Industrie, Sciences et Technologie Canada
Industry, Science and Technology Canada

RENSEIGNEMENTS COMMERCIAUX

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

N° de publ. : 92038-IP septembre 1992

Canada

HF3221/.M3
Canada. Industry, Science
Market intelligence.

BSNB 92038

DATE DUE - DATE DE RETOUR

ISTC 1551 (2/90)

INDUSTRY CANADA / INDUSTRIE CANADA
203518

ID. 92-0468

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

N° de publ. : 92038-IP **septembre 1992**

Préparé par :
Beverly Friel
Service des renseignements commerciaux et des
possibilités technologiques
Direction générale des services à l'entreprise
Industrie, Sciences et Technologie Canada
235, rue Queen
Ottawa (Ontario)
K1A 0H5
Téléphone : (613) 954-4970
Télécopieur : (613) 954-5463

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

SOURCES DES DONNÉES

Industrie, Sciences et Technologie Canada
Statistique Canada, Téléphone : (613) 951-9647
Revenu Canada, Téléphone : (613) 954-6927
U.S. Department of Commerce,
Bureau of the Census,
Téléphone : (301) 763-7754

NOTES EXPLICATIVES

Classification des marchandises

Les données statistiques sur le commerce canadien sont classées et publiées en fonction de la Convention internationale sur le système de désignation et de codification des marchandises (S.H.) telle que définie par la Nomenclature des statistiques et tarifs douaniers canadiens.

Évaluation

Aux fins des douanes, les importations sont présentées selon les valeurs établies conformément aux dispositions de la Loi sur les douanes qui, depuis le 1er janvier 1985, prévoit l'application de méthodes d'évaluation fondées sur le Code d'évaluation de l'Accord général sur les tarifs douaniers et le commerce (GATT). En général, la valeur imposable des marchandises importées doit correspondre à la valeur transactionnelle ou au prix réellement payé ou payable, sous certaines conditions. L'une des plus importantes de ces conditions est que l'acheteur et le vendeur doivent être indépendants l'un de l'autre. Si ces conditions ne sont pas remplies la valeur en douane est déterminée selon certaines règles pratiques. En conséquence, le prix des importations canadiennes est le prix Franco à bord (F.A.B.), lieu d'expédition directe au Canada. Les coûts du fret et de l'assurance nécessaires pour acheminer les marchandises au Canada depuis le point d'expédition directe ne sont pas compris. A compter de janvier 1990, les exportations du Canada aux États-Unis sont évaluées F.A.B. au point de sortie du Canada. Avant 1990, elles étaient évaluées F.A.B. au point de chargement après déduction du fret, des escomptes et des rabais.

Total

Le total peut ne pas correspondre à la somme des chiffres, car ceux-ci ont été arrondis.

Taux de change Canada - États-Unis

Nous avons utilisé les taux de change de la Banque du Canada pour convertir en dollars canadiens les importations américaines déclarées en dollars américains.

Rapprochement Canada-États-Unis

Avant 1989, le codage des marchandises des États-Unis était fondé sur le *Tariff Schedule of the United States* (TSUSA), et il n'y a pas de données comparables disponibles. À compter de janvier 1989, les États-Unis ont adopté le Système harmonisé de désignation et de codage des marchandises (S.H.). Cependant, le Canada et les États-Unis ne s'échangent des données d'importation que depuis janvier 1990, si bien qu'il risque d'y avoir des écarts en 1989 entre les exportations du Canada vers les États-Unis et les importations des États-Unis en provenance du Canada. Depuis janvier 1990, tout écart entre les données canadiennes d'exportation vers les États-Unis et les données américaines d'importation en provenance du Canada est minime, et imputable aux taux de change.

Abréviations

KG - Kilogrammes
N.D.A. - Non dénommées ailleurs
TPB - Tarif de préférence britannique

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
INTRODUCTION ET PORTÉE	5
IMPORTATIONS NORD-AMÉRICAINES - 1991	6
TENDANCES DES IMPORTATIONS CANADIENNES	7
SOMMAIRE	7
PAR PRINCIPAL PAYS D'ORIGINE	8
PAR PROVINCE DE DÉDOUANEMENT	12
IMPORTATEURS CANADIENS	16
EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA	23
EXPÉDITIONS CANADIENNES	44
EXPORTATIONS CANADIENNES PAR PRINCIPAL PAYS DE DESTINATION	45
FOURNISSEURS CANADIENS	46
IMPORTATIONS DES ÉTATS-UNIS	50
PAR PRINCIPAL PAYS D'ORIGINE	50
TARIFS	51
CANADIENS	51
AMÉRICAINS	52
SOMMAIRE DU MARCHÉ	53
dISTCovery - POSSIBILITÉS DE LICENCES POUR DES TECHNOLOGIES	54

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

INTRODUCTION ET PORTÉE

Le présent document s'inscrit dans une série de rapports de renseignements commerciaux dont l'objet est de renseigner l'entreprise sur les possibilités de production qui existent au Canada et d'aider les entreprises et autres organismes dans leur recherche de marchés pour divers produits. Les renseignements détaillés consignés ici appuient les études d'organismes qui cherchent à élargir les lignes actuelles de produits, à modifier les caractéristiques de certains produits ou à effectuer de nouveaux investissements dans l'industrie canadienne de la fabrication. La portée du rapport de renseignements commerciaux est conçue en étroite collaboration avec le client et adaptée à ses besoins particuliers. Il est important de rappeler que le rapport ne constitue aucunement une analyse des possibilités de soutenir la concurrence dans un marché donné.

Le présent rapport repose sur des données provenant de diverses sources, à l'égard des codes de marchandises suivant du Système harmonisé (S.H.) :

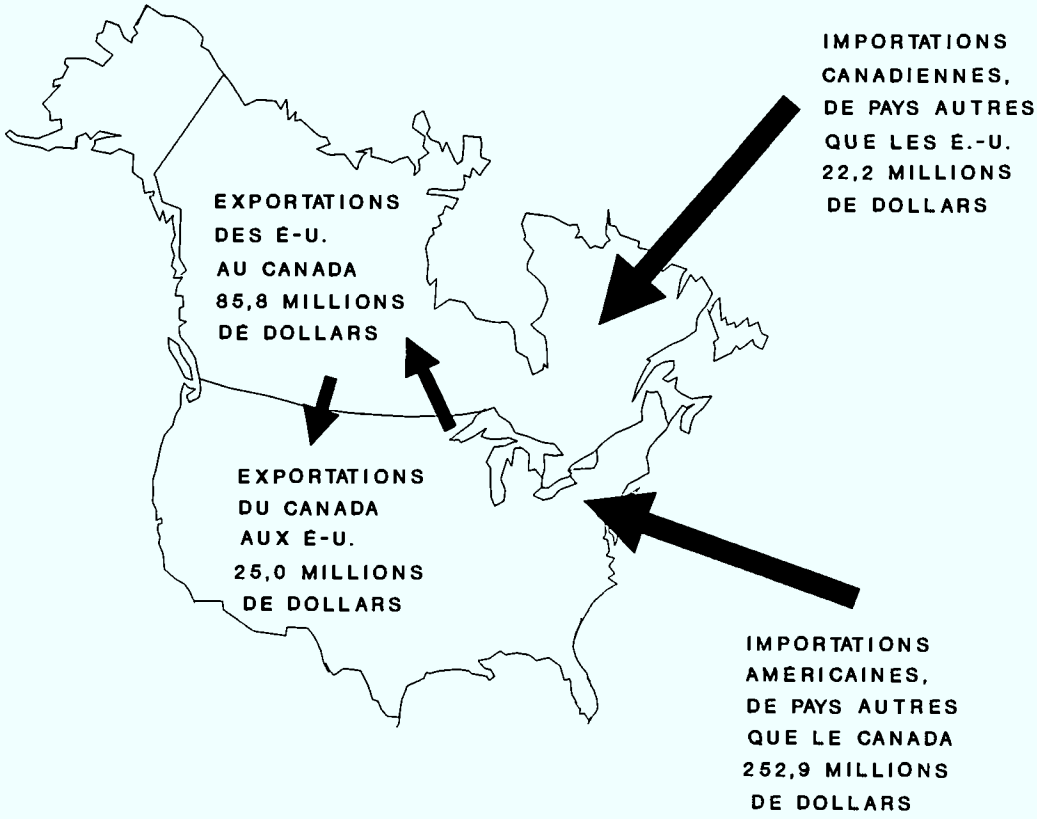
Description	Codes de marchandises S.H. analysé
--Écrous en fonte, fer ou acier, non dénommés ailleurs (7318.16.00)	
-----de blocage	7318.16.00.10
-----d'arrêts	7318.16.00.20
-----à oreilles	7318.16.00.30
-----autres	7318.16.00.90

Les données statistiques des États-Unis indiquent la quantité en milliers de kilogrammes. Les données statistiques canadiennes n'indiquent pas la quantité.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

IMPORTATIONS NORD-AMÉRICAINES - 1991

(S.H. 7318.16)



Total des importations nord-américaines

275,1 millions de dollars*

---

* Sauf le commerce bilatéral Canada/États-Unis et Mexique.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

TENDANCES DES IMPORTATIONS CANADIENNES

SOMMAIRE

Description et code de marchandise	Importations totales 1989 Valeur (000 $)	1990 Valeur (000 $)	1991 Valeur (000 $)	1992* Valeur (000 $)	Principal pays d'exportation au Canada % de la valeur totale 1989	1990	1991	1992*
Écrous de blocage, en fonte, fer ou acier S.H. 7318.16.00.10	18 553	14 289	11 920	4 086	États-Unis 79	74	81	79
Écrous d'arrêts, en fonte, fer ou acier S.H. 7318.16.00.20	931	706	709	272	81	76	58	63
Écrous à oreilles, en fonte, fer ou acier S.H. 7318.16.00.30	1 902	1 458	1 148	330	66	79	71	58
Autres écrous, en fonte, fer ou acier S.H. 7318.16.00.90	111 066	101 978	94 218	26 865	79	79	79	74
TOTAL	**132 452**	**118 431**	**107 995**	**31 554**				

En ordre décroissant de la valeur de 1991.

* Cumulatif jusqu'au premier trimestre.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

TENDANCES DES IMPORTATIONS CANADIENNES (suite)

PAR PRINCIPAL PAYS D'ORIGINE

ÉCROUS DE BLOCAGE, EN FONTE, FER OU ACIER (S.H. 7318.16.00.10)

Pays d'origine		1989	1990	1991	1992*	Taux de croissance annuel moyen 1989-91 (%)
États-Unis						
Valeur	(000 $)	14 648	10 552	9 698	3 240	-18,6
Japon						
Valeur	(000 $)	2 088	1 988	925	391	-33,5
Taïwan						
Valeur	(000 $)	1 009	1 114	559	141	-25,6
Suède						
Valeur	(000 $)	181	200	332	44	35,3
Inde						
Valeur	(000 $)	265	76	131	170	-29,8
Rép. féd. d'Allemagne						
Valeur	(000 $)	148	129	100	28	-17,6
Finlande						
Valeur	(000 $)	6	2	73	20	241,2
République de Corée						
Valeur	(000 $)	28	32	26	6	-3,9
Royaume-Uni						
Valeur	(000 $)	14	35	20	16	20,5
Autriche						
Valeur	(000 $)	16	13	11	3	-14,8
Autre						
Valeur	(000 $)	150	149	45	27	-45,4
Valeur Totale	**(000 $)**	**18 553**	**14 289**	**11 920**	**4 086**	**-19,8**

En ordre décroissant de la valeur de 1991.

* Cumulatif jusqu'au premier trimestre.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

TENDANCES DES IMPORTATIONS CANADIENNES (suite)

PAR PRINCIPAL PAYS D'ORIGINE (suite)

ÉCROUS D'ARRÊTS, EN FONTE, FER OU ACIER (S.H. 7318.16.00.20)

Pays d'origine		1989	1990	1991	1992*	Taux de croissance annuel moyen 1989-91 (%)
États-Unis						
Valeur	($)	749 553	534 486	412 143	170 503	-25,8
Chine						
Valeur	($)	3 186	9 213	112 078	49 161	493,1
Taïwan						
Valeur	($)	136 559	103 870	97 690	26 943	-15,4
Inde						
Valeur	($)	-	-	18 095	-	0,0
Brésil						
Valeur	($)	-	16 536	13 875	-	-16,1
Japon						
Valeur	($)	13 178	20 593	12 255	121	-3,6
France						
Valeur	($)	107	486	9 460	13 628	840,3
Irlande						
Valeur	($)	-	-	9 206	4 768	0,0
Suisse						
Valeur	($)	7 327	7 524	7 897	1 254	3,8
Royaume-Uni						
Valeur	($)	3 383	9 001	7 417	2 806	48,1
Autre						
Valeur	($)	17 511	4 305	9 334	3 041	-27,0
Valeur Totale	**($)**	**930 804**	**706 014**	**709 450**	**272 225**	**-12.7**

En ordre décroissant de la valeur de 1991.

* Cumulatif jusqu'au premier trimestre.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

TENDANCES DES IMPORTATIONS CANADIENNES (suite)

PAR PRINCIPAL PAYS D'ORIGINE (suite)

ÉCROUS À OREILLES, EN FONTE, FER OU ACIER (S.H. 7318.16.00.30)

Pays d'origine		1989	1990	1991	1992*	Taux de croissance annuel moyen 1989-91 (%)
États-Unis						
Valeur	(000 $)	1 258	1 154	810	193	-19,7
Italie						
Valeur	(000 $)	338	101	132	68	-37,5
Taïwan						
Valeur	(000 $)	123	91	113	20	-3,8
Japon						
Valeur	(000 $)	74	69	64	47	-7,0
Hong-Kong						
Valeur	(000 $)	-	12	16	-	38,0
Chine						
Valeur	(000 $)	-	1	6	2	820,4
Royaume-Uni						
Valeur	(000 $)	0	0	2	0	257,2
Mexique						
Valeur	(000 $)	-	1	2	-	31,4
Rép. féd. d'Allemagne						
Valeur	(000 $)	89	3	2	-	-86,1
Finlande						
Valeur	(000 $)	-	-	0	-	0,0
Autre						
Valeur	(000 $)	21	27	1	0	-80,9
Valeur Totale	**(000 $)**	**1 902**	**1 458**	**1 148**	**330**	**-22,3**

En ordre décroissant de la valeur de 1991.

* Cumulatif jusqu'au premier trimestre

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

TENDANCES DES IMPORTATIONS CANADIENNES (suite)

PAR PRINCIPAL PAYS D'ORIGINE (suite)

AUTRES ÉCROUS, EN FONTE, FER OU ACIER (S.H. 7318.16.00.90)

Pays d'origine		1989	1990	1991	1992*	Taux de croissance annuel moyen 1989-91 (%)
États-Unis						
Valeur	(000 $)	88 068	80 467	74 856	21 423	-7,8
Japon						
Valeur	(000 $)	4 598	6 100	6 967	2 152	23,1
Taïwan						
Valeur	(000 $)	6 679	6 617	5 190	1 421	-11,8
Chine						
Valeur	(000 $)	3 178	2 453	2 016	579	-20,4
Pays-Bas						
Valeur	(000 $)	1 456	1 189	1 391	170	-2,3
Rép. féd. d'Allemagne						
Valeur	(000 $)	1 217	1 003	917	233	-13,2
Royaume-Uni						
Valeur	(000 $)	821	878	841	270	1,2
Italie						
Valeur	(000 $)	372	422	426	116	6,9
République de Corée						
Valeur	(000 $)	1 756	869	342	82	-55,9
Suède						
Valeur	(000 $)	220	243	236	90	3,6
Autre						
Valeur	(000 $)	2 702	1 738	1 035	330	-38,1
Valeur Totale	**(000 $)**	**111 066**	**101 978**	**94 218**	**26 865**	**-7,9**

En ordre décroissant de la valeur de 1991.

* Cumulatif jusqu'au premier trimestre.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

TENDANCES DES IMPORTATIONS CANADIENNES (suite)

PAR PROVINCE DE DÉDOUANEMENT

ÉCROUS EN BLOCAGE, EN FONTE, FER OU ACIER (S.H. 7318.16.00.10)

Province de dédouanement		1989	1990	1991	1992*	Taux de croissance annuel moyen 1989-91 (%)
Ontario						
Valeur	(000 $)	12 899	9 916	8 193	2 834	-20,3
Québec						
Valeur	(000 $)	3 883	2 559	2 138	799	-25,8
Colombie-Britannique						
Valeur	(000 $)	709	684	569	213	-10,4
Alberta						
Valeur	(000 $)	401	454	386	99	-1,9
Manitoba						
Valeur	(000 $)	455	449	283	110	-21,1
Nouvelle-Écosse						
Valeur	(000 $)	81	100	270	17	83,0
Saskatchewan						
Valeur	(000 $)	101	88	64	11	-20,4
Nouveau-Brunswick						
Valeur	(000 $)	23	32	16	3	-15,8
Terre-Neuve						
Valeur	(000 $)	2	8	1	0	-37,8
Yukon						
Valeur	(000 $)	-	-	0	-	0,0
Valeur Totale	**(000 $)**	**18 553**	**14 289**	**11 920**	**4 086**	**-19,8**

En ordre décroissant de la valeur de 1991.

* Cumulatif jusqu'au premier trimestre.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

TENDANCES DES IMPORTATIONS CANADIENNES (suite)

PAR PROVINCE DE DÉDOUANEMENT (suite)

ÉCROUS D'ARRÊTS, EN FONTE, FER OU ACIER (S.H. 7318.16.00.20)

Province de dédouanement	1989	1990	1991	1992*	Taux de croissance annuel moyen 1989-91 (%)
Ontario					
Valeur ($)	223 375	207 002	270 919	80 315	10,1
Colombie-Britannique					
Valeur ($)	383 215	211 392	211 098	62 657	-25,8
Manitoba					
Valeur ($)	238 722	256 080	186 925	79 376	-11,5
Québec					
Valeur ($)	71 395	23 200	28 086	49 596	-37,3
Alberta					
Valeur ($)	13 625	7 347	12 422	108	-4,5
Nouveau-Brunswick					
Valeur ($)	-	-	-	173	-
Nouvelle-Écosse					
Valeur ($)	-	993	-	-	0,0
Saskatchewan					
Valeur ($)	327	-	-	-	0,0
Terre-Neuve					
Valeur ($)	145	-	-	-	0,0
Valeur Totale ($)	**930 804**	**706 014**	**709 450**	**272 225**	**-12,7**

En ordre décroissant de la valeur de 1991.

* Cumulatif jusqu'au premier trimestre.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

TENDANCES DES IMPORTATIONS CANADIENNES (suite)

PAR PROVINCE DE DÉDOUANEMENT (suite)

ÉCROUS À OREILLES, EN FONTE, FER OU ACIER (S.H. 7318.16.00.30)

Province de dédouanement		1989	1990	1991	1992*	Taux de croissance annuel moyen 1989-91 (%)
Ontario						
Valeur	(000 $)	1 345	1 202	922	237	-17,2
Québec						
Valeur	(000 $)	432	189	172	68	-36,9
Colombie-Britannique						
Valeur	(000 $)	65	30	25	22	-37,7
Nouveau-Brunswick						
Valeur	(000 $)	7	7	15	2	42,5
Alberta						
Valeur	(000 $)	49	22	8	1	-60,3
Saskatchewan						
Valeur	(000 $)	4	2	3	0	-12,5
Manitoba						
Valeur	(000 $)	1	4	2	-	78,0
Nouvelle-Écosse						
Valeur	(000 $)	0	1	2	0	256,3
Valeur Totale	**(000 $)**	**1 902**	**1 458**	**1 148**	**330**	**-22,3**

En ordre décroissant de la valeur de 1991.

* Cumulatif jusqu'au premier trimestre.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

TENDANCES DES IMPORTATIONS CANADIENNES (suite)

PAR PROVINCE DE DÉDOUANEMENT (suite)

AUTRES ÉCROUS, EN FONTE, FER OU ACIER (S.H. 7318.16.00.90)

Province de dédouanement		1989	1990	1991	1992*	Taux de croissance annuel moyen 1989-91 (%)
Ontario						
Valeur	(000 $)	91 070	84 407	77 885	22 336	-7,5
Québec						
Valeur	(000 $)	11 451	8 244	7 912	2 552	-16,9
Alberta						
Valeur	(000 $)	2 165	2 490	3 319	530	23,8
Colombie-Britannique						
Valeur	(000 $)	3 701	4 308	2 847	787	-12,3
Manitoba						
Valeur	(000 $)	1 781	1 548	1 256	385	-16,0
Saskatchewan						
Valeur	(000 $)	184	367	387	113	44,9
Nouvelle-Écosse						
Valeur	(000 $)	363	412	348	82	-2,1
Nouveau-Brunswick						
Valeur	(000 $)	324	177	158	76	-30,1
Terre-Neuve						
Valeur	(000 $)	28	21	105	3	95,3
Ile du Prince-Édouard						
Valeur	(000 $)	-	2	1	0	-19,0
Yukon						
Valeur	(000 $)	-	2	-	-	0,0
Valeur Totale	**(000 $)**	**111 066**	**101 978**	**94 218**	**26 865**	**-7,9**

En ordre décroissant de la valeur de 1991.

* Cumulatif jusqu'au premier trimestre.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

IMPORTATEURS CANADIENS

ÉCROUS DE BLOCAGE, EN FONTE, FER OU ACIER (S.H.7318.16.00.10)

Il y avait 777 importateurs connus en 1990. Les 15 principaux importateurs représentaient 60 pour cent de la valeur totale des importations.

Principaux importateurs (Nbre)	Valeur cumulative (000 $)	Pourcentage de la valeur totale
3	5 026	35
6	6 713	47
10	7 676	54
15	8 638	60
25	9 899	69
49	11 457	80
Tous les importateurs (777)	**14 289**	**100**

Nous donnons ci-après en ordre alphabétique la liste des principaux importateurs en 1990. L'importateur ou le consignataire n'est pas nécessairement l'utilisateur ultime du produit.

Nom	Lieu
A H Bolt & Nut Co Ltd.	Windsor, Ont.
Accurate Fasteners Ltd.	Concord, Ont.
Acklands Ltd.	Vancouver, C.-B.
Air Canada Facilities & Supply Ltd.	St-Laurent, Qc
Appleton Electric Limited	Cambridge, Ont.
Aviall Canada Ltd.	Richmond, C.-B.
Bombardier Inc.	Valcourt, Qc
Bourjeaurd Specialty Products Inc.	Mississauga, Ont.
Bowman Products Canada Ltd.	Concord, Ont.
Brighton Best Socket Screw Mfg. Ltd.	Teaneck, NJ, É.-U.*
Cami Automotive Inc.	Ingersoll, Ont.
Canadair Ltd.	Montréal, Qc
Canadian Helicopters Ltd.	Richmond, C.-B.
Canadian Marconi Company Ltd.	Mont-Royal, Qc
Canadian Tire Corporation Ltd.	Toronto, Ont.
Champion Road Machinery Limited	Goderich, Ont.
Chrysler Canada Limited	Windsor, Ont.
Cooper Energy Services a Div. of Cooper Industries (Canada) Inc.	Mount Vernon, OH, É.-U.*
Distributions Hexco Inc.	Montréal, Qc
Dresser-Rand Canada Inc.	Lethbridge, Alb.
FAG Bearings Ltd.	Stratford, Ont.
Finning Tractor Co. Ltd.	Vancouver, C.-B.
Ford Motor Company of Canada Ltd.	Oakville, Ont.
General Motors of Canada Limited	Oshawa, Ont. London, Ont.
H Paulin & Company Ltd.	Scarborough, Ont.
Hayes-Dana Inc., Regional Assembly Facilities	Burlington, Ont.
Hewitt Equipment Ltd.	Pointe-Claire-Dorval, Qc
Honda of Canada Mfg. Inc.	Alliston, Ont.
Infasco Division Ivaco Inc.	Marieville, Qc
J I Case Canada a Div. of Tenneco Canada Inc.	Brampton, Ont.

* Importateur non-résident.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

IMPORTATEURS CANADIENS (suite)

ÉCROUS DE BLOCAGE, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H.7318.16.00.10)

Nom	Lieu
John Deere Ltd.	Grimsby, Ont.
Langtry Industries Ltd.	Winnipeg, Man.
Les Attaches Esna Inc., Esna Fasteners Inc.	Lachine, Qc
Makita Canada Inc.	Richmond, C.-B.
Mazda Canada Inc.	Pickering, Ont.
McDonnell Douglas Canada Ltd.	Mississauga, Ont.
Motor Coach Industries Ltd.	Winnipeg, Man.
Mueller Canada Inc.	Sarnia, Ont.
Navistar International Corporation	Hamilton, Ont.
PR Nissen & Co Ltd.	Pointe-Claire-Dorval, Qc
Paccar Du Canada Ltée.	Ste-Thérèse de-Blainville, Qc
Pièces Pour Camions Remorques Ass. Inc.	Montréal, Qc
Pratt And Whitney Canada Inc.	Longueuil, Qc
Rockwell International of Canada Ltd.	Toronto, Ont.
Rod Ends Mechanical Ltd.	Mississauga, Ont.
SKF Canada Limited	Scarborough, Ont.
SPAE-Naur Inc.	Kitchener, Ont.
Spar Aerospace Products Ltd.	Toronto, Ont.
Specialty Fasteners Ltd.	Mississauga, Ont.
Standard Aero Limited	Winnipeg, Man.
Stelfast Fastners Ltd.	Mississauga, Ont.
TRW Canada Ltd.	St. Catharines, Ont.
Textron Canada Ltd.	Rhode Island, RI, É.-U.*
Thomas & Betts Limited	Iberville, Qc
Unistrut Canada Ltd.	Ajax, Ont.
Volvo (Canada) Limited, Manufacturing Division	Halifax, N.-É.
Western Star Trucks Inc.	Kelowna, C.-B.
Xerox Canada Inc.	Willowdale, Ont.

* Importateur non-résident.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

IMPORTATEURS CANADIENS (suite)

ÉCROUS D'ARRÊTS, EN FONTE, FER OU ACIER (S.H. 7318.16.00.20)

Il y avait 95 importateurs connus en 1990. Les dix principaux importateurs représentaient 85 pour cent de la valeur totale des importations.

Principaux importateurs (Nbre)	Valeur cumulative (000 $)	Pourcentage de la valeur totale
3	431	61
6	540	76
10	601	85
Tous les importateurs (95)	**706**	**100**

Nous donnons ci-après en ordre alphabétique la liste des principaux importateurs en 1990. L'importateur ou le consignataire n'est pas nécessairement l'utilisateur ultime du produit.

Nom	Lieu
Burgess Power Train Mfg. Inc.	Sudbury, Ont.
Cami Automotive Inc.	Ingersoll, Ont.
Compagnie Miniere Inc.	Sept-Iles, Qc
Cooper Tool, a Div. of Cooper Industries (Canada) Inc.	Barrie, Ont.
Distributions Falco Reg'd.	Laval, Qc
Downsview Stamping, Div. of Magna International	Concord, Ont.
Dresser-Rand Canada Inc.	Lethbridge, Alb.
Engel Canada Inc.	Guelph, Ont.
Freightliner of Canada Ltd.	Calgary, Alb.
Gardner Denver Co.	Scarborough, Ont.
Industriel Equipment Co. Ltd.	Delta, C.-B.
Industries Dorel Inc., Les	Montréal, Qc
J I Case Canada A Div. of Tenneco Canada Inc.	Brampton, Ont.
Lamy Vezina Équipements Ltée.	Tracey, Qc
MacLean Engineering & Marketing Co. Ltd.	Collingwood, Ont.
New Flyer Industries Limited	Winnipeg, Man.
Paccar of Canada Ltd.	Surrey, C.-B.
Profit Products Ltd.	Richmond, C.-B.
Pyle National of Canada Ltd.	Mississauga, Ont.
Radio Shack, Div. of Intertan Canada Ltd.	Barrie, Ont.
Rastall & Son Mine Supply Limited	Sudbury, Ont.
Retco Industries Limited	Windsor, Ont.
Rockwell International of Canada Ltd.	Toronto, Ont.
Southwest Oilfields Products Ltd.	Edmonton, Alb.
Standard Aero Limited	Winnipeg, Man.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

IMPORTATEURS CANADIENS (suite)

ÉCROUS À OREILLES, EN FONTE, FER OU ACIER (S.H. 7318.16.00.30)

Il y avait 118 importateurs connus en 1990. Les dix principaux importateurs représentaient 81 pour cent de la valeur totale des importations.

Principaux importateurs (Nbre)	Valeur cumulative (000 $)	Pourcentage de la valeur totale
3	987	68
6	1 087	75
10	1 183	81
Tous les importateurs (118)	**1 458**	**100**

Nous donnons ci-après en ordre alphabétique la liste des principaux importateurs en 1990. L'importateur ou le consignataire n'est pas nécessairement l'utilisateur ultime du produit.

Nom	Lieu	Nom	Lieu
673777 Ontario Limited	Mississauga, Ont.	Gould Fasteners Limited	Mississauga, Ont.
Atlas Alloys, Div. of Rio Algom Ltd.	Etobicoke, Ont.	H Paulin & Company Ltd.	Scarborough, Ont.
Attaches Reliable 1980 Inc., Les	Outremont, Qc	Industries Geno Inc., Les	Montréal, Qc
Autobus M C I Grey Hound Canada Inc., Les	St-Eustache, Qc	Infasco Division Ivaco Inc.	Marieville, Qc
Buchanan Rubber Ltd.	Rexdale, Ont.	Metal Fabricators & Welding Ltd.	Edmonton, Alb.
Canadair Ltd.	St. Laurent, Qc	NCH Canada Inc.	Brampton, Ont.
Canadian Tire Corporation Ltd.	Toronto, Ont.	P R Nissen & Co Ltd.	Pointe-Claire-Dorval, Qc
Chrysler Canada Limited	Windsor, Ont.	SPAE-Naur Inc.	Kitchener, Ont.
Dade Steel Products Inc.	Montréal, Qc	Talbot Sales Ltd.	Scarborough, Ont.
Dayton Superior Canada Ltd.	Montréal, Qc	Toyota Canada Inc.	Scarborough, Ont.
Ford Motor Company of Canada Ltd.	Oakville, Ont.	Tri-Fast Limited	Richmond Hill, Ont.
General Motors of Canada Limited	Oshawa, Ont.	TS Simms & Co. Ltd.	Saint John, N.-B.
		Universal Expansion Sheild Co. Ltd.	Montréal, Qc

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

IMPORTATEURS CANADIENS (suite)

AUTRES ÉCROUS, EN FONTE, FER OU ACIER (S.H. 7318.16.00.90)

Il y avait 2 744 importateurs connus en 1990. Les 25 principaux importateurs représentaient 59 pour cent de la valeur totale des importations.

Principaux importateurs (Nbre)	Valeur cumulative (000 $)	Pourcentage de la valeur totale
3	28 858	28
6	37 538	37
10	44 561	44
15	51 607	51
25	60 454	59
101	81 585	80
Tous les importateurs (2 744)	**101 978**	**100**

Nous donnons ci-après en ordre alphabétique la liste des principaux importateurs en 1990. L'importateur ou le consignataire n'est pas nécessairement l'utilisateur ultime du produit.

Nom	Lieu
A G Simpson Company Ltd.	Scarborough, Ont.
A H Bolt & Nut Co. Ltd.	Windsor, Ont.
A Rea Tools & Tubing Limited	Mississauga, Ont.
Aeroquip Canada Inc.	Toronto, Ont.
Ajax Precision Manufacturing Ltd.	Weston, Ont.
Apex Metals (Kitchener) Ltd.	Kitchener, Ont.
Atlas Alloys Div. of Rio Algom Limited	Etobicoke, Ont.
Atlas Copco Canada Inc.	Pointe-Claire-Dorval, Qc
Attaches Esna Inc., Les	Lachine, Qc
Attaches Metrican Ltée., Les	Montréal, Qc
Attaches Reliable 1980 Inc., Les	Outremont, Qc
Automodular Assemblies Incorporated	Belleville, Ont.
Bell Fasteners Canada Inc.	Mississauga, Ont.
Bell Helicopter Ltée.	St-Janvier, Qc
Bendix Heavy Vehicle Systems Limited	London, Ont.
Boeing Canada Limited	Downsview, Ont. Winnipeg, Man.
Bombardier Inc.	Valcourt, Qc
Budd Canada Inc.	Kitchener, Ont.
Bundy of Canada Limited	Brampton, Ont.
Butler Metal Products Div. of BMG Canada Limited	Cambridge, Ont.
Cam-Slide Mfg. Div. of Magna International Inc.	Newmarket, Ont.
Canadian A S E Ltd.	Downsview, Ont.
Canadian Airlines Int'l. Ltd.	Calgary, Alb.
Canadian Helicopters Ltd.	Richmond, C.-B.
Central Stampings Limited	Windsor, Ont.
Chrysler Canada Limited	Windsor, Ont.
Crothers Ltd.	Concord, Ont.
Daniel Bolt & Gasket Inc.	Edmonton, Alb.
Davidson Instrument Panel Textron Ltd.	Port Hope, Ont.
Deco Automotive Industries Ltd.	Etobicoke, Ont.
Department of National Defence	Ottawa, Ont.
Distributions Hexco Inc.	Montréal, Qc
Docap (1985) Corporation	Etobicoke, Ont.
Dominion Bridge Unit of AMCA International Ltd.	Toronto, Ont.
Downsview Stamping Division of Magna International Inc.	Concord, Ont.
Duwodag Systems Ltd.	Abbotsford, C.-B.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

IMPORTATEURS CANADIENS (suite)

AUTRES ÉCROUS, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.90)

Nom	Lieu
Eaton Yale Ltd.	Wallaceburg, Ont.
Engineered Fasteners Div. Eaton Yale Ltd.	Hamilton, Ont.
F & P Mfg Inc.	Tottenham, Ont.
Fabricated Steel Products Ltd.	Windsor, Ont.
Falcon Tool & Die (1979) Limited	Windsor, Ont.
Fasteners & Fittings Inc.	Mississauga, Ont.
Finning Tractor Co. Ltd.	Vancouver, C.-B.
Fleetwood Metal Industries A Div. of Starcan Corp.	Tilbury, Ont.
Ford Motor Company of Canada Ltd.	Oakville, Ont.
Form Rite Tube Ltd.	London, Ont.
Freightliner Of Canada Ltd.	Calgary, Alb.
G S W Inc.	Toronto, Ont.
General Electric Canada Inc.	Mississauga, Ont.
General Motors of Canada Limited	Oshawa, Ont.
Guelph Tool & Die Ltd.	Guelph, Ont.
H Paulin & Company Ltd.	Scarborough, Ont.
Hayes-Dana Inc.	Thorold, Ont.
Hayes-Dana Inc. Regional Assembly Facilities	Burlington, Ont.
Heroux Limited	Longueuil, Qc
Hewitt Equipment Ltd.	Pointe-Claire-Dorval, Qc
Hi-Spec Bolting Limited	Mississauga, Ont.
Holland Hitch Of Canada Limited	Woodstock, Ont.
Honda Canada Incorporated	Scarborough, Ont.
Honda Of Canada Mfg. Inc.	Alliston, Ont.
Huron Steel Products and Ontario Limited Partnership	Windsor, Ont.
Hyundai Auto Canada Inc.	Bromont, Qc
Infasco Division Ivaco Inc.	Marieville, Qc
Interfast Inc.	Etobicoke, Ont.
Irwin Industrial Agencies Ltd.	Richmond Hill, Ont.
ITT Industries of Canada Ltd.	Glencoe, Ont.
J I Case Canada A Div. of Tenneco Canada Inc.	Brampton, Ont.
Jeep Corporation C/O TOS Limited	London, Ont.
John Deere Ltd.	Grimsby, Ont.
John Deere Welland Works of John Deere Ltd.	Grimsby, Ont.
KTM Locks A Division of Magna Int'l.	Concord, Ont.
Lamson & Sessions of Canada Limited	Mississauga, Ont.
Langtry Industries Ltd.	Winnipeg, Man.
Lear Seating Canada Ltd.	Kitchener, Ont.
Lister Bolt & Chain Ltd.	Richmond, C.-B.
M & Z Industrial Supply Ltd.	Edmonton, Alb.
Mack Canada Inc.	Etobicoke, Ont.
Manutec Steel Industries Ltd.	Brampton, Ont.
Maple Stamping Div. of Magna International Inc.	Maple, Ont.
Master Precision Tool & Die Inc.	Scarborough, Ont.
McDonnell Douglas Canada Ltd.	Mississauga, Ont.
Monroe Auto Equipment Co.	Owen Sound, Ont.
National Auto Radiator Manufacturing Co. Ltd.	Windsor, Ont.
Navistar International Corporation	Hamilton, Ont.
Niagara Fasteners Inc.	Niagara Falls, Ont.
Nifast Canada Corporation	Ingersoll, Ont.
Normark Mfg Div. of Magna International Inc.	Concord, Ont.
Northern Telecom Ltd.	Etobicoke, Ont.
Ohio Nut & Bolt of Canada Ltd.	Berea, OH, É.-U.*
P & F Tool & Die Inc.	Markham, Ont.
P R Nissen & Co. Ltd.	Pointe-Claire-Dorval, Qc
Paccar du Canada Ltée.	Ste-Thérèse de-Blainville, Qc
Pacific Fasteners Ltd.	Burnaby, C.-B.

* Importateur non-résident.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

IMPORTATEURS CANADIENS (suite)

AUTRES ÉCROUS, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.90)

Nom	Lieu
Pacific Truck & Trailer Ltd.	Vancouver, C.-B.
Pechiney World Trade (Canada) Inc.	Mississauga, Ont.
Plastiglide Div. of ITW Canada Ltd.	Concord, Ont.
Pratt And Whitney Canada Inc.	Longueuil, Qc
Presstran Industries Div. of 559300 Ontario Inc.	Markham, Ont.
Process Products Limited	Toronto, Ont.
Reid Industries Ltd.	Windsor, Ont.
Rockwell International of Canada Inc.	Toronto, Ont.
Rolls-Royce (Canada) Limited	Lachine, Qc
Saskatchewan Power Corporation	Regina, Sask.
See-More Fixations Ltée.	Pointe-Claire-Dorval, Qc
Siemens Automotive Ltd.	Chatham, Ont.
SKD Company, Lustro Steel Products Div.	Brampton, Ont.
SPAE-Naur Inc.	Kitchener, Ont.
Spar Aerospace Products Ltd.	Toronto, Ont.
Standco Canada Limited	Concord, Ont.
Stelfast Fastners Ltd.	Mississauga, Ont.
Susan Shoe Industries Ltd.	Hamilton, Ont.
Swagelok Canada Ltd.	Niagara Falls, Ont.
T R W Canada Ltd.	St. Catharines, Ont.
Threadfast Manufacturing Ltd.	Vancouver, C.-B.
Toycan Metal Fabricators Limited	Concord, Ont.
Toyota Canada Inc.	Scarborough, Ont.
Toyota Motor Manufacturing Canada Inc.	Cambridge, Ont.
Tri-Fast Limited	Richmond Hill, Ont.
Trim Trends Canada Ltd.	Dundalk, Ont.
Triple T Equipment O/B Euclid Industries of Canada Ltd.	Mississauga, Ont.
Valeo Engine Cooling Ltd.	Stratford, Ont.
Van-Rob Stampings Inc.	Scarborough, Ont.
Velan Inc.	Montréal, Qc
Veltri Stamping Corporation	Windsor, Ont.
Versatile Farm Equipment Operations	Winnipeg, Man.
VME Equipment of Canada Ltd.	St. Thomas, Ont.
Volvo (Canada) Limited	Halifax, N.-É.
Wesco Aircraft Canada Ltd.	Mississauga, Ont.
Western Star Trucks Inc.	Kelowna, C.-B.
Westinghouse Canada Limited	Hamilton, Ont.
Wolfedale Engineering Ltd.	Mississauga, Ont.
Xerox Canada Inc.	Willowdale, Ont.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA

ÉCROUS EN BLOCAGE, EN FONTE, FER OU ACIER (S.H. 7318.16.00.10)

On trouvera ci-après la liste des principaux exportateurs par ordre décroissant de valeur. Ces exportateurs représentaient 71 pour cent de la valeur totale des importations canadiennes en 1990.

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis Japon	Specialty Forming Honda Motor Co. Ltd.	2 241*
États-Unis	Key Manufacturing Group Inc. Caterpillar	607*
	Unistrut Shur-Lok Corp.	457*
Suède États-Unis	SKF Everlock Fastening Systems Inc.	380*
	Ramco Inc.	178
Japon États-Unis	Kyo-Ei Int'l. Co. Ford Motor Company	327*
	Hi-Vol Products Inc. Elastic Stop Nut	318*
	Thomas & Betts Company	156
	Gripco Fasteners	152
	SPS Technologies	147
Japon	Hy Port Fasteners	144
États-Unis	Kiko Corporation Federal Screw Works	245*
	Standard Locknut and Washer	116
Japon États-Unis	Suzuki Motor Corp. Semco Instruments	221*

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

ÉCROUS EN BLOCAGE, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.10)

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis	RB and W Corp.	105
	Bell Helicopter Textron Voi-Shan Distribution	192*
	Aviall Corp.	92
	Maclean Fogg Company	91
	Allison Gas Turbine R D Screw Products	176*
	Kaynar Microdot Xact Products Inc. California Industrial Products	226*
	United Supply Company Electro Motive Div.	133*
Japon États-Unis	Western Filter Daido Enterp Co. Industrial Nut Corp.	177*
	Jacobson Mfg. Co. Inc.	57
Japon	Shigeyama Co. Ltd.	54
États-Unis	Dana Corporation	53
	Harco	52
Rép. féd. d'Allemagne	Ohio Jacobson Fastener Corp. Kugelfischer	100*
États-Unis	Bild Industries	48

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

ÉCROUS EN BLOCAGE, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.10)

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis	K W Fastener Co. Airway Mfg Co.	94*
	Lacks Industries Inc. Saginaw Steering Gear Division	91*
Rép. féd. d'Allemagne Japon	Volvo Car Numazu Fastener Corp.	88*
États-Unis	Katnar American National Rubber	78*
Inde	Deere and Company Artmark Products	75*
États-Unis Japon	Honda of America Toyota Motor Corporation	73*
États-Unis	ELCO Industries Inc.	35
	J I Case Sps Metform Corp.	70*
Japon	Westfield Gage Co. Inc. Xerox Corporation Makita Electric Works	104*
États-Unis	C Itoh & Co. Ltd. Brighton Best General Electric Supply	102*
	General Motors Parts Division Hendrickson Suspension	68*
	Rose Engineering Spencer Products	68*

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

ÉCROUS EN BLOCAGE, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.10)

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis Japon	McDonnell Douglas Fuji Semitsu Mfg.	64*
Inde États-Unis	Engser Inde Private Ltd. The Hartwell Corp.	61*
Japon États-Unis	Unico Airdome Parts Co.	58*
	Fastbolt Corporation	29
	Horizon Screw Machine Products Gagnier Products Co. Greer Smyrna Div.	81*
Japon	Bradley Int'l. Warren Bolt and Screw Nissan Motor Co. Ltd.	74*
États-Unis	Dresser Rand Motor Wheel Corporation	47*
	Timken Co.	23
	Aeroquip Corp. Mueller Co.	42*
	The Mclaughlin Company Trico Products Corp. Aerospace Locknut	62*
	Bundy Corp. Microdot Inc. Everlock Detroit Alatec Products	59*

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

ÉCROUS EN BLOCAGE, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.10)

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis	Burbank	18
	Alcoa Inter-America Astral Air Parts Inc.	34*
	Energy Services Group Mercury Metal Products Metal Crafters	51*
	Regal Stamping Company Towne Robinson	34*
	United Technologies Auto. Inc. Vanamatic Company	34*
	Fall River Mfg. Company Lindstrom Metric Inc. Security Locknut Inc.	48*
	Turbo Power Marine Washers Inc. Beloit Corporation	47*
	Iroquois Die & Mfg Co. Slip On Lock Nut Co. Namazu Fastener Corp.	44*
Japon	Aero Stop Nut Co.	13
	Okabe Co. GKN Japon Limited Continenal Fasteners	36*
TOTAL		**9 150**

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

ÉCROUS D'ARRÊTS, EN FONTE, FER OU ACIER (S.H. 7318.16.00.20)

On trouvera ci-après la liste des principaux exportateurs par ordre décroissant de valeur. Ces exportateurs représentaient 84 pour cent de la valeur totale des importations canadiennes en 1990.

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis	Allison Gas Turbine	295*
Taïwan	Getz Bros and Co. Inc.	
États-Unis	Franzco Specialties	
	Abbott Interfast Corp.	53
	Pyle National Div. Chicago	92*
	Kean Mfg Corp.	
Taïwan	American Accessories	
États-Unis	Maclean-Fogg Company	40*
Taïwan	Hi Tech Access	
États-Unis	Clos of America	
Japon	Suzuki	20*
	Aero Stop Nut Co.	
États-Unis	Motor Wheel Corp.	18*
	Gardner Denver	
	Burgess Powertrain	25*
	Gripco	
	Camcar	
	Flexalloy	21*
	Alatec	
	Abex Corp.	
Taïwan	Franzco Specialties	16*
États-Unis	Jos Dyson and Sons	
Taïwan	Dorel Taïwan Inc.	
	Standard Locknut & Lockwasher	10*
	Textron Lycoming	
	Industrial Nut Corp.	
TOTAL		**590**

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

ÉCROUS À OREILLES, EN FONTE, FER OU ACIER (S.H. 7318.16.00.30)

On trouvera ci-après la liste des principaux exportateurs par ordre décroissant de valeur. Ces exportateurs représentaient 68 pour cent de la valeur totale des importations canadiennes en 1990.

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis Italie	California Industrial Products Gamma Officine Meccaniche	167*
États-Unis	Auto Vehicle Parts Co. Ford Motor Company	87*
	AMP Industries Maclean Fogg Lock Nut Co.	54*
	Industrial Strainer Co. TRW Inc.	44*
Taïwan Japon	Gee Bridge Int'l. Inc. Osaka Bolt & Screw Co.	39*
États-Unis Taïwan	Press Way Inc. First Inertia Switch Ltd. Lu Chu Shin Yee Works Co.	52*
Japon États-Unis	Sand K Co. Mcgard Inc.	32*
	Special Plastic Products Inc. Tokico America Inc. Trico Products Corp.	45*
	Henze Stamping & Mfg Co. Industrial & Automotive RPI Inc.	42*
Taïwan Italie États-Unis	Specialty Auto Parts Armec SRL Deckerville Die Form Co.	39*
	Decouper Industries Helm Inc. Michigan Rivet Corp.	37*

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

ÉCROUS À OREILLES, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.30)

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis	Molmec Inc. Plastomer Corp. Chemical Sealing Corp.	32*
Italie États-Unis	D & B Plastic Products American Global Chemcast Corporation	28*
	Hji Shear Corp. Mohawk Lab Washers Inc.	27*
	Emhart Enterprises Corp. Farathane Inc. Grinnell Stamping Co.	24*
Taïwan Japon	Keenbest Co. Ltd. Hanwa	14*
États-Unis	Aztec Manufacturing Corp. Delwal Corp. Federal Screw Works	21*
	Iroquois Die & Mfg Co. Peerless Industries Ring Screw Works	21*
	Groves Manufacturing Company Howell Industries Inc. Miniature Precision Components	18*
	Nissho Iwai Corp. Paramount Fabricating, Inc. The Standard Products Co.	18*

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

ÉCROUS À OREILLES, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.30)

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis Taïwan	USM Corp. Bostik Div. Honor Best Co. Ltd. Arrow Fastener Co. Ltd.	16*
Japon	Hy Port Fasteners Reynolds Fasteners	10*
États-Unis	Sasaki Metal Aeroquip Corporation Alpha Bolt Co.	15*
	Automotive Products (É.-U.) Brighton Tool & Die Inc. Camcar Division of Textron Inc.	15*
	Davis Tool & Engineering Co. Dayton Superior Corp.	15*
	Gagnier Products Co. Gilreath Manufacturing Inc. ITW Deltar	15*
	Kay Automotive Graphics Multifastener Spring Norton International	15*
	Opdyke Stamping Inc. Penn Jacobson Fastener Corp. Thomas Die & Stamping Inc.	15*
	Tri Clover Inc. United Technologies Auto. Inc. Unity Rubber Company	15*

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

ÉCROUS À OREILLES, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.30)

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis	Williams Form Engineering Zenith Industrial Corp.	10*
Taïwan	Linkwell Industries Fehr Bros Inc.	8*
TOTAL		**990**

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

AUTRES ÉCROUS, EN FONTE, FER OU ACIER (S.H. 7318.16.00.90)

On trouvera ci-après la liste des principaux exportateurs par ordre décroissant de valeur. Ces exportateurs représentaient 67 pour cent de la valeur totale des importations canadiennes en 1990.

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis	California Industrial Products	3 674
	Everlock Fastening Systems Inc.	3 212
Taïwan	San Shing Hardware Works Co.	2 767
États-Unis	Shakeproof Division	2 362
	Kean Mfg. Corp.	1 951
	Maclean Fogg Lock Nut Co.	1 892
	TRW Fasteners Division	1 734
	Anchor Fasteners Div Buell Industries	1 664
	Ohio Jacobson Fastener Corp.	1 575
	Solex Corp.) Fabristeel Products Inc.)	2 899*
	The Mclaughlin Company	1 351
	Hi Vol Products Inc.	1 335
	Decker Mfg. Corp.	1 238
Japon	Nisshoo Iwai	1 219
États-Unis	Federal Screw Works	1 053
Japon	Toyota Motor Corporation	1 035
États-Unis	Industrial Fasteners Corp.	998

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

AUTRES ÉCROUS, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.90)

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis	R.B.& W. Corporation	843
	Elastic Stop Inc.	798
	Caterpillar	740
Pays-Bas	Nedschroef Corporation	723
Taïwan	Sumeeko Industries Co. Ltd.	720
États-Unis	Gripco Fastener Division	695
	L & W Engineering	670
Japon	Nagano Seisakusho Co. Ltd.) Honda Motor Co. Ltd.)	1 271*
États-Unis	Wesco Aircraft	618
	Ring Screw Works	578
Chine	Chine National	561
États-Unis	Camcar Division of Textron Inc.	535
	Harco	527
	Fastac Inc.	508
	United Technologies Auto Inc.	476
	Stanley Industries	448
	E & E Fastener Co. Inc.	442

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

AUTRES ÉCROUS, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.90)

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis	Bennett Equipment Corp.	422
Chine	Zhejiang Machinery & Equipment	414
États-Unis	Multifastener Spring Division	399
	Mazda (North America) Inc. Bristol Industries	743*
	Aerospace Supply Inc. Ankara Ind.	702*
	Burbank Aircraft Int'l. Inc.	343
	Eaton Corporation	335
	Towne Robinson Inc.	325
	Shur-Lok Corp.	318
	Defence Depot Columbus Deluxe Stamping & Die Company General Fasteners Co.	912*
	Ford Motor Company	296
Japon	Fastac Inc.	292
États-Unis Chine	Daniel Industries Shanghai Metals	573*
Taïwan	Linkwell Ltd.	273
États-Unis	SPS Technologies	270

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

AUTRES ÉCROUS, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.90)

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis	Aviall Aerospace Hardware	269
	Kingsbury Castings Inc. Hatfield International	533*
Japon	Hy Port Fastener Company	253
États-Unis Pays-Bas	Aircraft Fasteners Inc. H & L Tool Co. Borstlap Bv., Pays-Bas	735*
États-Unis	L & L Prods Inc.	230
Taïwan	Lu Gru Shin Yee Works Co. Ltd.	218
États-Unis	Adams Supply Co.	218
	Mcdonnell Douglas Corp.	214
	Euclid Industries Metalcrafters Division Ohio Nut & Bolt Co.	599*
	Farathane Inc.	189
Chine	Ara Tube Steerforth Trading Ltd.	375*
États-Unis	Kaynar Microdot Fastening	186
	Star Stainless Screw Co.	185
Taïwan États-Unis	NS Metal Co. Ltd. El Paso Automotive Products Key Fastener Corp.	548*

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

AUTRES ÉCROUS, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.90)

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis Taïwan	Goodyear Tire and Rubber Co. Tung Kuang Enterprises	357*
États-Unis	Curtis Industries	178
Chine États-Unis	Chine Great Wall Industry Elco Industries Inc.	347*
	TRI West Products Inc.	172
	Airsupply Company Frazer and Jones Co.	332*
Taïwan États-Unis	Champ Prosperity Itt Higbie Mfg Co.	322*
	ITW Deltar Okabe Co. Inc.	307*
	Metform	151
	Huron Products Corp. A R A Tube Products	290*
Japon	B and E Machine Prod Co. Pawtucket Fasteners Daido Corporation	412*
Taïwan Chine	Thread Industries Co. Dynamite Trading Company	268*
États-Unis	Jos Dyson & Sons Inc.	133
Taïwan	Wellfly Enterprises Co. Ltd.	131

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

AUTRES ÉCROUS, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.90)

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis	Allfast Fastening Systems Keeler Brass Company	261*
	Auto Bolt and Nut Co.	128
	Flexalloy Inc.	127
	Cadillac Rubber & Plastics Inc. Essex Specialty Products Inc.	249*
	General Motors Parts Division Anillo Industries	364*
Japon	Unico	
Chine	Hangzhou Spring Washer Plant	231*
États-Unis	Xact Products Inc.	
	Manchester Stamping Corp. Aero Hardware & Parts	224*
	Republic Fastener Mfg Corp.	111
	Borg-Warner Automotive Inc.	110
	NN Metal Stampings Inc.	
Taïwan	Hy Port Fasteners	328*
Japon	Shigeyama Co. Ltd.	
États-Unis	H & W Screw Certified Tool & Manufacturing	216*
	Clark Co.	106
	Deutsch Fastener Corp. Harnischfeger Corporation	210*

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

AUTRES ÉCROUS, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.90)

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis	Midwest Sintered Products	204*
	Ajax Bolt & Screw Div Coldhead Ultra Form	194*
	Aeroquip Corporation Lang Fastener Corp.	192*
	Pratt Whitney GE Aircraft Engines	191*
Chine	Carway Development Ltd.	94
États-Unis	Delwal Corp. MC Gard Inc.	178*
	Admiral Tool & Mfg Co. Engineered Fasteners Division Vamp Company	264*
	Deere & Co. Hi Shear Corp.	174*
Japon	Trico Products Corp. Okabe Company Ltd.	169*
États-Unis	Industrial Strainer Co. Brillcast Inc. Cooper Power Systems	250*
	AAR Hardware	82
	Russell Burdsall & Ward Inc.	82

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

AUTRES ÉCROUS, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.90)

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis	Decouper Industries Durham Aircraft Petoskey Plastics Inc.	241*
Chine États-Unis	MSW International Inc. Cadillac Products Inc.	153*
Taïwan États-Unis	Cold Heading Co. Hwen Hsin Enterprise Co. Ltd. A and G Engineering	226*
	Iroquois Die & Mfg Co. Ramco Specialties	150*
Taïwan États-Unis	Par Excellence Bundy Corporation	146*
	Helm Inc. Cherry Commercial Fasteners Lawson Products Inc.	214*
Taïwan	Steelcase MSW International	141*
Japon États-Unis	Mazda North America Inc. Modern Tool & Die Company Spiral Industries Inc.	208*
Pays-Bas Taïwan	Washers Inc. B V Fabriek Van Klinknagels Anchor Fasteners	205*
Japon États-Unis	NS Metal Co. Dupage Fasteners Inc.	134*

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

AUTRES ÉCROUS, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.90)

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis	Greer Smyrna	67
	Aadox Mfg. Co. Inc. Ashers Mfg. D & B Plastic Products	196*
	Warren Div.	65
Japon États-Unis	Tru Fit Products Corp. Kyo-Ei Industrial Corp. Herschel Corporation	187*
	Yarema Die & Engineering Co. Mechanical Components Division Semblex Corporation	184*
	The Standard Product Co. Rockford Products	121*
Japon États-Unis Chine	C.Itoh & Co. Ltd. Quasar Industries Hongkong Precision	176*
États-Unis	Metalcrafters Plastomer Corp.	116*
	Automotive Products (É.-U.) Miniature Precision Components Defiance Stamping	170*
	Highland Threads Inc. Marx Mfg.	112*
Japon États-Unis	Tokico America Inc. Nissan Trading Co. Ltd. AWT Metal Specialties Inc.	166*

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

AUTRES ÉCROUS, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.90)

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis	Lear Siegler Inc. Horizon Screw Machine Products	109*
	Midwest Fastener Corp. Aztec Manufacturing Corp. Milwaukee Wire Products	160*
	Voi Shan	53
	Wittek Manufacturing Co. Automotive Appliance Co.	154*
Taïwan	Chun Yu Works & Co. Ltd.	
États-Unis	Kalamazoo Stamping & Die Komatsu	100*
	Leviton Mfg Corp.	50
	Mac Donald Molding Bingo	146*
Chine États-Unis	American National Rubber	
	Bell Helicopter Press Way Inc.	96*
	Sackner Products Inc. Vancraft Manufacturing	143*
Japon	Suzuki	
États-Unis	Cs Ohm Mfg Co. Deckerville Die Form Co. MNP Manufacturing Corp.	141*
	Navistar Nelson Metal Products Corp.	94*

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATEURS ÉTRANGERS AU CANADA (suite)

AUTRES ÉCROUS, EN FONTE, FER OU ACIER (suite) (S.H. 7318.16.00.90)

Pays d'origine	Nom de l'exportateur étranger	Valeur des exportations vers le Canada en 1990 (000 $)
États-Unis	Comet Mfg. Co. Copper Brazing Dallas Forwarding	138*
Japon États-Unis	Metric Fasteners Corp. NHK Sales Co. Ltd. Mnp Fastener	136*
Chine	Sur-Flo Plastics & Engr Inc. United Manufacturing Inc. Cneerfoth	132*
Japon	Mansons Auto Int'l. Aero Stop Nut Co.	82*
Chine Pays-Bas	Liaoning Metals & Minerals Lubbers Bv	77*
Taïwan	Circle Well Co. Ltd. Boltun Corp.	71*
	Mifast Lindstrom Metric Inc.	63*
TOTAL		**67 943**

* Les données sont regroupées pour assurer la confidentialité des importateurs canadiens.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPÉDITIONS CANADIENNES

Selon Statistique Canada, il y avait au moins neuf établissements canadiens fabriquant des écrous, en fonte, fer ou acier, qui ont réalisé des expéditions de 31,2 millions de dollars en 1989 (dernière année pour laquelle les données sont disponibles).

Voici où s'adresser pour obtenir des renseignements ou formuler des observations sur les expéditions canadiennes :

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section des enquêtes sur les manufactures
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6
Téléphone : (613) 951-9837

Source : Numéro de catalogue 42-251, annuel, "Industries de la fabrication des produits métalliques".

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

EXPORTATIONS CANADIENNES PAR PRINCIPAL PAYS DE DESTINATION

ÉCROUS EN FONTE, FER OU ACIER, N.D.A. (S.H. 7318.16)

1990		1991	
Pays	Valeur (000 $)	Pays	Valeur (000 $)
É.-U.	28 929	É.-U.	25 510
Mexique	154	Japon	318
Japon	139	Mexique	192
R.-U.	93	R.-U.	96
Pays-Bas	65	Danemark	89
Danemark	65	Suède	73
Bulgarie	35	Allemagne, O.	52
Nouvelle-Zélande	34	France	47
Allemagne, O.	34	Italie	39
Australie	32	Bulgarie	38
Autres	275		319
TOTAL	**29 854**		**26 773**

NOTA : Pays principaux en ordre décroissant de la valeur.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

FOURNISSEURS CANADIENS

Les listes qui suivent ont été établies à partir de deux sources : a) le Réseau d'approvisionnement et de débouchés d'affaires (RADAR), soit une banque de données informatisée créée par Industrie, Sciences et Technologie Canada (ISTC), et b) l'Index commercial canadien que publie l'Association des manufacturiers du Canada (AMC). Ces listes peuvent ne pas englober tous les fournisseurs des produits en question, car les entreprises doivent s'inscrire elles-mêmes au RADAR ou à l'Index commercial canadien. Dans l'un et l'autre cas, les renseignements sur les produits canadiens sont ceux donnés par les entreprises.

RADAR

Les entreprises sont présentées par ordre alphabétique.

Écrous de blocage, en acier

Nom	Lieu
*Androck/Bulldog Div. of Newell Canada	Waterford, Ont.
Desormeau Industries Inc.	St-Léonard, Qc
*H. Paulin & Co. Ltd.	Scarborough, Ont.
Industries Desormeau Inc.	Montréal, Qc
Infasco Div. of Ivaco Inc.	Marieville, Qc
Russo & Mariano Screw Products Ltd.	Woodbridge, Ont.
*Stelco Enterprises	Toronto, Ont.
*Triad-Triumph Ltd.	Rexdale, Ont.

Écrous d'arrêt en acier

Nom	Lieu
*Androck/Bulldog Div. of Newell Canada	Waterford, Ont.
Desormeau Industries Inc.	St-Léonard, Qc
Industries Desormeau Inc.	Montréal, Qc
Russo & Mariano Screw Products Ltd.	Woodbridge, Ont.
Stelco Enterprises	Toronto, Ont.
*Triad-Triumph Ltd.	Rexdale, Ont.

---

* Ces entreprises sont engagées dans le commerce d'exportation.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

FOURNISSEURS CANADIENS (suite)

RADAR (suite)

Écrous à oreilles, en acier

Nom	Lieu
*Androck/Bulldog Div. of Newell Canada	Waterford, Ont.
Desormeau Industries Inc.	St-Léonard, Qc
Industries Desormeau Inc.	Montréal, Qc
Infasco Div. of Ivaco Inc.	Marieville, Qc
Russo & Mariano Screw Products Ltd.	Woodbridge, Ont.
Stelco Enterprises	Toronto, Ont.
*Triad-Triumph Ltd.	Rexdale, Ont.
*W&A Moir Limited	Halifax, N.-É.

Écrous, d'acier, N.D.A.

Nom	Lieu
*Androck/Bulldog Div. of Newell Canada	Waterford, Ont.
Desormeau Industries Inc.	St-Léonard, Qué.
Industries Desormeau Inc.	Montréal, Qué.
*Infasco Div. of Ivaco Inc.	Marieville, Qué.
Opus Industries Inc.	Weston, Ont.
Russo & Mariano Screw Products Ltd.	Woodbridge, Ont.
*Stelco Enterprises	Toronto, Ont.
*W&A Moir Limited	Halifax, N.S.

Les demandes de renseignements ou les observations relatives à la liste du RADAR doivent être adressées à :

Réseau d'approvisionnement et de débouchés d'affaires
Industrie, Sciences et Technologie Canada
235, rue Queen
Ottawa (Ontario)
K1A 0H5
Téléphone : (613) 954-5031
Télex : 053-4123
Télécopieur : (613) 954-1894

---

* Ces entreprises sont engagées dans le commerce d'exportation.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

FOURNISSEURS CANADIENS (suite)

INDEX COMMERCIAL CANADIEN

Les sociétés suivantes sont classées par ordre alphabétique.

Écrous, pièces de fixation, de spécialité. Alliage (1); ancre (2); borgne (3); résistant à la corrosion (aluminium, laiton, bronze, acier inoxydable, etc.) (4); plastique, nylon, etc. (5); auto-freiné (6); manchon ou raccord (7); spécial ou fait sur mesure (8); matricé (9); encastré (10); à souder (11)

Nom	Lieu
Anthony Screw Products Ltd.	Oakville, Ont.
*Canadian Threadall Ltd.	Waterloo, Ont. (8)
*Capital Metal Industries, a Div. of H. Paulin & Co. Limited	Scarborough, Ont. (1)(2)(4)(6)(8)(9)(10)(11)
Columbia International Inc.	Longueuil, Qc (6)(9)
*Eaton Yale Limited, Engineered Fasteners Operations	Hamilton, Ont. (6)(9)
Formex Metal Industries Inc.	Kitchener, Ont. (1)(3)(4)(5)(8)
G.R.T. Genesis Inc.	Mississauga, Ont. (4)(5)
Industrial Screw & Forge	Montréal, Qc (1)(4)(6)(7)(8)
*Infasco/Division of Ivaco Inc.	Marieville, Qc (1)(6)(8)(11)
Ingersoll Fasteners	Ingersoll, Ont.
Inspira Systems Ltd.	Edmonton, Alb. (1)
Jeyco Machine Products	Mississauga, Ont. (8)
*Lamson & Sessions of Canada Ltd.	Mississauga, Ont. (1)(6)(8)(11)
*Leland Industries Inc.	Markham, Ont.
Lister Bolt & Chain Ltd.	Richmond, C.-B. (1)(2)(6)(7)(8)(10)
Long-Lok Canada	Scarborough, Ont. (6)
Merritt Machine Works Ltd.	Merritt, C.-B. (8)
Parket-Hannifin (Canada) Inc.	Grimsby, Ont. (1)(4)(8)
*Paulin, H. & Co. Limited	Scarborough, Ont. (1)(4)(5)(6)(8)(9)
Pazmac Enterprises Ltd.	Surrey, C.-B. (8)
Petrum Screw Products Co. Ltd.	Mississauga, Ont. (4)
Precision Small Parts Limited	Aurora, Ont. (10(4)(5)(7)(8)
Precisioneering Limited	Scarborough, Ont. (5)
*Robertson Whitehouse	Milton, Ont. (4)
*Sido (Groupe) Ltée.	Granby, Qc (4)(5)(8)
Specialty Fasteners Ltd.	Mississauga, Ont.
*Stelco Inc.	Toronto, Ont. (1)(2)(6)
Swissway Machining Ltd.	Scarborough, Ont. (1)(2)(3)(5)(6)(11)

* Ces entreprises sont engagées dans le commerce d'exportation.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

FOURNISSEURS CANADIENS (suite)

INDEX COMMERCIAL CANADIEN (suite)

Nom	Lieu
Townsend Division of Textron Canada Limited	Gananoque, Ont. (2)(6)
*Triplex Engineering Co. Ltd.	Pointe-Claire, Qc (8)
Western Canada Steel Limited	North Vancouver, C.-B. (1)
Zenith Screw Company Limited	Rexdale, Ont. (5)

Les demandes de renseignements ou les observations relatives à la liste de l'Index commercial canadien doivent être adressées à :

L'Association des manufacturiers canadiens
4ième étage
75, boulevard International
Etobicoke (Ontario)
M9W 6L9
Téléphone : (416) 798-8000
Télécopieur : (416) 798-8050

* Ces entreprises sont engagées dans le commerce d'exportation.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

IMPORTATIONS DES ÉTATS-UNIS

PAR PRINCIPAL PAYS D'ORIGINE

ÉCROUS EN FONTE, FER OU ACIER (S.H. 7318.16.00.00)

Pays d'origine	1989	1990	1991	1992*	Taux de croissance annuel moyen 1989-91 (%)
Taïwan					
Quantité (000 KG)	59 337	62 778	66 445	18 953	5,8
Valeur (000 $)	110 201	103 647	99 011	26 922	-5,2
Japon					
Quantité (000 KG)	31 431	30 233	26 532	6 166	-8,1
Valeur (000 $)	109 565	106 490	92 142	22 421	-8,3
Canada					
Quantité (000 KG)	13 678	12 007	9 033	2 314	-18,7
Valeur (000 $)	30 650	28 809	24 972	6 885	-9,7
Chine					
Quantité (000 KG)	23 132	13 130	11 390	1 923	-29,8
Valeur (000 $)	21 081	13 075	11 919	2 773	-24,8
République de Corée					
Quantité (000 KG)	11 197	7 952	6 322	1 529	-24,9
Valeur (000 $)	13 704	10 772	9 711	2 276	-15,8
France					
Quantité (000 KG)	123	181	187	46	23,3
Valeur (000 $)	8 388	9 532	9 562	2 703	6,8
Rép. féd. d'Allemagne					
Quantité (000 KG)	2 068	1 933	1 528	341	-14,0
Valeur (000 $)	8 329	8 615	7 398	1 652	-5,8
Pays-Bas					
Quantité (000 KG)	4 761	3 755	2 736	522	-24,2
Valeur (000 $)	7 604	6 993	4 804	960	-20,5
Royaume-Uni					
Quantité (000 KG)	160	203	262	45	28,1
Valeur (000 $)	2 772	3 014	4 355	834	25,3
Italie					
Quantité (000 KG)	1 121	1 073	1 122	442	0,0
Valeur (000 $)	4 187	3 734	4 312	1 247	1,5
Autre					
Quantité (000 KG)	6 136	7 604	3 360	900	-26,0
Valeur (000 $)	12 131	12 660	9 679	2 520	-10,7
Total					
Quantité (000 KG)	**153 142**	**140 851**	**128 916**	**33 181**	**-8,3**
Valeur (000 $)	**328 613**	**307 341**	**277 863**	**71 194**	**-8,0**

NOTES: En ordre décroissant de la valeur de 1991.

* Cumulatif jusqu'au premier trimestre.

Source : É.-U. Department of Commerce.

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

TARIFS

CANADIENS

Les figurant aux présentes sont assujetties aux droits de douanes en vertu du numéro tarifaire canadiens suivant :

Numéro tarifaire	Description de marchandises	Traitement tarifaire - 1992		
		Tarif de la nation la plus favorisée	Tarif de préférence général	Tarif États-Unis
7318.16.00	--Écrous	10,2 % TPB 7,5 %	6,5 %	6,1 %

ACCORDS TARIFAIRES ET PAYS ÉTRANGERS EXPORTATEURS

Pays indiqués dans le présent rapport qui ont droit au traitement tarifaire de la nation la plus favorisée : Autriche, Brésil, Rép. féd. d'Allemagne, Finlande, France, Irlande, Italie, Japon, Pays-Bas, Suède, Suisse, Taïwan, Royaume-Uni.

Pays d'exportation indiqué/s dans le présent rapport qui a/ont droit au traitement tarifaire de la nation la plus favorisée ou au traitement du Système généralisé de préférences (Pour avoir droit au Système généralisé de préférences, il faut un certificat spécial d'origine.) : Chine, Inde, Hong Kong, Mexique, République de Corée.

Adresser toute demande de renseignements concernant les tarifs **canadiens** au bureau le plus proche de Douanes et Accise ou à l'adresse suivante :

Programmes tarifaires
Revenu Canada
Douanes et Accise
Ottawa (Ontario) K1A 0L5
Téléphone : (613) 954-6908
Télécopieur : (613) 954-2509

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

TARIFS (suite)

AMÉRICAINS

Les importations des États-Unis indiquées dans le présent rapport sont assujetties à un droit de douane et elles figurent sous les numéros tarifaires américains suivants :

Numéro tarifaire	Description de marchandises	Taux - 1992 Général	1	2
7318.16.00	Écrous	0,2 %	GRATUIT (B,E,IL) 0,1 % (CA) 1/	45 %

1 Automotive Products Trade Act — B
Accord de libre-échange entre le Canada et les États-Unis — CA
Caribbean Basin Economic Recovery Act — E
Zone de libre-échange entre les États-Unis et Israël — IL

Matériel, dont l'origine est dans le territoire du Canada, destiné à être utilisé dans la réparation ou l'entretien de certains véhicules à moteur, sous réserve de l'accélération de la réduction échelonnée des taux — 1/

2 Nonobstant toute autre disposition, les taux des droits figurant dans la colonne 2 doivent s'appliquer à tous les produits, qu'ils soient importés directement ou indirectement, en provenance des régions et des pays suivants, conformément à l'article 401 du Tariff Classification Act de 1962, à l'article 231 ou à l'alinéa 257(e)(2) du Trade Expansion Act de 1962, au paragraphe 404(a) du Trade Act de 1974 ou à toute autre disposition légale, ou à toute mesure prise par le Président à ce sujet :

Afghanistan
Albanie
Bulgarie
Corée du Nord
Cuba
Estonie
Kampuchéa
Laos
Lettonie
Lithuanie
Mongolie
Roumanie
République démocratique d'Allemagne (ancien nom)
Tchécoslovaquie
Union des Républiques socialistes soviétiques (ancien nom)
Viêt-Nam

PAYS ÉTRANGERS

Adresser toute demande de renseignements sur les tarifs et les autres règlements sur le commerce des pays étrangers au :

Info Export
Affaires extérieures
Ottawa (Ontario) K1A 0G2
Téléphone : (613) 993-6435 ou 1-800-267-8376
Télécopieur : (613) 996-9709

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

SOMMAIRE DU MARCHÉ

L'industrie de la tréfilerie et des produits tréfilés au Canada est classée sous le numéro 305 de la Classification type des industries (CTI) et comprend les sous-secteurs suivants : l'industrie du rembourrage et des ressorts hélicoïdaux, l'industrie de la tréfilerie et des câbles métalliques, l'industrie des attaches industrielles et d'autres industries de produits tréfilés. Les boulons et écrous font partie du sous-secteur de l'industrie des attaches industrielles.

Les boulons et écrous sont fabriqués au Canada. Le volume d'importation ou d'exportation de chacun de ces articles est substantiel, et la plupart de ces échanges ont lieu entre le Canada et les États-Unis.

Bien qu'il soit impossible d'établir la valeur des expéditions de boulons et d'écrous, celle des expéditions de toute l'industrie de la tréfilerie et des produits tréfilés ne cesse de diminuer depuis 1988, l'année où elle se montait à 1,890 milliard $. Ensuite, elle est descendue à 1,728 milliard $ en 1990 puis à 1,513 milliards $ en 1991. Cependant, la valeur des expéditions de boulons et d'écrous effectuées à l'intérieur du Canada a aussi diminué au cours de la même période.

Les importations sont constituées surtout d'articles fabriqués en série, une activité où les entreprises canadiennes ont du mal à tenir tête à leurs concurrentes étrangères. Les exportations tendent à se concentrer sur des produits plus spécialisés où la qualité, le prix, le service et la rapidité du service comptent au moins autant que le prix. Cela est particulièrement vrai des exportations effectuées du Canada vers les États-Unis.

Les attaches filetées avec autofreinage ou auto-serrantes, qu'elles soient des boulons ou des écrous, sont disponibles sur le marché canadien. Si ce produit est spécialisé et cible des segments de produits spécifiques, il peut combler un créneau sur le marché.

Pour se faire une idée générale de la tréfilerie et des produits tréfilés, il est conseillé de consulter le profil industriel de la tréfilerie et des produits tréfilés établi par le Ministère.

David Fife
Direction des métaux primaires

ÉCROUS : DE BLOCAGE, D'ARRÊTS, À OREILLES ET AUTRES, EN FONTE, FER OU ACIER, NON DÉNOMMÉS AILLEURS

dISTCovery - POSSIBILITÉS DE LICENCES POUR DES TECHNOLOGIES

dISTCovery est un service d'ISTC qui vise à informer l'industrie des possibilités existant à l'échelle mondiale au chapitre de l'obtention de technologies transférables, par le truchement de licences et de coentreprises.

dISTCovery donne accès à des bases de données internationales contenant des milliers d'offres de cession de licences pour de nouveaux produits, de nouveaux procédés et de nouvelles technologies disponibles dans le monde entier.

dISTCovery vous présente un répertoire d'entreprises et d'organismes, du Canada ou de l'étranger, disposés à céder, sous licence, le droit de fabriquer et de vendre leurs produits ou d'utiliser leurs procédés ou leurs connaissances spécialisées dans un secteur de marché particulier. Une société canadienne peut aussi se servir de **dISTCovery** pour faire connaître un produit ou un procédé unique en vue d'une cession de licence sur le plan international.

Voici une possibilité de licence recensée grâce à **dISTCovery** en utilisant le mot clé «nut». (Comme la langue d'accès de la banque est l'anglais les renseignements sont fournis en français uniquement à titre d'information).

1 - Écrou de remplacement universel

2 - Écrou à fleur (532)

Pour obtenir des renseignements complémentaires sur cet échantillon et sur le reste du répertoire, veuillez communiquer soit avec le bureau régional d'ISTC le plus proche indiqué à la fin de la présente publication, soit avec le Service des renseignements commerciaux et des possibilités technologiques au (613) 954-4040.

dISTCovery

YOUR WINDOW TO A WORLD OF BUSINESS OPPORTUNITIES
UNE FENÊTRE SUR DES PERSPECTIVES COMMERCIALES

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS, S'ADRESSER AUX SERVICES SUIVANTS :

Service des renseignements commerciaux
et des possibilités technologiques
Direction générale des services à l'entreprise
Industrie, Sciences et Technologie Canada
235, rue Queen
Ottawa (Ontario)
K1A 0H5
Téléphone : (613) 954-4970
Télécopieur : (613) 954-5463

OU

Direction des métaux primaires
Direction générale des matériaux
Industrie, Sciences et Technologie Canada
235, rue Queen
Ottawa (Ontario)
K1A 0H5
Téléphone : (613) 954-1488
Télécopieur : (613) 954-1894

CENTRES DE SERVICES AUX ENTREPRISES D'ISTC

Nous avons créé ces centres à l'administration centrale et dans chaque bureau régional pour offrir aux clients l'accès à toute la gamme des services, produits d'information, programmes et compétences d'ISTC.

BUREAUX RÉGIONAUX

QUÉBEC

ISTC
Tour de la Bourse, Bureau 3800
800, Place Victoria
C.P. 247
Montréal (Qc) H4Z 1E8
Téléphone : (514) 283-8185
ou 1-800-361-5367
Télécopieur : (514) 283-3302

ONTARIO

ISTC
Dominion Public Building
1, rue Front ouest, 4e étage
Toronto (Ont.) M5J 1A4
Téléphone : (416) 973-ISTC
Télécopieur : (416) 973-8714

MANITOBA

ISTC
8e étage
330, avenue Portage
C.P. 981
Winnipeg (Man.)
R3C 2V2
Téléphone : (204) 983-ISTC
Télécopieur : (204) 983-2187

TERRE-NEUVE

ISTC
Atlantic Place
215, rue Water, 5e étage
C.P. 8950
St. John's (T.-N.) A1B 3R9
Téléphone : (709) 772-ISTC
Télécopieur : (709) 772-5093

NOUVELLE-ÉCOSSE

ISTC
Central Guaranty Trust Tower
1801, rue Hollis, 5e étage
C.P. 940, Succ. 'M'
Halifax (N.-É.) B3J 2V9
Téléphone : (902) 426-7259
Télécopieur : (902) 426-2624

SASKATCHEWAN

ISTC
401-119 4e avenue sud
Saskatoon (Sask.)
S7K 5X2
Téléphone : (306) 975-4386
Télécopieur : (306) 975-5334

ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

ISTC
Confederation Court Mall
134, rue Kent, Bureau 400
C.P. 1115
Charlottetown (Î.-P.-É.) C1A 7M8
Téléphone : (902) 566-7400
Télécopieur : (902) 566-7450

NOUVEAU-BRUNSWICK

ISTC
Assumption Place, 12e étage
770, rue Main
C.P. 1210
Moncton (N.-B.) E1C 8P9
Téléphone : (506) 857-ISTC
Télécopieur : (506) 851-6429

COLOMBIE BRITANNIQUE

ISTC
Bureau 900
Scotia Tower
650, rue Georgia ouest
C.P. 11610
Vancouver (C.-B.) V6B 5H8
Téléphone : (604) 666-0266
Télécopieur : (604) 666-0277

BUREAUX RÉGIONAUX (suite)

ALBERTA

ISTC
Bureau 540
Place du Canada
9700, avenue Jasper
Edmonton (Alb.) T5J 4C3
Téléphone : (403) 495-ISTC
Télécopieur : (403) 495-4507

ISTC
Bureau 1100
510-5e Rue sud-ouest
Calgary (Alb.) T2P 3S2
Téléphone : (403) 292-4575
Télécopieur : (403) 292-4578

YUKON

ISTC
Bureau 210
300, rue Main
Whitehorse, (Yuk.) Y1A 2B5
Téléphone : (403) 667-3921
Télécopieur : (403) 668-5003

TERRITOIRES DU NORD-OUEST

ISTC
10e étage
Precambrian Building
Sac postal 6100
Yellowknife (T.N.-O.) X1A 2R3
Téléphone : (403) 920-8568
Télécopieur : (403) 873-6228

ADMINISTRATION CENTRALE

ISTC
1e étage, Tour est
235, rue Queen
Ottawa (Ont.) K1A 0H5
Téléphone : (613) 952-ISTC
Télécopieur : (613) 957-7942

Industry, Science and Technology Canada | Industrie, Sciences et Technologie Canada

Pub. No. Title

This report was
☐ excellent ☐ average ☐ not required

This report has helped me/us in
☐ planning ☐ product development ☐ identifying new markets ☐ identifying new buyers
☐ other (specify)

Comments

I would like more information on
☐ Market Intelligence Service ☐ dISTCovery ☐ Other ISTC Services (specify)

Name/Title/Company/Address/Tel. No./FAX

Line of Business

ISTC 2188 (6/92)

To help us serve you better, please complete the card above and return to us. Thank you for your help and interest.

Manager, Market Intelligence
and Technology Opportunities Service
Telephone (613) 954-4970 Facsimile (613) 954-5463

Correspondance-réponse d'affaires

Se poste sans timbre au Canada

Business Reply Mail

No postage stamp necessary if mailed in Canada

Canada Post Corporation • Société canadienne des postes • 5063

Le port sera payé par:

Industrie, Sciences et Technologie Canada
Direction générale des services à l'entreprise
Service des renseignements commerciaux et des possibilités technologiques
235, rue Queen

Ottawa, Canada
K1A 9Z9

Postage will be paid by:

Industry, Science and Technology Canada
Services to Business Branch
Market Intelligence and Technology Opportunities Service
235 Queen Street

Business Reply Mail

No postage stamp necessary if mailed in Canada

Correspondance-réponse d'affaires

Se poste sans timbre au Canada

Postage will be paid by:

Le port sera payé par:

Industry, Science and Technology Canada
Services to Business Branch
Market Intelligence and Technology Opportunities Service
235 Queen Street

Ottawa, Canada
K1A 9Z9

Industrie, Sciences et Technologie Canada
Direction générale des services à l'entreprise
Service des renseignements commerciaux et des possibilités technologiques
235, rue Queen

Afin de nous aider à mieux vous servir auriez-vous l'obligeance de compléter la carte ci-dessous, et nous la retourner.

Gestionnaire, Service des renseignements commerciaux et des possibilités technologiques
Téléphone (613) 954-4970 Télécopieur (613) 954-5463

Industrie, Sciences et Technologie Canada — Industry, Science and Technology Canada

Pub. N° Titre

Ce rapport a été
☐ excellent ☐ moyen ☐ pas requis

Ce rapport nous a aidé à
☐ planifier ☐ développer des produits ☐ découvrir de nouveaux marchés ☐ découvrir de nouveaux acheteurs
☐ autre (préciser)

Observations

J'aimerais obtenir des renseignements sur
☐ Le service des renseignements commerciaux ☐ dISTCovery ☐ D'autres services offerts par ISTC (préciser)

Nom/Titre/Employeur/Adresse/N° de tél./FAX

Domaine d'activité

ISTC 2188 (6/92)