

Computer service industry

1976

Industrie des services informatiques

1976



STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Merchandising and Services Division — Division du commerce et des services

COMPUTER SERVICE INDUSTRY

INDUSTRIE DES SERVICES INFORMATIQUES

1976

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

April - 1978 - Avril
5-3404-594

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- R revised figures.
- X confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

NOTE

Components may not add to totals due to rounding.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- R nombres rectifiés.
- X confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

NOTA

Les chiffres ayant été arrondis, les totaux ne correspondent pas toujours.

TABLE OF CONTENTS

Section	Page
Introduction	5
I. Survey Objectives, Definitions, Questionnaire Content, Coverage and Methodology	5
II. Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services	7
III. Establishments Primarily Engaged in Sales and Lease or Rental of ADP Hardware	19
IV. Companies and Institutions Engaged in Public Offering of Computer Services as a Secondary Activity	24

Table

1. Summary Statistics for Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services, Canada and Provinces, 1976	10
2. Summary Statistics for Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services, by Revenue Size Group, 1976	11
3. Sources of Operating Revenue for Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services, Canada and Provinces, 1976	12
4. Sources of Operating Revenue for Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services, by Revenue Size Group, 1976	14
5. Total Operating Revenue for Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services Distributed by Class of Customer, Canada and Provinces, 1976	15
6. Total Operating Revenue for Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services Distributed by Class of Customer, by Revenue Size Group, 1976	16
7. Operating Expenses for Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services as a Percentage of Total Operating Revenue, by Revenue Size Group, 1976	17

TABLE DES MATIÈRES

Section	Page
Introduction	5
I. Objectifs de l'enquête, définitions, contenu du questionnaire, champ d'obser- vation et méthodologie	5
II. Établissements dont l'activité prin- cipale est de fournir des services informatiques	7
III. Établissements dont l'activité prin- cipale est la vente et la location à court ou à long terme de matériel de traitement automatisé des données (TED)	19
IV. Entreprises et institutions offrant des services informatiques au public à titre d'activité secondaire	24

Tableau

1. Statistique sommaire des établissements dont l'activité principale est de fournir des services informatiques, Canada et provinces, 1976	10
2. Statistique sommaire des établissements dont l'activité principale est de fournir des services informatiques, par tranche de recettes, 1976	11
3. Sources des recettes d'exploitation des établissements dont l'activité prin- cipale est de fournir des services informatiques, Canada et provinces, 1976	12
4. Sources des recettes d'exploitation des établissements dont l'activité prin- cipale est de fournir des services informatiques, par tranche de recettes, 1976	14
5. Recettes totales d'exploitation des établissements dont l'activité prin- cipale est de fournir des services informatiques selon la catégorie de clients, Canada et provinces, 1976 ...	15
6. Recettes totales d'exploitation des établissements dont l'activité prin- cipale est de fournir des services informatiques selon la catégorie de clients, par tranche de recettes, 1976	16
7. Frais d'exploitation des établissements dont l'activité principale est de fournir des services informatiques, en pourcentage des recettes totales d'ex- ploitation, par tranche de recettes, 1976	17

TABLE OF CONTENTS - Concluded

Table	Page
8. Establishments and Business Locations of Firms Primarily Engaged in Providing Computer Services, Canada and Provinces, 1976	18
9. Summary Business Location Statistics for Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services, Canada and Provinces, 1976	18
10. Summary Statistics for Establishments Primarily Engaged in Sales and Lease or Rental of ADP Hardware, 1976	21
11. Total Operating Revenue for Establishments Primarily Engaged in Sales and Lease or Rental of ADP Hardware Distributed by Class of Customer, 1976	22
12. Selected Operating Expenses for Establishments Primarily Engaged in Sales and Lease or Rental of ADP Hardware as a Percentage of Total Operating Revenue, 1976 ...	23
13. Summary Business Location Statistics for Establishments Primarily Engaged in Sales and Lease or Rental of ADP Hardware, Canada and Provinces, 1976	23
14. Sources of Operating Revenue of Companies and Institutions Engaged in Providing Computer Services to the Public as a Secondary Activity, 1976	25
15. Operating Revenue of Companies and Institutions Engaged in Providing Computer Services to the Public as a Secondary Activity, by Selected Industry Groups and by Major Sources of Revenue, 1976 ..	26

TABLE DES MATIÈRES - fin

Tableau	Page
8. Établissements et locaux des entreprises dont l'activité principale est de fournir des services informatiques, Canada et provinces, 1976	18
9. Statistique sommaire des locaux pour les établissements dont l'activité principale est de fournir des services informatiques, Canada et provinces, 1976	18
10. Statistique sommaire des établissements dont l'activité principale est la vente et la location à court ou à long terme de machines TED, 1976	21
11. Recettes totales d'exploitation des établissements dont l'activité principale est la vente et la location à court ou à long terme de machines TED selon la catégorie de client, 1976	22
12. Certains frais d'exploitation des établissements dont l'activité principale est la vente et la location à court ou à long terme de machines TED en pourcentage des recettes totales d'exploitation, 1976	23
13. Statistique sommaire des locaux pour les établissements dont l'activité principale est la vente et la location à court ou à long terme de machines TED, Canada et provinces, 1976	23
14. Sources des recettes d'exploitation des entreprises et institutions fournissant des services informatiques au public à titre d'activité secondaire, 1976	25
15. Recettes d'exploitation des entreprises et institutions fournissant des services informatiques au public à titre d'activité secondaire, selon certaines branches d'activité et selon la source principale, 1976	26

INTRODUCTION

This report presents the results of a program developed to measure the impact of the computer service industry on the Canadian economy for 1976.

The 1976 report, like that of 1975, classifies computer service companies into two main groups, those primarily engaged in the provision of computer service and those primarily engaged in the sale and rental or lease of ADP hardware.

Four sections are presented in this report. Section I provides a general description of the survey objectives, definitions, questionnaire content, coverage and methodology. Section II presents the results by economic region and by revenue size group of those establishments primarily engaged in the provision of computer services. Section III is concerned only with those establishments primarily engaged in the sale, rental or lease of ADP hardware. Section IV presents computer service statistics for businesses and institutions classified to another major industry group such as manufacturing, education, finance, etc., but who offered computer services as a secondary activity.

La présente publication donne les résultats d'un programme destiné à évaluer l'influence du secteur des services informatiques sur l'économie canadienne en 1976.

Le rapport de 1976, tout comme celui de 1975, classe les sociétés des services informatiques en deux groupes principaux selon que leur activité principale est la prestation de services informatiques ou la vente et la location à court ou à long terme de matériel TED.

Le rapport comprend quatre sections: la section I présente en termes généraux les objectifs de l'enquête, les définitions, le contenu du questionnaire, le champ d'observation et la méthodologie. La section II donne, par région économique et par tranche de recettes, les résultats concernant les établissements dont l'activité principale est la prestation de services informatiques. La section III traite uniquement des établissements dont l'activité principale est la vente ou la location à court ou à long terme de machines TED. La section IV donne la statistique des services informatiques des entreprises et institutions classées dans un autre groupe d'activités, comme la fabrication, l'éducation, les finances, mais qui offraient des services informatiques à titre d'activité secondaire.

SECTION I

Survey Objectives, Definitions, Questionnaire Content, Coverage and Methodology

Objectifs de l'enquête, définitions, contenu du questionnaire, champ d'observation et méthodologie

Objectives

The objectives of the 1976 computer services program were:

- (a) to measure the impact of the computer service industry on the Canadian economy, i.e., data on employment, revenue, salaries and wages, operating expenses, etc.;
- (b) to ascertain the nature of services and facilities offered.

Definitions

For purposes of this survey, establishments classified to the computer service industry include those reporting:

- (1) Receipts from sale of computer services greater than one third of total operating revenue.

Objectifs

Le programme des services informatiques de 1976 visait à:

- a) mesurer l'importance du secteur des services informatiques sur l'économie canadienne et fournir des données sur les effectifs, les recettes, les traitements et salaires, les frais d'exploitation, etc.;
- b) établir la nature des installations et des services offerts.

Définitions

Aux fins de la présente enquête, les établissements classés dans les entreprises de services informatiques comprennent ceux qui déclarent:

- (1) Que les recettes provenant de la vente des services informatiques représentent plus du tiers des recettes totales d'exploitation.

(2) Receipts from sales and lease or rental of ADP hardware equal to or greater than two thirds of total operating revenue. The two-thirds criterion was used in order to isolate a more homogeneous group of sales and lease or rental oriented computer service companies.

Computer services include processing services, input preparation, software and systems services, systems development and maintenance, other software and systems services, equipment maintenance services and other computer services (including computer-related education services, computer facility management, feasibility studies, etc.).

Sales and lease or rental of ADP hardware include sales of computer, peripheral and ancillary equipment and all other computer-related goods purchased for resale, sales of computer-related goods manufactured by own company in Canada, lease or rental of computer, peripheral and ancillary equipment acquired for lease or rental as well as rental of computer-related goods manufactured by own company in Canada.

(2) Que les recettes provenant des ventes et de la location à court ou à long terme de machines TED représentent les deux tiers ou plus des recettes totales d'exploitation. On a retenu la fraction du deux tiers pour obtenir un groupe plus homogène d'entreprises de services informatiques s'intéressant à la vente et à la location à court ou à long terme.

Les services informatiques comprennent le traitement, la préparation des entrées, les services concernant le logiciel et les systèmes, les services de création et d'entretien de systèmes, autres services concernant le logiciel (ou la programmation) et les systèmes, l'entretien du matériel et autres services informatiques (y compris les services d'éducation par ordinateur, la gestion des ordinateurs, les études de faisabilité, etc.).

La vente et la location à court ou à long terme de machines TED comprennent la vente d'ordinateurs, de matériel périphérique et auxiliaire et de tous les autres biens relatifs à l'ordinateur achetés pour la revente, la vente de biens relatifs à l'ordinateur fabriqués par leur propre entreprise au Canada, la location à court ou à long terme d'ordinateurs, l'acquisition de matériel périphérique et auxiliaire destiné à la location à court ou à long terme ainsi que la location de biens relatifs à l'ordinateur fabriqués par leur propre entreprise au Canada.

Questionnaire Content

Establishments classified to the computer service industry were required to complete the more detailed long version questionnaire. The short questionnaire was limited to permit the collection of data relating to sources of revenue and was mailed to businesses and institutions known to have a computer installation although the firms were classified to another industry group, e.g., manufacturing, education, finance, etc. Copies of questionnaires will be sent on request.

Coverage

The original mailing list contained a total of 4,248 entities which included 1,035 establishments identified to the computer service industry and 3,213 companies and institutions known to have a computer installation although classified to other major industry groups. The list was drawn from the business register files of Statistics Canada and augmented by the 1976 Canadian Information Processing Society's Canadian Computer Census, the 1976 Directory of Data Processing Service Firms, trade magazines and directories.

Of the 1,035 questionnaires sent to firms identified to the computer service industry, 486 proved to be primarily engaged in

Contenu du questionnaire

Les établissements définis comme établissements de services informatiques devaient remplir le questionnaire détaillé. Le contenu du questionnaire abrégé se limitait à la collecte de données concernant les sources de recettes et il devait être rempli par les entreprises et les institutions dont on savait qu'elles possédaient des installations informatiques mais qui appartenaient à un autre grand groupe d'activités, tel la fabrication, l'éducation, les finances, etc. Un exemplaire des questionnaires peut être obtenu sur demande.

Champ d'observation

La liste d'envoi initiale contenait au total 4,248 entités, dont 1,035 établissements de services informatiques et 3,213 entreprises et institutions dont on savait qu'elles possédaient des installations informatiques mais qui étaient classées dans d'autres grands groupes d'activités. La liste a été établie à partir des fichiers du registre des entreprises de Statistique Canada et complétée par des renseignements tirés du recensement de l'informatique au Canada de 1976 effectué par la Société canadienne du traitement de l'information, de l'Annuaire de 1976 des firmes de traitements des données, de revues commerciales et d'annuaires.

Sur 1,035 entreprises classées dans l'industrie des services informatiques auxquelles nous avons envoyé un questionnaire, nous avons constaté

the provision of computer service or in the sales, rental or lease of ADP hardware. Returns for a further 30 who failed to respond but were known to have been active in 1976 were estimated bringing the total number of in-scope firms to 516. Of these 516 establishments, 489 were primarily engaged in the provision of computer services (Section II) and 27 primarily engaged in the sales and lease or rental of ADP hardware (Section III). The remaining 519 include 73 Post Office returns for which no current addresses or telephone listings could be found, 52 duplications and branches, 65 firms out of business, 163 out-of-scope and inactive firms and 73 non-response for which no estimates could be made. A further 93 were transferred to the "short" form universe as the provision of computer services was not their primary industry.

Of the 3,213 companies and institutions in other major industry groups for which the sale of computer services is a secondary activity, 451 responded that such sales to other organizations had been made during the survey year. Also 51 of the 93 transferred firms reported outside revenue in 1976 from computer services bringing the total number of firms in this section to 502.

Survey Methodology

Questionnaires were mailed during March of 1977. A maximum of three follow-ups was sent to delinquent firms and finally, missing information was sought by telephone.

Completed questionnaires were edited for accuracy and consistency according to pre-established edit specifications. Where information did not meet these specifications, the firm was contacted to clarify the situation. Imputation based on good reports was carried out for firms where only partial data were available.

que 486 s'occupaient principalement d'offrir des services informatiques ou de vendre et de louer du matériel TED. Nous avons fait des estimations pour 30 entreprises qui n'ont pas présenté de déclaration, mais dont nous savions qu'elles avaient été actives en 1976, ce qui portait à 516 le nombre total d'entreprises visées. De ce nombre, 489 s'occupaient principalement de la prestation de services informatiques (section II) et 27 principalement de la vente et location à court ou long terme de machines TED (section III). Des 519 autres entreprises sont compris; 73 cas où les questionnaires n'ont pu être livrés par la poste, car il a été impossible de retrouver la nouvelle adresse ou le nouveau numéro de téléphone. De plus, 52 questionnaires ont été envoyés en double ou à des succursales; 65 entreprises avaient fermé leurs portes; 163 ne faisaient plus partie du champ de l'enquête ou étaient inactives; enfin, nous n'avons pu établir d'estimations pour 73 entreprises qui n'ont pas répondu. Nous avons transféré 93 entreprises à l'univers des questionnaires abrégés, dû au fait que la prestation de services informatiques n'étaient pas leur principale activité.

Des 3,213 sociétés et établissements appartenant à d'autres industries pour qui la vente de services informatiques constitue une activité secondaire, 451 ont déclaré avoir fait de telles ventes à d'autres organismes pendant l'année visée par l'enquête. En plus 51 des 93 entreprises transférées ont déclaré des revenus pour prestation de services informatiques, ce qui porte le nombre d'entreprises à 502.

Méthodologie de l'enquête

Les questionnaires ont été postés durant le mois de mars 1977. Nous avons envoyé aux entreprises retardataires un maximum de trois rappels et enfin, demandé au téléphone les renseignements qui manquaient.

On a vérifié l'exactitude et l'uniformité des formules remplies selon les normes établies d'avance. Lorsque les renseignements ne répondaient pas aux normes, on a communiqué avec l'entreprise, afin d'obtenir des précisions. Les rapports satisfaisants ont servi à l'imputation des déclarations incomplètes.

SECTION II

Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services

Summary Statistics

During 1976, the number of establishments in Canada primarily engaged in providing computer services as a major activity totalled 489 with a total operating revenue amounting to \$327.5 million (Table 1).

Etablissements dont l'activité principale est de fournir des services informatiques

Statistique sommaire

En 1976, le nombre d'établissements au Canada dont l'activité principale est d'offrir des services informatiques s'élevait à 489 et leurs recettes totales d'exploitation se chiffraient à \$327.5 millions (tableau 1).

These establishments reported a total of \$2.0 million in non-operating revenue such as revenues from interest, rent (real estate only) and other incomes (excluding dividends and capital gains) derived outside the normal operations of the business.

It should be noted that the information in Table 1 on computers, terminals and access ports relates to the province of the head office and not to the actual location of the equipment as in previous years.

The actual location of equipment will be found in Table 8 with other location data.

The table showing salary breakdown by function, included for the first time last year, has been omitted in this publication in this section and in Section III owing to inadequate response.

Establishment Versus Location Statistics

In previous publications of the Computer Service Industry, all statistics have been at the establishment level only (an establishment is capable of reporting all principle statistics - i.e., revenue, employment, inventories, purchases and salaries and wages, without proration). For the first time since the survey was introduced in 1972, limited data have been summarized at the location level. A location is a place where business is carried on but all elements of principle statistics are not always available.

Table 8 shows the geographic relationship between establishments and locations (branches). In Table 9, revenue is shown in the province where it was generated in contrast to the other tables in this section which include all revenue in the province of the head office.

Unincorporated Companies

A total of 38 unincorporated companies reported revenues of \$2.6 million or 0.8% of the total operating revenue generated by establishments primarily engaged in providing computer services. The total number of working proprietors was 43 and salaries and wages paid to 142 employees totalled \$1.0 million. Total operating expenses including salaries and wages amounted to \$2.0 million.

Inventories

At the Canada level, reported opening and closing inventories (at cost) for 1976 totalled \$3.3 million and \$3.5 million respectively.

Ces établissements ont déclaré des recettes totales de \$2.0 millions hors exploitation comme les intérêts, le loyer (immeubles seulement) et autres revenus (sauf les dividendes et les gains en capital) qui ne proviennent pas de l'activité de l'entreprise.

Il est à noter que l'information au tableau 1, sur les ordinateurs, terminaux et les entrées utilisées se réfère à la province où le siège social est situé plutôt que l'emplacement actuel de l'équipement comme les années précédentes.

Vous trouverez l'emplacement actuel de l'équipement ainsi que d'autres données de location au tableau 8.

Le tableau répartissant la masse salariale par fonction, publié pour la première fois l'an dernier, a été omis dans cette section et dans la section III parce que les réponses reçues ne nous permettaient pas de faire cette ventilation.

Statistique d'établissements versus de locaux

Dans les numéros précédents sur l'industrie des services informatiques, toutes les statistiques concernaient les établissements (un établissement est une unité en mesure de déclarer toutes les statistiques principales - c.à.d., recettes, emploi, stocks, achats, traitements et salaires sans recourir à des calculs proportionnels). Pour la première fois depuis l'introduction de l'enquête en 1972, certaines données ont été résumées au niveau des locaux. Un local est un endroit où l'on traite des affaires, mais qui ne peut pas toujours fournir tous les éléments des statistiques principales.

Le tableau 8 met en évidence le lien géographique entre les établissements et les locaux d'affaires (succursales). Le tableau 9 présente les recettes dans la province où elles ont été produites contrairement aux autres tableaux de cette section qui incluent dans la province du siège social toutes les recettes.

Sociétés non constituées en corporation

Au total, 38 sociétés non constituées en corporation ont déclaré des recettes de \$2.6 millions, soit 0.8 % de l'ensemble des recettes d'exploitation réalisées par les établissements dont l'activité principale est de fournir des services informatiques. Il y avait au total 43 propriétaires actifs et les rémunérations versées aux 142 employés totalisaient \$1.0 million. Le montant total des frais d'exploitation, y compris les rémunérations, s'élevait à \$2.0 millions.

Stocks

Au Canada, la valeur (coût) des stocks d'ouverture et des stocks de fermeture déclarés pour 1976 totalisaient \$3.3 et \$3.5 millions respectivement.

Capitalization of Purchased Software and Internal Software Development Costs

Establishments that responded to this question relating to capitalization of purchased software indicated that purchased software was capitalized for periods of two to ten years. The most common practice followed by these establishments was to amortize purchased software for three or five years.

Establishments that responded to this question relating to capitalization of internal software development costs indicated that these costs were amortized for periods of one to five years, with the five-year period being the most frequently reported.

Capitalisation des coûts d'achat et de mise au point de logiciels

Les établissements qui ont répondu à cette question sur la capitalisation des achats de logiciel ont indiqué qu'ils capitalisaient leurs achats de logiciel sur des périodes allant de deux à dix ans. La pratique la plus courante chez ces établissements consistait à amortir leurs achats logiciel sur une période de trois à cinq ans.

Les établissements qui ont répondu à cette question sur la capitalisation des coûts de mise au point du logiciel ont indiqué que ces coûts étaient amortis sur des périodes allant de un à cinq ans, celle de cinq ans étant la plus répandue.

TABLE 1. Summary Statistics for Establishments Primarily Engaged in
Providing Computer Services, Canada and Provinces, 1976

TABLEAU 1. Statistique sommaire des établissements dont l'activité principale est de fournir
des services informatiques, Canada et provinces, 1976

Details - Détails	Canada	Atlantic Prov- inces(1) — Provinces de l'Atlan- tique(1)	Québec	Ontario	Manitoba, Saskat- chewan(1)	Alberta	British Columbia(2) — Colombie- Britan- nique(2)	
Establishments - Établissements	No. - nbre	489	14	93	247	21	53	61
Working proprietors - Proprié- taires actifs	"	43	x	6	29	x	x	x
Paid employees - Salariés	"	10,245	234	1,859	5,599	619	1,001	933
Salaries and wages - Rémuné- rations	\$'000	132,335	2,940	23,022	74,353	7,525	13,974	10,521
Employees benefits - Avantages sociaux des employés	"	7,465	205	1,371	3,969	414	875	631
Total operating revenue - Recet- tes totales d'exploitation	"	327,531	5,751	58,855	188,520	19,662	32,446	22,297
Total revenue generated outside Canada - Recettes totales pro- venant de l'extérieur du Canada	"	8,868	—	990	6,323	x	1,333	x
Total expenditure incurred out- side Canada(3) - Dépenses tota- les réalisées à l'extérieur du Canada(3)	"	4,336	x	478	3,065	x	x	x
Number of computers with monthly rental of - Nombre d'ordina- teurs dont le coût de location mensuel est de:								
Under \$1,001 - Moins de \$1,001	No. - nbre	51	1	10	28	2	7	3
\$1,001-\$5,000	"	139	7	19	63	8	19	23
5,001- 20,000	"	67	1	7	24	6	15	14
20,001- 50,000	"	21	—	4	12	3	1	1
50,001 or more - et plus	"	29	1	6	14	2	6	—
Total	"	307	10	46	141	21	48	41
Number of terminals with speeds of - Nombre de terminaux dont les vitesses sont de:								
Under 1,201 BAUD - Moins de								
1,201 BAUD	No. - nbre	1,666	38	105	929	371	39	184
1,201-4,800 BAUD	"	782	45	55	541	76	30	35
Over 4,800 BAUD - Plus de 4,800 BAUD	"	112	1	26	63	2	17	3
Total	"	2,560	84	186	1,533	449	86	222
Number of access ports in use -								
Nombre d'entrées utilisées:								
Under 1,201 BAUD - Moins de								
1,201 BAUD	No. - nbre	1,973	65	225	1,290	259	73	61
1,201-4,800 BAUD	"	577	24	58	372	51	12	60
Over 4,800 BAUD - Plus de 4,800 BAUD	"	139	1	21	92	3	15	7
Total	"	2,689	90	304	1,754	313	100	128

(1) Data for these provinces are combined in order to meet the secrecy requirements of the Statistics Act. - Les données de ces provinces sont regroupées de façon à respecter la confidentialité exigée par la Loi sur la statistique.

(2) Includes Yukon and Northwest Territories. - Y compris le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

(3) Includes rented or purchased software packages, purchased applications development services and computer services. - Comprend ensembles de programmes loués ou achetés, achats de services d'élaboration d'applications et de services informatiques.

TABLE 2. Summary Statistics for Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services, by Revenue Size Group, 1976

TABLEAU 2. Statistique sommaire des établissements dont l'activité principale est de fournir des services informatiques, par tranche de recettes, 1976

Details - Détails	Size of establishment Taille de l'établissement					\$2,000,000 or more — et plus
	Total	Under \$100,000 — Moins de \$100,000	\$100,000- 499,999	\$500,000- 1,999,999		
Establishments - Établissements	No. - nbre	489	198	179	79	33
Working proprietors - Propriétaires actifs	"	43	36	x	x	-
Paid employees - Salariés	"	10,245	534	1,885	3,047	4,779
Salaries and wages - Rémunérations	\$'000	132,335	4,440	19,699	34,819	73,377
Employees benefits - Avantages sociaux des employés	"	7,465	149	908	2,027	4,381
Total operating revenue - Recettes totales d'exploitation	"	327,531	9,102	42,148	74,374	201,907
Total revenue generated outside Canada - Recettes totales provenant de l'extérieur du Canada	"	8,868	262	141	1,420	7,045
Total expenditure incurred outside Canada(1) - Dépenses totales réalisées à l'extérieur du Canada(1)	"	4,336	94	110	1,636	2,496
Number of computers with monthly rental of - Nombre d'ordinateurs dont le coût de location mensuel est de:						
Under \$1,001 - Moins de \$1,001	No. - nbre	51	20	14	17	-
\$ 1,001 - \$ 5,000	"	139	20	56	43	20
5,001 - 20,000	"	67	3	20	23	21
20,001 - 50,000	"	21	-	2	6	13
50,001 or more - et plus	"	29	-	2	1	26
Total	"	307	43	94	90	80
Number of terminals with speeds of - Nombre de terminaux dont les vitesses sont de:						
Under 1,201 BAUD - Moins de 1,201 BAUD	No. - nbre	1,666	32	120	363	1,151
1,201-4,800 BAUD	"	782	10	97	152	523
Over 4,800 BAUD - Plus de 4,800 BAUD	"	112	9	14	29	60
Total	"	2,560	51	231	544	1,734
Number of access ports in use - Nombre d'entrées utilisées:						
Under 1,201 BAUD - Moins de 1,201 BAUD	No. - nbre	1,973	51	168	394	1,360
1,201-4,800 BAUD	"	577	21	44	92	420
Over 4,800 BAUD - Plus de 4,800 BAUD	"	139	10	15	38	76
Total	"	2,689	82	227	524	1,856

(1) Includes rented or purchased software packages, purchased applications development services and computer services. — Comprend ensembles de programmes loués ou achetés, achats de services d'élaboration d'applications et de services informatiques.

TABLE 3. Sources of Operating Revenue for Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services, Canada and Provinces, 1976

TABLEAU 3. Sources des recettes d'exploitation des établissements dont l'activité principale est de fournir des services informatiques, Canada et provinces, 1976

Sources of revenue — Sources des recettes	Canada		Atlantic Provinces(1) — Provinces de l'Atlantique(1)		Québec		Ontario		Manitoba, Saskatchewan(1)		Alberta		British Columbia(2) — Colombie-Britannique(2)	
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
Total operating revenue — Recettes totales d'exploitation	327,531	100	5,751	100	58,855	100	188,520	100	19,662	100	32,446	100	22,297	100
Processing services — Traitement des données:														
Computer processing — Traitement informatique:														
Batch, over-the-counter — Lot, traitement direct	99,311	30.3	x	x	20,432	34.7	32,370	17.2	x	x	16,973	52.3	12,312	55.2
Batch, remote job entry — Lot, télésmission des travaux	61,591	18.8	x	x	2,881	4.9	55,938	29.7	x	x	1,395	4.3	505	2.3
Online interactive — Interaction en direct	40,726	12.4	x	x	x	x	35,225	18.7	x	x	x	x	456	2.0
Other processing services — Autres services informatiques	9,825	3.0	—	—	x	x	4,787	2.5	—	—	x	x	—	—
Sub-total — Total partiel	211,453	64.5	3,067	53.3	29,135	49.5	128,320	68.1	16,160	82.2	21,498	66.3	13,273	59.5
Input preparation — Préparation de l'entrée:														
Keypunching — Perforation	16,993	5.2	133	2.3	3,442	5.9	9,276	4.9	x	x	x	x	2,170	11.8
Key-to-magnetic storage — Clavier-support magnétique d'enregistrement	5,315	1.6	x	x	x	x	2,830	1.5	—	—	507	1.6	x	x
Other input preparation including OCR, MICR, etc. — Autre préparation d'entrée, y compris la ROC (OCR), la RMC (MICR), etc.	3,294	1.0	x	x	x	x	2,112	1.1	x	x	x	x	x	x
Sub-total — Total partiel	25,602	7.8	740	12.9	4,305	7.3	14,218	7.5	773	4.0	1,583	4.9	3,983	17.9
Software and systems services — Services de logiciel et de systèmes:														
Software packages — Ensembles de programmes:														
Rental and royalties, systems software packages — Location et redevances, ensembles de programmes de systèmes ..	2,388	0.7	—	—	x	x	1,663	0.9	x	x	x	x	x	x
Rental and royalties, applications software packages — Location et redevances, ensembles de programmes d'applications ..	1,877	0.6	x	x	1,238	2.1	258	0.1	x	x	163	0.5	x	x
Sale, systems software packages — Vente, ensembles de programmes de systèmes ..	3,825	1.2	x	x	744	1.3	2,173	1.2	x	x	739	2.3	x	x
Sale, applications software packages — Vente, ensembles de programmes d'applications ..	3,095	1.0	x	x	656	1.1	1,890	1.0	—	—	x	x	298	1.3
Systems development and maintenance — Élaboration et entretien des systèmes:														
Systems development — Élaboration des systèmes	39,658	12.1	1,113	19.4	6,521	11.1	25,288	13.4	1,647	8.4	2,365	7.3	2,724	12.2
Systems maintenance — Entretien des systèmes	3,731	1.1	x	x	1,206	2.1	1,659	0.9	x	x	x	x	277	1.1
Other software and systems services — Autres services de logiciel et de systèmes	4,997	1.5	x	x	x	x	1,003	0.5	x	x	x	x	178	0.3
Sub-total — Total partiel	59,571	18.2	1,429	24.9	14,356	24.4	33,934	18.0	1,798	9.1	4,458	13.7	3,596	18.1

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

TABLE 3. Sources of Operating Revenue for Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services, Canada and Provinces, 1976 - Concluded

TABLEAU 3. Sources des recettes d'exploitation des établissements dont l'activité principale est de fournir des services informatiques, Canada et provinces, 1976 - fin

Sources of revenue — Sources des recettes	Canada	Atlantic Provinces(1) — Provinces de l'Atlantique(1)		Québec		Ontario		Manitoba, Saskatchewan(1)		Alberta		British Columbia(2) — Colombie-Britannique(2)	
		\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
Other computer services - Autres services informatiques:													
Computer related education services - Services de formation relatifs à l'opération d'un ordinateur	526	0.2	x	x	x	x	345	0.2	x	x	1	--	x
Computer facility management - Gestion de l'installation informatique	1,101	0.3	x	x	x	x	825	0.4	-	-	x	x	x
Other computer services - Autres services informatiques	8,940	2.7	-	-	3,758	6.4	2,717	1.4	x	x	x	x	x
Sub-total - Total partiel	10,567	3.2	x	x	3,877	6.6	3,887	2.0	x	x	2,057	6.3	632
Data communications line charges billed separately to customers - Les circuits de communication des données: frais facturés séparément aux clients	1,572	0.5	x	x	x	x	1,408	0.8	-	-	-	-	-
Equipment maintenance services - Services d'entretien du matériel	628	0.2	44	0.8	x	x	264	0.1	-	-	x	x	-
ADP hardware sales and rentals - Vente et location de machines TED:													
Sales of computing equipment and all other goods purchased for resale - Ventes de matériel mécanographique et de tous les autres biens achetés pour la revente	7,805	2.4	x	x	1,359	2.3	4,682	2.5	x	x	x	x	216
Sales of computing equipment and all other goods manufactured by establishments in Canada - Ventes de matériel mécanographique et de tous les autres biens fabriqués par les établissements au Canada	7,805	2.4	x	x	1,359	2.3	4,682	2.5	x	x	x	x	216
Lease or rental of computing equipment and all other goods acquired for rental - Location à court ou à long terme de matériel mécanographique et de tous les autres biens acquis pour la location	4,556	1.4	x	x	2,818	4.8	774	0.4	x	x	x	x	62
Lease or rental of computing equipment and all other goods manufactured by establishments in Canada - Location à court ou à long terme de matériel mécanographique et de tous les autres biens fabriqués par les établissements au Canada	4,556	1.4	x	x	2,818	4.8	774	0.4	x	x	x	x	62
Other operating revenue - Autres recettes d'exploitation	5,777	1.8	x	x	2,765	4.7	1,033	0.6	x	x	572	1.8	535

(1) Data for these provinces are combined in order to meet the secrecy requirements of the Statistics Act. - Las données de ces provinces sont regroupées de façon à respecter la confidentialité exigée par la Loi sur la statistique.

(2) Includes Yukon and Northwest Territories. - Y compris le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 4. Sources of Operating Revenue for Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services, by Revenue Size Group, 1976

TABLEAU 4. Sources des recettes d'exploitation des établissements dont l'activité principale est de fournir des services informatiques, par tranche de recettes, 1976

Sources of revenue — Sources des recettes	Size of establishment			
	Taille de l'établissement			
	Under \$100,000 — Moins de \$100,000	\$100,000-\$499,999	\$500,000-\$1,999,999	\$2,000,000 or more — et plus
\$'000				
Total operating revenue — Recettes totales d'exploitation	9,102	42,148	74,374	201,907
Processing services — Traitement des données:				
Computer processing — Traitement informatique:				
Batch, over-the-counter — Lot, traitement direct	2,393	15,031	28,149	53,738
Batch, remote job entry — Lot, télésoumission des travaux	x	x	x	53,546
On-line interactive — Interaction en direct	457	1,828	4,044	34,397
Other processing services — Autres services informatiques	x	x	x	8,914
Sub-total — Total partiel	3,015	18,889	38,954	150,595
Input preparation — Préparation de l'entrée:				
Keypunching — Perforation	1,102	6,989	5,703	3,199
Key-to-magnetic storage — Clavier-support magnétique d'enregistrement ..	x	x	x	1,303
Other input preparation including OCR, MICR, etc. — Autre préparation d'entrée, y compris la ROC (OCR), la RMC (MICR), etc.	x	x	x	1,911
Sub-total — Total partiel	1,150	8,617	9,422	6,413
Software and systems services — Services de logiciel et de systèmes:				
Software packages — Ensembles de programmes:				
Rental and royalties, systems software packages — Location et redevances, ensembles de programmes de systèmes	220	367	726	1,075
Rental and royalties, application software packages — Location et redevances, ensembles de programmes d'applications	105	384	1,106	282
Sale, systems software packages — Vente, ensembles de programmes de systèmes	x	1,655	1,335	x
Sale, applications software packages — Vente, ensembles de programmes d'applications	x	893	474	x
Systems development and maintenance — Élaboration et entretien des systèmes:				
Systems development — Élaboration des systèmes	2,907	6,968	13,772	16,011
Systems maintenance — Entretien des systèmes	304	650	383	2,394
Other software and systems services — Autres services de logiciel et de systèmes	110	784	414	3,689
Sub-total — Total partiel	4,221	11,701	18,210	25,439
Other computer services — Autres services informatiques:				
Computer related education services — Services de formation relatifs à l'opération d'un ordinateur	136	x	x	x
Computer facility management — Gestion de l'installation informatique ..	102	x	x	x
Other computer services — Autres services informatiques	195	629	2,643	5,473
Sub-total — Total partiel	433	981	3,321	5,832
Data communications line charges billed separately to customers — Les circuits de communication des données: frais facturés séparément aux clients	x	x	x	x
Equipment maintenance services — Services d'entretien du matériel	54	x	x	x
ADP hardware sales and rentals — Vente et location de machines TED:				
Sales of computing equipment and all other goods purchased for resale — Ventes de matériel mécanographique et de tous les autres biens achetés pour la revente	107	711	1,908	5,065
Sales of computing equipment and all other goods manufactured by establishments in Canada — Ventes de matériel mécanographique et de tous les autres biens fabriqués par les établissements au Canada	x	x	—	—
Lease or rental of computing equipment and all other goods acquired for rental — Location à court ou à long terme de matériel mécanographique et de tous les autres biens acquis pour la location	10	224	130	4,752
Lease or rental of computing equipment and all other goods manufactured by establishments in Canada — Location à court ou à long terme de matériel mécanographique et de tous les autres biens fabriqués par les établissements au Canada	—	—	—	—
Other operating revenue — Autres recettes d'exploitation	94	815	2,299	2,559

TABLE 5. Total Operating Revenue for Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services Distributed by Class of Customer, Canada and Provinces, 1976

TABLE 5. Recettes totales d'exploitation des établissements dont l'activité principale est de fournir des services informatiques selon la catégorie de clients, Canada et provinces, 1976

Class of customer — Catégorie de client	Canada		Atlantic Provinces(1) — Provinces de l'Atlantique(1)		Québec		Ontario		Manitoba, Saskatchewan(1)		Alberta		British Columbia(2) — Colombie-Britannique(2)	
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
Total operating revenue — Recettes totales d'exploitation	327,531	100	5,751	100	58,855	100	188,520	100	19,662	100	32,446	100	22,297	100
Forestry, mining and manufacturing — Forêts, mines et industries manufacturières:														
Mining and primary metals — Mines et métaux primaires	5,412	1.6	—	—	x	x	2,883	1.5	—	—	x	x	270	1.2
Gas and oil — Gaz naturel et pétrole	27,064	8.3	--	--	1,191	2.0	8,433	4.5	x	x	17,058	52.6	x	x
Foods and beverages — Boissons et aliments	3,922	1.2	x	x	1,136	1.9	2,164	1.2	15	0.1	x	x	325	1.5
Forestry, pulp and paper — Forêts, pâtes et papiers	3,789	1.2	x	x	788	1.3	1,828	1.0	x	x	x	x	1,062	4.8
Other manufacturing — Autres industries manufacturières	38,879	11.9	241	4.2	5,092	8.7	29,541	15.7	628	3.2	2,098	6.5	1,279	5.7
Finance:														
Banks and other deposit accepting institutions — Banques et autres institutions de dépôt	14,948	4.5	x	x	2,861	4.9	10,273	5.4	55	0.3	x	x	1,147	5.1
Insurance carriers — Assureurs	24,015	7.3	48	0.8	5,561	9.5	17,305	9.2	31	0.1	9	—	1,061	4.8
Other finance and real estate — Autres finances et affaires immobilières	7,386	2.3	—	—	2,188	3.7	4,758	2.5	155	0.8	71	0.2	214	1.0
Wholesale and retail trades — Commerce de gros et de détail	44,739	13.7	x	x	5,616	9.5	25,410	13.5	x	x	4,415	13.6	6,357	28.5
Transportation, communications and other utilities — Transports, communications et autres services publics	25,756	7.9	x	x	8,084	13.7	12,489	6.6	x	x	1,043	3.2	1,051	4.7
Construction	4,919	1.5	140	2.4	561	1.0	1,879	1.0	132	0.7	887	2.7	1,320	5.9
Service trades — Industries de service:														
Service to business management (accountants, lawyers, business consultants, etc.) — Services de gestion (comptables, avocats, conseillers en affaires, etc.)	31,722	9.7	257	4.5	8,787	14.9	17,238	9.1	698	3.6	2,051	6.3	2,691	12.1
Other (hotels, restaurants, amusement and recreation, etc.) — Autres (hôtels, restaurants, divertissements et loisirs, etc.)	4,716	1.4	—	—	980	1.7	1,832	1.0	246	1.2	586	1.8	1,072	4.8
Health services (doctors, hospitals, medical associations, etc.) — Services de santé (docteurs, hôpitaux, associations médicales, etc.)	6,722	2.0	11	0.2	x	x	2,371	1.2	x	x	280	0.9	429	1.9
Education — Éducation:														
Primary and secondary schools (including school boards) — Écoles primaires et secondaires (y compris les conseils scolaires)	3,163	1.0	—	—	1,235	2.1	602	0.3	336	1.7	138	0.4	852	3.8
Colleges and universities — Collèges et universités	7,139	2.2	x	x	774	1.3	3,281	1.7	x	x	x	x	165	0.7
Governments — Administrations publiques:														
Municipal and regional governments — Administrations municipales et régionales	7,908	2.4	x	x	1,456	2.5	4,526	2.4	x	x	x	x	1,090	4.9
Provincial governments — Administrations provinciales	25,774	7.9	x	x	3,455	5.9	9,969	5.3	8,736	44.4	x	x	649	2.9
Federal government — Administration fédérale	33,875	10.3	810	14.1	3,512	6.0	28,778	15.3	x	x	x	x	287	1.3
Other non-profit organizations (churches, service clubs, unions, etc.) — Autres organisations à but non lucratif (églises, clubs philanthropiques, syndicats, etc.)	3,090	0.9	9	0.2	580	1.0	x	x	30	0.2	x	x	482	2.2
Other — Autres	2,593	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

(1) Data for these provinces are combined in order to meet the secrecy requirements of the Statistics Act. — Les données de ces provinces sont regroupées de façon à respecter la confidentialité exigée par la Loi sur la statistique.

(2) Includes Yukon and Northwest Territories. — Y compris le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 6. Total Operating Revenue for Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services
Distributed by Class of Customer, by Revenue Size Group, 1976

TABLEAU 6. Recettes totales d'exploitation des établissements dont l'activité principale est de fournir des services informatiques selon la catégorie de clients, par tranche de recettes, 1976

Class of customer — Catégorie de client	Size of establishment — Taille de l'établissement			
	Under \$100,000 — Moins de \$100,000	\$100,000- 499,999	\$500,000- 1,999,999	\$2,000,000 or more — et plus
	\$'000			
Total operating revenue — Recettes totales d'exploitation ...	9,102	42,148	74,374	201,907
Forestry, mining and manufacturing — Forêts, mines et industries manufacturières:				
Mining and primary metals — Mines et métaux primaires	257	510	483	4,162
Gas and oil — Gaz naturel et pétrole	267	2,401	5,880	18,516
Food and beverage — Boissons et aliments	236	913	936	1,837
Forestry, pulp and paper — Forêts, pâtes et papiers	x	x	x	2,593
Other manufacturing — Autres industries manufacturières	1,422	5,386	7,078	24,993
Finance:				
Banks and other deposit accepting institutions — Banques et autres institutions de dépôt	245	1,788	4,328	8,537
Insurance carriers — Assureurs	234	1,623	1,603	20,555
Other finance and real estate — Autres finances et affaires immobilières	78	1,033	1,712	4,563
Wholesale and retail trades — Commerce de gros et de détail	2,225	8,585	10,399	23,530
Transportation, communications and other utilities — Transports, communications et autres services publics	554	2,316	7,414	15,472
Construction	312	1,331	2,394	882
Service trades — Industries de services:				
Services to business management (accountants, lawyers, business consultants, etc.) — Services de gestion (comptables, avocats, conseillers en affaires, etc.)	1,154	6,153	8,640	15,775
Other (hotels, restaurants, amusement and recreation, etc.) — Autres (hôtels, restaurants, divertissements et loisirs, etc.)	139	734	1,839	2,004
Health services (doctors, hospitals, medical associations, etc.) — Services de santé (docteurs, hôpitaux, associations médicales, etc.)	104	1,097	2,359	3,162
Education — Éducation:				
Primary and secondary schools (including school boards) — Écoles primaires et secondaires (y compris les conseils scolaires)	167	1,223	1,293	480
Colleges and universities — Collèges et universités	183	907	2,459	3,590
Governments — Administrations publiques:				
Municipal and regional governments — Administrations municipales et régionales	186	948	2,741	4,033
Provincial governments — Administrations provinciales	552	2,269	3,655	19,298
Federal government — Administration fédérale	365	1,786	6,937	24,787
Other non-profit organizations (churches, service clubs, unions, etc.) — Autres organisations à but non lucratif (églises, clubs philanthropiques, syndicats, etc.)	264	491	1,561	374
Other — Autres	x	x	x	2,314

TABLE 7. Operating Expenses for Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services as a Percentage of Total Operating Revenue, by Revenue Size Group, 1976

TABLEAU 7. Frais d'exploitation des établissements dont l'activité principale est de fournir des services informatiques, en pourcentage des recettes totales d'exploitation, par tranche de recettes, 1976

Sources of expenses — Sources des frais	Size of establishment — Taille de l'établissement			
	Under \$100,000 — Moins de \$100,000	\$100,000– 499,999	\$500,000– 1,999,999	\$2,000,000 or more — et plus
	per cent — pourcentage			
Total operating revenue — Recettes totales d'exploitation ...	100.0	100.0	100.0	100.0
Salaries and wages — Rémunérations	48.0	47.7	44.7	37.1
Employee benefits — Avantages sociaux des employés	1.5	2.2	2.7	2.2
Purchases (or transfers) of all goods for resale — Achats (ou transferts) de tout bien destiné à la revente	1.2	2.0	3.0	2.3
Purchases for use in the business — Achats destinés à l'entreprise:				
Computer room supplies — Fournitures des salles d'ordinateur ..	2.1	3.1	2.4	1.4
Other office, maintenance and other operating materials and supplies — Autres matériel et fournitures de bureau, d'entretien et d'exploitation	1.9	1.9	1.6	1.0
Rented or purchased software packages — Ensembles de programmes loués ou achetés	0.6	0.9	1.5	1.0
Purchases of applications development services — Achats de services d'élaboration d'applications	2.7	1.2	0.1	1.2
Purchases of outside computing services — Achats à l'extérieur de services informatiques	3.5	7.0	4.7	2.8
Rent for land and buildings — Location de terrains et d'immeubles	2.9	3.7	3.0	3.0
Rent for computers, peripheral and ancillary equipment — Location d'ordinateurs et de matériel périphérique et auxiliaire:				
Used by company — Destinés à la société	8.6	8.6	10.4	14.4
Installed at customer's location — Installés chez le client ...	0.5	1.2	0.9	1.1
Rent for motor vehicle, machinery and all other equipment — Location de véhicules automobiles, de machines et de tout autre matériel	1.4	1.4	0.5	0.5
Depreciation on computers, peripheral and ancillary equipment used by the company — Amortissement des ordinateurs et du matériel périphérique et auxiliaire utilisés par l'entreprise	0.9	1.3	2.4	4.8
Depreciation on computers, peripheral and ancillary equipment purchased for rental — Amortissement des ordinateurs et du matériel périphérique et auxiliaire achetés pour la location ..	0.1	0.1	0.1	0.1
Depreciation on buildings, leasehold improvements, motor vehicles, etc. — Amortissement des immeubles, des améliorations locatives, des véhicules automobiles, etc.	1.1	0.7	0.8	1.3
Amortization on research and development, franchises, etc. — Amortissement des frais de recherche et de développement, des priviléges, etc.	0.2	0.2	0.6	0.7
Taxes, permits and licenses — Impôts, permis et licences	0.4	0.4	0.5	0.6
Insurance — Assurances	0.5	0.3	0.3	0.2
Interest and bank charges — Intérêts et frais bancaires	1.3	1.4	1.7	1.9
Purchased advertising and sales promotion — Achats de services de promotion, de publicité et de vente	0.9	0.8	0.5	0.4
Purchased repairs and maintenance — Achats de services de réparation et d'entretien	0.6	1.1	1.5	2.5
Purchased legal, auditing and other professional services — Achats de services juridiques, de services d'experts-comptables et d'autres services professionnels	2.0	1.0	1.2	0.8
Heat, light, power and water — Chauffage, éclairage, énergie et eau	0.2	0.2	0.4	0.8
Data communications charges — Frais pour les communications de données	1.1	0.8	2.4	5.5
Travel and entertainment — Frais de voyage et de divertissement	3.2	1.8	2.1	2.0
All other expenses (excluding income taxes) — Tous les autres frais (sauf l'impôt sur le revenu)	6.8	5.2	6.3	5.3
Operating expenses — Total — Des frais d'exploitation	94.2	96.2	96.3	97.8

Note: These percentages are based on a panel of companies. — Note: Ces pourcentages sont basés sur un panel de sociétés.

TABLE 8. Establishments and Business Locations of Firms Primarily Engaged in Providing Computer Services, Canada and Provinces, 1976

TABLEAU 8. Établissements et locaux des entreprises dont l'activité principale est de fournir des services informatiques, Canada et provinces, 1976

Province	Number of establishments — Nombre d'établissements	Number of locations — Nombre de locaux	Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique	Québec	Ontario	Manitoba, Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) — Colombie-Britannique(1)
Canada	489	643	18	127	301	33	83	81
Atlantic Provinces — Provinces de l'Atlantique	14	15	15	—	—	—	—	—
Québec	93	121	—	102	14	1	3	1
Ontario	247	338	2	22	282	6	14	12
Manitoba, Saskatchewan	21	31	—	1	1	25	2	2
Alberta	53	64	—	2	2	1	57	2
British Columbia(1) — Colombie-Britannique(1)	61	74	1	—	2	—	7	64

(1) Includes Yukon and Northwest Territories. — Y compris le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 9. Summary Business Location Statistics For Establishments Primarily Engaged in Providing Computer Services, Canada and Provinces, 1976

TABLEAU 9. Statistique sommaire des locaux pour les établissements dont l'activité principale est de fournir des services informatiques, Canada et provinces, 1976

Détails — Détails	Canada	Atlantic Provinces(1) — Provinces de l'Atlantique(1)	Québec	Ontario	Manitoba, Saskatchewan(1)	Alberta	British Columbia(2) — Colombie-Britannique(2)
Business locations — Locaux d'affaires ... No. — nbré	643	18	127	301	33	83	81
Paid employees — Employés	" 10,245	240	2,037	5,350	597	1,108	743
Salaries and wages — Traitements et salaires	\$'000 132,335	2,977	25,363	70,410	7,398	15,785	10,402
Total operating revenue — Recettes totales d'exploitation	" 327,531	5,880	65,001	175,066	20,124	38,867	22,583
Processing — Traitement des données	" 211,453	3,196	35,445	115,148	16,717	27,709	13,138
Input preparation — Préparation de l'entrée	" 25,602	741	4,879	13,646	573	1,945	3,818
Software and system services — Services de logiciel et de systèmes	" 59,571	1,429	14,166	33,192	1,803	5,237	3,743
Other computer services(3) — Autres services informatiques(3)	" 18,544	374	6,186	6,948	689	3,064	1,283
Sales — Ventes	" 7,805	x	1,546	5,310	x	x	323
Lease or rental — Location à court ou à long terme	" 4,556	x	2,779	822	x	x	188
Number of computers with monthly rental of — Nombre d'ordinateurs dont le coût de location mensuel est de:							
Under \$1,001 — Moins de \$1,001	No. — nbré 51	1	12	26	2	7	3
\$1,001-\$ 5,000	" 139	7	22	54	9	23	24
5,001- 20,000	" 67	1	8	24	5	16	13
20,001- 50,000	" 21	—	4	12	3	1	1
50,001 or more — et plus	" 29	1	6	14	2	6	—
Total	" 307	10	52	130	21	53	41
Number of terminals with speeds of — Nombre de terminaux dont les vitesses vont de:							
Under 1,201 BAUD — Moins de 1,201 BAUD	No. — nbré 1,666	39	113	819	382	98	215
1,201-4,800 BAUD	" 782	45	41	520	81	49	46
Over 4,800 BAUD — Plus de 4,800 BAUD	" 112	1	31	54	3	19	4
Total	" 2,560	85	185	1,393	466	166	265
Number of access ports in use — Nombre d'entrées utilisées:							
Under 1,201 BAUD — Moins de 1,201 BAUD	No. — nbré 1,973	66	245	1,072	275	209	106
1,201-4,800 BAUD	" 577	24	34	370	55	33	91
Over 4,800 BAUD — Plus de 4,800 BAUD	" 139	1	23	88	4	16	7
Total	" 2,689	91	302	1,530	334	258	174

(1) Data for these provinces are combined in order to meet the secrecy requirements of the Statistics Act. — Les données de ces provinces sont regroupées de façon à respecter la confidentialité exigée par la Loi sur la statistique.

(2) Includes Yukon and Northwest Territories. — Y compris le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

(3) Includes computer related education service, computer facility management, other computer related services, data communication line charges, equipment maintenance services and other operating revenue. — Y compris services de formation relatifs à l'opération d'un ordinateur, gestion de l'installation informatique, autres services relatifs à l'opération d'un ordinateur, les circuits de communication des données, services d'entretien du matériel et autres recettes d'exploitation.

SECTION III

Establishments Primarily Engaged in Sales and Lease or Rental of ADP Hardware

Summary Statistics

During 1976, the 27 establishments primarily engaged in the sales, lease or rental of ADP hardware reported \$720.7 million in total operating revenue. Other details are reported in the following tables. A comparison with figures published in this section in 1975 will show a decrease in the number of establishments and number of employees, for the following reason.

Many companies in 1976 showed an increasing volume of sales of ADP hardware, both purchased for re-sale and own-manufactured, with rental or leasing accounting for a very small percentage of their total revenue.

Because of this relationship between sales versus rental and leasing, these companies no longer formed part of the Standard Industrial Classification 853 Computer Services, which includes only those businesses primarily concerned with computer rental and service, computer software preparation and computer time sharing.

However, in order to maintain continuity with the 1975 publication in which some of these companies were included, it should be noted that a total of 20 companies have been transferred to the wholesale and manufacturing sectors, where they now correctly belong. These 20 companies accounted for 1,349 employees; \$14.9 million in salaries and wages; \$4.3 million in the provision of computer services; \$5.5 million in equipment maintenance; \$33.8 million in sales of ADP equipment purchased for resale; \$2.4 million in ADP rental and leasing; \$33.6 million in sales of own-manufactured ADP equipment; \$0.6 million in the rental and leasing of own-manufactured ADP equipment and \$2.2 million in other operating revenue.

In future these companies will form part of the wholesale or manufacturing universes and will not be included in S.I.C. 853.

Location Statistics

The 27 establishments remaining in scope had a total of 154 branches across the country which were located as follows; Atlantic Provinces 10, Quebec 24, Ontario 77, Manitoba and Saskatchewan 15, Alberta 12 and British Columbia 16.

Établissements dont l'activité principale est la vente et la location à court ou à long terme de matériel de traitement automatisé des données (TED)

Statistiques sommaires

En 1976, les 27 établissements dont l'activité principale était la vente et la location à court ou à long terme de matériel TED ont déclaré des recettes totales d'exploitation de \$720.7 millions. Le lecteur trouvera d'autres renseignements dans les tableaux qui suivent. Une comparaison avec les chiffres publiés dans cette section pour 1975 fait ressortir une baisse du nombre d'établissements et d'employés, dont voici la raison.

De nombreuses sociétés ont déclaré, pour 1976, un volume accru de ventes de matériel TED, acheté pour la revente ou de propre fabrication; la location rendait compte d'un très faible pourcentage de leurs recettes totales.

Compte tenu de ce rapport entre les ventes et la location, ces sociétés ne font plus partie de la catégorie 853 de la Classification des activités économiques, à savoir l'industrie des services informatiques, qui comprend uniquement les entreprises qui assurent principalement la location et l'entretien d'ordinateurs, la préparation de logiciels et l'exploitation d'ordinateurs en temps partagé.

Cependant, afin qu'il n'y ait pas de rupture avec les chiffres de 1975, qui englobaient certaines de ces sociétés, il faut remarquer que 20 sociétés sont passées aux secteurs du commerce de gros et des industries manufacturières auxquels elles appartiennent réellement. Voici ce qu'elles représentent: 1,349 salariés, \$14.9 millions en rémunération, \$4.3 millions au titre de la prestation de services informatiques, \$5.5 millions en services d'entretien du matériel, \$33.8 millions en ventes de matériel TED acheté pour la revente, \$2.4 en location à court ou à long terme de machines TED, \$33.6 millions en ventes de matériel TED de propre fabrication, \$0.6 million en location à court et à long terme de matériel TED de propre fabrication et \$2.2 millions pour autres recettes d'exploitation.

À l'avenir, ces sociétés feront partie du commerce de gros ou des industries manufacturières et ne seront plus incluses dans la catégorie CAE 853.

Statistiques de location

Les 27 entreprises faisant encore partie du champ d'enquête avaient, à travers le pays, un total de 154 succursales qui étaient situées comme suit: provinces Atlantiques 10, Québec 24, Ontario 77, Manitoba et Saskatchewan 15, Alberta 12 et la Colombie-Britannique 16.

Limited location data for these 154 branches will be found in Table 13. The rules of confidentiality prevented the publishing of these data at finer provincial levels.

Inventories

Opening and closing inventories (at cost) for the 27 establishments in this section were \$214.9 million and \$210.4 million, respectively.

Revenue and Expenditure Outside Canada

Of the total operating revenue generated by establishments in this section, \$8.9 million were earned outside Canada. Of this amount 78% was generated in the United States.

Des données restreintes de locations pour ces 154 succursales peuvent être trouvées au tableau 13. Les normes de confidentialité empêchent la publication de ces données à un plus petit niveau provincial.

Stocks

Les stocks d'ouverture et de fermeture (au prix de revient) pour les 27 établissements de cette section s'élevaient respectivement à \$214.9 millions et \$210.4 millions.

Recettes et dépenses hors du Canada

Des recettes produites par les établissements de cette section, \$8.9 millions provenaient de l'extérieur du Canada, dont 78 % des États-Unis.

TABLE 10. Summary Statistics for Establishments Primarily Engaged in Sales and Lease or Rental of ADP Hardware, 1976

TABLEAU 10. Statistique sommaire des établissements dont l'activité principale est la vente et la location à court ou à long terme de machines TED, 1976

Details — Détails	Total
Establishments — Établissements	No. — nbre 27
Paid employees — Salariés	" 8,927
Salaries and wages — Rémunérations	\$'000 169,096
Employee benefits — Avantages sociaux des employés	" 15,298
Total revenue — Recettes totales	" 730,636
Total operating revenue — Recettes totales d'exploitation	" 720,665
Non-operating revenue — Recettes hors exploitation	" 9,971
Sources of operating revenue — Sources des recettes d'exploitation:	
Processing — Traitement des données	\$'000 " x
Software and systems services — Services de logiciel et de systèmes	" x
Input preparation, data communications lines charges, equipment maintenance services and other computer services (including computer related education service, computer facility management, etc.) — Préparation de l'entrée, les circuits de communication des données, services d'entretien du matériel et autres services informatiques (incluant les services de formation relatifs à l'opération d'un ordinateur, la gestion de l'installation informatique, etc.)	" 55,530
Sales of computing equipment and all other goods purchased for resale — Ventes de matériel mécanographique et de tous les autres biens achetés pour la revente	" }
Sales of computing equipment and all other goods manufactured by establishments in Canada — Ventes de matériel mécanographique et de tous les autres biens fabriqués par les établissements au Canada	" 216,368
Lease or rental of computing equipment and all other goods acquired for lease or rental — Location à court ou à long terme de matériel mécanographique et de tous les autres biens acquis pour la location	" }
Lease or rental of computing equipment and all other goods manufactured by establishments in Canada — Location à court ou à long terme de matériel mécanographique et de tous les autres biens fabriqués par les établissements au Canada	" 397,410
Other operating revenue — Autres recettes d'exploitation	" x
Computers of various capacities — Ordinateurs de capacités diverses	No. — nbre 140
Terminals with various speeds — Terminaux à vitesses différentes	" 957
Access ports with various speeds — Entrées à vitesses différentes	" 555

TABLE 11. Total Operating Revenue for Establishments Primarily Engaged in Sales and Lease or Rental of ADP Hardware Distributed by Class of Customer, 1976

TABLEAU 11. Recettes totales d'exploitation des établissements dont l'activité principale est la vente et la location à court ou à long terme de machines TED selon la catégories de client, 1976

Class of customer — Catégorie de client	Total operating revenue — Recettes totales d'exploitation	\$'000	%
Total operating revenue — Recettes totales d'exploitation	720,665	100	
Forestry, mining and manufacturing — Forêts, mines et industries manufacturières:			
Mining and primary metals — Mines et métaux primaires	18,201	2.5	
Gas and oil — Gaz naturel et pétrole	25,643	3.5	
Food and beverage — Boissons et aliments	17,153	2.4	
Forestry, pulp and paper — Forêts, pâtes et papiers	x	x	
Other manufacturing — Autres industries manufacturières	92,134	12.8	
Finance:			
Banks and other deposit accepting institutions — Banques et autres institutions de dépôt	104,774	14.5	
Insurance carriers — Assureurs	42,918	6.0	
Other finance and real estate — Autres finances et affaires immobilières	1,097	0.1	
Wholesale and retail trades — Commerce de gros et de détail	53,105	7.4	
Transportation, communications and other utilities — Transports, communications et autres services publics	94,845	13.2	
Construction	x	x	
Service trades — Industries de services:			
Services to business management (accountants, lawyers, business consultants, etc.) — Services de gestion (comptables, avocats, conseillers en affaires, etc.)	48,509	6.7	
Other (hotels, restaurants, amusement and recreation, etc.) — Autres (hôtels, restaurants, divertissements et loisirs, etc.)	x	x	
Health services (doctors, hospitals, medical associations, etc.) — Services de santé (docteurs, hôpitaux, associations médicales, etc.)	x	x	
Education — Éducation:			
Primary and secondary schools (including school boards) — Écoles primaires et secondaires (y compris les conseils scolaires)	6,983	1.0	
Colleges and universities — Collèges et universités	57,424	8.0	
Governments — Administrations publiques:			
Municipal and regional governments — Administrations municipales et régionales	15,974	2.2	
Provincial governments — Administrations provinciales	49,469	6.9	
Federal government — Administration fédérale	48,221	6.7	
Other non-profit organizations (churches, service clubs, unions, etc.) — Autres organisations à but non lucratif (églises, clubs philanthropiques, syndicats, etc.)	1,250	0.1	
Other — Autres	x	x	

TABLE 12. Selected Operating Expenses for Establishments Primarily Engaged in Sales and Lease or Rental of ADP Hardware as a Percentage of Total Operating Revenue, 1976

TABLEAU 12. Certains frais d'exploitation des établissements dont l'activité principale est la vente et la location à court ou à long terme de machines TED en pourcentage des recettes totales d'exploitation, 1976

Selected operating expenses — Certains frais d'exploitation	Per cent — Pourcentage
Total operating revenue — Recettes totales d'exploitation	100.0
Total operating expenses — Total des frais d'exploitation	72.4
Salaries and wages — Rémunérations	23.6
Employee benefits — Avantages sociaux des employés	2.2
Purchases (or transfers) of all goods for resale — Achats (ou transferts) de tout bien destiné à la revente	12.8
Purchases for use in the business — Achats destinés à l'entreprise:	
Computer room supplies — Fournitures des salles d'ordinateur	0.5
Other office, maintenance and other operating materials and supplies — Autres matériel et fournitures de bureau, d'entretien et d'exploitation	1.2
Rent for land and buildings — Location de terrains et d'immeubles	1.3
Depreciation on computers, peripheral and ancillary equipment used by the establishment — Amortissement des ordinateurs et du matériel périphérique et auxiliaire utilisés par l'établissement	1.2
Depreciation on computers, peripheral and ancillary equipment purchased for rental — Amortissement des ordinateurs et du matériel périphérique et auxiliaire achetés pour la location	18.1
Interest and bank charges — Intérêts et frais bancaires	1.4
All other expenses — Tous les autres frais	10.1

Note: These percentages are based on a panel of establishments. — Note: Ces pourcentages sont basés sur un panel d'établissements.

TABLE 13. Summary Business Location Statistics for Establishments Primarily Engaged in Sales and Lease or Rental of ADP Hardware, Canada and Provinces, 1976

TABLEAU 13. Statistique sommaire des locaux pour les établissements dont l'activité principale est la vente et la location à court ou à long terme de machines TED, Canada et provinces, 1976

Details — Détails	Canada	Québec	Ontario	Other provinces(1) — Autres provinces(1)
Business locations — Locaux d'affaires, No. — nbre	154	24	77	53
Full employees — Employés	" 8,927	1,677	5,851	1,399
Salaries and wages — Traitements et salaires, \$'000	169,096	30,500	111,355	27,241
Total operating revenue — Recettes totales d'exploitation	" 720,665	183,675	380,519	156,471
Processing — Traitement des données	" x	5,423	x	x
Input preparation — Préparation de l'entrée	" x	x	x	x
Software and system services — Services de logiciel et de systèmes	" x	x	x	x
Other computer services — Autres services informatiques	" 56,233	x	31,296	x
Sales — Ventes	" 216,368	52,826	122,274	41,268
Lesse or rental — Location à court ou à long terme	" 397,410	107,125	199,957	90,328
Number of computers with monthly rental of — Nombre d'ordinateurs dont le coût de location mensuel est de:				
Under \$1,001 — Moins de \$1,001, No. — nbre	3	2	1	—
\$1,001-\$5,000	" 55	11	30	14
5,001- 20,000	" 40	6	24	10
20,001- 50,000	" 19	3	14	2
50,001 or more — ou plus	" 23	4	15	4
Total	" 140	26	84	30
Number of terminals with speeds of — Nombre de terminaux dont les vitesses vont de:				
Under 1,201 Baud — Moins de 1,201 Baud, No. — nbre	234	38	156	40
1,201-4,800 Baud	" 73	12	54	7
Over 4,800 Baud — Plus de 4,800 Baud	" 650	71	476	103
Total	" 957	121	686	150
Number of access ports in use — Nombre d'entrées utilisées:				
Under 1,201 Baud — Moins de 1,201 Baud, No. — nbre	326	10	304	12
1,201-4,800 Baud	" —	—	—	—
Over 4,800 Baud — Plus de 4,800 Baud	" 229	56	141	32
Total	" 555	66	445	44

(1) Data for the other provinces are combined in order to meet the secrecy requirements of the Statistics Act. — Les données des autres provinces sont regroupées de façon à respecter la confidentialité exigée par la Loi sur la statistique.

SECTION IV

Companies and Institutions Engaged in Public Offering of Computer Services as a Secondary Activity

During 1976, there were 502 companies and institutions in various major industry groups; e.g. construction, education, finance, governments, manufacturing etc., which provided computer services to the public, for a fee, as a secondary activity. The total revenue generated by the provision of these services was \$116.9 million with processing accounting for 49.1%, software and systems for 11.8% and ADP hardware rentals for 28%. A more detailed breakdown is shown in Table 14.

Entreprises et institutions offrant des services informatiques au public à titre d'activité secondaire

En 1976, 502 entreprises et établissements dans divers groupes d'activités, par exemple, le bâtiment et les travaux publics, l'éducation, les finances, les administrations publiques, les industries manufacturières etc. fournissaient des services informatiques payants au public à titre d'activité secondaire. Les recettes totales enregistrées pour la prestation de ces services étaient de \$116.9 millions avec le traitement des données constituant 49.1 %, le service de logiciel 11.8 % et la location de machines TED 28 %. Une ventilation plus détaillée est présentée au tableau 14.

Revenue by Selected Industry Groups

Table 15 gives the breakdown by industry group of the major sources of this "secondary activity" revenue. To date the revenue from the retail, wholesale and service sector has been published as one figure, but in this publication this figure has been broken down by sector. Similarly, transportation and construction had been included in "other" but here are reported separately.

Recettes pour certains groupes d'activités

Le tableau 15 ventile les recettes des principales sources de ces "activités secondaires" entre certains groupes d'activités. Jusqu'à maintenant, on a publié un chiffre global pour les recettes provenant du commerce de détail, du commerce de gros et des services, mais la présente publication donne un total pour chaque secteur. De plus, les recettes du transport et du bâtiment et des travaux publics, auparavant comprises sous "autres" recettes, sont indiquées séparément.

TABLE 14. Sources of Operating Revenue of Companies and Institutions Engaged in Providing Computer Services to the Public as a Secondary Activity, 1976

TABLEAU 14. Sources des recettes d'exploitation des entreprises et institutions fournissant des services informatiques au public à titre d'activité secondaire, 1976

Sources of revenue — Sources des recettes	Operating revenue — Recettes d'exploitation	\$'000	%
Total	116,938	100.0	
Processing services — Traitement des données:			
Computer processing — Traitement informatique:			
Batch, over-the-counter — Lot, traitement direct	41,372	35.4	
Batch, remote job entry — Lot, télé soumission des travaux	7,014	6.0	
On-line interactive — Interaction en direct	8,463	7.2	
Other — Autres	524	0.5	
Sub-total — Total partiel	57,373	49.1	
Input preparation — Préparation de l'entrée:			
Keypunching — Perforation	3,603	3.1	
Key-to-magnetic storage — Clavier-support magnétique d'enregistrement	923	0.8	
Other input preparation including OCR, MICR, etc. — Autre préparation d'entrée, y compris la ROC (OCR), la RMC (MICR), etc.	319	0.3	
Sub-total — Total partiel	4,845	4.2	
Software and systems services — Services de logiciel et de systèmes:			
Software packages — Ensembles de programmes:			
Rental and royalties, systems — Location et redevances, systèmes	769	0.7	
Rental and royalties, applications — Location et redevances, d'applications	291	0.2	
Sales, systems — Vente, systèmes	3,174	2.7	
Sales, applications — Vente, d'applications	764	0.6	
Systems development and maintenance — Élaboration et entretien des systèmes:			
Systems development — Élaboration des systèmes	7,482	6.4	
Systems maintenance — Entretien des systèmes	781	0.7	
Other software and systems services — Autres services de logiciel et de systèmes	573	0.5	
Sub-total — Total partiel	13,834	11.8	
Other computer services — Autres services informatiques:			
Computer related education services — Services de formation relatifs à l'opération d'un ordinateur	400	0.3	
Computer facility management — Gestion des installations informatiques	x	x	
Other — Autres	2,359	2.0	
Data communications line charges billed separately to customers — Communication des données: frais facturés séparément aux clients	x	x	
Equipment maintenance services — Services d'entretien du matériel	4,697	4.0	
ADP hardware rentals — Locations de machines pour le traitement électronique des données	32,784	28.0	

TABLE 15. Operating Revenue of Companies and Institutions Engaged in Providing Computer Services to the Public as a Secondary Activity, by Selected Industry Groups and by Major Sources of Revenue, 1976

TABLEAU 15. Recettes d'exploitation des entreprises et institutions fournissant des services informatiques au public à titre d'activité secondaire, selon certaines branches d'activité et selon la source principale, 1976

Selected industry groups - Branches d'activité	Total revenue - Recettes totales d'exploitation	Major sources of operating revenue								
		Principales Sources de recettes d'exploitation				Input preparation		Software and systems services		
		Processing		Traitement des données		Préparation de l'entrée		Services de logiciel et de systèmes		
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
Total	116,938	100.0	57,373	100.0	4,845	100.0	13,834	100.0		
Education - Éducation	7,835	6.7	6,856	12.0	143	3.0	297	2.1		
Finance	36,558	31.2	22,784	39.7	1,601	33.0	1,147	8.3		
Government - Gouvernement	3,378	2.9	2,851	5.0	202	4.2	213	1.5		
Manufacturing - Industries manufacturières	20,570	17.6	7,480	13.0	733	15.1	702	5.1		
Transportation - Transports	5,471	4.7	4,036	7.0	227	4.7	438	3.2		
Construction - Bâtiment	189	0.2	177	0.3	x	x	x	x		
Primary industries - Industries primaires	555	0.5	478	0.8	12	0.2	x	x		
Wholesale - Commerce de gros	26,162	22.4	2,406	4.2	165	3.4	7,150	51.7		
Retail - Commerce de détail	1,334	1.1	1,258	2.2	x	x	x	x		
Services	11,372	9.7	6,330	11.0	1,215	25.1	3,587	25.9		
Health and welfare services - Services médicaux et sociaux	3,514	3.0	2,717	4.8	509	10.5	x	x		
	Data communications line charges - Circuits de communication des données		Equipment maintenance services - Services d'entretien du matériel		ADP hardware rentals - Location de machines TED		Other computer services - Autres services informatiques			
Total	x	100.0	4,697	100.0	32,784	100.0	x	100.0		
Education - Éducation	x	x	x	x	124	0.4	379	12.8		
Finance	x	x	-	-	9,182	28.0	x	x		
Government - Gouvernement	-	-	-	-	x	x	x	x		
Manufacturing - Industries manufacturières	x	x	x	x	7,909	24.1	377	12.7		
Transportation - Transports	x	x	x	x	x	x	86	2.9		
Construction - Bâtiment	-	-	-	-	-	-	-	-		
Primary industries - Industries primaires	-	-	-	-	x	x	x	x		
Wholesale - Commerce de gros	x	x	x	x	14,901	45.4	281	9.5		
Retail - Commerce de détail	-	-	-	-	x	x	x	x		
Services	18	4.1	-	-	81	0.2	141	5.8		
Health and welfare services - Services médicaux et sociaux	-	-	-	-	-	-	x	x		

Ca 809

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010150915