



Government
of Canada

Gouvernement
du Canada

Industry, Trade
and Commerce

Industrie
et Commerce

Import Analysis

Analyse des importations

Pub. No. 00281 - A

FILS ET CABLES ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES

AVRIL A JUIN 1979

LES DONNÉES PARAISSANT DANS LA SECTION III DU PRÉSENT
RAPPORT NE DOIVENT ÊTRE REPRODUITES SANS OBTENIR LA
PERMISSION DE L'ANALYSE DES IMPORTATIONS

Further information available from Import
Analysis, Corporate Systems Branch,
Industry, Trade & Commerce, Ottawa Canada,
K1A 0H5

Pour plus amples renseignements s'adresser à
l'Analyse des importations, Direction des
systèmes intégrés, Industrie et Commerce,
Ottawa Canada, K1A 0H5

TABLE DES MATIÈRES

SECTION I - Portée de l'analyse

SECTION II - Production canadienne

SECTION III - Analyse des importations

SECTION IV - Liste des exportateurs étrangers

SECTION V - Tarifs du Canada et de l'étranger

REFERENCES: (1) Tarifs douaniers: numéros 40122-1
et 40123-1

(2) Commerce du Canada - Importations
Classes d'importation 469-74 & 469-75

SECTION I

PORTEE DE L'ANALYSE

Le présent rapport se fonde sur une analyse détaillée des importations de fils et de câbles énumérés à la section III au cours du deuxième trimestre de 1979. Ces produits figurent normalement dans les classes d'importation suivantes de Statistique Canada:

469-74-19 Câble isolé, utilisé pour communications, n.d.a.
 469-74-29 Câble coaxial, radio et télévision, n.d.a.
 469-74-67 Fil coaxial pour radio et télévision
 469-74-69 Fil et cordon isolés, antenne collective, n.d.a.
 469-74-79 Fil isolé pour radio, n.d.a.
 469-74-89 Fil isolé pour télévision, n.d.a.
 469-75-39 Câble électrique isolé, n.d.a.
 469-75-59 Fil électrique isolé, n.d.a.
 469-75-71 Fil électrique d'automobile, ordinaire ou armé

SECTION II

PRODUCTION CANADIENNE

Voici d'après Statistique Canada les fils et les câbles produits par les grandes entreprises canadiennes au cours de 1977 et 1978, les deux années les plus récentes:

<u>Produits</u>	<u>1978</u> \$,000	<u>1977</u> \$,000
Fils et câbles d'aluminium, non isolés	69,898	35,928
Fils et câbles de cuivre, d'alliages de cuivre et d'acier recouvert de cuivre, sauf les fils et câbles isolés	22,530	18,976
Fil et câble téléphonique	-	203,518 ^r
Fil et câble isolés pour radio et télévision:		
Câbles coaxiaux	14,250	2,012 ^r
Autres fils et câbles isolés pour radio et télévision)		
Fils étanches	34,772	26,255 ^r
Câbles d'abonnée et de branches)		
Câbles électriques, portatifs et d'alimentation	107,330	99,403
Fils pour le bâtiment	151,818	128,156
Câbles de signalisation et de commande	13,753	7,308
Cordons, fils d'appareils et d'accessoires	30,370	26,767
Fils de bobines relais	57,978	47,637
Autres fils et câbles	244,573	23,217 ^r

NOTE: r = chiffres rectifiés

PRODUCTION CANADIENNE (suite)

Liste des grandes entreprises signalées en 1978 et en 1979

Nouvelle-Ecosse

Northern Telecom Limited - Amherst
Phillips Cables Limited - Woodside

Nouveau-Brunswick

Canada Wire & Cable Limited - Atlantic Div-Lancaster

Québec

*Produits Alcan du Canada Limitée - Saint-Augustin
Produits Alcan du Canada Limitée - Shawinigan
*Harbour Industries (Canada) Ltée - Farnham, Montréal
ITT Industries du Canada Limitée - Saint-Jérôme
Northern Telecom Limitée - Islington
Phillips Cables Limitée - Rimouski
Pirelli Câbles Ltée - Saint-Jean
Fils et câbles Universel Cie Ltée - Montréal

Ontario

Alcan Canada Products Limited - Bracebridge
Boston Insulated Wire & Cable Co. Ltd. - Hamilton
Bunker Ramo (Canada) Ltd. - Renfrew Plant
Cable Tech. Wire Co. Ltd. - Stouffville
Canada Wire & Cable Limited - Toronto
*Canada Wire & Cable Limited - Orangeville, Toronto
Canada Wire & Cable Limited - Magnet & Wire Div., Toronto
Canada Wire & Cable Limited - Fergus, Toronto
Canadian General Electric Co. Ltd. - Peterborough
*Domtech Co. Ltd. - Trenton
Fabricon Manufacturing Ltd. - Belleville
General Wire & Cable Company Limited - Cobourg
Heron Cable Industries Limited - Waterloo
Northern Telecom Limited - Kingston, Islington
Phillips Cables Limited - Brockville
Phillips Cables Limited - Toronto
Pirelli Cables Ltd. - Guelph Plant
Pyrotenax of Canada Ltd. - Trenton

Manitoba

Canada Wire & Cable Limited - Winnipeg
Phillips Cables Limited - Portage la Prairie Man. Plant

Saskatchewan

Canada Wire & Cable Limited - Weyburn
Northern Telecom Limited - Regina

Alberta

Northern Telecom Limited - Calgary
Phillips Cables Limited - Sentinel

Colombie-Britannique

Canada Wire & Cable Limited - West Coast Wire & Cable
Phillips Cables Limited - Vancouver

NOTE: *Classé dans cette industrie pour la première fois

SOURCE: Statistique Canada, Catalogue #43-209

SECTION III

ANALYSE DES IMPORTATIONS

Entre avril et juin 1979, la valeur des importations de fils et de câbles électriques a atteint \$11,407,406. Bien que ce détail ne soit pas indiqué dans la présente analyse, les Etats-Unis constituaient le principal pays d'origine, intervenant pour 99% de l'ensemble des importations au cours de cette période. Les résultats généraux sont fournis dans le tableau suivant:

<u>Description</u>	<u>Valeur</u> <u>(\$)</u>
Câble acoustique et de communication	943,306
Câble microphonique	118,703
Câble pour instrument, ordinateur et câble de commande	1,582,505
Câble d'entrée pour télévision et câble pour rotor	101,767
Câble coaxial	1,533,024
Fil de raccordement et fil d'entrée	1,733,511
Fil et câble d'usage général	3,204,737
Cordes d'extension/rallonge	141,936
Câbles d'alimentation électriques et autres (non désignés ailleurs)	2,047,917
	11,407,406

Le détail de l'analyse, dont le genre et (ou) l'utilisation finale apparent, la quantité en pieds (aucune dans certains domaines) et la valeur, figure au tableau suivant.

IMPORTATIONS DE FILS ET DE CABLES ELECTRIQUES

AVRIL, MAI ET JUIN 1979

<u>GENRE ET (OU) UTILISATION FINALE APPARENTE</u>	<u>Quantité</u>	<u>Valeur</u>
<u>Fils et câbles acoustiques et de communication</u>	<u>(pieds)</u>	<u>(\$)</u>
Câbles acoustiques, gainés:		
1 conducteur	19,000	1,558
2 conducteurs	403,200	21,355
3 conducteurs	63,050	6,606
4 conducteurs	22,000	6,278
5 conducteurs et plus*	80,500	14,791
	<u>587,750</u>	<u>50,588</u>
Câbles acoustiques, non gainés:		
2 conducteurs	218,400	8,777
3 conducteurs	67,000	3,852
4 conducteurs	134,244	5,662
5 à 8 conducteurs*	75,850	7,734
10 à 12 conducteurs*	72,200	16,898
15 conducteurs et plus*	61,410	29,266
N.D.A.	908,646	21,476
	<u>1,537,750</u>	<u>93,665</u>
Câbles de communication:		
(gainés et non gainés)		
3 & 4 conducteurs*	31,200	2,868
5 & 10 conducteurs*	32,300	3,848
	<u>63,500</u>	<u>6,716</u>
Câble pour ordinateur, gainé:		
1 à 4 conducteurs*	295,945	39,873
6 conducteurs	146,500	26,671
12 conducteurs	37,900	13,562
14 à 18 conducteurs*	17,340	8,563
22 à 24 conducteurs*	19,600	12,590
30 conducteurs	13,780	11,373
34 conducteurs et plus*	13,600	16,527
	<u>544,665</u>	<u>129,159</u>
Fil pour avertisseur de vol et d'incendie	56,695	3,822
	-	9,008
		<u>12,830</u>
Hifi/Phono/Stéréo, gainé/non gainé	37,900	2,143
	-	1,297
		<u>3,440</u>
Câbles pour interphone, non gainés:		
2 à 4 conducteurs*	438,450	19,194
6 à 12 conducteurs*	58,000	6,990
18 à 30 conducteurs*	35,215	17,902
Plus de 30 conducteurs*	27,700	19,322
	<u>559,365</u>	<u>63,408</u>
Câble pour laboratoire de langue	48,205	3,712

<u>GENRE ET (OU) UTILISATION FINALE APPARENTE</u>	<u>Quantité</u>	<u>Valeur</u>
<u>Fils et câbles acoustiques et de communication(suite)</u>	<u>(pieds)</u>	<u>(\$)</u>
Enregistrement sonore et diffusion:		
2 conducteurs	73,700	7,055
8 à 18 conducteurs*	33,700	13,123
22 conducteurs et plus*	34,610	21,553
	<u>142,010</u>	<u>41,731</u>
Fil et câble pour haut-parleur	3,958,000	58,699
	-	8,356
		<u>67,055</u>
Câbles téléphoniques	-	16,226
Cordons pour lampes	992,020	13,395
Câbles acoustiques et de communication n.d.a.	-	441,381
		<u>943,306</u>
<u>TOTAL - FILS & CABLES ACOUSTIQUES ET DE COMMUNICATION</u>		
<u>Câble microphonique</u>		
A conducteur simple	298,695	26,171
A conducteurs multiples	630,111	92,532
<u>TOTAL - CABLE MICROPHONIQUE</u>	<u>928,806</u>	<u>118,703</u>
<u>Câble pour instruments, ordinateur et câble de commande</u>		
Fil et câbles pour ordinateur	1,932,569	372,729
	-	23,635
		<u>396,364</u>
De commande et acoustique, gainé et non gainé:		
1 à 5 conducteurs*	161,400	18,440
6 à 10 conducteurs*	124,705	25,379
12 conducteurs	52,300	19,869
15 conducteurs et plus*	41,150	21,302
	<u>379,555</u>	<u>84,990</u>
De commande, n.d.a. gainé/non gainé	-	653,676
Câbles pour instruments	818,030	173,432
	-	112,890
		<u>286,322</u>
Câbles de ruban	-	88,450
Câbles de contrôle SO		
12/6 à 12/20*	12,830	9,972
14/5 à 14/24*	11,080	6,096
16/5 à 16/20*	135,495	50,218
18/5 à 18/14*	30,822	6,417
	<u>190,227</u>	<u>72,703</u>
<u>TOTAL - CABLE POUR INSTRUMENTS,ORDINATEUR ET CABLE DE COMMANDE</u>		<u>1,582,505</u>

<u>GENRE ET (OU) UTILISATION FINALE APPARENTE</u>	<u>Quantité (pieds)</u>	<u>Valeur (\$)</u>
Câble d'entrée pour télévision et câble pour rotor	2,173,968	101,767
<u>Câble coaxial</u>		
RG # 6 à 8*	2,703,445	129,892
9 à 11*	73,625	9,993
14 à 58	225,265	11,024
59	3,397,448	124,826
62	656,057	47,106
142 à 174*	67,915	4,362
178 & 179*	7,100	2,852
180 à 187*	12,600	4,354
188 à 196*	2,702	1,584
213	87,873	13,149
214 à 402*	27,339	11,445
n.d.a.	6,333,685	1,148,878
	-	23,559
TOTAL - CABLE COAXIAL	13,595,054	1,533,024
<u>Fil de raccordement et fil d'entrée</u>		
Mil-W 16878, type "B" Conducteur simple	21,366,320	195,834
Conducteurs multiples	212,474	44,964
type "D"	26,980	3,380
type "E" "EE" "ET"*	1,266,931	99,540
Mil-W-76B, type "HW"	18,400	1,722
type "LW"	457,062	19,853
type "MW"	4,293,311	115,374
Style 1007, type "TR"64	2,246,540	30,109
Style 1015, type "TEW"	3,261,100	103,712
Style 1061, 10955, 1371, 1429*	172,480	16,155
Style 1430, 3239*	58,875	2,950
Fil pour aéronef	1,250,716	321,445
Fil de plomb pour cellule d'avion	2,027,187	219,845
Fil pour barre collectrice principale d'un tableau	927,100	11,331
Fil pour machine-outil \de distribution/	455,604	31,972
Câbles de blindage et de liaison:		
Câble plat tressé	64,250	16,598
Câble tubulaire tressé	274,401	66,046
	338,651	82,644
Fil d'essai	1,156,765	30,559
Connexion enroulée	15,167,999	99,316
De raccordement n.d.a.	12,459,925	233,514
	-	69,292
TOTAL - FIL DE RACCORDEMENT ET FIL D'ENTREE		1,733,511

<u>GENRE ET (OU) UTILISATION FINALE APPARENTE</u>	<u>Quantité</u> <u>(pieds)</u>	<u>Valeur</u> <u>(\$)</u>
<u>Fil et câble d'usage général</u>		
Fil et câble, automoteur:		
Fil d'allumage	206,436	39,895
Fil d'entrée de moteur	5,190,666	335,955
Fil primaire	27,017,728	560,714
Câbles pour remorque:	131,739	27,131
	-	24,069
Rampes de canalisation	463,961	28,448
Fil et câble pour automoteur, n.d.a.	31,212,538	1,330,747
		<u>2,346,959</u>
Genres de cordons et de cordage:		
HPN	709,818	44,870
S	921,300	69,750
SEW	749,690	35,125
SJ	838,095	66,623
SJO	91,245	7,165
SJT	1,771,917	99,283
SO	597,698	138,007
SP	3,916,690	174,540
SPT	505,393	32,482
ST & STO	107,000	13,499
SV & SVT	65,200	7,571
Escamotable:		
Communication	-	7,472
SO, SJO, SVO	-	6,077
Non désignés ailleurs	-	65,759
Cordons, non désignés ailleurs	-	7,435
Filaments de chauffage	616,700	8,131
Câbles de soudage	99,193	73,989
 TOTAL - FIL ET CABLE D'USAGE GENERAL		 <u>3,204,737</u>
 <u>Cordes d'extension/rallonge</u>		
Câbles de batterie/de survolteur	-	93,298
Cordons d'extension/rallonge	-	48,638
 TOTAL - CORDES D'EXTENSION/RALLONGE		 <u>141,936</u>

<u>GENRE ET (OU) UTILISATION FINALE APPARENTE</u>	<u>Quantité (pieds)</u>	<u>Valeur (\$)</u>
<u>Câbles d'alimentation électriques et autres n.d.a.</u>	<u>Quantité</u>	
Fil d'aluminium isolé	127,543(1bs)	172,361
Fil conducteur de cuivre à gaine d'aluminium	1,389,252	266,152
Câbles pour le chauffage	113,188	198,140
Fils de bobine relais	-	545,939
Câbles de plate-forme de forage au large et sur les côtes	171,017	268,218
	-	5,576
Câbles d'alimentation électriques, type "G"	53,272	131,275
Câbles d'alimentation électriques, type "W"	139,911	301,466
Câbles de marine	23,796	14,564
Fils de thermocouple	-	144,226
TOTAL - CABLES D'ALIMENTATION ELECTRIQUES ET AUTRES N.D.A.		2,047,917
GRAND TOTAL		11,407,406

NOTES: * - Regroupement de façon à préserver le caractère confidentiel des données.

N.D.A.- Non désignés ailleurs

- Un certain nombre de documents représentant environ \$800,000 d'importations n'étaient pas disponibles aux fins d'analyse et ne sont donc pas inclus dans le présent rapport à cause de la technique d'échantillonnage employée par Statistique Canada. La méthodologie de cette dernière est expliquée dans les premières pages de sa publication, "Commerce du Canada", Catalogue 65-007.
- Les valeurs sont en dollars canadiens et fondées sur les prix F.A.B. à l'usine.

SECTION IV

EXPORTATEURS ETRANGERS AU CANADA

Les principaux exportateurs au Canada qui ont réalisé des exportations de fils et de câbles d'une valeur de \$50,000 et plus sont énumérés ci-dessous par ordre décroissant, selon la valeur des exportations au Canada. Ils interviennent pour 82.8% de la valeur indiquée à la section III.

ETATS-UNIS

		<u>Valeur</u> <u>(\$)</u>
Belden Corp.	Geneva, IL	918,205
Essex International	Detroit, MI	798,541
Alpha Wire Corp.	Elizabeth, NJ	665,886
Comm/Scope Co.	Catawba, NC	663,909
Cerro Communication	Freehold, NJ	581,860
Raychem Corp.	Menlo Park, CA	439,272
ITT Surprenant Div.	Leominster, MA	425,799
Brand Rex Co.	Wellimantic, CT	424,183
Kayan-Dixon Wire Corp.	Rahway, NJ	365,204
ITT Royal Electric Div.	Pawtucket, RI	340,795
Packard Electric Div. of G.M.	Warren, OH	335,790
Carol Cable	Vernon, CA	334,353
Phalo Corp.	Shrewsbury, MA	288,102
Lighting Systems Intern	Houston, TX	253,334
Berk-Tek Inc.	Reading, PA	205,912
Columbia Electronics Cables	New Bedford, MA	176,553
General Cable Export Corp.	Greenwich, CT	165,400
Times Wire & Cable Co.	Chatham, VA	156,915
Montrose Products Co.	Auburn, MA	155,082
The Montgomery Co.	Windsor Locks, CI	145,389
Beck Electric Mfg. Inc.	Stamford, CT	132,551
Continental Wire & Cable	York, PA	115,251
Haveg Industries Inc.	Winooski, VT	109,721
Alumoweld Products Div.	Gassport, PA	87,380
Tandy Wire	Ft. Worth, TX	84,188
Bridgeport Insulated Wire Co.	Bridgeport, CT	82,389
Quabbin Wire & Cable	Ware, MA	79,763
Anixter Denver Inc.	Denver, CO	75,028
Prestolite Wire Div.	Los Angeles, CA	71,180
Whitaker Inter America Corp.	North Kansas, MO	70,525
American Insulated Wire Corp.	Pawtucket, RI	70,266
Mark Products Inc.	Houston, TX	70,041
Gen. Electric Co.	Bridgeport, CT	66,569
C & M Corp.	Wauregan, CT	61,545
Cablewave Systems Inc.	North Haven, CT	61,203
Anixter Bros. Inc.	Evanston, IL	60,592
Essex Group/Controls Div.	Logansport, IN	57,907
Labarge Inc. Electronic Div.	Irvine, CA	55,879
Systems Communications Cable Inc.	Phoenix, AZ	53,280
Manhattan Electric Cable Corp.	Passaic, NJ	50,623

<u>SUEDE</u>		<u>Valeur</u> <u>(\$)</u>
Asea A.B.	Stockholm	89,441
TOTAL		9,445,806

NOTE: L'emplacement indiqué pour chacune des entreprises ne signifie pas nécessairement que les exportations proviennent uniquement de cet endroit. Dans certains cas, il peut s'agir d'usines situées dans d'autres villes.

SECTION V

TARIFS DU CANADA ET DE L'ÉTRANGER

CANADA

Les produits compris dans la présente analyse sont assujettis aux numéros tarifaires suivants, les plus souvent appliqués.

<u>Numéro tarifaire</u>	<u>Description</u>	<u>Tarif de préférence britannique</u>	<u>Tarif de la nation la plus favorisée</u>	<u>Tarif général</u>	<u>Tarif de préfé- rence général</u>
40122-1	A un seul brin, recouverts ou revêtus.	10%	15%	25%	10%
40123-1	Tordus, tressés câblés ou autrement réunis, armés d'acier ou non, recouverts ou revêtus ou non, y compris câbles, cordages et torons.	12.5%	17.5%	25%	11.5%

Les numéros tarifaires et les taux de douane sont sujets à des changements, et on devra les vérifier en s'adressant directement au:

Secrétariat de la Direction des Programmes des Douanes
Ministère du Revenu National
Douanes et Accise
OTTAWA K1A 0L5

PAYS ÉTRANGERS

Prière d'adresser les demandes relatives aux tarifs et aux règlements commerciaux des pays étrangers aux:

Bureaux Internationaux
Ministère de l'Industrie et du Commerce
OTTAWA K1A 0H5

Analyse des importations
Direction des systèmes intégrés
Ministère de l'Industrie et du Commerce
235, rue Queen
OTTAWA K1A 0H5

Le 29 janvier 1981