4020, 5090	Pcs de 8504/10, 2110, 31, 32, 33, 4020, 5090	998	9998
8504903010	Parts of 8504/10, 2110, 31, 32, 33	Pièces de 8504/10, 2110, 31, 32, 33	998	9998
8504903020	Parts of 8504/4020, 5090	Pièces de 8504/4020, 5090	998	9998
8504904000	Parts of 8504/4091	Pièces de 8504/4091	998	9998
8504905000	Parts of 8504/4099	Pièces de 8504/4099	998	9998
8516311000	Domestic hair dryers	Sèche-cheveux pour usage domestique	998	9998
8516319000	Electro-thermic hand-drying apparatus	App électrothermiques pour sécher les mains	700	3369
8517100000	Telephone sets	Postes téléphoniques d'usagers	200	3351
8517100010	Cordless handset telephones	Combinés téléphoniques sans fil	200	3351
8517100090	Other telephone sets	Autres postes téléphoniques d'usagers	200	3351
8517200000	Teleprinters	Télécritpteurs	200	3351
8517301000	Telephonic central office switching apparatus	App de commutation central pour téléphone	200	3351
8517301100	Telephonic central office switching apparatus	App de commutation central pour téléphone	200	3351
8517301200	Private branch exchange switching app (PBX)	Autocommutateurs privés	200	3351
8517301300	Electronic key telephone systems	Systèmes téléphoniques électroniques à touche	200	3351
8517301900	Other telephone systems	Autres app de commutation téléphoniques	200	3351
8517302000	Telegraphic switching systems	App de commutation central pour télégraphie	200	3351
8517401000	Modems, used with data proc machines of 8471	Modems pour mach de trait de l'info de 8471	200	3351
8517409000	Other app for carrier-current line systems	Autres app de télécommun/courant porteur	200	3351
8517409010	Telephonic app for carrier-current line sys	App téléphon de télécommun par courant port	200	3351
8517409020	Telegraphic app for carrier-current line sys	App télégraphe/télécommun par courant port	200	3351
8517810000	Other telephonic apparatus	Autres appareils pour la téléphonie	200	3351
8517821000	Telegraphic facsimile apparatus	Appareils de fac-similés télégraphiques	200	3351
8517822000	Telegraphic stock ticker terminals	Terminaux de télémprimeurs (bourse)	200	3351
8517829000	Other telegraphic apparatus	Autres appareils pour la télégraphie	200	3351
8517901000	Parts of 8517/4010	Pièces de 8517/4010	200	3351
8517902000	Parts of 8517/3013, 3019, 4090, 8100	Pièces de 8517/3013, 3019, 4090, 8100	200	3351
8517902010	Parts of 8517/3013, 3019	Pièces de 8517/3013, 3019	200	3351
8517902020	Parts of 8517/4090, 8100	Pièces de 8517/4090, 8100	200	3351
8517903000	Parts of 8517/8210	Pièces de 8517/8210	200	3351
8517904000	Parts of 8517/2000, 3020, 8220, 8290	Pièces de 8517/20, 3020, 8220, 8290	200	3351
8517905000	Parts of 8517/3011	Pièces de 8517/3011	200	3351
8517906000	Parts of 8517/10, 3012	Pièces de 8517/10, 3012	200	3351
8518100000	Microphones and stands therefor	Microphones et leurs supports	440	3359
8518210000	Single loudspeaker, mounted in same enclosure	Haut-parleur unique monté dans même enceinte	110	3341

1990 SCG/ CTB	Description	Description	Subsector/ Sous-secteur	SIC/ CTI
8518220000	Multiple loudspeakers, mntd in same enclosure	Haut-parleurs mult mtés dans même enceinte	110	3341
8518290000	Other loudspeakers	Autres haut-parleurs	110	3341
8518300000	Head/earphones and comb micro/speaker sets	Écouteurs, même combinés avec microphone	370	3352
8518301000	Telephone handsets	Écouteurs, combinés téléphoniques	200	3351
8518309000	Other head/earphones excl telephone handsets	Autres écouteurs (sauf téléphoniques)	370	3352
8518400000	Audio-frequency electric amplifiers	Amplificateurs électriques d'audiofréquence	370	3352
8518400010	Amplifiers used as repeaters in line telephony	Ampl él util comme répéteur téléphon par fil	370	3352
8518400090	Other audio-frequency electric amplifiers	Autres amplificateurs él d'audiofréquence	370	3352
8518500000	Electric sound amplifier sets	App électriques d'amplification du son	440	3359
8518901000	Parts of microphones or stands of 8518/10	Pièces de microphones et supports de 8518/10	370	3352
8518902000	Parts of audio-frequency elec ampl of 8518/40	Pièces d'ampl él d'audiofréquence de 8518/40	370	3352
8518903000	Parts fo loudspeakers of 8518/21, 22, 29	Pièces de haut-parleurs de 8518/21, 22, 29	110	3341
8518903100	Pts of loudspeaker, cone housing, field cases	Pièces de haut-parleurs, saladiers, cônes	110	3341
8518903900	Other parts of loudspeakers	Autres parties de haut-parleurs	110	3341
8518904000	Parts of 8518/3000, 5000	Pièces de 8518/30, 5000	370	3352
8519100000	Coin or disc-operated record players	Électrophone commandé d'une pièce de monnaie	150	3341
8519210000	Record players without loudspeaker	Électrophones sans haut-parleur	150	3341
8519290000	Other record players	Autres électrophones	150	3341
8519310000	Turntables w automatic record-chang mechanism	Tourne-disques à changeur aut de disques	150	3341
8519390000	Other turntables	Autres tourne-disques	150	3341
8519401000	Transcribing machines using magnetic tape	Machines à dicter à bandes magnétiques	600	3362
8519409000	Other transcribing machines	Autres machines à dicter	600	3362
8519910010	Automotive cassette-type sound reproducing app	App reproducing du son à cassette d'automobile	150	3341
8519910090	Other cassette-type sound reproduc apparatus	Autres app de reproduction du son à cassette	150	3341
8519991000	Compact disc-players	Lecteurs de disques compacts	150	3341
8519999000	Other sound reproducing app, excl 8519/9910	Autres app de reproducing du son, sauf 8519/9910	150	3341
8520101000	Dictat mach operat w ext power using mag tape	Mach à dicter fonc source ext à bande magnét	600	3362
8520109000	Other dictat mach operat with external power	Autres machines à dicter fonc avec source ext	600	3362
8520200000	Telephone answering machines	Répondeurs téléphoniques	200	3351
8520311000	Cassette mag tape record for libraries/comrl	App rep du son sur bande magnét à cass comm	150	3341
8520319000	Other cassette-type magnetic tape recorders	Au app rep du son sur bande magnét à cassette	150	3341
8520391000	Other mag tape record for libraries/comrl	Au app enreg du son sur bande magnét comm	150	3341
8520399000	Other magnetic tape recorders	Au app enreg/reprod du son sur bande magnét	150	3341
8520901000	Other magnet tape record and sound reproducing app	Autres app rep du son magnét pour rep comm	150	3341
8520909000	Other comrl mag tape record/sound reproducing app	Autres app rep du son comm sur bande magnét	150	3341
8521100000	Magnetic-type video record or reproducing app	App enreg vidéophonique à bande magnétique	150	3341
8521900000	Other video recording/reproducing apparatus	Au appareils d'enregistrement vidéophonique	150	3341
8522100000	Pick-up cartridges	Lecteurs phonographiques	150	3341
8522901000	Parts of 8519/9910, 8520/3110, 3910, 9010	Pièces de 8519/9910, 8520/3110, 3910, 9010	150	3341

1990

SCG/  
CTB

## Description

## Description

Subsector/ Sous-secteur	SIC/ CTI
----------------------------	-------------

8522902000	Styluses for turntables/record-decks, players	Pointes de lecteurs pour tourne-disques	150	3341
8522903000	Parts of telephone answering machines	Pièces de répondeurs téléphoniques	200	3351
8522904000	Pts of equip using mag tape, excl 8522/9010	Pièces des app à bande magnét, sauf 8522/9010	150	3341
8522905000	Parts of video rec/reprod equip of 8521/90	Pcs d'app de reprod vidéophonique de 8521/90	150	3341
8522909000	Other parts of video record/reprod apparatus	Au pcs d'app de reproduction vidéophonique	150	3341
8525100000	Radio transmission apparatus	Appareils d'émission pour la radiotéléphonie	410	3359
8525100010	Facsimile apparatus	Appareils de fac-similés	410	3359
8525100090	Other transmission apparatus	Autres appareils d'émission	410	3359
8525101000	Radio transmission facsimile apparatus	Appareils de fac-similés radio récepteurs	410	3359
8525109000	Other radio transmission apparatus	Autres app d'émission pour la radio	410	3359
8525109010	Other transmission apparatus for television	Autres app d'émission pour la télévision	410	3359
8525109090	Other transmission app for radio broadcasting	Autres app d'émission pour radiodiffusion	410	3359
8525109091	Radio transmitters for aircraft	Émetteurs pour aéronef civil	410	3359
8525109092	Other radio transmitters not exceed 30 MHz	Autres émetteurs n'excédant pas 30 MHz	410	3359
8525109093	Other radio transmitters > 30 MHz < 400 MHz	Autres émetteurs > 30 MHz, mais < 400 MHz	410	3359
8525109094	Other radio transmitters > 400 MHz < 1 000 MHz	Autres émetteurs > 400 MHz, mais < 1 000 MHz	410	3359
8525109095	Other radio transmitters > 1 000 MHz	Autres émetteurs > 1 000 MHz	410	3359
8525109096	Other radio transmis app for civil aircraft	Autres app d'émission pour aéronef civil	410	3359
8525109099	Other radio transmission apparatus	Autres appareils d'émission	410	3359
8525201000	Radio transmis app incl recept app, amtr band	App d'émission incl réc, bande radio-amateur	410	3359
8525201010	Radio transmitting, receiving facsimile app	App de fac-similés incorp app de réception	410	3359
8525201091	Radio transmitting hand-held transceivers	Émetteurs-récepteurs manuels	410	3359
8525201092	Radio transceivers < 30 MHz	Autres émetteurs-récepteurs < 30 MHz	410	3359
8525201093	Radio transceivers > 30 MHz < 400 MHz	Autres émetteurs-récepteurs > 30 MHz, < 400 MHz	410	3359
8525201094	Radio transceivers > 400 MHz	Autres émetteurs-récepteurs > 400 MHz	410	3359
8525209000	Other transmission app incorp reception app	Autres app d'émission incorp app de réception	410	3359
8525209010	Transmiss app incl recept app for automobile	App d'émission incl app de réc pour vél auto	410	3359
8525209011	Citizens' band (CB) transceivers	Citizens band (CB) service radio général	410	3359
8525209012	Low-power transceivers incl walkie-talkies	Émetteurs-récepteurs entre 49,82 et 49,90 MHz	410	3359
8525209013	Other transceivers for civil aircraft	Émetteurs-récepteurs pour aéronef civil	410	3359
8525209014	Other transceivers, hand-held	Autres émetteurs-récepteurs manuels	410	3359
8525209015	Other transceivers, marine VHF-FM	Autres émetteurs-récepteurs, VHF FM marines	410	3359
8525209016	Other transceivers, w frequencies < 30 MHz	Autres émetteurs-récepteurs < 30 MHz	410	3359
8525209017	Other transceivers w freq > 30 MHz, < 400 MHz	Au émetteurs-récepteurs > 30 MHz, < 400 MHz	410	3359
8525209018	Other transceivers, with frequencies > 400 MHz	Autres émetteurs-récepteurs > 400 MHz	410	3359
8525209020	Portable type transmis app incorp recept app	App d'émission portatif incorp app de réc	410	3359
8525209090	Other transmission app incorp reception app	Autres app d'émission incorp app de réception	410	3359
8525301000	Colour television cameras	Caméras de télévision en couleur	440	3359
8525302000	Black & white/monochrome television cameras	Cameras de télé en noir et blanc/monochrome	440	3359

1990 SCG/ CTB	Description	Description	Subsector/ Sous-secteur	SIC/ CTI
8526100000	Radar apparatus	App de radiodétection/radiosondage (radar)	430	3359
8526100010	Radar apparatus for aircraft	Appareils radiosondage pour aéronef	430	3359
8526100011	Radar apparatus for civil aircraft	App radiosondage pour aéronef civil	430	3359
8526100019	Other radar apparatus	Autres appareils de radiosondage	430	3359
8526100020	Radar apparatus for boats or ships	App de radiodétection/sondage pour bateaux	430	3359
8526100090	Other radar apparatus	Autres app de radiodétection/radiosondage	430	3359
8526910000	Radio navigational aid apparatus	Appareils de radionavigation	430	3359
8526910010	Radio navigational aid app for civil aircraft	App de radionavigation pour aéronef civil	430	3359
8526910091	Other radio nav aid app, reception only	App de radionavigation, réception seulement	430	3359
8526910099	Other radio navigational aid apparatus	Autres appareils de radionavigation	430	3359
8526920000	Radio remote control apparatus	Appareils de radiotélécommande	450	3359
8526921000	Radio remote control app for Mach Tariff Prog	App de radiotélécommande, Prog de la machine	450	3359
8526929000	Other radio remote control apparatus	Autres appareils de radiotélécommande	450	3359
8527111000	Dom radio op w/o ext power, comb w/sound rec	App radio domes comb à un app enreg du son	120	3341
8527119000	Other radio op w/o ext pwr, comb w/sound rec	Au radios, combinées à un app enreg du son	120	3341
8527190000	Other radio receivers operating w/o ext power	App de radio fono sans source d'énergie ext	120	3341
8527210000	Automobile radio receivers, comb w rec/reprod	Radio pour automobile comb à app enreg de son	120	3341
8527290000	Other automobile radio op w/o ext power	Autres radios pour auto fono sans source ext	120	3341
8527311000	Dom radios comb w sound recorder/reproducer	App de radio domes, comb à app enreg du son	120	3341
8527319000	Other radio receivers comb w sound rec/reprod	Autre réc de radio, comb à app enreg du son	120	3341
8527321000	Dom clock radios, without sound record app	Radio domes comb à horloge, sans app enreg	120	3341
8527329000	Other clock radios, without sound record app	Autres radios combinées, sans app enreg	120	3341
8527391000	Dom radios for amateur band frequencies	Radio domes de bandes réservées/radio-amateur	120	3341
8527399000	Other radio receivers	Autres appareils récepteurs de radio	120	3341
8527900000	Other receiving apparatus	Autres appareils récepteurs	450	3359
8527900010	Other radio-broadcast receivers	Autres app récepteurs de radiodiffusion	450	3359
8527900090	Other receiving apparatus	Autres appareils récepteurs	450	3359
8527901000	Facsimile apparatus	Appareils de fac-similés	450	3359
8527909000	Other receiving app excluding facsimile app	Autres app récepteurs sauf app de fac-similés	450	3359
8527909010	Radiotelephone/telegraph for civil aircraft	Au réc radiotéléphon/télégr, aéronef civil	450	3359
8527909020	Radio paging receivers	Récepteurs de téléappel	450	3359
8527909090	Other app exc paging receivers, 8527/9090, 10	Autres app récepteurs sauf 8527/9090, 10	450	3359
8527909091	Other radiotelephone/telegraph app < 30 MHz	Autres app récepteurs < 30 MHz	450	3359
8527909092	Radioteleph/telegraph > 30 MHz < 400 MHz	Autres app récepteurs > 30 MHz < 400 MHz	450	3359
8527909093	Radioteleph/telegr > 400 MHz < 1 000 MHz	Autres app récepteurs > 400 MHz < 1 000 MHz	450	3359
8527909094	Other radiotelephon/telegraph app > 1 000 MHz	Autres app récepteurs > 1 000 MHz	450	3359
8528101000	Colour televisions combined with VCR	Télévision couleur comb avec magnétoscope	130	3341
8528109100	Dom color televisions w screen of 48.26 cm	Télévision couleur avec écran de 48,26 cm	130	3341
8528109110	Dom colour TVs of 48.26 cm excl picture tube	Télévision couleur domes 48,26 cm sans écran	130	3341

1990

SCG/  
CTB

	Description	Description	Subsector/ Sous-secteur	SIC/ CTI
8528109120	Dom colour televisions combined	Télévision couleur domestique, combinée	130	3341
8528109190	Other domestic colour televisions	Autres télévisions couleur domestiques	130	3341
8528109800	Other domestic colour television receivers	Autres télévisions couleur domestiques	130	3341
8528109810	Projection-type colour television receivers	App réc de télévisions couleur à projection	130	3341
8528109811	Dom colour televisions w screen < 48.26 cm	Télévisions couleur domes, écran < 48,26 cm	130	3341
8528109812	Dom col televisions w screen < 48.26 cm comb	Télés couleur domes, écran < 48,26 cm, comb	130	3341
8528109819	Other domestic colour televisions	Autres télévisions couleur domestiques	130	3341
8528109821	Dom col TVs, w screen > 48.26 cm w/o pic tube	Télé couleur domes > 48,26 cm, sans l'écran	130	3341
8528109822	Dom col TVs, w screen > 48.26 cm combined	Télévision couleur domes > 48,26 cm, comb	130	3341
8528109823	Dom col TVs, w screen > 48.26 cm, proj-type	Télé couleur domes > 48,26 cm à projection	130	3341
8528109829	Other domestic, colour televisions	Autres télévisions couleur domestiques	130	3341
8528109890	Other domestic colour television receivers	Autres télévisions couleur, domestiques	130	3341
8528109891	Colour televisions w screen > 48.26 cm	Télévisions couleur domes, écran > 48,26 cm	130	3341
8528109899	Other domestic colour television receivers	Autres télévisions couleur, domestiques	130	3341
8528109900	Colour television receivers, excluding dom	Moniteurs vidéo de couleur sauf domestiques	410	3359
8528109910	Colour video monitors, other than domestic	Moniteurs vidéo couleur sauf domestiques	440	3359
8528109920	TV signals app received by TV satellite	App de signaux de télé transmis par satellite	440	3359
8528109990	Other colour television monitors excl dom	Autres moniteurs vidéo couleur, sauf domes	440	3359
8528200000	Black & white or monochrome television receiver	Télévisions noir/blanc ou autre monochrome	140	3341
8528201000	Dom B&W or monochrome television receivers	Autres télévisions domes noir/blanc, monoch	140	3341
8528201010	Black and white television combined with VCR	Télévision noir/blanc, comb avec magnétoscope	140	3341
8528201090	Other B&W or monochrome television receivers	Autres télévisions noir/blanc, monochromes	140	3341
8528209000	Other black and white television receivers	Autres télévisions noir et blanc	440	3359
8529101000	Aerials and reflectors for dom radio and TV	Antennes et réflecteurs de radio/télévision	410	3359
8529101010	Radio aerials and reflectors	Antennes et réflecteurs de radio	410	3359
8529101020	Television aerials and reflectors	Antennes et réflecteurs de télévision	410	3359
8529102000	Rotor (rotator) systems for broadcasting	Rotateurs d'antennes réceptrices	450	3359
8529109000	Other aerials and aerial reflectors	Autres antennes et réflecteurs d'antennes	410	3359
8529109011	Other television antennas, except receiving	Autres antennes de télévision sauf récepteur	410	3359
8529109019	Other television antennas	Autres antennes de télévision	410	3359
8529109020	Radar, radio nav aid and radio remote control	App radiosondage (radar) et radiotélécommande	410	3359
8529109090	Other aerials and reflectors	Autres antennes et réflecteurs	410	3359
8529901000	Pts of 8525/1010, 2010, 3010; 8527, 8528/2010	Pcs de 8525/1010, 2010, 3010; 8527, 8528/2010	370	3352
8529901010	Parts of 8525/2010	Pièces de 8525/2010	370	3352
8529901021	Tuners for 8528/2010	Syntonisateurs pour 8528/2010	370	3352
8529901029	Other parts of 8528/2010	Autres pièces de 8528/2010	370	3352
8529901090	Parts of 8527	Pièces de 8527	370	3352
8529902000	Parts of 8528/1010	Pièces de 8528/1010	370	3352
8529902010	Tuners for 8528/1010	Syntonisateurs pour 8528/1010	370	3352

1990 SCG/ CTB	Description	Description	Subsector/ Sous-secteur	SIC/ CTI
8529902090	Other parts of 8528/1010	Autres pièces de 8528/1010	370	3352
8529903000	Parts of 8528/1091, 1098	Pièces de 8528/1091, 1098	370	3352
8529903010	Tuners for 8528/1091, 1098	Syntoniseurs de 8528/1091, 1098	370	3352
8529903090	Other parts of 8528/1091, 1098	Autres pièces de 8528/1091, 1098	370	3352
8529904000	Pts of 8525/1090, 2090; 8526/10,91, 9290;8527	Pcs de 8525/1090, 2090; 8526/10,91, 9290;8527	998	9998
8529904010	Parts of 8525/3020	Pièces de 8525/3020	370	3352
8529904020	Parts of 8526/3020	Pièces de 8526/3020	370	3352
8529904030	Parts of 8526/91	Pièces de 8526/91	370	3352
8529904040	Parts of 8526/9290	Pièces de 8526/9290	370	3352
8529904090	Other parts of 8525/1090, 2090; 8527	Autres pièces de 8525/1090, 2090; 8527	370	3352
8529905000	Parts of 8528/1099, 2090	Pièces de 8525/1099, 2090	370	3352
8529906000	Parts of 8526/9210	Pièces de 8526/9210	370	3352
8529907100	Parts of 8525/3020, motorized drives	Pcs de 8525/3020, dispo de balayage à moteur	440	3359
8529907900	Other parts of 8528/1099, 2090	Autres pièces de 8528/1099, 2090	998	9998
8529909000	Parts of electronic equipment	Parties d'équipements électroniques	370	3352
8531101000	Smoke-detecting fire alarms	Détecteurs de fumée	420	3359
8531101010	Battery-operated smoke detecting alarms	Détecteurs de fumée à batterie	420	3359
8531101090	Other smoke detecting alarms	Autres détecteurs de fumée	420	3359
8531102000	Burglar alarms	Avertisseurs électriques contre vol	420	3359
8531109000	Other burglar or fire alarms	Autres avertisseurs contre le vol ou incendie	420	3359
8531200000	Indicator panels incorp LCDs or LEDs	Panneaux indicateurs incorp dispo LCD ou LED	420	3359
8531200010	Indicator panels incorp LCDs	Panneaux indicateurs incorp dispo LCD	420	3359
8531200090	Indicator panels incorp LEDs and other	Panneaux ind incorp dispo LED et autres	420	3359
8531801000	Indicat alarm equip detect atmosphere vapours	Indicateurs aut de gaz ou vapeurs dans l'air	420	3359
8531802000	Electrical bird-scaring devices	Dispositifs él pour épouvanter les oiseaux	420	3359
8531809000	Other sound or visual signalling app	Autres app él de signalisation acoustique/vis	420	3359
8531901000	Parts of 8531/1010, 8010, 8020	Pièces de 8531/1010, 8010, 8020	420	3359
8531902000	Parts of 8531/1020, 1090, 2000, 8090	Pièces de 8531/1020, 1090, 2000, 8090	420	3359
8532210000	Elec capacitors, fixed, tantalum, nes	Condensateurs él fixes au tantalé, nda	320	3352
8532210010	Metal case, tantalum fixed capacitors	Condensateurs fixes à boîtier métallique	320	3352
8532210091	Dipped, tantalum fixed capacitors	Condensateurs au tantalé fixes, enrobés	320	3352
8532210092	Tantal fixed capacitor design for surface mtg	Condensateurs fixes pour montage de surface	320	3352
8532210099	Other tantalum fixed capacitors	Autres condensateurs fixes au tantalé	320	3352
8532220000	Alum electrolytic fixed electric capacitors	Condensateurs él fixes électrol à aluminium	320	3352
8532230000	Ceram dielec single layer fixed capacitors	Condensateurs fixes à diél céram à une couche	320	3352
8532240000	Multilayer ceramic dielec fixed capacitors	Condensat fixes diél céramique, multicouche	320	3352
8532240010	Ceramic dielec multilayer chips	Condensat pastilles diél céram multicouche	320	3352
8532240091	Other ceramic dielec multilayer axial leads	Condensat fixes diél céram, sorties axiales	320	3352
8532240092	Other ceramic dielec multilayer radial leads	Condensat fixes diél céram, sorties radiales	320	3352

1990  
SCG/  
CTB

	Description	Description	Subsector/ Sous-secteur	SIC/ CTI
8532250000	Elec capacitors fixed dielec of paper/plastic	Condensat fixes diél en papier/en plastique	320	3352
8532290000	Electrical capacitors, fixed, nes	Condensateurs électriques fixes, nda	320	3352
8532300000	Variable/adjustable (pre-set) elec capacitors	Condensat électriques variables/ajustables	320	3352
8532900000	Parts of electrical capacitors	Pièces de condensateurs électriques	320	3352
8533400000	Variable resistors (incl rheostats)	Résistances él variables (incl rhéostats)	370	3352
8533900000	Pts of elec resistors, rheostats and potentio	Pièces de résistances él non chauffantes	370	3352
8533901000	Pts of 8533/10, 21, 31, 40	Pièces de 8533/10, 21, 31, 40	370	3352
8533902000	Parts of 8533/29, 39	Pièces de 8533/29, 39	370	3352
8534000000	Printed circuits	Circuits imprimés	370	3352
8534000011	PCs w > 3 layers of conducting material	Circuits imprimés > 3 couche mat conducteur	370	3352
8534000019	Other PCs impregnated with glass	Autres circuits imprimés imprégnés de verre	370	3352
8534000090	Other PCs, including thick and thin film	Autres circuits imprimés incluant film	370	3352
8540110000	Cathode-ray TV picture tubes, incl colour mon	Tubes cathodiques couleur pour télé/moniteur	330	3352
8540110010	Elec colour CRTs with video < 50 cm diagonal	Tubes cathodiques couleur < 50 cm diagonale	320	3352
8540110020	Elec colour CRTs with video > 50 cm diagonal	Tubes cathodiques couleur > 50 cm diagonale	320	3352
8540120000	Cathode-ray TV pic tubes, incl B&W mon tubes	Tubes cathod monoch pour télé/moniteur vidéo	330	3352
8540200000	TV camera tubes/image convertors/intensifiers	Tubes de caméra de télé/conv/intensificateur	370	3352
8540300000	Cathode-ray tubes, nes	Tubes cathodiques, nda	370	3352
8540410000	Magnetron tubes	Tubes magnétrons	370	3352
8540420000	Klystron tubes	Tubes klystrons	370	3352
8540490000	Microwave tubes, nes	Tubes pour hyperfréquences, nda	370	3352
8540810000	Receiver or amplifier valves and tubes	Tubes de réception ou d'amplification	370	3352
8540890000	Electronic valves and tubes, nes	Lampes, tubes et valves électroniques, nda	370	3352
8540910000	Parts of cathode-ray tubes	Pièces de tubes cathodiques	370	3352
8540990000	Parts of valves and tubes, nes	Pièces de lampes et tubes électroniques, nda	370	3352
8541101000	Diod > 510 A curr rtg < 1 A & voltage > 1 kV	Diode > 510 A intensité < 1 A tension > -1 kV	340	3352
8541109000	Other diodes	Autres diodes	340	3352
8541109010	Unmtd chips, dice/wafers for other diodes	Au puce/rondelle/tranche n-mtées de diodes	340	3352
8541109091	Zener diodes	Diodes zener	340	3352
8541109092	Microwave diodes	Diodes micro-ondes	340	3352
8541109093	Other diodes with maximum current < 0.5 A	Autres diodes > 0,5 A	340	3352
8541109099	Other diodes	Autres diodes	340	3352
8541210000	Transistors exc photo w dissipation rate < 1 W	Transistors sauf photosens à dissip $< 1 \text{ W}$	340	3352
8541210010	Unmtd chip/dice/wafer for transistors < 1 W	Puce/rond/tranche n-mtées, transistor < 1 W	340	3352
8541210090	Other transistors < 1 W	Autres transistors < 1 W	340	3352
8541290000	Transistors, other than photo-sensitive, nes	Transistors, sauf les photosensibles, nda	340	3352
8541290010	Unmtd chips/dice/wafers for other trnsists	Autres puces rondelles tranches non-montées	340	3352
8541290090	Other transistors	Autres transistors	340	3352
8541301100	Thyristors, of current rating > 510 A average	Thyristors, avec intensité > 510 A en moyenne	350	3352

1990 SCG/ CTB	Description	Description	Subsector/ Sous-secteur	SIC/ CTI
8541301900	Other thyristors	Autres thyristors	350	3352
8541302000	Diacs and triacs	Thyristors: diacs et triacs	350	3352
8541400000	Photosensitive semiconductors and LEDs	Dispo photosens/voltaïque semi-conducteur	340	3352
8541400010	Light-emitting diodes (LEDs)	Diodes émettrices de lumière	340	3352
8541400021	Unmantd chips/dice/wafers for other photo diodes	Autres puces rondelles tranches non-montées	340	3352
8541400022	Solar cell ass in module/panel for photo diod	Accumulateurs solaires en modules/panneaux	340	3352
8541400023	Other solar cells for diodes	Autres accumulateurs solaires	340	3352
8541400029	Other diodes	Autres diodes	340	3352
8541400031	Unmantd chips, dices or wafers for transistors	Puce/rondelle/tranche n-mtées de transistors	340	3352
8541400039	Other transistors	Autres transistors	340	3352
8541400091	Optical coupled isolators for transistors	Photocoupleurs de transistors	340	3352
8541400099	Other transistors	Autres transistors	340	3352
8541500000	Semiconductor devices, nes	Dispositifs à semi-conducteurs, nda	340	3352
8541600000	Mounted piezo-electric crystals	Cristaux piézo-électriques montés	350	3352
8541900000	Pts of mntd piezo-elec crystal and semiconduc	Pièces de dispo à semi-condu et crist piézo-él	350	3352
8542110000	Digital monolithic integrated circuits (ICs)	Circuits intégrés monolithiques, numériques	340	3352
8542110010	Unmantd chips, dice/wafers for digit mono ICs	Puces etc n-mtées numé de circ inté monolith	340	3352
8542110021	Bipolar transistor memory	Mémoires numériques de transistors bipolaires	340	3352
8542110022	Other transistor-transistor logic (TTL)	Autres composants à logique transistor-trans	340	3352
8542110023	Other, emitter coupled logic (ECL/CML)	Autres composants à couplage par émetteurs	340	3352
8542110029	Other, metal oxide semiconductor (MOS)	Autres composants métal-oxyde semi-cond(MOS)	340	3352
8542110031	Read/write RAM < 9 000 bits	Mémoire vive lect/écrit (RAM) < 9 000 bits	340	3352
8542110032	Read/write RAM > 9 000 < 20 000 bits	Mémoire vive lect/écrit > 9 000 < 20 000 bits	340	3352
8542110033	Read/write RAM > 20 000 < 40 000 bits	Mémoire vive lect/écrit > 20 000 < 40 000 bits	340	3352
8542110034	Read/write RAM > 40 000 < 80 000 bits	Mémoire vive lect/écrit > 40 000 < 80 000 bits	340	3352
8542110035	Read/write RAM > 80 000 < 300 000 bits	Mémoire viv lect/écrit > 80 000 < 300 000 bits	340	3352
8542110036	Read/write RAM > 300 000 bits	Mémoire vive lecture/écriture > 300 000 bits	340	3352
8542110040	Other (MOS) memory	Autres mémoires (MOS)	340	3352
8542110050	Microprocessors (MOS)	Microprocesseurs (MOS)	340	3352
8542110060	Other (MOS)	Autres (MOS)	340	3352
8542110090	Other digital monolithic integrated circuits	Au circuits intégrés et micro-assemb électro	340	3352
8542190000	Monolithic integrated circuits, nes	Circuits intégrés monolithiques, nda	340	3352
8542190010	Unmantd chips, dice/wafers for monolithic ICs	Puces/rondelles/tranches non-mtées pour CIs	340	3352
8542190090	Other monolithic integrated circuits	Autres circuits intégrés monolithiques	340	3352
8542200000	Hybrid integrated circuits	Circuits intégrés hybrides	350	3352
8542200010	Unmantd chips, dice/wafers for hybrid ICs	Puces etc n-mtées pour circ intégré hybride	350	3352
8542200090	Other hybrid integrated circuits	Autres circuits intégrés hybrides	350	3352
8542800000	Electro integrated circuits and micro-ass	Circuits intégrés et micro-assembl électro	340	3352
8542900000	Pts of electro integrated circuit/micro-ass	Pcs de circuit intégré/micro-assemb électro	360	3352

1990  
SCG/  
CTB

	Description	Description	Subsector/ Sous-secteur	SIC/ CTI
8543100000	Particle accelerators	Accélérateurs de particules	450	3359
8543200000	Signal generators	Générateurs de signaux	900	3912
8543801000	Digit/analog mixing consoles for sound record	Pupitres de mixage numé/analog pour enreg son	440	3359
8543801010	Dig/analog mix console for comrl sound record	Pupitre de mix numé/ana pour enreg son comm	440	3359
8543802000	Electroshocking app determin fish population	App électrochoc util dans population poisson	998	9998
8543803000	Ozone generators/airifiers < 11.34 kg per day	Ozoniseur/purificateur d'air < 11,34 kg/jour	998	9998
8543804000	Other elec machines mechanically operated	Autres machines él à commande mécanique	998	9998
8543809000	Other machines and apparatus	Autres machines et appareils	998	9998
8543809010	Resistor/capacitor networks	Réseaux de résistances/condensateurs	998	9998
8543809020	Electric fence controllers	Contrôleurs de clôtures électriques	998	9998
8543809030	Other amplifiers for elec mach, mech operated	Ampl de mach él à commande mécanique	998	9998
8543809090	Other components for elec mach mech operated	Autres pcs de mach él à commande mécanique	998	9998
8802501000	Satellites	Satellites	450	3359
8802509000	Other spacecraft launching machines	Au véhicules spatiaux et véhicules lanceurs	998	9998
8805200000	Ground flying trainers and parts thereof	App au sol d'entraînement au vol et pièces	450	3359
8805200010	Ground flying trainers (flight simulators)	App au sol d'entraînement au vol	450	3359
8805200090	Pts of ground fly trainers (flight simulators)	Pièces d'app au sol d'entraînement au vol	450	3359
9001901000	Colour filters for photographic cameras	Filtres couleur pour app prises de vues	900	3912
9001902000	Diffraction gratings, proof planes & optic flats	Réseaux de diffraction, cales ou étalons	900	3912
9001909000	Other lenses of other material	Au verres de lunetterie d'autres matériels	900	3912
9001909010	Lenses, prisms and mirrors	Lentilles, prismes et miroirs	900	3912
9001909090	Other lenses	Autres lentilles	900	3912
9002111000	Object lenses for instant-print cameras	Objectifs d'app photo à tirage instant	900	3912
9002112000	Lenses for cinematographic projectors	Objectifs pour app de projection ciné	900	3912
9002119000	Other objective lenses	Autres lentilles objectives	900	3912
9002191000	Object lenses of photo inst for range finders	Objectifs pour instr photogrammétriques	900	3912
9002199000	Other lenses	Autres objectifs	900	3912
9002201000	Colour filters for cameras	Filtres couleur pour app de prises de vues	900	3912
9002209000	Other filters	Autres filtres	900	3912
9002901000	Lenses, viewndr, mirror & prism of 9002/1110	Lentilles, viseurs et ocul pour 9002/1110	900	3912
9002902000	Mirrors for projectors	Miroirs pour projecteurs	900	3912
9002903000	Other mirrors	Autres miroirs	900	3912
9002909000	Other mirrors for optical instruments	Autres miroirs pour instruments optiques	900	3912
9005100000	Binoculars	Jumelles	900	3912
9005801000	Astronomical telescopes	Télescopes astronomiques	900	3912
9005809000	Other telescopes	Autres télescopes	900	3912
9005901000	Parts of telescopes of 9005/8010	Pièces de télescopes de 9005/8010	900	3912
9005909000	Other parts of monoculars, binoculars	Autres pièces et accessoires de télescopes	900	3912
9006301000	Camera for neg/pos of width 8 cm to 10.5 cm	App prises de vues pour nég de 8 cm à 10,5 cm	900	3912

1990  
SCG/  
CTB

## Description

## Description

Subsector/  
Sous-secteur      SIC/  
CTI

9006302000	Camera for negs or positives of other sizes	App photo pour négatifs/pos de diff grandeurs	900	3912
9008201000	Microfilm or microfiche reader-printers	Lecteurs-reproducteurs de microfilms	900	3912
9008209000	Other microform readers	Autres lecteurs de microfilms	900	3912
9009110000	Electrostatic photocopiers (direct process)	App photocopie électrostat reproduc directe	700	3369
9009120000	Electrostatic photocopiers (indirect process)	App photocopie électrostat reproduc indir	700	3369
9009210000	Photocopiers incorp an optical system	Appareils photocopie à système optique	700	3369
9009220000	Contact-type photocopying apparatus, nes	Appareils photocopie par contact, nda	700	3369
9009300000	Thermo-copying apparatus	Appareils de thermocopie	700	3369
9009900000	Parts and accessories for photocopies	Pcs et acces d'appareils de photocopie	700	3369
9011100000	Stereoscopic microscopes	Microscopes stéréoscopiques	900	3912
9011200000	Other microscopes	Autres microscopes	900	3912
9012900000	Pts and access for microscopes (excl opical)	Pcs/acces de microscopes autres qu'optiques	900	3912
9013100000	Telescopic sights for fitting to arms	Lunettes de visée pour armes	900	3912
9013200000	Lasers, other than laser diodes	Lasers, autres que les diodes lasers	900	3912
9013801000	Instrument, liquid crystal dev, stereoscopes	Autres dispositifs à cristaux liquides	370	3352
9013801010	Liquid crystal devices for instruments	Dispositifs à cristaux liquides pour instr	370	3352
9013801020	Stereoscopes	Stéréoscopes	370	3352
9013802100	Mirrors for motor vehicles	Miroirs pour véhicules automobiles	900	3912
9013802900	Other mounted glass mirrors	Autres miroirs montés	900	3912
9013809000	Other mirrors	Autres miroirs	900	3912
9013901000	Parts of 9013/1000	Pièces de 9013/1000	900	3912
9013902000	Parts of 9013/2010	Pièces de 9013/2010	900	3912
9013903000	Parts of 9013/8010, 8021, 8029, 8090	Pièces de 9013/8010, 8021, 8029, 8090	900	3912
9014101000	Marine or aeronautical compasses	Compas de navigation maritime ou aérienne	900	3912
9014101011	Direction finding compasses of civil aircraft	Instruments optiques pour aéronef civil	900	3912
9014101019	Other finding compasses	Autres compas de navigation	900	3912
9014101021	Gyroscopic compass exc elec of civil aircraft	Gyrocompas non-électriques pour aéronef civil	900	3912
9014101029	Other gyroscopic compasses	Autres gyrocompas	900	3912
9014101031	Elec gyroscopic compasses for civil aircraft	Gyrocompas électriques pour aéronef civil	900	3912
9014101039	Other gyroscopic compasses	Autres gyrocompas électriques	900	3912
9014101091	Other compasses for civil aircraft	Autres compas pour aéronef civil	900	3912
9014101099	Other compasses	Autres boussoles	900	3912
9014109000	Other compasses for other purposes	Autres boussoles pour autres usages	900	3912
9014109010	Other optical instruments	Autres instruments optiques	900	3912
9014109020	Other gyroscopic compasses, except electrical	Autres gyrocompas non-électriques	900	3912
9014109030	Other elec gyroscopic compasses	Autres gyrocompas électriques	900	3912
9014109090	Other compasses	Autres boussoles	900	3912
9014200000	Aeronautical/space navigation instruments	Instr pour navigation aérienne/spatiale	900	3912
9014200010	Space navigation optical inst and apparatus	Instr/app optiques de navigation aérienne	900	3912

1990 SCG/ CTB	Description	Description	Subsector/ Sous-secteur	SIC/ CTI
9014200091	Automatic pilots for space navigation	Pilotes automatiques de navigation aérienne	900	3912
9014200092	Other space navigation electric instruments	Autres instr él de navigation aérienne	900	3912
9014200093	Space nav non-elec inst for civil aircraft	Autres instr non-él pour aéronef civil	900	3912
9014200099	Other instruments for space navigation	Autres instruments de navigation aérienne	900	3912
9014801000	Marine automatic pilots	Pilotes automatiques (navigation maritime)	450	3359
9014802000	Sonar and echo sounding equipment	Sonars et sondeurs acoustiques	430	3359
9014803000	Sextants	Sextants	900	3912
9014809000	Other navigation instruments	Autres instruments pour navigation	900	3912
9014901100	Parts of 9014/1010	Pièces de 9014/1010	900	3912
9014901200	Parts of 9014/1090	Pièces de 9014/1090	900	3912
9014902000	Parts of 9014/2000	Pièces de 9014/2000	900	3912
9014903000	Sextants	Sextants	450	3359
9014904000	Other instruments and apparatus	Autres instruments et appareils	450	3359
9014905000	Parts of 9014/8090	Pièces de 9014/8090	450	3359
9015101000	Range finders for photographic cameras	Télémètres pour appareils de prises de vues	900	3912
9015109000	Other range finders	Autres télémètres	900	3912
9015201000	Magnetic theodolites	Théodolites magnétiques	900	3912
9015209000	Other theodolites	Autres théodolites	900	3912
9015300000	Surveying levels	Niveaux d'arpentage	900	3912
9015400000	Photogrammetrical surveying instruments	Instruments et appareils de photogrammétrie	900	3912
9015801000	Geophysical instruments	Instruments de géophysique	800	3911
9015801010	Seismometers and seismographs	Séismomètres et séismographes	800	3911
9015801090	Other geophysical instruments	Autres instruments de géophysique	800	3911
9015802000	Anemometer, visibility meter, transmissometer	Anémomètres à mesurer le vent, télémètres	800	3911
9015803000	Oceanographic research instruments	Instruments pour recherche océanographique	900	3912
9015809000	Oceanographic surveying instruments	Instruments d'arpentage océanographique	900	3912
9015809010	Other surveying instruments	Autres instruments d'arpentage	900	3912
9015809090	Other oceanographic instruments	Autres instr pour recherche océanographique	900	3912
9015901000	Parts of 9015/1010, 2010, 40, 8010, 8030	Pièces de 9015/1010, 2010, 40, 8010, 8030	900	3912
9015902000	Parts and accessories of 9015/8020	Pièces de 9015/8020	800	3911
9015903000	Parts of 9015/1090, 2090, 30, 8090	Pièces de 9015/1090, 2090, 30, 8090	900	3912
9016001000	Balances	Balances	600	3362
9016009000	Parts of balances	Pièces de balances	600	3362
9022190000	App based on the use of X-rays for other uses	App rayon X comprenant app radiophotograp	900	3912
9022290000	App based on alpha, beta or gamma radiation	App util les radiations alpha, bêta ou gamma	900	3912
9022290010	Smoke detect, ionization-type, for other use	Détecteurs de fumée de type par ionisation	900	3912
9022290090	Other detectors	Autres détecteurs	900	3912
9022300000	X-ray tubes	Tubes de rayons X	900	3912
9022900000	Parts of app based on use of x-rays/radiation	Pièces d'app utilisant radiation alpha bêta	900	3912

1990

SCG/  
CTB

## Description

Subsector/  
Sous-secteur      SIC/  
CTI

9024101000	Electrical metal testing mach and apparatus
9024109000	Other machines for testing metals
9024801000	Machines for testing concrete
9024809100	Paper and paperboard for elec test machines
9024809900	Other elec test mach and app for hardness
9024901000	Parts of 9024/8010
9024902000	Parts of 9024/1010, 8091
9024903000	Parts of 9024/1090, 8099
9025111000	Liq-filled clinical thermometers, dir reading
9025119000	Other liquid-filled thermometers, dir reading
9025191000	Other thermometers not combined w other inst
9025191100	Electrical clinical thermometers
9025191900	Other electrical thermometers
9025199000	Other thermometers
9025200000	Barometers, not combined w other instruments
9025801000	Pyrometers, other than infra-red
9025809100	Moisture content measuring inst and apparatus
9025809900	Other moisture content measuring instruments
9025901000	Transducers, other than humidity sensors
9025909000	Parts of 9025/1110, 8091
9025909100	Parts of 9025/1110, 1911, 8091
9025909200	Parts of 9025/1910, 8010
9025909300	Parts of 9025/1190, 1990, 20, 8099
9026101000	Electrical flow meters
9026109100	Other elec inst for meas liquid flow/level
9026109900	Other liquid level measuring instruments
9026201000	Pressure checking instruments, electrical
9026209000	Other pressure checking instruments
9026801000	Electrical heat meters
9026809000	Other electrical meters
9026901000	Transducers for meas and control instruments
9026909100	Parts and access of 9026/1091, 2010, 8010
9026909200	Parts of 9026/1010
9026909300	Parts of 9026/1099, 2090, 8090
9027101000	Electrical analysers
9027109000	Other gas or smoke analysis apparatus
9027201000	Chromatograph and electrophoresis instruments
9027201010	Gas chromatographs
9027201020	Liquid chromatographs

Description			
Mach et app d'essais à commande électrique	800	3911	
Autres machines d'essais des métaux	800	3911	
Machines pour essais sur le béton	800	3911	
Mach él pour essais des papiers et cartons	800	3911	
Autres machines d'essais de dureté	800	3911	
Pièces de 9024/8010	800	3911	
Pièces de 9024/1010, 8091	800	3911	
Pièces de 9024/1090, 8099	800	3911	
Thermomètres médic à liquide/lecture directe	900	3912	
Autres thermomètres à liquide/lecture directe	900	3912	
Autres thermomètres non-comb à autres instr	900	3912	
Thermomètres électriques médicaux	900	3912	
Autres thermomètres électriques	900	3912	
Autres thermomètres	900	3912	
Baromètres, non combinés à autres instruments	800	3911	
Pyromètres, autres qu'à rayons infrarouges	900	3912	
Instr pour mesurer la teneur d'humidité agric	800	3911	
Au instr de mesure pour teneur d'humidité	900	3912	
Transducteurs pour aéromètres, pyromètres	370	3352	
Pièces de 9025/1110, 8091	900	3912	
Pièces de 9025/1110, 1911, 8091	900	3912	
Pièces de 9025/1910, 8010	900	3912	
Pièces de 9025/1190, 1990, 20, 8099	900	3912	
Débitmètres électriques	800	3911	
Instr commande él pour mesurer niveau liquide	800	3911	
Au instr mesure du débit/niveau de liquide	800	3911	
Instrument à commande él pour la pression	800	3911	
Autres instruments pour mesure de la pression	800	3911	
Compteurs de chaleur à commande électrique	800	3911	
Autres compteurs de chaleur	800	3911	
Transducteurs pour instr de mesure ou contrôle	370	3352	
Pièces et acces de 9026/1091, 2010, 8010	800	3911	
Pièces de 9026/1010	800	3911	
Pièces de 9026/1099, 2090, 8090	800	3911	
Analyseurs à commande électrique	800	3911	
Autres analyseurs de gaz ou de fumée	800	3911	
Chromatographes et app d'électrophorèses	900	3912	
App de chromatographie en phase gazeuse	900	3912	
Chromatographes liquides	900	3912	

1990  
SCG/  
CTB

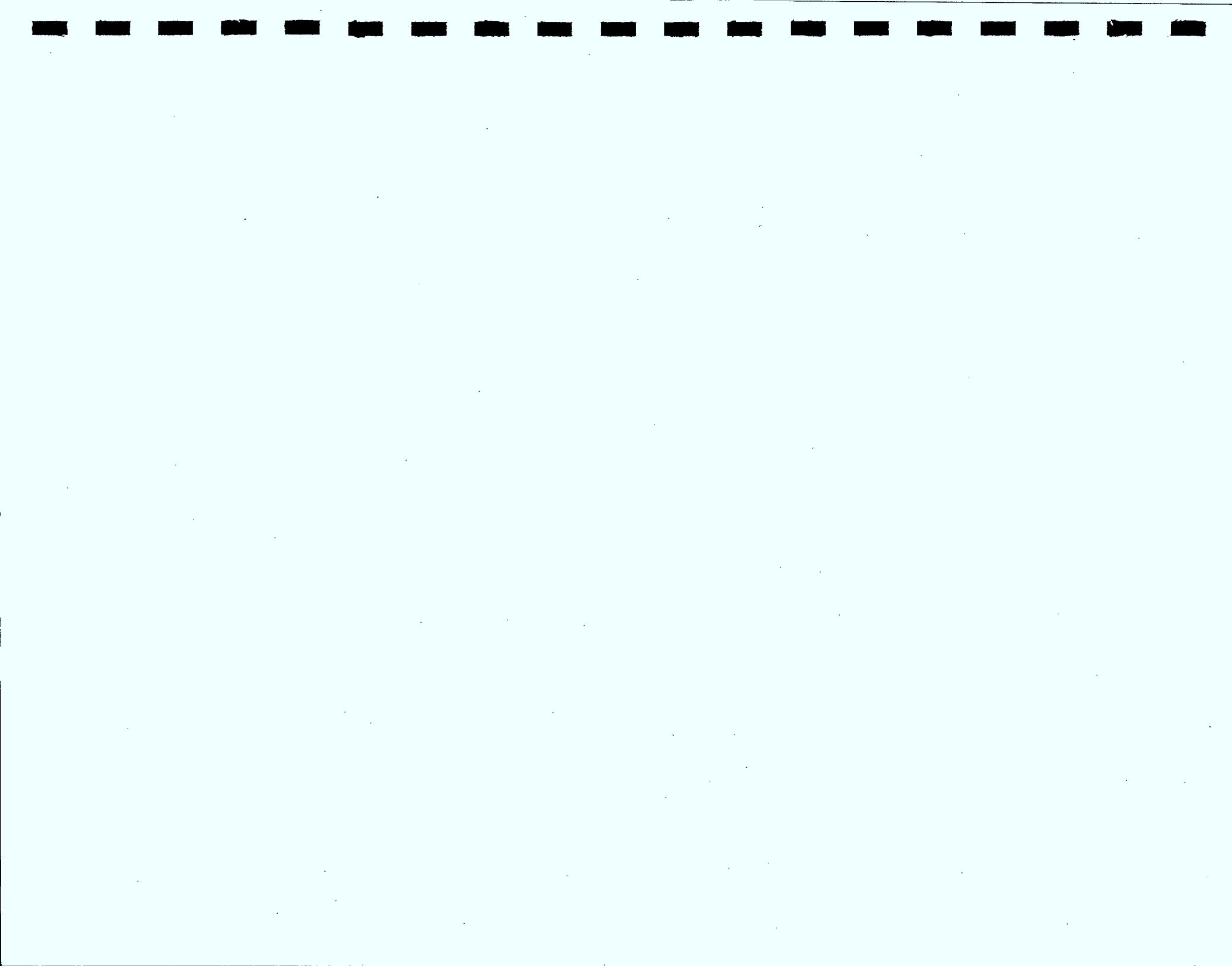
	Description	Description	Subsector/ Sous-secteur	SIC/ CTI
9027201030	Electrophoresis instruments	Instruments électrophorèses	900	3912
9027201090	Other electrophoresis instruments	Autres instruments électrophorèses	900	3912
9027209000	Other chromatographs	Autres chromatographes	900	3912
9027301000	Interferomat spectrophotometer (fourier-type)	Spectropho/interféromét/transfert de fourier	900	3912
9027309100	Electrical instruments and apparatus	Instruments à commande électrique	900	3912
9027309110	Electrical spectrophotometers	Spectrophotomètres électriques	900	3912
9027309190	Other spectrophotometers	Autres spectrophotomètres	900	3912
9027309900	Other spectrometers	Autres spectromètres	900	3912
9027309910	Other spectroscopes	Autres spectroscopes	900	3912
9027309990	Other instruments and apparatus	Autres instruments et appareils	900	3912
9027400000	Exposure meters	Posemètres	900	3912
9027501000	Densitometers, electrical	Densitomètres électriques	900	3912
9027501010	Electrochemical inst using optical radiation	Instr electrochimiques utilisant optique	900	3912
9027501020	Thermal analysis app using optical radiation	App d'analyse thermique utilisant optique	900	3912
9027501030	Other chemical analysis inst using radiation	Autres app d'analyse chimique util optique	900	3912
9027501040	Photometers	Photomètres	900	3912
9027501090	Other electrical instruments and appliances	Autres instruments et appareils électriques	900	3912
9027509000	Other instruments using optical radiation	Autres instruments utilisant radiations	900	3912
9027509010	Other thermal analysis instruments and app	Autres instruments pour analyse thermique	900	3912
9027509020	Other chemical analysis instruments and app	Autres appareils pour analyse chimique	900	3912
9027509090	Other analysis instruments and apparatus	Autres appareils pour autres analyses	900	3912
9027801000	Vibration, noise or spike energy meas inst	Instr de mesure des vibrations et bruits	800	3911
9027801010	Chemical vibration/noise analysis instruments	App de mesure de vibration d'analyse chimique	800	3911
9027801020	Physical analysis inst for vibration/noise	App de mesure de vibration d'analyse physique	800	3911
9027801090	Other analysis inst for vibration/noise	Autres app de mesure des vibrations/bruits	800	3911
9027808000	Electrical vibration measuring instruments	Autres instruments de mesure électrique	900	3912
9027808010	Nuclear magnetic resonance instruments	App à résonance magnétique nucléaire	900	3912
9027808020	Mass spectrometers	Spectroscopes de masse	800	3911
9027808030	Elec inst for chemical analysis	App él pour analyse chimique	800	3911
9027808040	Elec inst for physical analysis apparatus	App él pour analyse physique des instruments	800	3911
9027808090	Other analysis inst for other meas inst	Autres instr d'analyse pour autres instr	800	3911
9027809000	Other noise, vibration measuring instruments	Autres instruments d'analyse de vibration	900	3912
9027809010	Other chemical analysis instruments	Autres app pour analyse chimique	900	3912
9027809020	Other physical analysis instruments	Autres app pour analyse physique	900	3912
9027809090	Other instruments and apparatus	Autres instruments et appareils	900	3912
9027901100	Microtomes and parts for medical purposes	Microtomes et pièces aux fins médicales	900	3912
9027901900	Other microtomes	Autres microtomes	900	3912
9027902000	Transducers for microtomes	Transducteurs pour microtomes	370	3352
9027909100	Pts of 9027/1010, 2010, 3091, 40, 5010, 8080	Pcs de 9027/1010, 2010, 3091, 40, 5010, 8080	900	3912

1990 SCG/ CTB	Description	Description	Subsector/ Sous-secteur	SIC/ CTI
9027909200	Parts of 9027/3010, 8010	Pièces de 9027/3010, 8010	900	3912
9027909300	Pts of 9027/1090, 2090, 3099, 5090, 8090	Pcs de 9027/1090, 2090, 3099, 5090, 8090	900	3912
9028100000	Gas supply, production and calibrating meters	Compteurs de gaz	800	3911
9028201000	Liquid meters for fuel disp pumps of 8413/11	Compteurs de liq, pompe de carb, 8413/11	800	3911
9028202000	Water supply recording electrical meters	Compteurs pour mesurer l'alimentation en eau	800	3911
9028209000	Other production meters	Autres compteurs de production	800	3911
9028300000	Electricity supply, prod and calibrat meters	Compteurs d'électricité	800	3911
9028901000	Transducers for meters	Transducteur de compteurs de gaz/électricité	370	3352
9028909100	Parts of 9028/2010	Pièces de 9028/2010	800	3911
9028909200	Parts of 9028/1000	Pièces de 9028/1000	800	3911
9028909300	Parts of 9028/2090	Pièces de 9028/2090	800	3911
9028909400	Parts of 9028/2020, 3000	Pièces de 9028/2020, 3000	800	3911
9029100010	Revolution counters	Compteurs de tours	800	3911
9029100090	Other counters	Autres compteurs	800	3911
9029101000	Revolution counters	Compteurs de tours et production	800	3911
9029109000	Prod counters, taximeters, pedometers	Compteurs de produc, taximètres, podomètres	800	3911
9029201000	Motor vehicle speed indicators	Indicateur de vitesse de véhicule automobile	800	3911
9029209100	Other electrical speed indicator instruments	Instr à commande él d'indicateur de vitesse	800	3911
9029209900	Other speed indicator instruments	Autres instr d'indicateur de vitesse	800	3911
9029901000	Transducers for counters	Transducteurs pour indicateurs de vitesse	370	3352
9029909100	Parts of 9029/2010	Pièces de 9029/2010	800	3911
9029909200	Parts of 9029/2091	Pièces de 9029/2091	800	3911
9029909300	Parts of 9029/1090, 2099	Pièces de 9029/1090, 2099	800	3911
9029909400	Parts of 9029/1010	Pièces de 9029/1010	800	3911
9030101000	Nuclear radiation detecting instruments	Instr mesure/détection de radiation nucléaire	800	3911
9030109100	Nuclear radiation elec detect instruments	Instr él de détection radiation ionisante	800	3911
9030109900	Other nuclear radiation detecting instruments	Au instr pour détect radiations ionisantes	800	3911
9030200000	Cathode-ray oscilloscopes and oscillographs	Oscilloscopes et oscillographes cathodiques	800	3911
9030311000	Portable-type/indicating-type multimeters	Multimètre portatif et indicateur de tableau	800	3911
9030319000	Other multimeters	Autres multimètres	800	3911
9030391000	Electrical panel indicating instruments	Instrument indicateur électrique de tableau	800	3911
9030391010	Elec indicat inst meas volt, curr/resistance	App él mesure tension du courant/résistance	800	3911
9030391090	Other electrical indicating instruments	Autres instruments électriques de tableau	800	3911
9030399000	Other elec panel indicating instruments	Autres instruments él indicateurs de tableau	800	3911
9030399010	Other indicat inst meas volt, curr/resistance	Autres mesures de contrôle de tension/courant	800	3911
9030399090	Other panel indic inst to meas other inst	Au panneaux indicateurs pour autres usages	800	3911
9030401000	Field strength meters	Mesureur de champ	800	3911
9030409000	Other telecommunication instruments	Autres instruments de télécommunication	800	3911
9030811000	Chart recorders for data processing machines	Enregistreur de tableau pour trait de l'info	800	3911

1990 SCG/ CTB	Description	Description	Subsector/ Sous-secteur	SIC/ CTI
9030812000	Fault duration monitors for disturbances	Contrôleurs de durée, stabilité de puissance	800	3911
9030819100	Electrical instruments and apparatus	Autres instruments à commande électrique	800	3911
9030819110	Electrical strip chart recorder	Enregistreurs de graphique à bande	800	3911
9030819190	Other electrical instruments and apparatus	Autres instruments à commande électrique	800	3911
9030819900	Other instruments with recording devices	Autres instruments à commande	800	3911
9030891000	Instruments used with data proc machines	Autres instruments pour traitement de l'info	800	3911
9030892000	Elec panel indicat inst, excl vehicle-type	Indicateur électrique (sauf pour véhicules)	800	3911
9030899100	Other electrical instruments	Autres instruments à commande électrique	800	3911
9030899900	Other eletrical instruments without recorders	Autres instruments indicateurs électriques	800	3911
9030901000	Transducers	Transducteurs	800	3911
9030909100	Pts of 9030/1010,3110, 3910, 4010, 8120, 8920	Pcs de 9030/1010,3110, 3910, 4010, 8120, 8920	800	3911
9030909110	Parts of 9030/1010	Pièces de 9030/1010	800	3911
9030909190	Parts of 9030/3110, 3910, 4010, 8120, 8920	Pièces de 9030/3110, 3910, 4010, 8120, 8920	800	3911
9030909200	Parts of 9030/8110, 8910	Pièces de 9030/8110, 8910	800	3911
9030909300	Pts of 9030/1091,20,3190,3990,4090, 8191,8991	Pcs de 9030/1091,20,3190,3990,4090, 8191,8991	800	3911
9030909310	Parts of 9030/1091	Pièces de 9030/1091	800	3911
9030909390	Pts of 9030/20, 3190, 3990, 4090, 8191, 8991	Pcs de 9030/20, 3190, 3990, 4090, 8191, 8991	800	3911
9030909400	Parts of 9030/1099, 8199, 8999	Pièces de 9030/1099, 8199, 8999	800	3911
9030909410	Parts of 9030/1099	Pièces de 9030/1099	800	3911
9030909490	Other parts of 9030/8199, 8999	Autres pièces de 9030/8199, 8999	800	3911
9031300000	Profile projectors, nes	Projecteurs de profils, nda	900	3912
9031400000	Optical instruments and apparatus, nes	Instruments et appareils optiques, nda	900	3912
9031801000	Electrical panel indicating instruments	Instrument indicateur électrique de tableau	800	3911
9031801011	Elec panel test characteristics of veh engine	Instr él pour l'essai caract des moteurs véh	800	3911
9031801019	Equip to test other vehicle characteristics	Équip d'essai d'autres caract de véhicules	800	3911
9031801090	Other elec panel test other veh caract	Autres panneaux él d'essai d'autres véhicules	800	3911
9031802000	Gauges not having an adjustable measuring dev	Jauge sans dispositif mesureur ajustable	800	3911
9031802011	Equip test elec charact of internal combus eng	App d'essai de caract él de moteur à combu	800	3911
9031802019	Equip test other charact of other combus eng	App d'essai d'autres caract d'engin à combu	800	3911
9031802090	Other equip test other characteristics	Autres app d'essai d'autres caractéristiques	800	3911
9031809100	Pressure test app for maturity of fruits	App él d'essai à pression, dét maturité fruit	800	3911
9031809111	Pressure test app of internal combustion eng	App d'essai à pression de mach électriques	800	3911
9031809119	Other pressure test app of other engines	Autres app d'essai de pression pour moteurs	800	3911
9031809190	Other pressure testing apparatus	Autres app d'essai de pression	800	3911
9031809900	Other pressure testing apparatus	Autres appareils d'essai de pression	800	3911
9031809911	Other pressure test app for elec charact	Autres app d'essai de caract él de moteurs	800	3911
9031809919	Other pressure test app for other charact	Au app d'essai de pression d'autres caract	800	3911
9031809990	Other pressure testing apparatus	Autres app pour l'essai de pression	800	3911
9031901000	Parts of 9031/8010	Pièces de 9031/8010	800	3911

1990 SCG/ CTB	Description	Description	Subsector/ Sous-secteur	SIC/ CTI
9031902000	Parts of 9031/1091, 2010, 8091	Pièces de 9031/1091, 2010, 8091	800	3911
9031903000	Parts of 9031/8020	Pièces de 9031/8020	800	3911
9031904000	Parts of 9031/1099, 2090, 30, 40, 8099	Pièces de 9031/1099, 2090, 30, 40, 8099	900	3912
9031905000	Parts of 9031/1010	Pièces de 9031/1010	998	9998
9032100000	Thermostats	Thermostats	800	3911
9032101000	Thermostats used for Mach Tariff Program	Thermostats pour Programme de la machinerie	800	3911
9032109000	Other thermostats	Autres thermostats	800	3911
9032200000	Manostats	Manostats (pressostats)	800	3911
9032810000	Hydraulic or pneumatic control inst	App hydrauliques/pneu pour régulation aut	800	3911
9032811000	MTP hydraulic/pneumatic control instruments	Instr hyd/pneu du Programme de la machine	800	3911
9032811010	Industrial process control instruments	Instruments de régulation industrielle	800	3911
9032811090	Other hydraulic/pneumatic control instruments	Autres instr hydr/pneumatique de régulation	800	3911
9032819000	Other hydraulic/pneumatic instruments	Autres instruments hydrauliques/pneumatiques	800	3911
9032819010	Other industrial process control instruments	Autres app de régulation industrielle	800	3911
9032819090	Other process control instruments	Autres instruments de régulation	800	3911
9032891000	Control inst for hospital food/beverages	Instrument contrôle utilisé par les hôpitaux	800	3911
9032892000	Proc control app (exc sensors) convert analog	App de processus industriel, converti signaux	800	3911
9032892010	Complete system of process control apparatus	App de processus industriel complet	800	3911
9032892091	Temperature control inst of proc control app	Instr de contrôle de la température	800	3911
9032892092	Pressure and draft control instruments	Instrument de contrôle de la pression/tirage	800	3911
9032892093	Flow and liquid level control instruments	Instr de contrôle du débit/niveau de liquide	800	3911
9032892094	Humidity control instruments	Instr de contrôle de l'humidité	800	3911
9032892099	Other pressure control instruments	Autres instruments contrôle de pression	800	3911
9032893000	Temperature controls for photograph solution	Commandes de température pour solutions photo	800	3911
9032898000	Other inst and app used for Mach Tariff Prog	Au instr et app pour Programme de la machine	800	3911
9032898010	Auto voltage and voltage-current regulators	Régulateurs aut de tension tension-courant	800	3911
9032898020	Control inst for air-cond/refrigeration equip	Instr contr de syst de climatisation/chauff	800	3911
9032898090	Other instruments for Mach Tariff Program	Autres instr pour programme de la machinerie	800	3911
9032899000	Other temperature controls	Autres instruments de la température	800	3911
9032899010	Temp control for voltage-current regulators	Régulateurs de tension/tension-courant	800	3911
9032899020	Other control inst for air-cond, ref/heat sys	Au instr contrôle de syst de climatisation	800	3911
9032899090	Other controlling instruments	Autres instruments de contrôle	800	3911
9032901000	Parts and access of 9032/8910	Pièces de 9032/8910	370	3352
9032902000	Parts of 9032/8920, 8930	Pièces de 9032/8920, 8930	800	3911
9032903000	Parts of 9032/10, 20, 81, 8990	Pièces de 9032/10, 20, 81, 8990	800	3911
9032904000	Parts of 9032/8110, 8980, 8990	Pièces de 9032/8110, 8980, 8990	800	3911
9033000000	Parts and accessories of chapter 90	Pièces/accessoires pour app du chapitre 90	800	3911
9106200000	Parking meters	Parcmètres	800	3911
9107001000	Time switches for cook or heat apparatus	Interrupt horaire d'app de chauff/de cuisson	800	3911

1990 SCG/ CTB	Description	Description	Subsector/ Sous-secteur	SIC/ CTI
9107002000	Time switches for Mach Tariff Prog	Interrupteur horaire de Programme de la mach	800	3911
9107009000	Other time switches	Autres interrupteurs horaires	800	3911



**APPENDIX/ANNEXE A**

**SOFTWARE AND COMPUTER SERVICES**

**LOGICIELS ET SERVICES INFORMATIQUES**

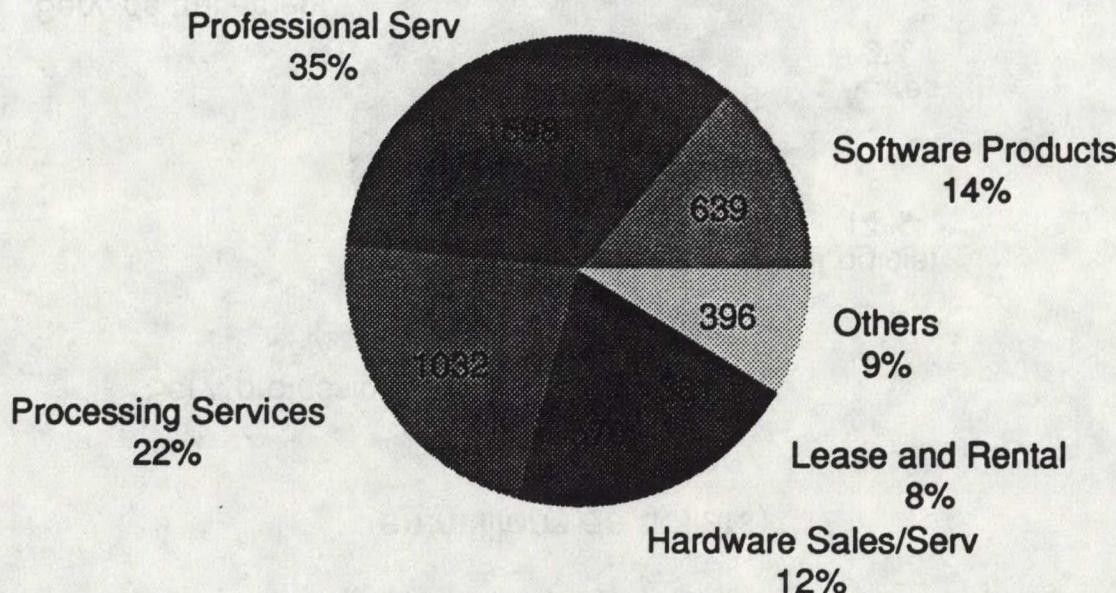
## Software and Computer Services Industry Division du logiciel et des services informatiques

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 data is taken from the most recent Statistics Canada publications on the industry for 1988.

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 proviennent des publications les plus récentes de Statistique Canada sur cette industrie pour l'année 1988.

# STRUCTURE OF CANADA'S Software and Computer Services Industry

(\$ Millions)



1988

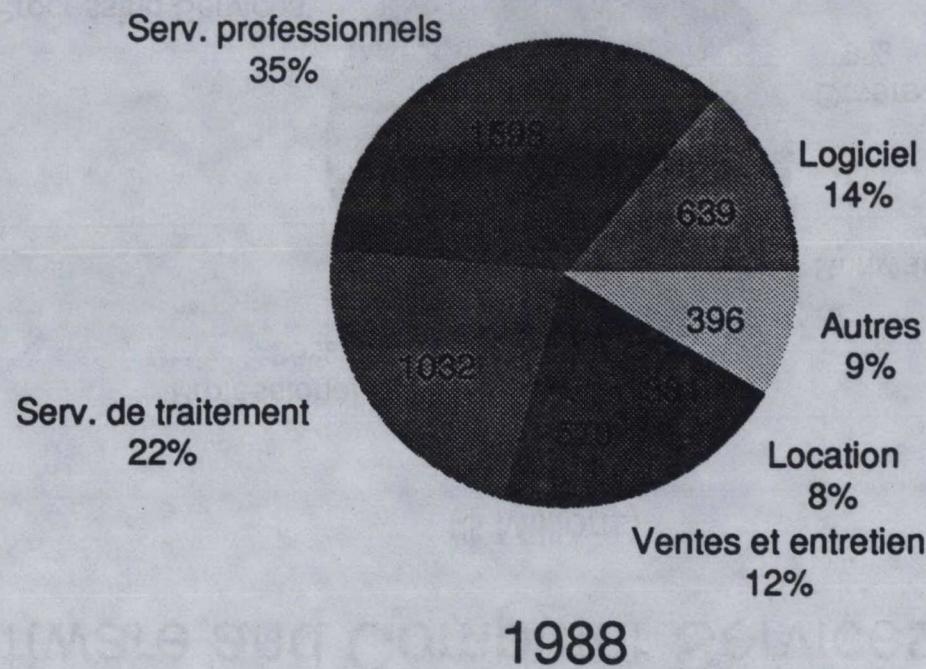
Source: Statistics Canada, Computer Services Industry,  
Catalogue 63-222

TOTAL REVENUE : 4 615.3

# STRUCTURE DE L'INDUSTRIE CANADIENNE

## Logiciel et services informatiques

(en millions de dollars)



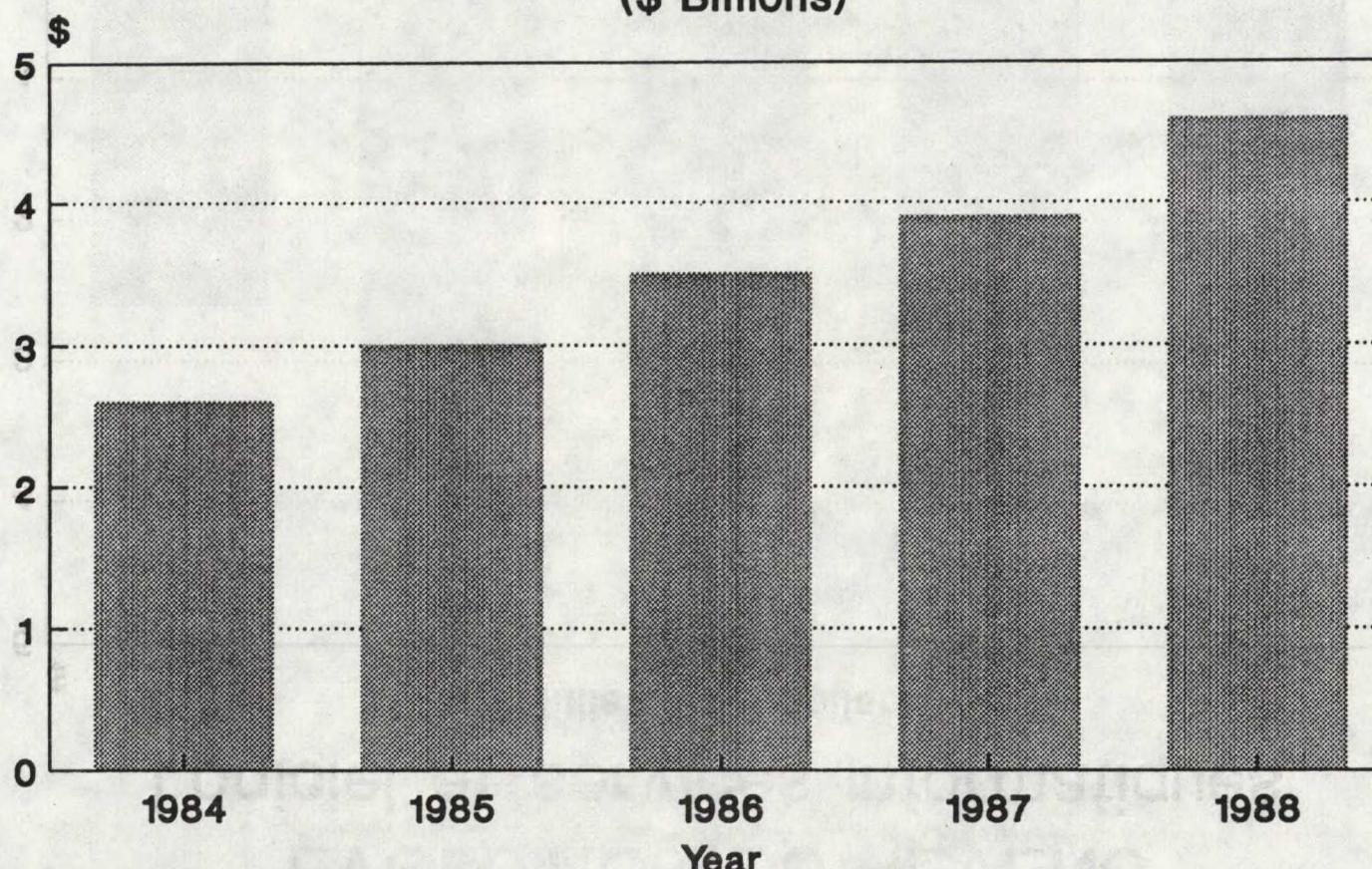
Source : Statistique Canada, Industrie des services  
informatiques, numéro au catalogue 63-222

REVENUE TOTAL : 4 615,3

Source : Statistics Canada, Computer Services Industry

## REVENUE TRENDS Software and Computer Services

(\$ Billions)

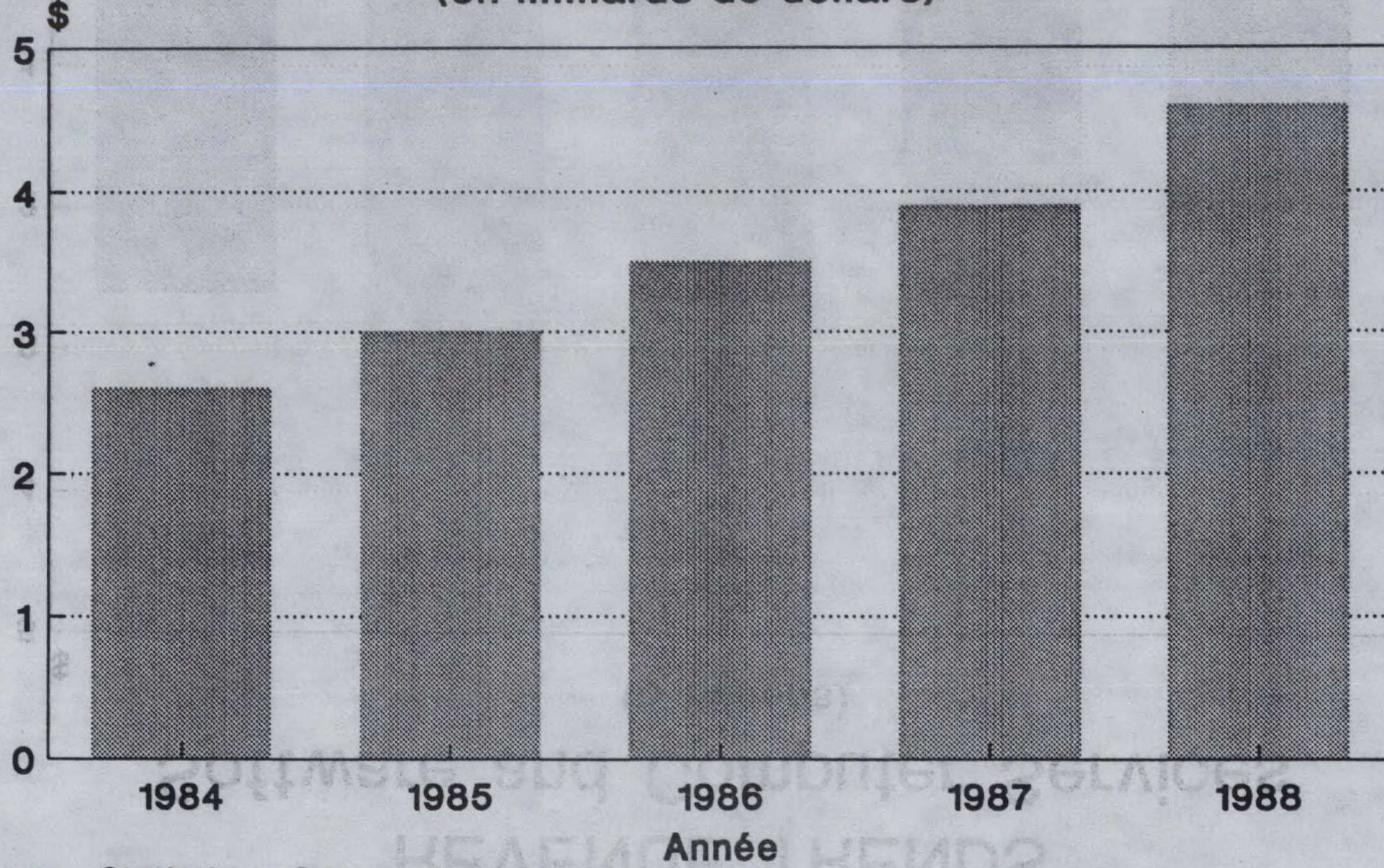


Source: Statistics Canada, Computer Services Industry, Catalogue 63-222

CAGR 16%

# ÉVOLUTION DU REVENU Logiciel et services informatiques

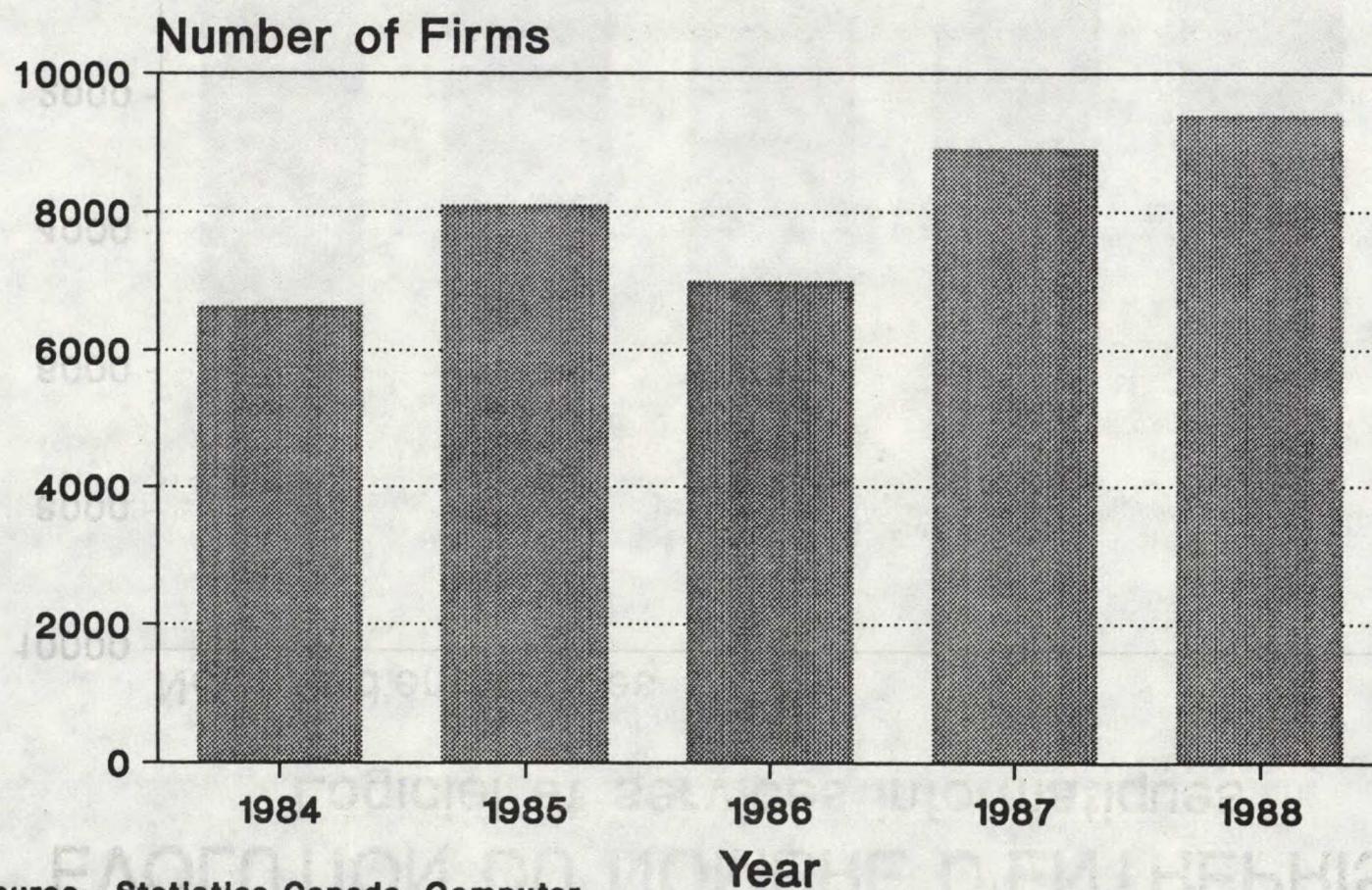
(en milliards de dollars)



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

TCCA 16%

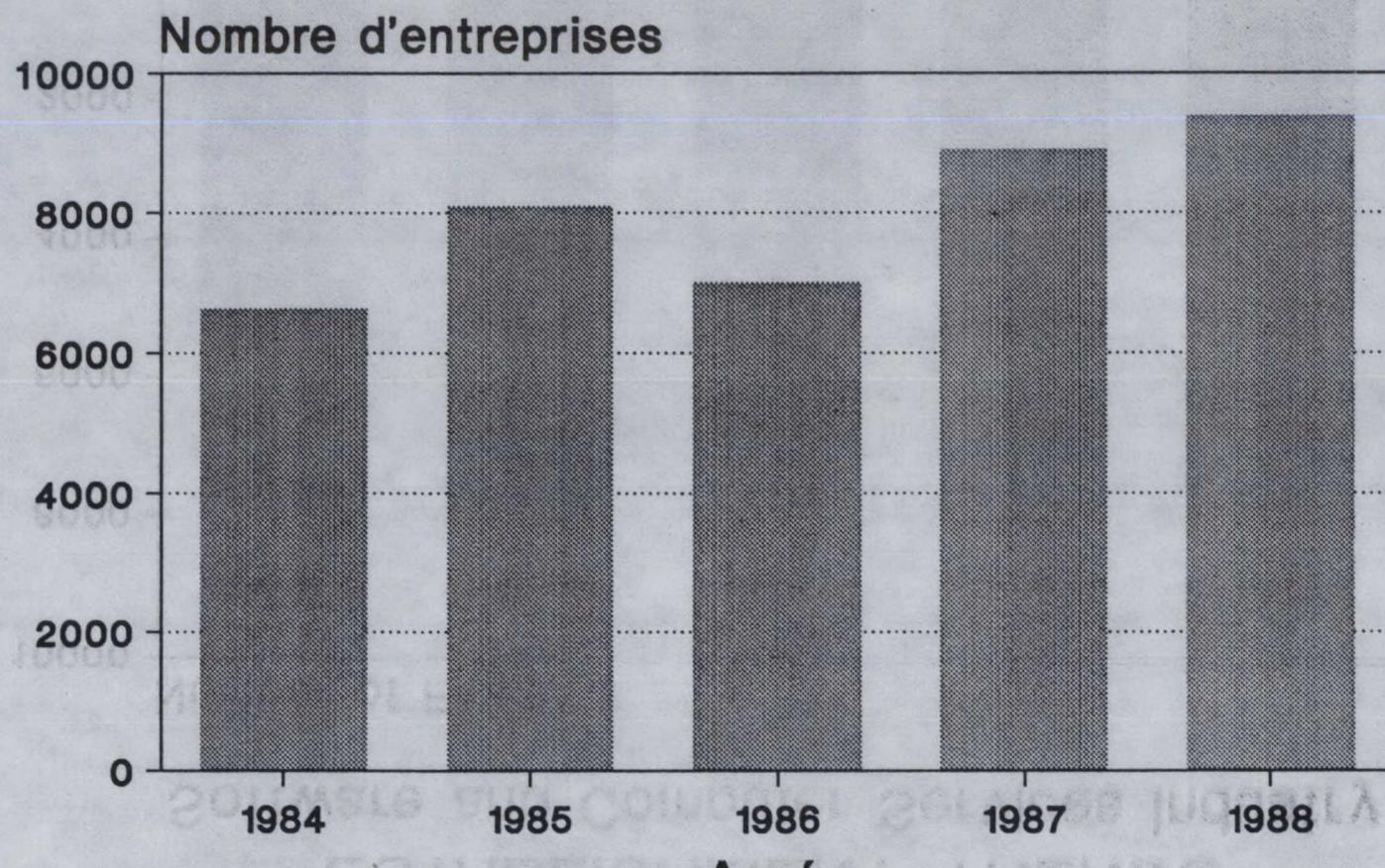
## ESTABLISHMENT TRENDS Software and Computer Services Industry



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

# ÉVOLUTION DU NOMBRE D'ENTREPRISE

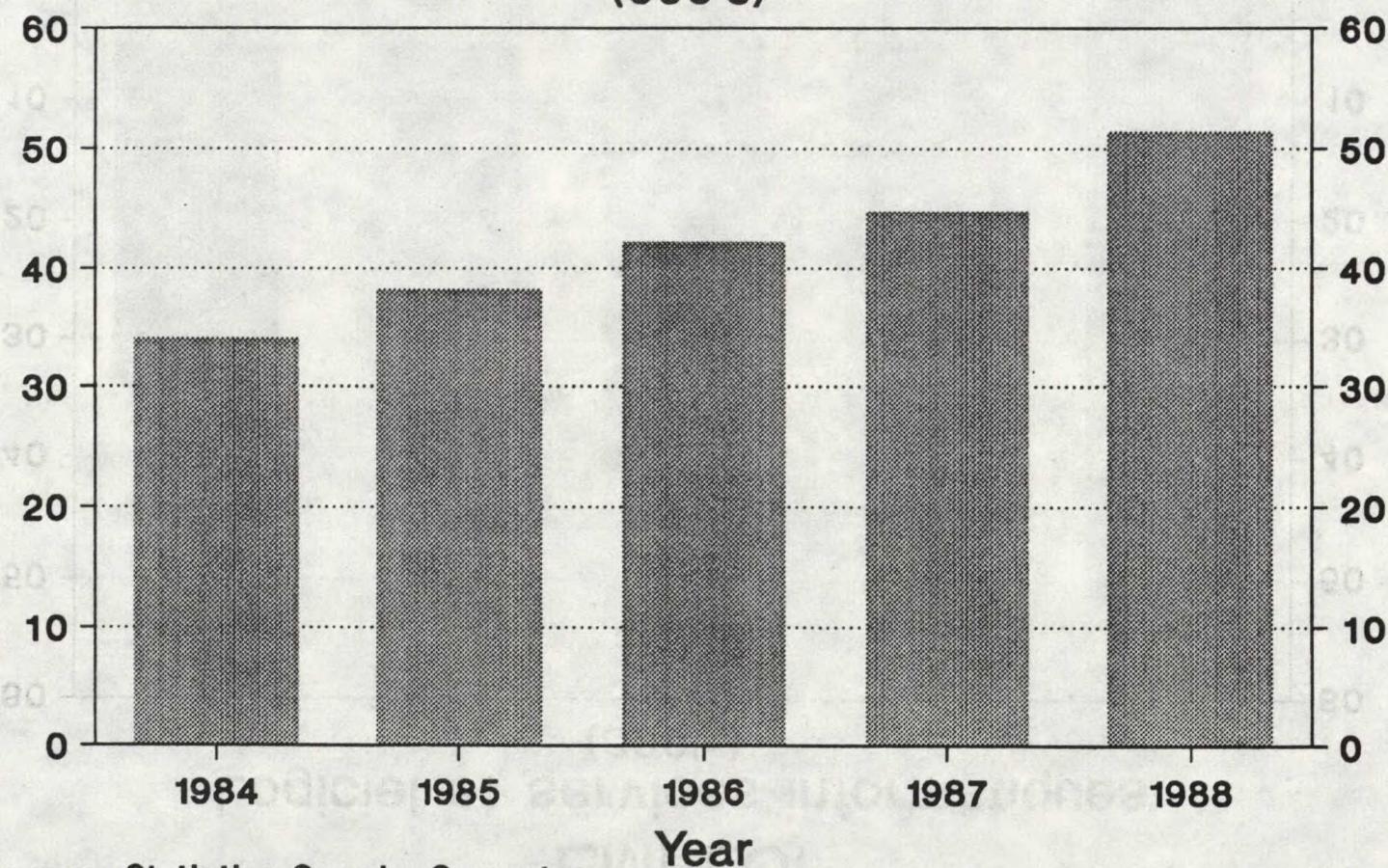
## Logiciel et services informatiques



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

# EMPLOYMENT

## Software and Computer Service Industry (000's)

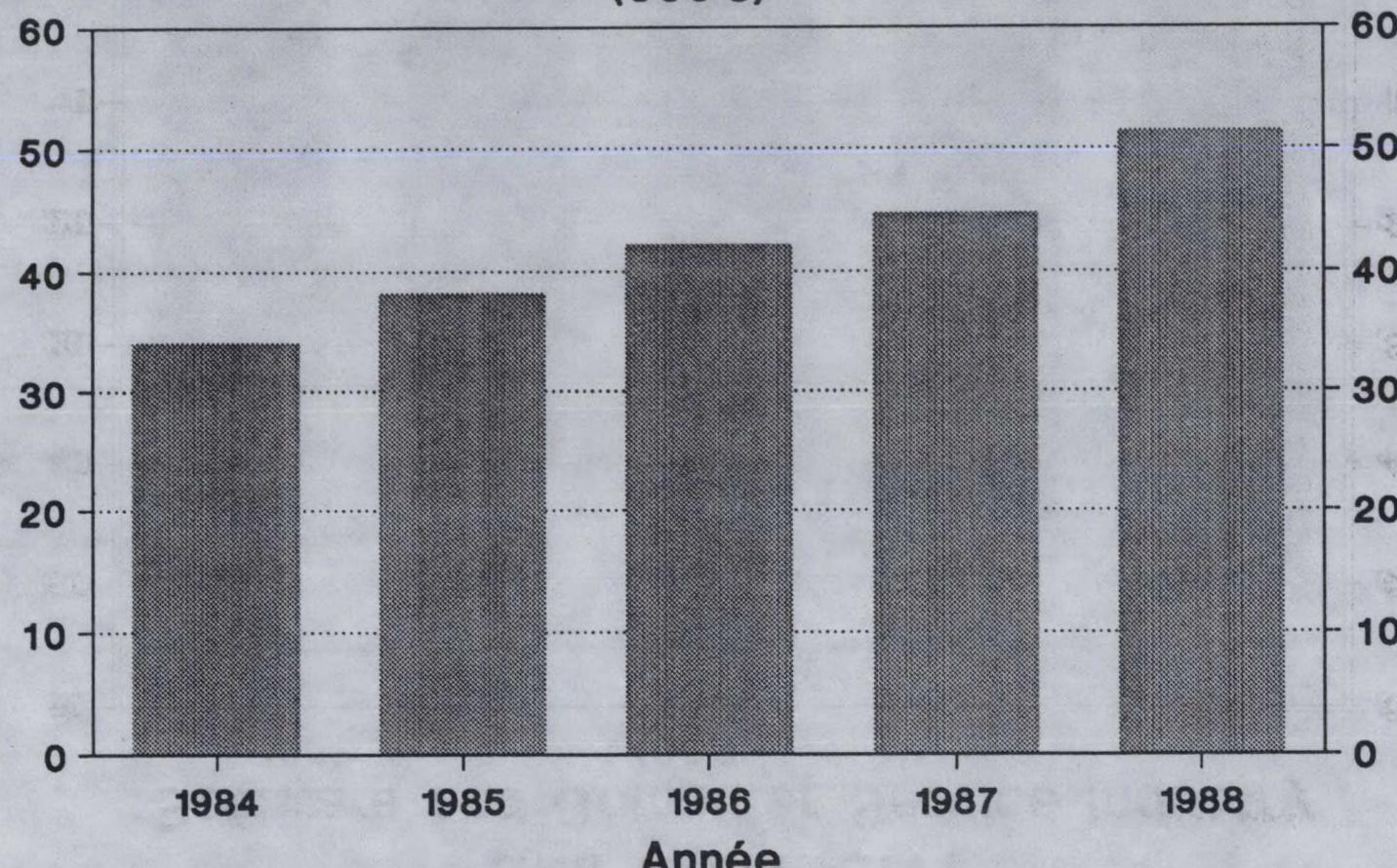


Source: Statistics Canada, Computer Services Industry, Catalogue 63-222

CAGR 11% - SIC 772

## EMPLOI

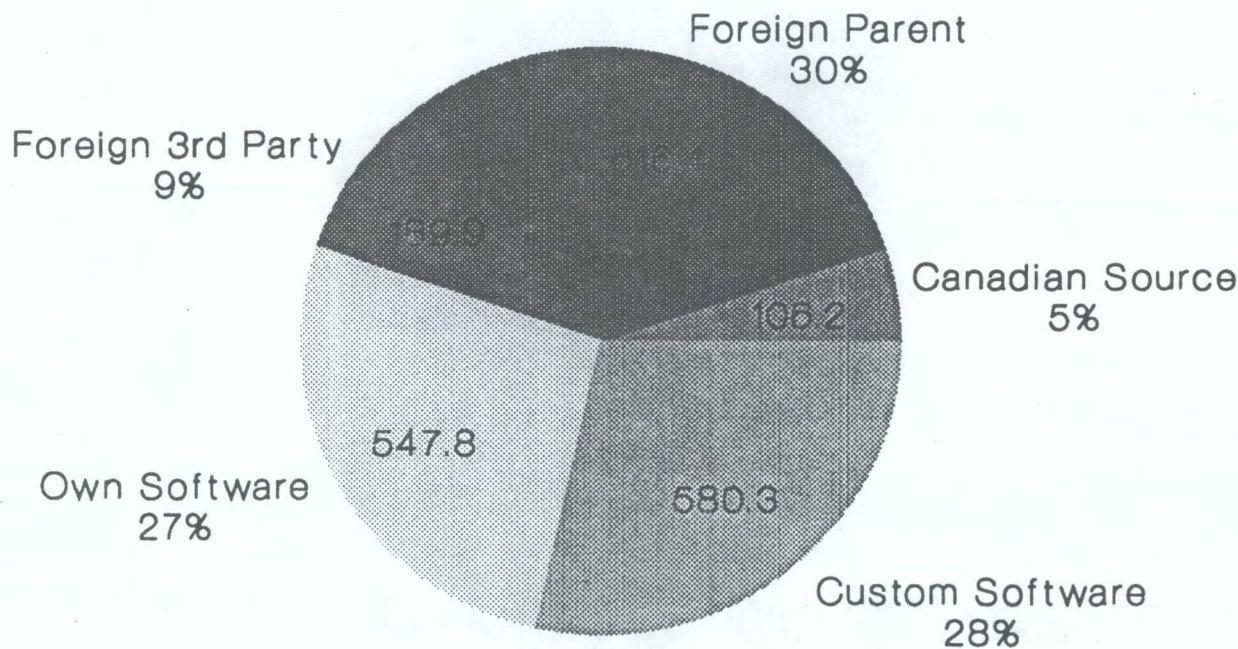
### Logiciel et services informatiques (000's)



Source: Statistique Canada, Industrie  
des services informatiques, numéro au catalogue 63-222 TCCA 11% - CTI 772

# SOFTWARE SALES IN CANADA 1988 (\$ Millions)

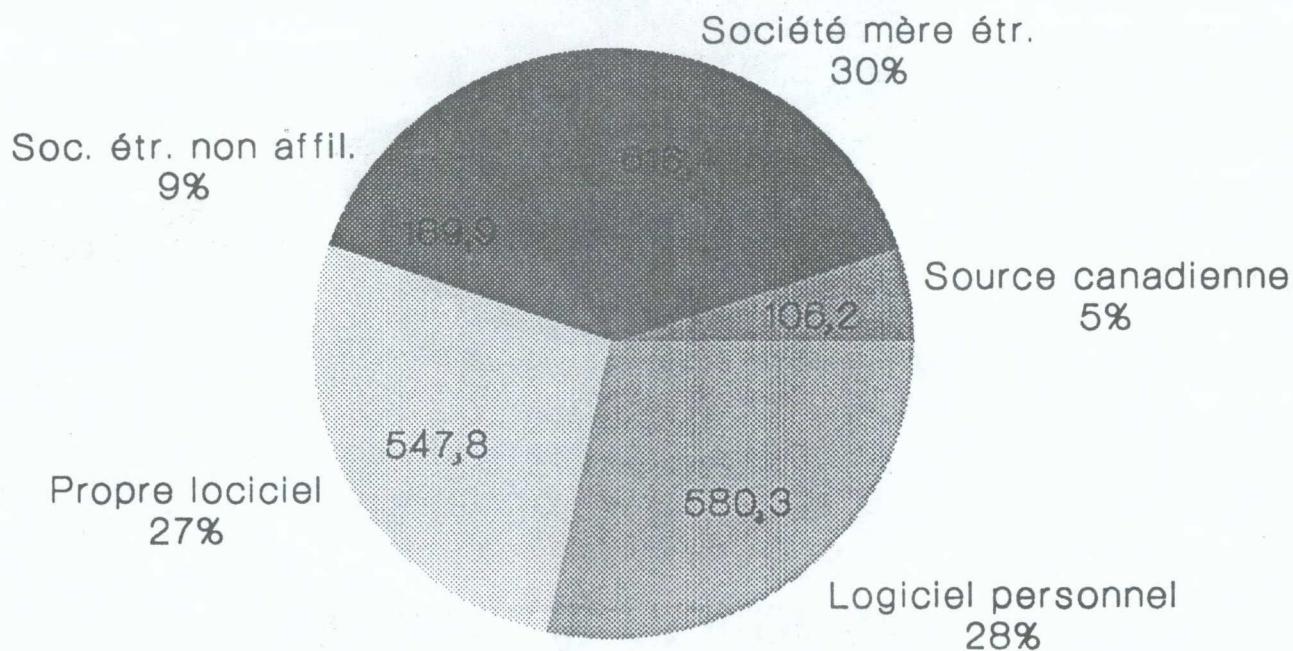
Total Software Sales  
2 040.5



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

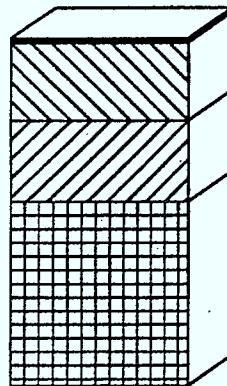
# SOFTWARE TRADE 1988

(\$ Millions)

Canadian Producers 5.6  
Wholesalers 93.5  
22%

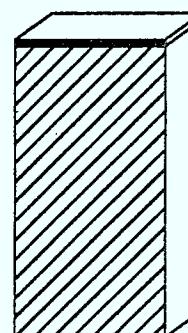
Foreign Producers 97.9  
23%

Computer Mfgrs 222.5  
53%



Total Imports  
419.5

Others 6.8  
2%  
Canadian Producers 299  
98%

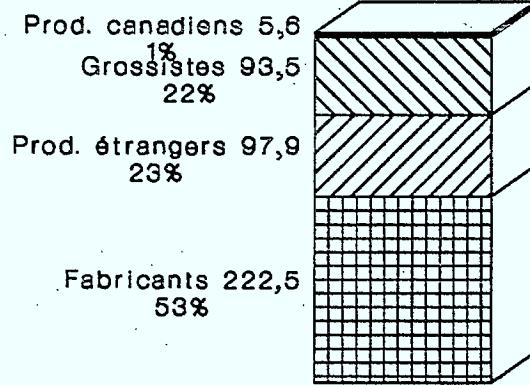


Total Exports  
305.8

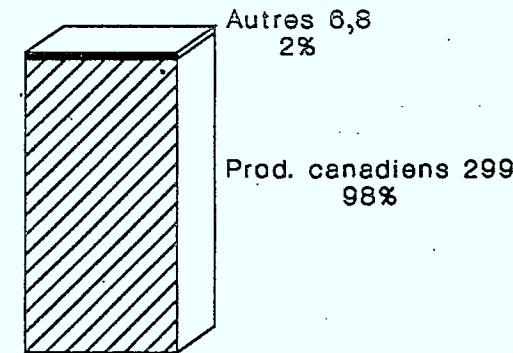
Source: Statistics Canada, Service Industry Bulletin,  
Volume 1, Number 3, Catalogue 63-015, April 1990

# COMMERCE INTERNATIONAL DU LOGICIEL 1988

(en millions de dollars)



Importations totales  
419,5



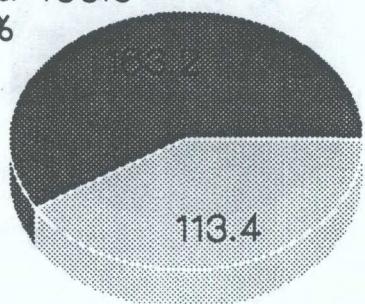
Exportations totales  
305,8

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

# SOFTWARE REVENUES

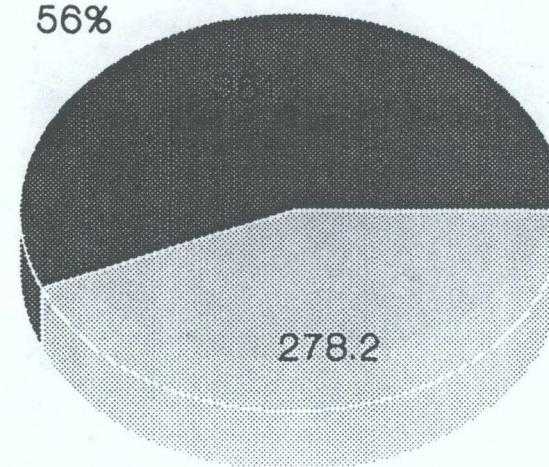
(**\$ Millions**)

Systems & Tools  
59%



1986

Systems & Tools  
56%

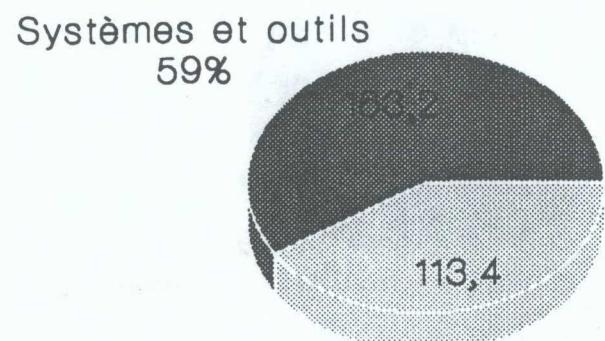


1988

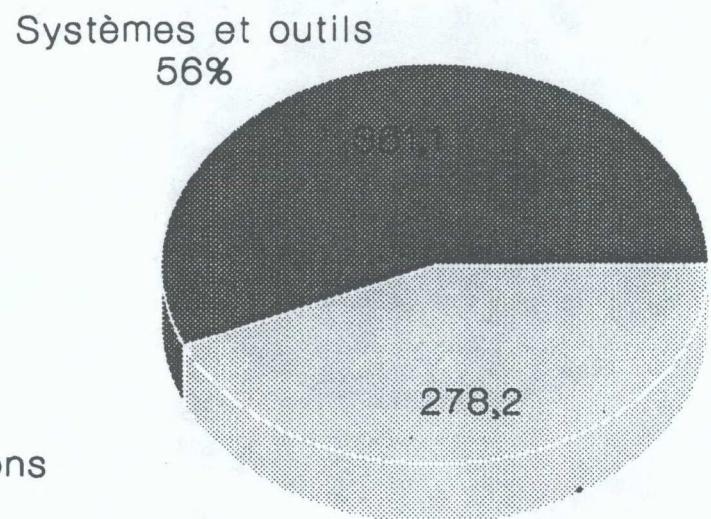
Source: Statistics Canada, Computer Services Industry,  
Catalogue 63-222

# REVENU TIRÉ DE LA VENTE DU LOCIGIEL

(en millions de dollars)



1986



1988

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

HD9696/.A3/C2/I5  
Canada. Industry, Science  
Information technologies  
industry statistical  
AKJN 1990 c.2

DATE DUE - DATE DE RETOUR

MAR 25 1993	

ISTC 1551 (8/88)

INDUSTRY CANADA/INDUSTRIE CANADA



116036

