

**Les principaux télécommunicateurs  
du Canada:  
Dépenses au titre du matériel  
de télécommunication  
1973-1982**

COMMUNICATIONS



Gouvernement du Canada  
Ministère des Communications

Government of Canada  
Department of Communications

TABLE DES MATIÈRES

1 (2)

Introduction	1
Tableau 1 - Dépenses au titre du matériel de télécommunication Énergie de Canada	4
Tableau 2 - Dépenses au titre du matériel de télécommunication Provinces de l'Atlantique	10

= LES PRINCIPAUX TÉLÉCOMMUNICATEURS DU CANADA:

DÉPENSES AU TITRE DU MATÉRIEL DE TÉLÉCOMMUNICATION

1973 - 1982

Tableau 3 - Dépenses au titre du matériel de télécommunication Provinces de l'Atlantique dont la valeur des immobilisations brutes est de 225 millions en 1977	16
Tableau 4 - Dépenses au titre du matériel de télécommunication Provinces de l'Atlantique dont la valeur des immobilisations brutes est de 225 millions en 1977	18
Tableau 5 - Dépenses au titre du matériel de télécommunication Provinces de l'Atlantique dont la valeur des immobilisations brutes est de 225 millions en 1977	20

## TABLE DES MATIÈRES

	<u>Page</u>
Introduction	1
Tableau 1 - Dépenses au titre du matériel de télécommunication Ensemble du Canada	8
Tableau 2 - Dépenses au titre du matériel de télécommunication Provinces de l'Atlantique	10
Tableau 3 - Dépenses au titre du matériel de télécommunication Québec et Ontario	12
Tableau 4 - Dépenses au titre du matériel de télécommunication Provinces de l'ouest	14
Tableau 5 - Dépenses au titre du matériel de télécommunication télécommunicateurs dont la valeur des immobilisations brutes était en deçà de \$250 millions en 1977	16
Tableau 6 - Dépenses au titre du matériel de télécommunication télécommunicateurs dont la valeur des immobilisations brutes variait entre \$250 millions et \$500 millions en 1977	18
Tableau 7 - Dépenses au titre du matériel de télécommunication télécommunicateurs dont la valeur des immobilisations brutes excédait \$500 millions en 1977.	20

TABLE DES MATIÈRES (suite)

	<u>Page</u>
Tableau 8 - Les principaux télécommunicateurs du Canada	22
Graphique 1 - Distribution en pourcentage des dépenses au titre du matériel de télécommunication faites par les principaux télécommunicateurs et répartie selon la catégorie de dépenses et la région (basée sur l'emplacement du siège social du télécommunicateur)	30
Graphique 2 - Distribution en pourcentage des dépenses au titre du matériel de télécommunication faites par les principaux télécommunicateurs et répartie selon la catégorie de dépenses et la valeur des immobilisations brutes (1977).	31

## INTRODUCTION

L'industrie canadienne des télécommunications est un élément important de l'infrastructure industrielle du pays. Possédée et administrée presque entièrement par des Canadiens, elle emploie quelque 150 000 personnes et jouit d'une excellente réputation dans le monde pour son perfectionnement technique et la qualité de ses services.

Les télécommunicateurs forment l'ossature de l'industrie canadienne des télécommunications. Ils assurent les services de téléphonie et d'informatique nécessaires aux communications locales et interurbaines. Les appareils de commutation, de transmission et de réception servant à assurer ces services relèvent cependant d'un autre secteur important de l'industrie canadienne des télécommunications, celui des fabricants de matériel de télécommunication.

La publication intitulée Les principaux télécommunicateurs du Canada: dépenses au titre du matériel de télécommunication a été préparée par le ministère des Communications, en collaboration avec l'Association canadienne des entreprises de télécommunications. Ce document passe en revue les dépenses engagées par les entreprises de 1973 à 1977, pour du matériel de télécommunication, et présente les prévisions annuelles à ce chapitre pour la période de 1978 à 1982.

Il a été conçu dans l'intention de favoriser une meilleure compréhension de la portée et de la nature des besoins incessants des entreprises canadiennes, en fait de matériel de haute technicité et d'investissements dans ce domaine. Il amplifie, et complète sur le plan historique, les renseignements publiés en 1974 dans le document de travail du ministère des Communications, intitulé Les sociétés exploitantes canadiennes de télécommunications et leurs fournisseurs.

Les perspectives numériques des principaux secteurs jusqu'en 1982 permettent de faire la lumière sur les projets d'expansion et de modernisation des télécommunicateurs canadiens pour les prochaines années. Ces données et la mise à jour des chiffres correspondants des dernières années servent de fondement à l'élaboration des stratégies industrielles qui s'imposent au Canada. Les fournisseurs de matériel et services de télécommunication sont ainsi mieux en mesure d'évaluer les besoins actuels et à venir des télécommunicateurs.

L'Association canadienne des entreprises de télécommunication a recueilli les données fondamentales de la présente publication; le ministère des Communications s'est pour sa part chargé du traitement des données pertinentes et les a rassemblées sous forme de tableaux, avec l'avis de l'Association. Enfin, les cadres du Ministère et des représentants de l'industrie des télécommunications ont collaboré à la rédaction du texte qui accompagne les données.

C'est au cours de l'été de 1978 qu'on a relevé les données sur lesquelles se fonde la présente publication. Les 19 membres de l'Association canadienne des entreprises de télécommunications ont été invités à fournir des renseignements sur leurs dépenses réelles de 1973 à 1977, leurs débours en 1978 et les dépenses envisagées pour la période de 1979 à 1982 quant au central (matériel de commutation et de transmission), au réseau extérieur (matériel de transmission et de distribution) et aux appareils téléphoniques (équipement terminal).

L'étude portait sur les crédits dépensés pour l'obtention de matériel de télécommunication. Les dépenses ayant trait aux terrains, aux édifices et aux véhicules ont été exclues. En conséquence, il se peut que les données qui apparaissent diffèrent des chiffres correspondants publiés dans les états financiers des télécommunicateurs, car ces derniers tiennent compte, en règle générale, des dépenses en biens immobiliers et matériel de transport.

Dans la mesure du possible, les dépenses indiquées dans la présente étude englobent les coûts de la main-d'oeuvre nécessaire à la mise en exploitation de certains appareils, par exemple pour la connexion des postes. Cela représente, pour tous les membres de l'Association, 25 pour cent environ de la somme des dépenses consacrées à l'équipement. Toutes les dépenses sont exprimées en dollars actuels.

Selon cette étude, les principaux télécommunicateurs canadiens auront vraisemblablement affecté quelque 16,8 milliards de dollars à l'acquisition et à l'installation de nouvel équipement de télécommunication au cours de la décennie qui prendra fin en 1982. De cette somme, 6,9 milliards de dollars environ ont été dépensés entre 1973 et 1977. Le reste équivaut aux prévisions établies par les télécommunicateurs en 1978, pour les années 1978 à 1982.

Au cours de cette période, le matériel de télécommunication comptera pour 56,9 pour cent des dépenses globales des sociétés exploitantes ayant leur siège en Ontario ou au Québec, alors qu'il n'en justifiait que 55,8 pour cent de 1973 à 1977. Pour ce qui est des télécommunicateurs qui ont leur siège dans les provinces de l'Ouest, ce poste passera de 35,6 pour cent qu'il était au cours de 1973-1977 à 37,1 pour cent en 1978-1982. Les dépenses des télécommunicateurs des provinces de l'Atlantique tomberont de 8,6 pour cent (1973-1977) à 6 pour cent (1978-1982).

On attribue 5,2 pour cent de l'ensemble des dépenses engagées pour de l'équipement de télécommunication, entre 1973 et 1977, aux sociétés dont la valeur brute du matériel d'exploitation est inférieure à 250 millions de dollars; on prévoit en outre que leur part des dépenses dans ce secteur, de 1978 à 1982, tombera à 4,6 pour cent. Les télécommunicateurs dont la valeur brute du matériel d'exploitation se situe entre 250 et 500 millions de dollars verront leur part des dépenses diminuer, puisqu'elle passera de 12,7 pour cent (1973-1977) à

11,1 pour cent pendant la période 1978-1982. Par ailleurs, ceux dont la valeur brute du matériel d'exploitation est supérieure à 500 millions de dollars augmenteront leur part des mêmes dépenses, de 82,1 pour cent (1973-1977) à 84,3 pour cent (1978-1982).

De façon générale, la proportion des dépenses affectées à l'équipement de central diminuera au cours de la décennie. Cette baisse sera toutefois contrebalancée par une augmentation à peu près équivalente des dépenses relatives aux appareils téléphoniques. Par ailleurs, les sommes consacrées au réseau ne varieront pratiquement pas. Dans l'ensemble, ces constatations sont tout aussi valables sur le plan régional que pour les diverses catégories de sociétés.

La diminution de la part des dépenses affectée à l'équipement de central est cependant moins marquée dans l'ouest du Canada. L'accélération du progrès industriel et une grande croissance de la population concourent en effet à augmenter, à un rythme supérieur à la moyenne, les dépenses consacrées à l'équipement de central dans ces provinces. En outre, la baisse des dépenses au titre de la commutation est moins marquée dans le cas des télécommunicateurs dont la valeur brute du matériel d'exploitation est inférieure à 250 millions de dollars. Il se peut toutefois que les chiffres ayant trait à ces télécommunicateurs soient faussés du fait qu'ils incluent les données se rapportant à Téléglobe et à la Télésat, qui n'offrent pas de services directs au public.

En dollars actuels, l'équipement de central continuera de faire l'objet de la plus grande partie des dépenses en matériel des télécommunicateurs entre 1978 et 1982. Cependant, puisque le gros des efforts dans le domaine de la commutation électronique a été fait, les dépenses à ce chapitre retombent graduellement au niveau qu'elles occupaient par le passé. Par contre, les dépenses au titre des appareils téléphoniques augmentent. Cette



croissance est en grande partie attribuable à la concurrence entre télécommunicateurs pour l'introduction sur le marché d'équipement terminal de tous genres et à l'augmentation rapide des frais de main-d'oeuvre qui doivent être engagés pour établir les connexions.

Les tableaux qui suivent exposent les dépenses en fonction des régions et de la valeur brute du matériel d'exploitation des télécommunicateurs en 1977. Ils montrent les tendances relevées en fonction des régions et de la taille des sociétés qui ont fait l'objet de l'étude, tout en préservant l'anonymat des répondants.

Pour ce qui est de l'équipement de central, les tableaux indiquent les dépenses engagées au chapitre de la commutation manuelle, pas à pas, crossbar et électrique; ils font aussi état des crédits affectés à la transmission radioélectrique et à d'autres appareils de transmission (à fréquence vocale, à courant porteur, à concentrateur, par exemple).

L'appareil téléphonique ou l'équipement terminal englobe les téléimprimeurs (y compris les écrans à rayons cathodiques et les dispositifs semblables), les appareils ordinaires et à poussoirs, les postes mobiles et les radiotéléphones, les appareils de transmission de données, et les standards privés, ainsi que la connexion des postes. Cette dernière catégorie comprend les divers câblages et appareils terminaux, ainsi que les frais capitalisés de la main-d'oeuvre qui doit raccorder les dispositifs au réseau public avec commutation, à l'endroit où se trouve l'abonné.

Pour les besoins de ces tableaux, les dépenses imputables au réseau extérieur sont réparties comme suit: lignes aériennes, c'est-à-dire poteaux et matériel connexe, exception faite des câbles ou fils aériens; câbles aériens, souterrains, enterrés et sous-marins; fils aériens (fil unique à découvert) et conduits protégeant les câbles souterrains.

Les données préliminaires sur l'année 1978, de même que les prévisions pour la période de 1979 à 1982, ne sont indiquées qu'à l'échelle des dépenses, car certains télécommunicateurs n'ont pas pu fournir d'état détaillé selon le genre de matériel. Il est en outre possible que la somme des pourcentages ne soit pas exacte parce que des données ont été arrondies.

Le Ministère invite les intéressés à lui adresser leurs questions ou encore des suggestions en vue des éditions à venir. A cette fin, prière d'entrer en rapport avec:

P.D. Bernier  
Directeur intérimaire  
Développement des ressources industrielles  
Direction des Télécommunications nationales  
Ministère des Communications  
300, rue Slater  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0C8

(613) 996-3180



TABLEAU 1. DÉPENSES AU TITRE DE MATÉRIEL TÉLÉPHONIQUE - ENSEMBLE DU CANADA.

NOMBRE D'ENTREPRISES: 18

1973 1974 1975 1976 1977 1978\* 1979\*\* 1980\*\* 1981\*\* 1982\*\*

EN MILLIONS DE DOLLARS

ÉQUIPEMENT DE CENTRAL

COMMUTATION: MANUELLE	8,9	16,5	14,1	6,4	7,0					
PAS-A-PAS	57,9	80,4	89,5	101,9	93,0					
CROSSBAR	78,6	133,5	140,0	144,0	160,3					
ÉLECTRONIQUE	61,9	116,5	179,3	239,5	240,8					
TRANSMISSION: RADIO	45,5	45,8	60,7	63,4	60,0					
AUTRE	103,9	172,1	218,0	186,0	188,6					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	356,7	564,8	701,5	741,3	749,7	739,7	782,8	846,7	820,2	847,2

APPAREIL TÉLÉPHONIQUE

TÉLÉIMPRIMEURS	7,9	6,8	22,4	14,9	15,5					
TÉLÉPHONES	29,0	47,6	124,2	122,5	129,5					
RADIOTÉLÉPHONES	5,6	12,7	19,7	17,8	20,2					
APPAREILS DES DONNÉES	4,8	5,6	16,5	16,1	19,1					
CONNEXION DES POSTES	110,3	151,0	170,5	190,0	226,4					
STANDARDS PRIVÉS	35,9	56,0	58,7	57,6	59,0					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	193,5	279,8	412,0	418,9	469,6	520,7	583,4	599,3	626,2	644,9

RÉSEAU EXTÉRIEUR

LIGNES AÉRIENNES	15,0	18,8	20,7	24,5	42,8					
CABLE: AÉRIEN	79,2	104,8	111,2	126,5	149,3					
SOUTERRAIN	54,7	80,8	78,5	97,8	89,3					
ENTERRÉ	84,5	106,0	98,1	111,1	141,7					
SOUS-MARIN	21,0	7,9	1,1	,6	1,1					
FILS AÉRIENS	3,5	3,6	3,5	3,7	7,3					
CONDUIT SOUTERRAIN	53,8	70,3	62,4	65,1	70,3					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	311,6	392,2	375,5	429,3	501,8	529,0	607,1	589,3	579,0	621,8

TOTAL 861,8 1236,8 1489,1 1589,5 1721,2 1789,4 1973,4 2035,4 2025,3 2113,8

\* PFRSPECTIVE

\*\* PRÉVISION

	1973	1974	1975	1976	1977	1973- 1977 TOTAL	1978	1979	1980	1981	1982	1978- 1982 TOTAL
POURCENTAGE												
ÉQUIPEMENT DE CENTRAL												
-----												
COMPUTATION: MANUELLE	1.0	1.3	.9	.4	.4	.8						
PAS-A-PAS	6.7	6.5	6.0	6.4	5.4	6.1						
CROSSBAR	9.1	10.8	9.4	9.1	9.3	9.5						
ÉLECTRONIQUE	7.2	9.4	12.0	15.1	14.0	12.1						
TRANSMISSION: RADIO	5.3	3.7	4.1	4.0	3.5	4.0						
AUTRE	12.1	13.9	14.6	11.7	11.0	12.6						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	41.4	45.7	47.1	46.6	43.6	45.1	41.3	39.7	41.6	40.5	40.1	40.6
APPAREIL TÉLÉPHONIQUE												
-----												
TÉLÉIMPRIMEURS	.9	.6	1.5	.9	.9	1.0						
TÉLÉPHONES	3.4	3.8	8.3	7.7	7.5	6.6						
RADIOTÉLÉPHONES	.6	1.0	1.3	1.1	1.2	1.1						
APPAREILS DES DONNÉES	.6	.5	1.1	1.0	1.1	.9						
CONNEXION DES POSTES	12.8	12.2	11.4	12.0	13.2	12.3						
STANDARDS PRIVÉS	4.2	4.5	3.9	3.6	3.4	3.9						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	22.4	22.6	27.7	26.4	27.3	25.7	29.1	29.6	29.4	30.9	30.5	29.9
RÉSEAU EXTÉRIEUR												
-----												
LIGNES AÉRIENNES	1.7	1.5	1.4	1.5	2.5	1.8						
CABLE: AÉRIEN	9.2	8.5	7.5	8.0	8.7	8.3						
SOUTERRAIN	6.3	6.5	5.3	6.2	5.2	5.8						
ENTERRE	9.8	8.6	6.6	7.0	8.2	7.8						
SOUS-MARIN	2.4	.6	.1	.0	.1	.5						
FILS AÉRIENS	.4	.3	.2	.2	.4	.3						
CONDUIT SOUTERRAIN	6.2	5.7	4.2	4.1	4.1	4.7						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	36.2	31.7	25.2	27.0	29.2	29.1	29.6	30.8	29.0	28.6	29.4	29.4

TABLEAU 2. DÉPENSES AU TITRE DE MATÉRIEL TÉLÉPHONIQUE - PROVINCES DE L'ATLANTIQUE.

NOMBRE D'ENTREPRISES: 4		1973	1974	1975	1976	1977	1978*	1979**	1980**	1981**	1982**
EN MILLIONS DE DOLLARS											
<u>ÉQUIPEMENT DE CENTRAL</u>											
COMMUTATION: MANUELLE		.8	1.2	1.8	1.1	1.0					
PAS-A-PAS		7.0	11.9	10.0	9.6	7.9					
CROSSBAR		9.2	15.9	17.2	17.6	12.6					
ÉLECTRONIQUE		2.2	11.1	15.3	21.2	8.8					
TRANSMISSION: RADIO		4.1	5.0	4.8	7.1	10.9					
AUTRE		8.1	15.3	15.2	16.7	16.4					
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL		31.4	60.5	64.4	73.3	57.7	48.0	39.1	51.2	57.6	41.8
<u>APPAREIL TÉLÉPHONIQUE</u>											
TÉLÉIMPRIMEURS		.5	.5	.5	.3	.4					
TÉLÉPHONES		8.2	10.0	8.1	8.7	9.1					
RADIOTÉLÉPHONES		.8	1.1	1.0	.9	.7					
APPAREILS DES DONNÉES		.4	.3	.5	.3	.6					
CONNEXION DES POSTES		7.9	10.3	11.3	12.1	11.1					
STANDARDS PRIVÉS		1.8	1.7	2.6	3.2	2.1					
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL		19.4	23.9	24.0	25.5	23.9	28.3	33.6	33.9	34.0	34.5
<u>RÉSEAU EXTÉRIEUR</u>											
LIGNES AÉRIENNES		3.9	4.8	4.9	5.7	6.7					
CABLE: AÉRIEN		16.6	21.6	21.0	20.6	22.1					
SOUTERRAIN		2.2	2.4	2.8	3.6	2.8					
ENTERRE		6.1	6.6	4.4	5.5	4.1					
SOUS-MARIN		.1	.1	.3	.1	.1					
FILS AÉRIENS		.9	1.0	.9	1.2	1.0					
CONDUIT SOUTERRAIN		2.0	3.2	2.8	.8	2.6					
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL		31.7	39.8	37.1	37.4	39.2	38.5	39.0	37.4	34.1	32.7
TOTAL		82.5	124.2	125.5	136.2	120.7	114.8	111.6	122.5	125.7	109.0

\* PERSPECTIVE

\*\* PRÉVISION

	1973	1974	1975	1976	1977	1973- 1977 TOTAL	1978	1979	1980	1981	1982	1978- 1982 TOTAL
POURCENTAGE												
ÉQUIPEMENT DE CENTRAL												
-----												
COMMUTATION: MANUELLE	.9	1.0	1.4	.8	.9	1.0						
PAS-A-PAS	8.5	9.6	7.9	7.1	6.5	7.9						
CROSSBAR	11.2	12.8	13.7	13.0	10.4	12.3						
ÉLECTRONIQUE	2.7	8.9	12.2	15.6	7.3	10.0						
TRANSMISSION: RADIO	5.0	4.0	3.8	5.2	9.0	5.4						
AUTRE	9.8	12.4	12.2	12.2	13.6	12.2						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	38.0	48.7	51.3	53.8	47.8	48.7	41.8	35.0	41.8	45.8	38.3	40.7
APPAREIL TÉLÉPHONIQUE												
-----												
TÉLÉIMPRIMEURS	.6	.4	.4	.2	.3	.4						
TÉLÉPHONES	9.9	8.0	6.5	6.4	7.5	7.5						
RADIOTÉLÉPHONES	.9	.9	.8	.7	.6	.8						
APPAREILS DES DONNÉES	.4	.2	.4	.2	.5	.3						
CONNEXION DES POSTES	9.5	8.3	9.0	8.9	9.2	8.9						
STANDARDS PRIVÉS	2.2	1.4	2.1	2.4	1.7	1.9						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	23.5	19.2	19.2	18.7	19.8	19.8	24.7	30.1	27.6	27.0	31.7	28.1
RÉSEAU EXTÉRIEUR												
-----												
LIGNES AÉRIENNES	4.7	3.9	3.9	4.2	5.6	4.4						
CABLE: AÉRIEN	20.2	17.4	16.8	15.1	18.3	17.3						
SOUTERRAIN	2.7	1.9	2.2	2.6	2.3	2.3						
ENTERRE	7.3	5.3	3.5	4.0	3.4	4.5						
SOUS-MARIN	.1	.1	.2	.1	.1	.1						
FILS AÉRIENS	1.1	.8	.7	.9	.8	.8						
CONDUIT SOUTERRAIN	2.4	2.6	2.3	.6	2.1	1.9						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	38.5	32.1	29.5	27.4	32.5	31.4	33.5	34.9	30.5	27.1	30.0	31.1

TABLEAU 3. DÉPENSES AU TITRE DE MATÉRIEL TÉLÉPHONIQUE - QUÉBEC ET ONTARIO.

NOMBRE D'ENTREPRISES: 8		1973	1974	1975	1976	1977	1978*	1979**	1980**	1981**	1982**
EN MILLIONS DE DOLLARS											
<u>ÉQUIPEMENT DE CENTRAL</u>											
COMMUTATION: MANUELLE		6.2	12.2	5.2	2.4	3.0					
PAS-A-PAS		22.0	23.8	28.8	31.9	38.3					
CROSSBAR		52.1	85.7	87.0	99.7	103.2					
ÉLECTRONIQUE		48.1	75.1	90.4	113.9	93.3					
TRANSMISSION: RADIO		23.9	22.5	26.6	26.9	21.5					
AUTRE		68.8	115.9	142.9	109.1	106.6					
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL		221.0	335.2	381.0	383.9	365.9	387.5	418.2	441.3	423.2	462.5
<u>APPAREIL TÉLÉPHONIQUE</u>											
TÉLÉIMPRIMEURS		4.0	3.6	18.2	12.0	12.3					
TÉLÉPHONES		2.3	2.4	71.4	67.6	74.5					
RADIOTÉLÉPHONES		.5	.8	8.1	7.4	6.5					
APPAREILS DES DONNÉES		3.8	3.2	11.0	9.7	11.6					
CONNEXION DES POSTES		78.8	82.6	94.5	102.1	132.3					
STANDARDS PRIVÉS		25.8	42.6	36.8	40.5	40.6					
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL		115.2	135.2	240.0	239.5	277.7	308.3	341.7	355.2	361.1	378.4
<u>RÉSEAU EXTÉRIEUR</u>											
LIGNES AÉRIENNES		7.8	9.9	11.3	13.8	21.8					
CABLE: AÉRIEN		43.8	61.2	63.9	77.1	96.6					
SOUTERRAIN		36.0	51.9	40.6	54.9	51.3					
ENTERRÉ		46.0	60.1	44.8	55.4	69.8					
SOUS-MARIN		20.7	7.6	.6	.4	.8					
FILS AÉRIENS		2.0	1.9	1.8	1.8	1.9					
CONDUIT SOUTERRAIN		37.0	43.6	32.4	40.9	45.3					
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL		193.2	236.2	195.4	244.3	287.4	326.9	385.9	359.8	340.2	372.8
TOTAL		529.5	706.5	816.3	867.7	931.1	1022.7	1145.7	1156.2	1124.5	1213.7
* PERSPECTIVE											
** PRÉVISION											



	1973	1974	1975	1976	1977	1973- 1977 TOTAL	1978	1979	1980	1981	1982	1978- 1982 TOTAL
POURCENTAGE												
ÉQUIPEMENT DE CENTRAL												
-----												
COMMUTATION: MANUELLE	1.2	1.7	.6	.3	.3	.8						
PAS-A-PAS	4.2	3.4	3.5	3.7	4.1	3.8						
CROSSBAR	9.8	12.1	10.7	11.5	11.1	11.1						
ÉLECTRONIQUE	9.1	10.6	11.1	13.1	10.0	10.9						
TRANSMISSION: RADIO	4.5	3.2	3.3	3.1	2.3	3.2						
AUTRE	13.0	16.4	17.5	12.6	11.5	14.1						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	41.7	47.4	46.7	44.2	39.3	43.8	37.9	36.5	38.2	37.6	38.1	37.7
APPAREIL TÉLÉPHONIQUE												
-----												
TÉLÉIMPRIMEURS	.8	.5	2.2	1.4	1.3	1.3						
TÉLÉPHONES	.4	.3	8.7	7.8	8.0	5.7						
RADIOTÉLÉPHONES	.1	.1	1.0	.9	.7	.6						
APPAREILS DES DONNÉES	.7	.5	1.3	1.1	1.2	1.0						
CONNEXION DES POSTES	14.9	11.7	11.6	11.8	14.2	12.7						
STANDARDS PRIVÉS	4.9	6.0	4.5	4.7	4.4	4.8						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	21.8	19.1	29.4	27.6	29.8	26.2	30.1	29.8	30.7	32.1	31.2	30.8
RÉSEAU EXTÉRIEUR												
-----												
LIGNES AÉRIENNES	1.5	1.4	1.4	1.6	2.3	1.7						
CABLE: AÉRIEN	8.3	8.7	7.8	8.9	10.4	8.9						
SOUTERRAIN	6.8	7.3	5.0	6.3	5.5	6.1						
ENTERRÉ	8.7	8.5	5.5	6.4	7.5	7.2						
SOUS-MARIN	3.9	1.1	.1	.0	.1	.8						
FILS AÉRIENS	.4	.3	.2	.2	.2	.2						
CONDUIT SOUTERRAIN	7.0	6.2	4.0	4.7	4.9	5.2						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	36.5	33.4	23.9	28.2	30.9	30.0	32.0	33.7	31.1	30.3	30.7	31.5

TABLEAU 4. DÉPENSES AU TITRE DE MATÉRIEL TÉLÉPHONIQUE - PROVINCES DE L'OUEST.

NOMBRE D'ENTREPRISES: 6		1973	1974	1975	1976	1977	1978*	1979**	1980**	1981**	1982**
EN MILLIONS DE DOLLARS											
<u>ÉQUIPEMENT DE CENTRAL</u>											
COMMUTATION: MANUELLE		2.0	3.1	7.1	3.0	3.0					
PAS-A-PAS		28.9	44.7	50.7	60.3	46.8					
CROSSBAR		17.3	31.8	35.8	26.7	44.5					
ÉLECTRONIQUE		11.6	30.3	73.6	104.4	138.7					
TRANSMISSION: RADIO		17.5	18.4	29.2	29.4	27.6					
AUTRE		27.0	40.9	59.9	60.2	65.5					
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL		104.3	169.1	256.2	284.1	326.2	304.2	325.6	354.2	339.4	342.9
<u>APPAREIL TÉLÉPHONIQUE</u>											
TÉLÉIMPRIMEURS		3.5	2.8	3.7	2.6	2.8					
TÉLÉPHONES		18.5	35.2	44.7	46.2	45.9					
RADIOTÉLÉPHONES		4.3	10.8	10.5	9.4	13.0					
APPAREILS DES DONNÉES		.7	2.2	5.0	6.0	6.9					
CONNEXION DES POSTES		23.7	58.1	64.7	75.8	83.0					
STANDARDS PRIVÉS		8.2	11.7	19.3	13.8	16.4					
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL		58.9	120.7	148.0	153.9	168.1	184.1	208.2	210.3	231.1	232.0
<u>RÉSEAU EXTÉRIEUR</u>											
LIGNES AÉRIENNES		3.4	4.1	4.5	4.9	14.3					
CABLE: AÉRIEN		18.8	22.0	26.3	28.9	30.6					
SOUTERRAIN		16.4	26.5	35.2	39.4	35.3					
ENTERRÉ		32.4	39.3	49.0	50.2	67.8					
SOUS-MARIN		.3	.2	.2	.1	.3					
FILS AÉRIENS		.7	.6	.7	.7	4.5					
CONDUIT SOUTERRAIN		14.7	23.5	27.1	23.4	22.5					
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL		86.6	116.2	143.1	147.6	175.1	163.6	182.3	192.2	204.7	216.2
TOTAL		249.8	406.0	547.3	585.6	669.3	651.9	716.0	756.6	775.1	791.2
* PERSPECTIVE											
** PRÉVISION											

	1973	1974	1975	1976	1977	1973- 1977 TOTAL	1978	1979	1980	1981	1982	1978- 1982 TOTAL
POURCENTAGE												
<u>ÉQUIPEMENT DE CENTRAL</u>												
COMMUTATION: MANUELLE	.8	.8	1.3	.5	.4	.7						
PAS-A-PAS	11.6	11.0	9.3	10.3	7.0	9.4						
CROSSBAR	6.9	7.8	6.5	4.6	6.7	6.4						
ÉLECTRONIQUE	4.6	7.5	13.4	17.8	20.7	14.6						
TRANSMISSION: RADIO	7.0	4.5	5.3	5.0	4.1	5.0						
AUTRE	10.8	10.1	10.9	10.3	9.8	10.3						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	41.7	41.6	46.8	48.5	48.7	46.4	46.7	45.5	46.8	43.8	43.3	45.1
<u>APPAREIL TÉLÉPHONIQUE</u>												
TÉLÉIMPRIMEURS	1.4	.7	.7	.5	.4	.6						
TÉLÉPHONES	7.4	8.7	8.2	7.9	6.9	7.8						
RADIOTÉLÉPHONES	1.7	2.7	1.9	1.6	1.9	2.0						
APPAREILS DES DONNÉES	.3	.5	.9	1.0	1.0	.8						
CONNEXION DES POSTES	9.5	14.3	11.8	12.9	12.4	12.4						
STANDARDS PRIVÉS	3.3	2.9	3.5	2.4	2.4	2.8						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	23.6	29.7	27.0	26.3	25.1	26.4	28.2	29.1	27.8	29.8	29.3	28.9
<u>RÉSEAU EXTÉRIEUR</u>												
LIGNES AÉRIENNES	1.4	1.0	.8	.8	2.1	1.3						
CABLÉ: AÉRIEN	7.5	5.4	4.8	4.9	4.6	5.1						
SOUTERRAIN	6.6	6.5	6.4	6.7	5.3	6.2						
ENTERRE	13.0	9.7	9.0	8.6	10.1	9.7						
SOUS-MARIN	.1	.1	.0	.0	.0	.0						
FILS AÉRIENS	.3	.2	.1	.1	.7	.3						
CONDUIT SOUTERRAIN	5.9	5.8	5.0	4.0	3.4	4.5						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	34.7	28.6	26.1	25.2	26.2	27.2	25.1	25.5	25.4	26.4	27.3	26.0

TABLEAU 5. DÉPENSES AU TITRE DE MATÉRIEL TÉLÉPHONIQUE - TÉLÉCOMMUNICATEURS DONT LA VALEUR DES IMMOBILISATIONS BRUTES ÉTAIT EN DÉCA DE \$250 MILLIONS EN 1977.

NOMBRE D'ENTREPRISES: 8

1973 1974 1975 1976 1977 1978\* 1979\*\* 1980\*\* 1981\*\* 1982\*\*

EN MILLIONS DE DOLLARS

ÉQUIPEMENT DE CENTRAL

COMMUTATION: MANUELLE	.3	.5	.6	.5	.5					
PAS-A-PAS	4.5	6.5	6.2	6.9	7.6					
CROSSBAR	5.5	7.7	5.2	4.6	10.1					
ÉLECTRONIQUE	2.0	7.2	7.8	12.6	12.4					
TRANSMISSION: RADIO	3.5	5.1	4.7	5.2	8.9					
AUTRE	8.0	12.4	10.4	11.0	16.5					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	23.8	39.3	34.9	40.9	55.9	62.7	55.9	41.3	51.3	53.5

APPAREIL TÉLÉPHONIQUE

TÉLÉIMPRIMEURS	1.4	2.2	2.7	2.1	2.3					
TÉLÉPHONES	2.1	2.7	2.2	2.4	4.5					
RADIOTÉLÉPHONES	.3	.3	.3	.2	.8					
APPAREILS DES DONNÉES	2.5	2.2	2.1	1.7	2.9					
CONNEXION DES POSTES	3.0	4.5	4.6	5.0	7.1					
STANDARDS PRIVÉS	.7	1.0	1.6	1.2	1.4					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	10.1	12.8	13.5	12.6	19.0	21.2	24.4	20.8	21.2	23.3

RÉSEAU EXTÉRIEUR

LIGNES AÉRIENNES	1.1	1.5	1.4	1.2	2.2					
CABLE: AÉRIEN	4.6	5.2	5.6	6.7	8.9					
SOUTERRAIN	.7	1.1	1.9	2.5	1.5					
ENTERRE	1.2	1.7	1.8	2.5	4.0					
SOUS-MARIN	20.3	7.0	.2	.2	.0					
FILS AÉRIENS	.1	.2	.2	.1	.2					
CONDUIT SOUTERRAIN	1.0	.9	1.5	1.6	2.4					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	29.1	17.6	12.5	14.7	19.2	22.8	17.6	11.3	11.4	13.8

TOTAL 62.9 69.7 60.9 68.2 94.1 106.7 97.9 73.4 83.9 90.6

\* PERSPECTIVE

\*\* PRÉVISION

	1973	1974	1975	1976	1977	1973- 1977 TOTAL	1978	1979	1980	1981	1982	1978- 1982 TOTAL
POURCENTAGE												
<u>ÉQUIPEMENT DE CENTRAL</u>												
COMMUTATION: MANUELLE	.5	.7	1.0	.8	.5	.7						
PAS-A-PAS	7.1	9.3	10.2	10.2	8.1	8.9						
CROSSBAR	8.8	11.0	8.5	6.8	10.7	9.3						
ÉLECTRONIQUE	3.2	10.3	12.9	18.4	13.2	11.8						
TRANSMISSION: RADIO	5.6	7.3	7.7	7.7	9.4	7.7						
AUTRE	12.7	17.7	17.0	16.1	17.5	16.3						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	37.8	56.3	57.3	59.9	59.4	54.7	58.7	57.2	56.3	61.2	59.1	58.5
<u>APPAREIL TÉLÉPHONIQUE</u>												
TÉLÉIMPRIMEURS	2.3	3.2	4.4	3.0	2.4	3.0						
TÉLÉPHONES	3.4	3.9	3.6	3.5	4.8	3.9						
RADIOTÉLÉPHONES	.4	.4	.5	.3	.8	.5						
APPAREILS DES DONNÉES	4.0	3.1	3.4	2.5	3.1	3.2						
CONNEXION DES POSTES	4.8	6.4	7.5	7.3	7.5	6.8						
STANDARDS PRIVÉS	1.2	1.4	2.7	1.8	1.5	1.7						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	16.1	18.4	22.1	18.5	20.2	19.1	19.9	24.9	28.4	25.3	25.7	24.5
<u>RÉSEAU EXTÉRIEUR</u>												
LIGNES AÉRIENNES	1.8	2.2	2.3	1.7	2.3	2.1						
CABLE: AÉRIEN	7.3	7.4	9.2	9.9	9.5	8.7						
SOUTERRAIN	1.1	1.6	3.1	3.6	1.5	2.1						
ENTERRÉ	1.9	2.4	2.9	3.6	4.2	3.1						
SOUS-MARIN	32.2	10.1	.3	.3	.0	7.8						
FILS AÉRIENS	.2	.2	.3	.2	.3	.2						
CONDUIT SOUTERRAIN	1.6	1.3	2.5	2.3	2.6	2.1						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	46.2	25.2	20.6	21.6	20.4	26.2	21.4	18.0	15.3	13.6	15.2	17.0

TABLEAU 6. DÉPENSES AU TITRE DE MATÉRIEL TÉLÉPHONIQUE - TÉLÉCOMMUNICATEURS DONT LA VALEUR DES IMMOBILISATIONS BRUTES VARIAIT ENTRE \$250 MILLIONS ET \$500 MILLIONS EN 1977.

NOMBRE D'ENTREPRISES: 5		1973	1974	1975	1976	1977	1978*	1979**	1980**	1981**	1982**
EN MILLIONS DE DOLLARS											
<u>ÉQUIPEMENT DE CENTRAL</u>											
COMMUTATION:	MANUELLE	.7	1.0	1.8	.8	1.0					
	PAS-A-PAS	6.9	10.0	11.4	12.5	10.0					
	CROSSBAR	9.1	18.7	23.5	23.1	17.4					
	ÉLECTRONIQUE	7.0	18.4	33.1	29.4	23.0					
TRANSMISSION:	RADIO	10.5	9.7	12.9	12.2	9.9					
	AUTRE	13.9	23.0	24.8	26.0	24.5					
SOUS TOTAL		48.1	80.7	107.5	104.2	85.8	95.6	78.2	99.5	110.3	95.6
<u>APPAREIL TÉLÉPHONIQUE</u>											
	TÉLÉIMPRIMEURS	3.1	1.9	4.5	2.5	.9					
	TÉLÉPHONES	11.6	15.8	15.9	16.0	16.2					
	RADIOTÉLÉPHONES	1.7	1.9	1.8	2.3	1.8					
	APPAREILS DES DONNÉES	1.6	1.3	2.3	2.1	2.1					
	CONNEXION DES POSTES	10.4	13.1	17.2	17.9	18.3					
	STANDARDS PRIVÉS	2.0	2.3	2.3	3.7	4.3					
SOUS TOTAL		30.4	36.3	44.1	44.5	43.5	53.2	61.4	63.9	68.4	63.1
<u>RÉSEAU EXTÉRIEUR</u>											
	LIGNES AÉRIENNES	4.2	4.6	6.0	6.3	12.6					
	CABLE: AÉRIEN	19.0	24.2	29.9	23.5	28.5					
	SOUTERRAIN	5.3	5.9	9.2	9.7	7.8					
	ENTERRE	6.5	6.1	5.1	6.1	4.1					
	SOUS-MARIN	.1	.1	.2	.1	.1					
	FILS AÉRIENS	1.7	1.6	1.7	1.6	1.7					
	CONDUIT SOUTERRAIN	2.8	5.4	4.9	2.5	4.8					
SOUS TOTAL		39.5	48.0	57.0	49.8	59.5	52.8	61.2	63.2	64.3	68.4
TOTAL		118.0	165.0	208.7	198.5	188.8	201.6	200.8	226.6	243.0	227.1
* PERSPECTIVE											
** PRÉVISION											

	1973	1974	1975	1976	1977	1973- 1977 TOTAL	1978	1979	1980	1981	1982	1978- 1982 TOTAL
POURCENTAGE												
<b>ÉQUIPEMENT DE CENTRAL</b> -----												
COMMUTATION: MANUELLE	.6	.6	.9	.4	.5	.6						
PAS-A-PAS	5.8	6.0	5.5	6.3	5.3	5.8						
CROSSBAR	7.7	11.3	11.3	11.7	9.2	10.5						
ÉLECTRONIQUE	6.0	11.1	15.8	14.8	12.2	12.6						
TRANSMISSION: RADIO	8.9	5.9	6.2	6.2	5.2	6.3						
AUTRE	11.8	14.0	11.9	13.1	13.0	12.8						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	40.8	48.9	51.5	52.5	45.4	48.5	47.4	38.9	43.9	45.4	42.1	43.6
<b>APPAREIL TÉLÉPHONIQUE</b> -----												
TÉLÉIMPRIMEURS	2.6	1.1	2.2	1.2	.5	1.5						
TÉLÉPHONES	9.8	9.6	7.6	8.1	8.6	8.6						
RADIOTÉLÉPHONES	1.4	1.1	.9	1.2	1.0	1.1						
APPAREILS DES DONNÉES	1.3	.8	1.1	1.1	1.1	1.1						
CONNEXION DES POSTES	8.8	7.9	8.3	9.0	9.7	8.8						
STANDARDS PRIVÉS	1.7	1.4	1.1	1.9	2.3	1.7						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	25.7	22.0	21.2	22.4	23.1	22.6	26.4	30.6	28.2	28.2	27.8	28.2
<b>RÉSEAU EXTÉRIEUR</b> -----												
LIGNES AÉRIENNES	3.6	2.8	2.9	3.2	6.7	3.8						
CABLE: AÉRIEN	16.1	14.7	14.3	11.8	15.1	14.2						
SOUTERRAIN	4.5	3.6	4.4	4.9	4.1	4.3						
ENTERRÉ	5.5	3.7	2.4	3.1	2.2	3.2						
SOUS-MARIN	.1	.1	.1	.0	.0	.1						
FILS AÉRIENS	1.4	1.0	.8	.8	.9	.9						
CONDUIT SOUTERRAIN	2.3	3.3	2.3	1.2	2.5	2.3						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	33.5	29.1	27.3	25.1	31.5	28.9	26.2	30.5	27.9	26.5	30.1	28.2

TABLEAU 7. DÉPENSES AU TITRE DE MATÉRIEL TÉLÉPHONIQUE - TÉLÉCOMMUNICATEURS DONT LA VALEUR DES IMMOBILISATIONS BRUTES EXCÉDAIT \$500 MILLIONS EN 1977.

NOMBRE D'ENTREPRISES: 5		1973	1974	1975	1976	1977	1978*	1979**	1980**	1981**	1982**
EN MILLIONS DE DOLLARS											
<b>ÉQUIPEMENT DE CENTRAL</b>											
-----											
COMMUTATION: MANUELLE		7.9	15.1	11.7	5.1	5.6					
PAS-A-PAS		46.5	63.9	71.9	82.4	75.3					
CROSSBAR		64.0	107.1	111.3	116.3	132.8					
ÉLECTRONIQUE		52.9	90.9	138.4	197.5	205.4					
TRANSMISSION: RADIO		31.5	31.1	43.1	46.0	41.3					
AUTRE		82.0	136.7	182.8	149.0	147.7					
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL		284.8	444.8	559.1	596.3	608.1	581.4	648.7	705.9	658.6	698.1
<b>APPAREIL TÉLÉPHONIQUE</b>											
-----											
TÉLÉIMPRIMEURS		3.4	2.7	15.2	10.4	12.3					
TÉLÉPHONES		15.2	29.0	106.1	104.1	108.8					
RADIOTÉLÉPHONES		3.6	10.6	17.6	15.2	17.6					
APPAREILS DES DONNÉES		.7	2.2	12.1	12.3	14.1					
CONNEXION DES POSTES		96.9	133.5	148.6	167.0	201.0					
STANDARDS PRIVÉS		33.1	52.8	54.7	52.6	53.3					
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL		153.0	230.7	354.4	361.7	407.1	446.3	497.7	514.6	536.6	558.5
<b>RÉSEAU EXTÉRIEUR</b>											
-----											
LIGNES AÉRIENNES		9.6	12.6	13.3	16.9	28.0					
CABLE: AÉRIEN		55.6	75.4	75.7	96.3	111.9					
SOUTERRAIN		48.7	73.8	67.4	85.7	80.1					
ENTERRE		76.8	98.3	91.3	102.6	133.6					
SOUS-MARIN		.7	.8	.7	.3	1.0					
FILS AÉRIENS		1.7	1.8	1.6	1.9	5.4					
CONDUIT SOUTERRAIN		50.0	64.0	56.0	61.1	63.1					
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL		243.0	326.7	306.0	364.8	423.2	453.4	528.3	514.8	503.3	539.6
TOTAL		680.8	1002.2	1219.5	1322.8	1438.3	1481.1	1674.7	1735.4	1698.4	1796.1
* PERSPECTIVE											
** PRÉVISION											



	1973	1974	1975	1976	77	1 TC	1978	1979	1980	1981	1982	1978- 1982 TOTAL
TAGE												
<b>ÉQUIPEMENT DE CENTRAL</b>												
-----												
COMMUTATION: MANUELLE	1.2	1.5	1.0	.4	.4	.8						
PAS-A-PAS	6.8	6.4	5.9	6.2	5.2	6.0						
CROSSBAR	9.4	10.7	9.1	8.8	9.2	9.4						
ÉLECTRONIQUE	7.8	9.1	11.3	14.9	14.3	12.1						
TRANSMISSION: RADIO	4.6	3.1	3.5	3.5	2.9	3.4						
AUTRE	12.0	13.6	15.0	11.3	10.3	12.3						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	41.8	44.4	45.8	45.1	42.3	44.0	39.3	38.7	40.7	38.8	38.9	39.3
<b>APPAREIL TELEPHONIQUE</b>												
-----												
TÉLÉIMPRIMEURS	.5	.3	1.2	.8	.9	.8						
TÉLÉPHONES	2.2	2.9	8.7	7.9	7.6	6.4						
RADIOTÉLÉPHONES	.5	1.1	1.4	1.2	1.2	1.1						
APPAREILS DES DONNÉES	.1	.2	1.0	.9	1.0	.7						
CONNEXION DES POSTES	14.2	13.3	12.2	12.6	14.0	13.2						
STANDARDS PRIVÉS	4.9	5.3	4.5	4.0	3.7	4.4						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	22.5	23.0	29.1	27.3	28.3	26.6	30.1	29.7	29.7	31.6	31.1	30.5
<b>RÉSEAU EXTÉRIEUR</b>												
-----												
LIGNES AÉRIENNES	1.4	1.3	1.1	1.3	1.9	1.4						
CABLE: AÉRIEN	8.2	7.5	6.2	7.3	7.8	7.3						
SOUTERRAIN	7.1	7.4	5.5	6.5	5.6	6.3						
ENTERRÉ	11.3	9.8	7.5	7.8	9.3	8.9						
SOUS-MARIN	.1	.1	.1	.0	.1	.1						
FILS AÉRIENS	.2	.2	.1	.1	.4	.2						
CONDUIT SOUTERRAIN	7.3	6.4	4.6	4.6	4.4	5.2						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SOUS TOTAL	35.7	32.6	25.1	27.6	29.4	29.4	30.6	31.5	29.7	29.6	30.0	30.3

TABLEAU 8. Les Principaux Télécommunicateurs du Canada

Nom du télécommunicateur	Région desservie	Réglementateur	Forme d'organisation	Membre du Réseau Téléphonique TransCanadien	Nombre de téléphones 1977	Immobilisations brutes 1977 (\$000)	Croissance composée des actifs totaux 1973-1977 (%)
Alberta Government Telephones	Province de l'Alberta, sauf la ville d'Edmonton	Public Utility Board	Agence de la couronne provinciale	oui	930 382	1 476 011	14.66
Bell Canada	La plupart des régions du Québec et de l'Ontario et des sections des Territoires du nord-ouest	Conseil de la radio-diffusion et des télécommunications canadiennes	Entreprise de service public financée par des actionnaires	oui	8 620 299	7 946 011	7.25
Compagnie de téléphone de la Colombie-Britannique	Province de la Colombie-Britannique	Conseil de la radio-diffusion et des télécommunications canadiennes	Entreprise de service public financée par des actionnaires	oui	1 600 512	1 945 637	12.29
edmonton telephone	Ville d'Edmonton, Alberta	Conseil de la ville	Entreprise de service public financée par la municipalité	non	373 959	283 043	16.64

TABLEAU 8 (Suite)

Nom du télécommunicateur	Région desservie	Réglementateur	Forme d'organisation	Membre du Réseau Téléphonique TransCanadien	Nombre de téléphones 1977	Immobilisations brutes 1977 (\$000)	Croissance composée des actifs totaux 1973-1977 (%)
The Island Telephone Company	Île du Prince-Édouard	Public Utility Commission of Prince Edward Island	La plupart des actions appartiennent au Maritime Telephone and Telegraph (Halifax)	oui	55 296	51 497	14.45
Manitoba Telephone System	Province du Manitoba	Public Utility Board	Agence de la couronne provinciale	oui	609 161	542 710	10.90
Maritime Telegraph and Telephone Company Limited	Province de la Nouvelle-Écosse	Nova Scotia Public Utility Board	Entreprise de service public financée par des actionnaires. Environ 39% des actions appartiennent à Bell Canada. Selon une loi sanctionnée par l'assemblée législative de la Nouvelle-Écosse, un actionnaire peut voter seulement 1000 actions dans une élection des actionnaires	oui	431 129	455 010	11.91

TABLEAU 8 (Suite)

Nom du télécommunicateur	Région desservie	Réglemmentateur	Forme d'organisation	Membre du Réseau Téléphonique TransCanadien	Nombre de téléphones 1977	Immobilisations brutes 1977 (\$000)	Croissance composée des actifs totaux 1973-1977 (%)
New Brunswick Telephone Company Limited	Province du Nouveau-Brunswick	New Brunswick Board of Commissioners of Public Utilities	Entreprise de service public financée par des actionnaires. Environ 40% des actions appartiennent à Bell Canada.	oui	342 920	379 540	11.23
Newfoundland Telephone Company Limited	L'est et le sud de Terre-Neuve	Board of Commissioners of Public Utilities	Entreprise de service public financée par des actionnaires. Environ 66% des actions appartiennent à Bell Canada.	oui	164 193	212 817	16.14

TABLEAU 8 (Suite)

Nom du télécommunicateur	Région desservie	Réglementateur	Forme d'organisation	Membre du Réseau Téléphonique TransCanadien	Nombre de téléphones 1977	Immobilisations brutes 1977 (\$000)	Croissance composée des actifs totaux 1973-1977 (%)
Okanagan Telephone Company	La vallée de l'Okanagan de la Colombie-Britannique		Au moment du sondage, la compagnie de téléphone de la Colombie-Britannique (BC Tel) possédait 99.2% des actions de cette société. Okanagan Telephone est maintenant une filiale d'opération de BC Tel.	non	S/O	S/O	S/O

S/O pas disponible

TABLEAU 8 (Suite)

Nom du télécommunicateur	Région desservie	Réglementateur	Forme d'organisation	Membre du Réseau Téléphonique TransCanadien	Nombre de téléphones 1977	Immobilisations brutes 1977 (\$000)	Croissance composée des actifs totaux 1973-1977 (%)
Ontario Northland Communications	Le nord de l'Ontario	Ontario Telephone Commission	Agence de la couronne provinciale	non	2 000 (e)	S/O	S/O
Québec Téléphone	La Gaspésie et la Côte Nord du Québec	Régie des services publics	Entreprise de service public financée par des actionnaires. La plupart des actions appartiennent à Anglo-Canadian Telephone, une filiale de GTE (E.U.)	non	240 982	259 069	9.68
Saskatchewan Telecommunications	Province de la Saskatchewan	Assemblée législative	Agence de la couronne provinciale	oui	516 312	557 093	15.95
Télébec Limitée	Le nord-ouest du Québec	Régie des services publics	Toutes les actions appartiennent à Bell Canada	non	130 712	131 420	34.68

S/O pas disponible

(e) estimé

TABLEAU 8 (Suite)

Nom du télécommunicateur	Région desservie	Réglementateur	Forme d'organisation	Membre du Réseau Téléphonique TransCanadien	Nombre de téléphones 1977	Immobilisations brutes 1977 (\$000)	Croissance composée des actifs totaux 1973-1977 (%)
Les Télécommunications du Canadien National	Service téléphonique fourni dans le Yukon, les Territoires du nord-ouest et Terre-Neuve par les filiales Télécommunications Nord-Ouest et Télécommunications Terra Nova. Tous les autres services sont fournis par le consortium CN-CP à travers le Canada.	Conseil de la radio-diffusion et des télécommunications canadiennes	Agence de la couronne fédérale	non	61 000 (e)	461 327	S/O

S/O pas disponible

(e) estimé

TABLEAU 8 (Suite)

Nom du télécommunicateur	Région desservie	Réglemmentateur	Forme d'organisation	Membre de Réseau Téléphonique TransCanadien	Nombre de téléphones 1977	Immobilisations brutes 1977 (\$000)	Croissance composée des actifs totaux 1973-1977 (%)
Les Télécommunications du Canadien Pacifique	Fournissent les services de télécommunications, sauf le service téléphonique par l'entremise du consortium CN-CP à travers le Canada	Conseil de la radio-diffusion et des télécommunications canadiennes	Filiale du Canadien Pacific Ltée	non	S/O	165 895	S/O
Télélobe Canada	Télécommunicateur international		Agence de la couronne fédérale	non	S/O	202 966	10.67
TéléSAT Canada	Canada par satellite	Conseil de la radio-diffusion et des télécommunications canadiennes	La possession des actions se divise en deux tranches: 50% des actions appartiennent au gouvernement fédéral et l'autre tranche se distribue entre les membres du Réseau Téléphonique TransCanadien	oui	S/O	170 772	2.28

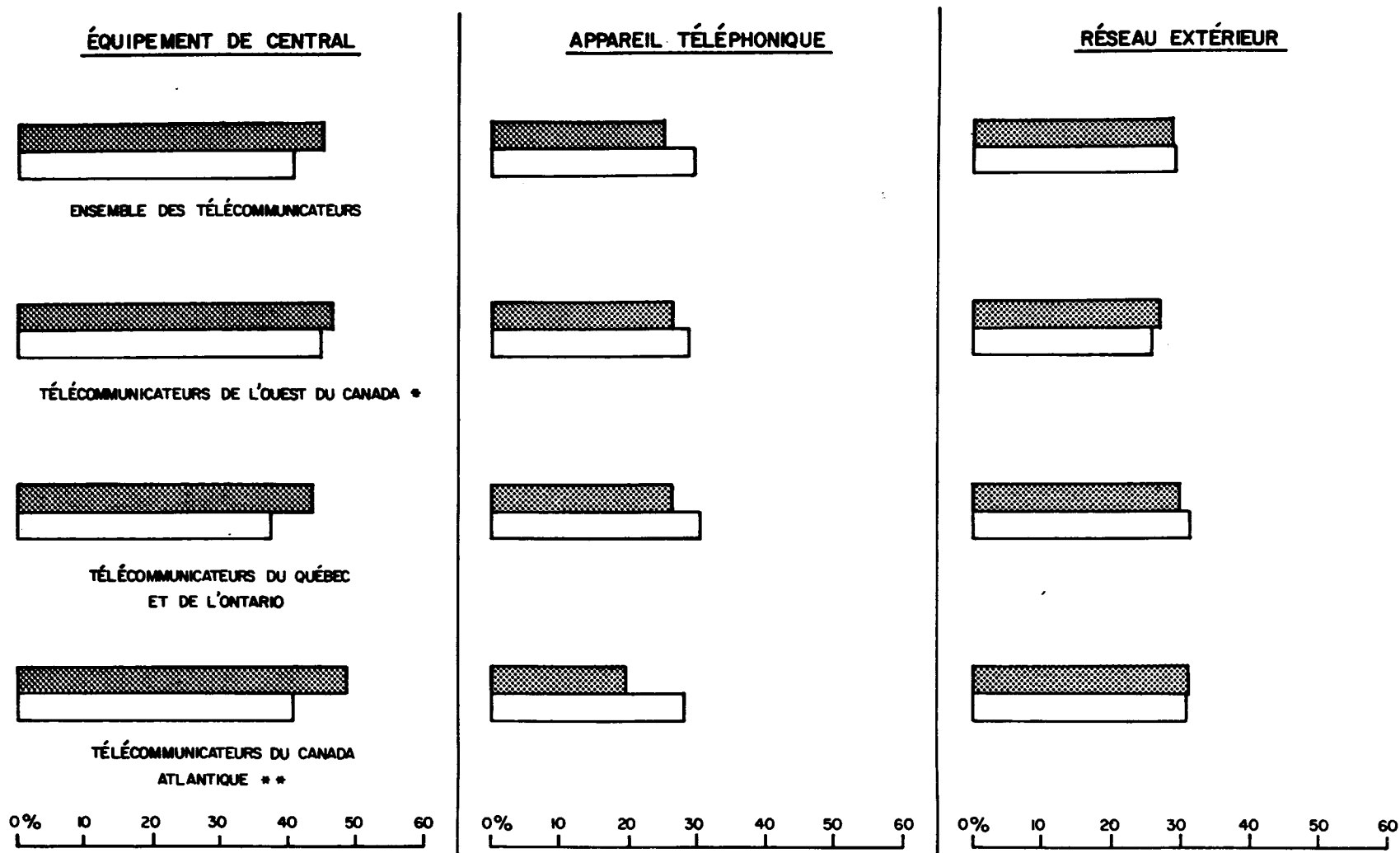
S/O pas disponible



TABLEAU 8 (Suite)

Nom du télécommunicateur	Région desservie	Réglementateur	Forme d'organisation	Membre du Réseau Téléphonique TransCanadien	Nombre de téléphones 1977	Immobilisations brutes 1977 (\$000)	Croissance composée des actifs totaux 1973-1977 (%)
Téléphone du Nord Ltée	Le nord-est de l'Ontario	Ontario Telephone Commission	99.8% des actions appartiennent à Bell Canada	non	66 815	39 488	2.13

GRAPHIQUE 1 DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES DÉPENSES AU TITRE DU MATÉRIEL TÉLÉPHONIQUE FAITES PAR LES PRINCIPAUX TÉLÉCOMMUNICATEURS ET RÉPARTIE SELON LA CATÉGORIE DE DÉPENSES ET LA RÉGION (BASÉE SUR L'EMPLACEMENT DU SIÈGE SOCIAL DU TÉLÉCOMMUNICATEUR)



\* LE CANADA L'OUEST COMPORTE LE MANITOBA, LA SASKATCHEWAN, L'ALBERTA ET LA COLUMBIE-BRITANNIQUE.

\*\* LE CANADA ATLANTIQUE COMPREND LA TERRE-NEUVE, LA NOUVELLE-ÉCOSSE, LE NOUVEAU-BRUNSWICK ET L'ÎLE DU PRINCE ÉDOUARD.

LÉGENDE:  1973-1977  
 1978-1982

GRAPHIQUE 2 DISTRIBUTION EN POURCENTAGE DES DÉPENSES AU TITRE DU MATÉRIEL TÉLÉPHONIQUE FAITES PAR LES PRINCIPAUX TÉLÉCOMMUNICATEURS ET RÉPARTIE SELON LA CATÉGORIE DE DÉPENSES ET LA VALEUR DES IMMOBILISATIONS BRUTES (1977)

