



Steel Wire and Specified Wire Products

August 1992

Price: Canada, \$5.00 per issue, \$50.00 annually
 United States: US\$6.00 per issue, US\$60.00 annually
 Other Countries, US\$7.00 per issue, US\$70.00 annually
 To order Statistics Canada publications, please call our National toll-free line 1-800-267-6677

The list of respondents is published once a year in the December issue and accounts for approximately 85% of the total value of shipments based on the latest Annual Census of Manufactures (Catalogue 41-251).

TABLE 1. Factory Shipments¹ of Steel Wire and Specified Wire Products

Item - Poste	Standard classification of goods	Shipments - Livraisons			Production 1992
		1991		1992	
		Classification type des biens	Total	Domestic Intérieur	Export ² Exporation ²
metric - tonnes - métriques					
A. BARBED WIRE - FIL BARBELÉ					
A-1 Barbed wire of iron or steel - Fil barbelé en fer ou en acier	7313.00.1	375	x	x	x
B. UNCOATED ROUND STEEL WIRE - FIL D'ACIER ROND, NON RECOUVERT					
B-1 Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight less than 0.25% of carbon, not plated or coated, whether or not polished - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% de carbone, non revêtu, même poli	7217.11.00.1	10 129 r	10 105	4 997	5 108
B-2 Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.25% or more but less than 0.6% of carbon, not plated or coated, whether or not polished - Fil rond en fer ou en acier non, contenant en poids 0,25% ou plus mais moins de 0,6% de carbone, non revêtu, même poli	7217.21.1	2 046	2 309	1 847	462
B-3 Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.6% or more of carbon, not plated or coated, whether or not polished - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,6% ou plus de carbone, non revêtu, même poli	7217.31.1	3 821	x	x	x
B-4 Wire of stainless steel, not coated or covered - Fil en acier inoxydable, non recouvert ou guipé	7223.00.10	639	x	x	x
Total		16 635 r	16 928	9 890	7 038

See footnote(s) at end of Table 2.

Selected series available on CANSIM, matrix 122.

Industry Division

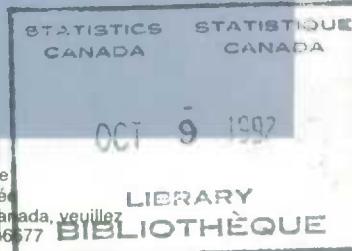
October 1992

Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses and governments. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Fil d'acier et certains produits de fil métallique

Août 1992



La liste des répondants est publiée chaque année dans le numéro de décembre et représentent près de 85% de la valeur totale des livraisons basée sur le dernier recensement annuel des manufactures (catalogue 41-251).

TABLEAU 1. Livraisons¹ des usines de fil d'acier et de certains produits de fil métallique

Item - Poste	Standard classification of goods	Shipments - Livraisons			Production 1992
		1991		1992	
		Classification type des biens	Total	Domestic Intérieur	Export ² Exporation ²
metric - tonnes - métriques					
A. BARBED WIRE - FIL BARBELÉ					
A-1 Barbed wire of iron or steel - Fil barbelé en fer ou en acier	7313.00.1	375	x	x	x
B. UNCOATED ROUND STEEL WIRE - FIL D'ACIER ROND, NON RECOUVERT					
B-1 Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight less than 0.25% of carbon, not plated or coated, whether or not polished - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% de carbone, non revêtu, même poli	7217.11.00.1	10 129 r	10 105	4 997	5 108
B-2 Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.25% or more but less than 0.6% of carbon, not plated or coated, whether or not polished - Fil rond en fer ou en acier non, contenant en poids 0,25% ou plus mais moins de 0,6% de carbone, non revêtu, même poli	7217.21.1	2 046	2 309	1 847	462
B-3 Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.6% or more of carbon, not plated or coated, whether or not polished - Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,6% ou plus de carbone, non revêtu, même poli	7217.31.1	3 821	x	x	x
B-4 Wire of stainless steel, not coated or covered - Fil en acier inoxydable, non recouvert ou guipé	7223.00.10	639	x	x	x
Total		16 635 r	16 928	9 890	7 038

Voir note(s) à la fin du tableau 2.

Certaines séries sont disponibles dans la matrice 122 de CANSIM.

Division de l'industrie

Octobre 1992

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises et les administrations canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.



Statistics Canada

Statistique Canada

Canada

TABLE 1. Factory Shipments¹ of Steel Wire and Specified Wire Products – Continued**TABLEAU 1. Livraisons¹ des usines de fil d'acier et de certains produits de fil métallique – suite**

Item – Poste	Standard classification of goods	Classification type des biens	Shipments – Livraisons		Production		
			1991	1992	1992		
			Total	Domestic Intérieur	Export ² Exportation ²		
metric – tonnes – métriques							
C. GALVANIZED ROUND STEEL WIRE – FIL D'ACIER ROND, GALVANISÉ							
C-1	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight less than 0.25% of carbon, plated or coated, with zinc – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% de carbone, zingué	7217.12.1	6 359	6 096	3 053 3 043		
C-2	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.25% or more but less than 0.6% of carbon, plated or coated, with zinc – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,25% ou plus mais moins de 0,6% de carbone, zingué	7217.22.1	2 507 r	2 138	1 327 811		
C-3	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.6% or more of carbon, plated or coated, with zinc – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,6% ou plus de carbone, zingué	7217.32.1	2 679 r	3 590	2 163 1 427		
Total			11 545 r	11 824	6 543 5 281		
D. OTHER METALLIC COATED ROUND STEEL WIRE – FIL D'ACIER ROND RECOUVERT D'AUTRES MÉTAUX							
D-1	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight less than 0.25% of carbon, plated or coated, with other base metals – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% de carbone, revêtu d'autres métaux communs	7217.13.00.1	x	x	x		
D-2	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.25% or more but less than 0.6% of carbon, plated or coated with other base metals – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,25% ou plus mais moins de 0,6% de carbone, revêtu d'autres métaux communs	7217.23.1	–	–	–		
D-3	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.6% or more of carbon, plated or coated with other base metals – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,6% ou plus de carbone, revêtu d'autres métaux communs	7217.33.1	x	x	x		
D-4	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight less than 0.25% of carbon, liquor finish – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% de carbone, traité dans une solution	7217.19.11	x	x	x		
D-5	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.25% or more but less than 0.6% of carbon, liquor finish – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% ou plus mais moins de 0,6% de carbone, traité dans une solution	7217.29.11	–	–	–		
D-6	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.6% or more of carbon, liquor finish – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,6% ou plus de carbone, traité dans une solution	7217.39.11	–	–	–		
Total			811	x	x		
E. FARM FENCING AND WIRE CHAIN LINK FABRIC – CLOTURES DE FERME ET TOILES A MAILLONS							
E-1	Farm fencing, welded at the intersection, of wire with a maximum cross-sectional dimension of 3 mm or more and having a mesh size of 100 cm ² or more, of iron or steel wire – Clôtures de ferme, soudées aux points de rencontre, en fils de fer ou d'acier dont la plus grande dimension de la coupe transversale est égale ou supérieure à 3 mm et dont les mailles ont une surface d'au moins 100 cm ²	7314.20.20	x	x	x		
E-2	Other farm fencing, welded at the intersection, of iron or steel wire – Autres clôtures de ferme, soudées aux points de rencontre, en fils de fer ou d'acier	7314.30.10	–	x	x		
E-3	Other farm fencing, woven, of iron or steel wire – Autres clôtures de ferme, tissées, en fils de fer ou d'acier	7314.19.50	x	x	x		
Farm fencing – Total – Clôtures de ferme		374	183	x	x		
1992							

See footnote(s) at end of table 2.

Voir note(s) à la fin du tableau 2.

TABLE 1. Factory Shipments¹ of Steel Wire and Specified Wire Products – Concluded**TABLEAU 1. Livraisons¹ des usines de fil d'acier et certains produits de fil métallique – fin**

Item – Poste	Standard classification of goods	1991	Shipments – Livraisons			Production 1992
			Classification type des biens	Total	Domestic	Export ²
				Intérieur	Expor- tation ²	
metric – tonnes – métriques						
E-4	Chain link fencing, plated or coated with zinc, of iron or steel wire, 9 gauge and heavier – clôtures à maillons de chaîne en fils de fer ou d'acier, zinguées, de calibre 9 et plus	7314.41.11	654	572	x	x 448
E-5	Chain link fencing, plated or coated with zinc, of iron or steel wire, lighter than 9 gauge – Clôtures à maillons de chaîne en fils de fer ou d'acier, zinguées, d'un calibre inférieur à 9	7314.41.12	x	x	x	x
E-6	Other chain link fencing, plastic coated, of iron or steel wire – Autres clôtures à maillons de chaîne en fils de fer ou d'acier, recouvertes de matières plastiques	7314.42.11	x	x	x	x
Chain link fencing – Total – Clôtures à maillons de chaîne			1 197	1 007	x	x 730
Total			1 571	1 190	x	x 922
F. WIRE MESH (BRIGHT OR UNCOATED AND GALVANIZED) – FILETS MÉTALLIQUES (POLIS OU NON ENDUITS ET GALVANISÉS)						
F-1	Mesh, welded at the intersection, of wire with a maximum cross-sectional dimension of 3 mm or more and having a mesh size of 100 cm ² or more, for concrete reinforcement, or iron or steel wire – Filets, soudés aux points de rencontre, en fils de fer ou d'acier dont la plus grande dimension de la coupe transversale est égale ou supérieure à 3 mm et dont les mailles ont une surface d'au moins 100 cm ² , pour armature de béton	7314.20.1	5 237 r	4 629	x	x 4 697
F-2	Other mesh, welded at the intersection, for concrete reinforcement, of iron or steel wire – Autres filets, en fils de fer ou d'acier, soudés aux points de rencontre, pour armature de béton	7314.30.2	626	843	x	x 880
Total			5 863 r	5 472	5 061	411 5 577
G. WIRE ROPE – CABLE MÉTALLIQUE						
G-1	Iron or steel wire rope (all single strand material), not electrically insulated – Câbles métalliques en fer ou en acier (tous matériaux de câble à torons simples), non isolés pour l'électricité	7312.10.00.1	x	x	x	x
G-2	Iron or steel wire rope (all multiple strand material), not electrically insulated – Câbles métalliques en fer ou en acier (tous matériaux de câbles à torons multiples), non isolés pour l'électricité	7312.10.00.2	x	x	x	x
Total			3 650	4 027	3 232	795 3 846
H. NAILS AND STAPLES – CLOUS ET CRAMPONS						
H-1	Wire roofing nails; wire nails of a length of 25 mm or more, but excluding such articles with heads of copper, iron or steel, – Clous de broche pour toiture; clous de broche en fils de fer ou d'acier, d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm, à l'exclusion de ceux avec tête en cuivre	7317.00.1.01	...	1 346	x	x 1 392
(A) In strips (gun nails) – en bande (clois pour fusils	7317.00.1.09	...	13 471	x	x	12 596
(B) Others (in bulk) – Autres (en vrac)						
Nails – Total – Clous		14 807 r	14 817	7 036	7 781	13 988
H-2	Staples, of iron or steel – Crampons, en fer ou en acier	7317.00.93	x	341	x	x 418
Total		x	15 158	x	x	x 14 406
1. ALL OTHER STEEL WIRE AND SPECIFIED WIRE PRODUCTS – TOUS LES AUTRES FILS D'ACIER ET CERTAINS PRODUITS DE FIL MÉTALLIQUE						
Grand Total		55 637 r	56 275	34 448	21 827	...

See footnotes at end of Table 2.

Voir note(s) à la fin du tableau 2.

TABLE 2. Year-to-date Shipments of Steel Wire and Specified Wire Products**TABLEAU 2. Total cumulatif des livraisons des usines de fil d'acier et de certains produits de fil métallique**

Item – Poste	Standard classification of goods	Shipments – Livraisons			Production 1992
		1991		1992	
		Classification type des biens	Total	Domestic Intérieur	Export ² Explo- ration ²
metric – tonnes – métriques					
A. BARBED WIRE – FIL BARBELÉ					
A-1 Barbed wire of iron or steel – Fil barbelé en fer ou en acier	7313.00.1	6 880	7 998	x	x
B. UNCOATED ROUND STEEL WIRE – FIL D'ACIER ROND, NON RECOUVERT					
B-1 Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight less than 0.25% of carbon, not plated or coated, whether or not polished – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% de carbone, non revêtu, même poli	7217.11.00.1	73 555 r	85 360	40 461	44 899
B-2 Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.25% or more but less than 0.6% of carbon, not plated or coated, whether or not polished – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,25% ou plus mais moins de 0,6% de carbone, non revêtu, même poli	7217.21.1	14 617	18 418	14 515	3 903
B-3 Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.6% or more of carbon, not plated or coated, whether or not polished – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,6% ou plus de carbone, non revêtu, même poli	7217.31.1	31 790	34 137	x	x
B-4 Wire of stainless steel, not coated or covered – Fil en acier inoxydable, non recouvert ou guipé	7223.00.10	5 959	7 648	x	x
Total		125 921 r	145 563	80 637	64 926
C. GALVANIZED ROUND STEEL WIRE – FIL D'ACIER ROND, GALVANISÉ					
C-1 Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight less than 0.25% of carbon, plated or coated, with zinc – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% de carbone, zingué	7217.12.1	52 771	48 231	22 459	25 772
C-2 Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.25% or more but less than 0.6% of carbon, plated or coated, with zinc – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,25% ou plus mais moins de 0,6% de carbone, zingué	7217.22.1	19 291 r	18 290	10 970	7 320
C-3 Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.6% or more of carbon, plated or coated, with zinc – Fil rond en fer ou en acier non allié contenant en poids 0,6% ou plus de carbone, zingué	7217.32.1	25 094 r	29 521	17 751	11 770
Total		97 156 r	96 042	51 180	44 862
D. OTHER METALLIC COATED ROUND STEEL WIRE – FIL D'ACIER ROND RECOUVERT D'AUTRES MÉTAUX					
D-1 Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight less than 0.25% of carbon, plated or coated, with other base metals – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% de carbone, revêtu d'autres métaux communs	7217.13.00.1	x	x	x	x
D-2 Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.25% or more but less than 0.6% of carbon, plated or coated with other base metals – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,25% ou plus moins de 0,6% de carbone, revêtu d'autres métaux communs	7217.23.1	x	x	x	-
D-3 Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.6% or more of carbon, plated or coated with other base metals – Fil rond ou en acier non allié, contenant en poids 0,6% ou plus de carbone, revêtu d'autres métaux communs	7217.33.1	x	x	x	x
D-4 Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight less than 0.25% of carbon, liquor finish – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% de carbone, traité dans une solution	7217.19.11	x	x	x	x

See footnote(s) at end of Table 2.

Voir note(s) à la fin du tableau 2.

TABLE 2. Year-to-date Shipments of Steel Wire and Specified Wire Products – Continued

TABLEAU 2. Total cumulatif des livraisons des usines de fil d'acier et de certains produits de fil métallique – suite

Item – Poste	Standard classification of goods	Shipments – Livraisons			Production	
		1991		1992		
		Classification type des biens	Total	Domestic Intérieur	Export ² Exportation ²	
metric – tonnes – métriques						
D-5	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.25% or more but less than 0.6% of carbon, liquor finish – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids moins de 0,25% ou plus mais moins de 0,6% de carbone, traité dans une solution	7217.29.11	–	–	–	–
D-6	Round wire of iron or non-alloy steel, containing by weight 0.6% or more of carbon, liquor finish – Fil rond en fer ou en acier non allié, contenant en poids 0,6% ou plus de carbone, traité dans une solution	7217.39.11	–	–	–	–
Total			x	x	x	x
E. FARM FENCING AND WIRE CHAIN LINK FABRIC – CLOTURES DE FERME ET TOILES A MAILLONS						
E-1	Farm fencing, welded at the intersection, of wire with a maximum cross-sectional dimension of 3 mm or more and having a mesh size of 100 cm ² or more, of iron or steel wire – Clôtures de ferme, soudées aux points de rencontre, en fils de fer ou d'acier dont la plus grande dimension de la coupe transversale est égale ou supérieure à 3 mm et dont les mailles ont une surface d'au moins 100 cm ²	7314.20.20	x	x	x	–
E-2	Other farm fencing, welded at the intersection, of iron or steel wire, – Autres clôtures de ferme, soudées aux points de rencontre, en fils de fer ou d'acier	7314.30.10	–	x	x	x
E-3	Other farm fencing, woven, of iron or steel wire – Autres clâtures de ferme, tissées, en fils de fer ou d'acier	7314.19.50	x	x	x	x
	Farm fencing – Total – Clôtures de ferme		3 996	3 556	x	x
E-4	Chain link fencing, plated or coated with zinc, of iron or steel wire, 9 gauge and heavier – Clôtures à maillons de chaîne en fils de fer ou d'acier, zinguées, de calibre 9 et plus	7314.41.11	4 373	4 056	x	x
E-5	Chain link fencing, plated or coated with zinc, of iron or steel wire, lighter than 9 gauge – Clôtures à millions de chaîne en fils de fer ou d'acier, zinguées, d'un calibre inférieur à 9	7314.41.12	x	x	x	x
E-6	Other chain link fencing, plastic coated, of iron or steel wire – Autres clôtures à maillons de chaîne en fils de fer ou d'acier, recouvertes de matières plastiques	7314.42.11	x	x	x	x
	Chain link fencing – Total – Clôtures à maillons de chaîne		8 292	8 635	x	x
Total			12 288 r	12 191	x	x
F. WIRE MESH (BRIGHT OR UNCOATED AND GALVANIZED) – FILETS MÉTALLIQUES (POLIS OU NON ENDUITS ET GALVANISÉS)						
F-1	Mesh, welded at the intersection, of wire with a maximum cross-sectional dimension of 3 mm or more and having a mesh size of 100 cm ² or more, for concrete reinforcement, of iron or steel wire – Filets, soudés aux points de rencontre, en fils de fer ou d'acier dont la plus grande dimension de la coupe transversale est égale ou supérieure à 3 mm et dont les mailles ont une surface d'au moins 100 cm ² , pour armature de béton	7314.20.1	33 545 r	31 692	x	x
F-2	Other mesh, welded at the intersection, for concrete reinforcement, of iron or steel wire – Autres filets, en fils de fer ou d'acier, soudés aux points de rencontre, pour armature de béton	7314.30.2	4 728	5 647	x	x
			38 273 r	37 339	34 254	3 085
Total						36 889

See footnote(s) at end of Table 2.

Voir note(s) à la fin du tableau 2.

TABLE 2. Year-to-date Shipments of Steel Wire and Specified Wire Products – Concluded

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



Item – Poste
1010113720

TABLEAU 2. Total cumulatif des livraisons des usines de fil d'acier et de certains produits de fil métallique – fin

Item – Poste	Standard classification of goods	Classification type des biens	Shipments – Livraisons		Production	
			1991		Domestic Total	Export ² Intérieur Exportation ²
			Total	1991	1992	1992
metric – tonnes – métriques						
G. WIRE ROPE – CABLE MÉTALLIQUE						
G-1 Iron or steel wire rope (all single strand material), not electrically insulated – Câbles métalliques en fer ou en acier (tous matériaux de câbles à torons simples), non isolés pour l'électricité	7312.10.00.1		x	x	x	x
G-2 Iron or steel wire rope (all multiple strand material), not electrically insulated – Câbles métalliques en fer ou en acier (tous matériaux de câbles à torons multiples), non isolés pour l'électricité	7312.10.00.2		x	x	x	x
Total			27 256	29 376	23 213	6 163
						28 982
H. NAILS AND STAPLES – CLOUS ET CRAMPONS						
H-1 Wire roofing nails; wire nails of a length of 25 mm or more, but excluding such articles with heads of copper, iron or steel – Clous de broche pour toiture; clous de broche en fils de fer ou d'acier, d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm, à l'exclusion de ceux avec tête en cuivre	7317.00.1.01		...	11 755	6 799	4 956
(A) In strips (gun nails) – en bande (clous pour fusils)	7317.00.1.01		...	11 755	6 799	4 956
(B) Others (in bulk) – Autres (en vrac)	7317.00.1.09		...	103 302	49 445	53 857
Nails – Total – Clous			107 957 r	115 057	56 244	58 813
H-2 Staples, of iron or steel – Crampons, en fer ou en acier	7317.00.93		x	2 499	x	x
Total			x	117 556	x	x
						114 451
I. ALL OTHER STEEL WIRE AND SPECIFIED WIRE PRODUCTS TOUS LES AUTRES FILS D'ACIER ET CERTAINS PRODUITS DE FIL MÉTALLIQUE			x	x	x	x
Grand Total			428 433 r	458 074	275 085	182 989
						...

¹ Excludes tonnage transferred or shipped to own plant(s) of multi establishment companies for sale or further processing.

² As reported by respondents to this survey. For total exports see Catalogue 65-004, Exports by Commodity.

r revised figures.

... figures not appropriate or not applicable.

.. figures not available.

- nil or zero.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

¹ Exclus le tonnage transféré ou livré aux propres usines des firmes à établissements multiples pour vente ou transformation additionnelle.

² Déclarées par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations, consultez Exportations par marchandise, n° 65-004 au catalogue.

r nombres rectifiés.

... n'ayant pas lieu de figurer.

.. nombres non disponibles.

- néant ou zéro.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

Note: This report reflects the activity of respondent firms operating in 1992. The list of respondents is published in the December issue.

For further information, contact: Bruno Pépin, Industry Division, Statistics Canada, Ottawa Ontario K1A 0T6 (613) 951-9837

Note: Cette publication reflète l'activité des compagnies répondantes qui opèrent en 1992. La liste des répondants est publiée annuellement dans la publication de décembre.

Pour plus de renseignements, communiquer avec: Bruno Pépin, Division de l'Industrie, Statistique Canada, Ottawa Ontario K1A 0T6 (613) 951-9837

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, Science and Technology, 1992. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Chief, Author Services, Publications Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, 1992. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagerer dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du Chef, Services aux auteurs, Division des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'«American National Standard for Information Sciences» – «Permanence of Paper for Printed Library Materials», ANSI Z39.48 – 1984.

