

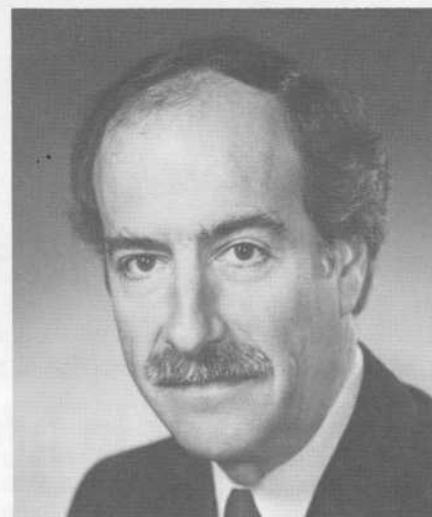
Nouveau Sous-ministre

Le ministère des Communications accueille un nouveau Sous-ministre, **M. de Montigny Marchand**, C.R., qui revient au Ministère après dix années d'absence. Il remplacera M. Robert Rabinovitch, qui a été muté au Secrétariat d'État.

Né à Saint-Jérôme (Québec), M. Marchand a obtenu un baccalauréat ès arts au Collège de Sainte-Thérèse, une licence en droit à l'Université de Montréal, ainsi qu'une maîtrise en science des communications à l'École des communications de l'Université de Boston. Admis au Barreau du Québec

en 1960, M. Marchand a pratiqué le droit auprès de la firme montréalaise Desjardins, Ducharme, Choquette et Desjardins et Associés.

Avant sa nomination au Ministère, M. Marchand a occupé successivement les fonctions de Sous-secrétaire du Cabinet (Opérations) au Bureau du Conseil privé, et au ministère des Affaires extérieures, celles de Sous-secrétaire d'État associé, de Sous-ministre (Politique étrangère), et de Sous-ministre (Affaires politiques), responsabilité qu'il assumait depuis *(suite à la page 2)*



Une première au Centre de breffage

Pour la première fois depuis son inauguration en mai 1984, le Centre de breffage a été le lieu choisi pour une conférence de presse du Ministre, **M. Marcel Masse**. En

effet, le 18 décembre dernier, le Ministre a rencontré **M^{me} Susan Fish**, ministre des Affaires civiques et culturelles de l'Ontario, pour discuter de questions culturelles

d'intérêt mutuel; ils ont ensuite convoqué les médias au Centre afin de leur communiquer les résultats de leurs entretiens. Notamment, ils voulaient les informer de leur intention de recommander à leurs gouvernements respectifs de contribuer 3 millions de dollars par an, sur une période de cinq ans, afin de créer un réseau de télévision TVOntario de langue française. Ils ont aussi annoncé l'octroi d'une subvention de 400 000 \$ au Musée des beaux-arts de l'Ontario, la moitié de cette somme provenant du Programme spécial d'initiatives culturelles du ministère des Communications. Les ministres ont également convenu d'étudier la possibilité de conclure un accord de développement culturel et économique.

Au cours de leurs échanges animés avec les représentants de la presse, M. Masse et M^{me} Fish ont souligné l'esprit de coopération et d'efficacité qui caractérise leurs discussions depuis la rencontre qu'ils ont eue à Toronto en octobre dernier. Par ailleurs, M. Masse a indiqué qu'il compte promouvoir les émissions du réseau français de TVOntario à l'échelle nationale.





L'équipe de secours en cas d'incendie du Ministère arbore un large sourire à l'occasion de la remise des certificats.

Le MDC et la prévention des incendies

Chaque semaine, la voix qui, depuis le réseau phonique, nous communique les consignes d'évacuation de l'immeuble peut parfois nous ennuyer, mais nous avons tout intérêt à y prêter attention.

La preuve que ce message ne tombe pas dans l'oreille de sourds et produit les résultats escomptés nous a été donnée le 25 juillet dernier, lorsque **Ed Harrison** et **Larry Ormsbee** ont accepté au nom du Ministère deux prix du Commissaire fédéral des incendies. En effet, dans le cadre d'une vérification générale des

programmes de sécurité en vigueur dans les grands immeubles en 1983, le Ministère s'est classé troisième au concours du Commissaire régional des incendies et quatrième à celui du Commissaire fédéral des incendies.

À l'occasion d'une rencontre ultérieure, **Frank Vieni** (DGPA) et MM. Harrison et Ormsbee ont tenu à partager ces prix avec les membres de l'organisme de secours en cas d'incendie, dont ils reconnaissent la précieuse contribution.

En guise de remerciement à une autre équipe indispensable, la Direction des services de sécurité et de soutien des communications (DSCS) a remis une plaque (fabriquée à l'atelier de **John Colbert** du CRC) au personnel de la société Campeau, propriétaire de l'immeuble.

Félicitations aux membres de l'organisme de secours en cas d'incendie et à *tout le personnel* du Ministère pour leur conduite exemplaire durant les exercices d'évacuation.

(suite de la page 1)

1983. Par ailleurs, en 1979, M. Marchand a été en affectation spéciale à Paris où il était chargé de l'Europe de l'Ouest pour le compte du Bureau du Conseil privé.

Lors de son premier passage au ministère des Communications entre 1969 et 1974, M. Marchand a œuvré à titre de directeur de la Recherche et de co-secrétaire de la Télécommission, de Sous-ministre adjoint (Exploitation) et de Sous-ministre adjoint principal (Politique). Il a été chef de la délégation canadienne à diverses conférences internationales, telles la troisième séance plénière

d'Intelsat et la Conférence administrative mondiale sur les radiocommunications spatiales en 1971, ainsi que les Quatrième, Cinquième et Sixième sessions du Groupe de travail des Nations unies sur la radiodiffusion directe par satellite en 1972, 1973 et 1974. Il a aussi été observateur canadien de la Première conférence de la CITEI, en 1972.

Outre ses nombreuses activités professionnelles, M. Marchand a donné de nombreuses conférences touchant notamment les communications et les programmes d'enseignement aux adultes, et a participé à plusieurs colloques, séminaires et conférences sur

l'enseignement et le perfectionnement des ressources humaines.

De plus, M. Marchand a été membre de conseils d'administration de divers organismes, dont la Société canadienne des télécommunications transmarines, l'Office national du film et l'Institut canadien des Affaires publiques (ICAP).

En acceptant la nomination de Sous-ministre des Communications, M. de Montigny Marchand contribuera sans doute à l'essor du secteur des communications et de la culture au Canada.

Le Ministre reçoit au CRC

Cette année, le temps des fêtes a été marqué par une réception donnée pour la première fois à l'intention du personnel du CRC. Accompagné de son épouse et des membres de son cabinet, le Ministre a accueilli les 350 employés du Centre de recherches, le 17 décembre dernier.

Ce fut un coup d'envoi important pour les fêtes, bien apprécié des membres du personnel du CRC.



M. Masse et M. Blevis (ADMR) échangent des vœux lors d'une réception donnée par le Ministre au CRC.

Une vidéoconférence réussie !

Le 20 décembre dernier, les représentants du Ministère délégués auprès d'un comité fédéral-provincial sur l'avenir de la télévision de langue française au Canada ont pu tenir une réunion avec les autres membres du comité à Québec sans quitter l'administration centrale et ce, grâce au service de vidéoconférence du Centre de breffage.

C'est à la suite d'entretiens sur la nécessité d'accroître le nombre et la qualité des services de télévision de langue française que MM. Masse et Jean-François Bertrand, ministre des Communications du Québec, ont mis sur pied ce comité.

La vidéoconférence, troisième rencontre hebdomadaire du comité, a été présidée par **Richard Paradis** de la DGBP et **Hélène Cantin** du ministère des Communications du Québec. Cinq représentants du Ministère y ont pris part, de même que trois personnes de Québec.

Le fait d'avoir recours aux installations de vidéoconférence du Centre de breffage plutôt que d'envoyer les représentants à Québec a permis au Ministère d'épargner entre environ 1100\$.

L'expérience s'est avérée très concluante et les participants ont convenu de tenir d'autres réunions semblables.



Des représentants du Ministère discutent avec les membres québécois du comité fédéral-provincial grâce au service de vidéoconférence du Centre de breffage.

Au revoir, Vic Decloux

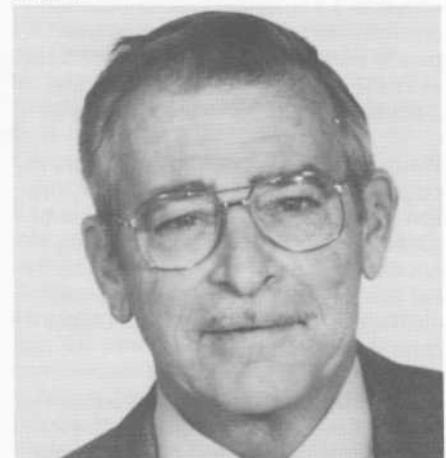
Le 23 novembre dernier, plus d'une centaine d'amis, entre autres des directeurs et gestionnaires de toutes les régions, se sont réunis pour exprimer leurs remerciements et leurs meilleurs vœux à **Vic Decloux**, qui a pris sa retraite après 38 ans de service au sein de la Fonction publique.

Rob Gordon (ADMSM), **Ken Hepburn** (ADMTI) et **Bob Jones** (DOS) ont remis à M. Decloux un certificat portant la signature du premier ministre Mulroney, un médaillon ainsi que d'autres cadeaux provenant de ses amis et collègues.

Après avoir servi dans la marine marchande — et notamment fait naufrage sur la côte californienne — Vic Decloux s'est joint au Ministère (le ministère des Transports à l'époque) en 1946 en qualité d'opérateur radio. Il a par la suite exercé toute une gamme de fonctions : gestionnaire du bureau de district de Toronto; gestionnaire du service de gestion des fréquences et de délivrance des licences à l'administration centrale; gestionnaire de la Division de la réglementation et des procédures; et enfin, directeur de l'Exploitation de la gestion du spectre.

Bien connu au gouvernement et dans le secteur privé à l'échelle du Canada, M. Decloux a beaucoup voyagé pour le compte du Ministère à titre de représentant du Canada à des conférences internationales. Il a été coordonnateur du projet mené par le Ministère en Arabie Saoudite et a représenté l'administration centrale au sein du groupe de travail chargé des communications durant la visite du pape au Canada.

Toutes nos amitiés, Vic, et bonne chance !



Vic Decloux

Le Cabinet du Ministre

Afin d'être en mesure de remplir son mandat et d'assurer la bonne marche de son Cabinet, le Ministre doit pouvoir faire appel à des experts dans de nombreuses disciplines. Voici les profils des principaux conseillers politiques et adjoints spéciaux de M. Masse.



Stephen B. Ash



Jacques Bélanger

Stephen B. Ash est le chef de cabinet du ministre des Communications. Expert en marketing et en gestion, il a acquis une expérience considérable dans le secteur privé en effectuant notamment des études organisationnelles axées sur l'analyse de marchés et la planification stratégique. Dans le secteur public, il a entrepris des travaux de recherche d'envergure sur des questions intéressantes découlant de cadres supérieurs, ainsi que divers organismes et groupes de citoyens. Il a également fait fonction de conseiller en gestion de la recherche pour le compte du gouvernement fédéral, et il a été critique externe des rapports d'études produits par des contractuels.

Pendant six ans, M. Ash a été membre du corps professoral de l'École d'administration des affaires de l'Université Western (Ontario), où il a enseigné le marketing aux étudiants des 1^{er}, 2^e et 3^e cycles. Par ailleurs, il a publié un grand nombre d'ouvrages, dont des rapports d'études et du matériel didactique.

Ayant œuvré pendant de nombreuses années dans le domaine des relations avec les médias, **Jacques Bélanger** est secrétaire de presse du ministre des

Communications. Il travaillait auparavant à titre de chef des relations avec les médias au Service correctionnel du Canada.

Originaire de St-Jérôme (Québec), M. Bélanger a fait des études à l'Université d'Ottawa et s'est spécialisé en histoire nord-américaine.

En tant qu'adjoint spécial du Ministre chargé des affaires législatives, **Sean Berrigan** veille notamment à renseigner quotidiennement le Ministre sur les sujets abordés durant la période des questions en Chambre, à l'informer en vue des réunions des comités parlementaires et à surveiller l'évolution des projets de loi.

Sean Berrigan



Jacques Desrochers

Il détient un baccalauréat ès arts (littérature) et une maîtrise en études canadiennes avec spécialisation en littérature canadienne et en histoire sociale. Avant de se joindre au Cabinet du Ministre en octobre dernier, M. Berrigan était attaché de recherche auprès de M. Geoff Scott, député de Hamilton-Wentworth (Ontario).

Né à Granby (Québec), **Jacques Desrochers** agit à titre d'adjoint spécial (Recherche) auprès du ministre des Communications. Durant ses études en sciences politiques à l'Université d'Ottawa,

M. Desrochers a travaillé entre autres auprès de l'honorable Roch Lasalle et du sénateur Arthur Tremblay. M. Desrochers est membre de l'exécutif national du Parti progressiste-conservateur du Canada.

Patricia Finlay est adjointe spéciale du Ministre en ce qui a trait aux affaires culturelles.

Née à Epsom (Angleterre), **Nicola Fletcher** a fait des études en lettres françaises et en italien à l'Université de Leeds (Angleterre) et elle a obtenu une maîtrise en littérature française de l'Université McGill à Montréal. Outre ses études à

Patricia Finlay



Nicola Fletcher



l'Université de Florence (Italie) et à l'Université Lille III (France), elle a enseigné l'anglais à l'Université de Valenciennes (France), de même que la composition française à l'Université McGill.

En 1981, M^{me} Fletcher est entrée au service d'une société internationale d'ingénieurs de Montréal à titre de rédactrice-traductrice. Deux ans plus tard, elle a assumé successivement les fonctions de directrice adjointe des communications et de directrice des communications, avant d'accepter le poste de secrétaire particulière du ministre des Communications en novembre 1984.

Adjointe spéciale (Communications) du ministre des Communications, **Lorna Higdon** est responsable de conseiller le Ministre sur les dossiers ayant trait aux politiques de la radiodiffusion et des télécommunications. Elle a été prêtée par l'équipe chargée des politiques du Cabinet du Premier ministre.

Née à New Harbour (Terre-Neuve), M^{me} Higdon détient un baccalauréat ès arts (radio et télévision) de l'Institut polytechnique Ryerson de Toronto. Elle a également obtenu une maîtrise en administration des affaires avec concentration en politique et en marketing de l'Université York. Après avoir travaillé pendant plusieurs années dans le domaine de la radiodiffusion en Ontario, elle a entrepris des études en vue d'un doctorat en politique des communications avant de se joindre au personnel de M. Mulroney en janvier 1984.



Lorna Higdon



Michel Lafontaine

Michel Lafontaine s'est joint au Cabinet du ministre des Communications en tant qu'adjoint spécial responsable des secteurs Industrie et Technologie, Recherche, et Gestion du spectre. Diplômé de l'Université Laval où il a obtenu une maîtrise en économique, M. Lafontaine œuvre depuis 1976 à titre d'expert-conseil dans le domaine des communications.

Originaire de Joliette (Québec), **Claude Majeau** a été reçu au Barreau du Québec en 1979. Au cours des deux années subséquentes, il a travaillé à titre d'adjoint de Walter Baker, ministre du Revenu et vice Premier ministre, ainsi qu'au sein du Cabinet de David Kilgour, député d'Edmonton-Strathcona. Entre 1981 et 1984, M. Majeau a effectué de la recherche auprès du Centre parlementaire pour les Affaires étrangères et le Commerce extérieur, et du Bureau de la recherche de l'opposition officielle à la Chambre des communes. Il assume actuellement les fonctions d'adjoint spécial chargé des Affaires ministérielles auprès du ministre des Communications. M. Majeau est également rédacteur en chef adjoint du périodique *Le Gouvernement parlementaire*.



Claude Majeau



Jean Paré

Jean Paré est l'adjoint spécial de M. Masse, pour le comté de Frontenac. Il est responsable de la coordination et du traitement rapide et efficace des dossiers collectifs et individuels en provenance de la circonscription électorale du Ministre.

Originaire de Thetford Mines, M. Paré est bien connu dans la région pour sa contribution aux projets communautaires. Ayant une connaissance approfondie des dossiers qui ont trait au comté, il est un conseiller indispensable au sein du Cabinet du Ministre.

Diplômé en Sciences sociales de l'Université Laval, M. Paré est directeur de la Chambre de commerce de l'Amiante Inc. depuis 1978 et conseiller auprès de la Ville de Thetford Mines depuis la dernière élection municipale en novembre 1983.

Mary Anne Tateishi est responsable de l'administration du personnel de soutien au bureau du Ministre et de l'implantation d'un système de bureautique.

Mary Anne Tateishi



Geoffrey Whaling

Après avoir obtenu un diplôme de l'Université Queen's ainsi qu'une maîtrise en administration de l'Université Western, M^{me} Tateishi a œuvré dans le secteur privé, ainsi qu'au sein des ministères des Approvisionnements et Services et de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

Geoffrey Whaling est responsable de l'agenda du Ministre. Né à Stratford (Ontario), M. Whaling a fait ses débuts à Ottawa, en 1979, à titre d'adjoint administratif du secrétaire parlementaire du ministre de l'Énergie, des Mines et des Ressources. Il a par la suite travaillé pour l'honorable Ray Hnatyshyn. En 1981, il est retourné à Toronto pour occuper le poste d'adjoint administratif auprès de M. John P. Kruger, qui cumulait diverses fonctions de niveau supérieur auprès de la Communauté urbaine de Toronto, du Centre O'Keefe et de l'Exposition.

En 1982, M. Whaling a été nommé adjoint spécial du président de la Communauté urbaine de Toronto, M. Paul Godfrey. Dans le cadre de ces fonctions, il a travaillé au développement économique, à la mise en valeur touristique et commerciale ainsi que sur des projets spéciaux. Notons sa participation à l'étude de faisabilité sur l'établissement d'une installation sportive polyvalente pour l'Ontario.

Bonjour et au revoir

Administration centrale

Le directeur, Évaluation de la technologie et de la planification des applications, **Orest Roscoe**, a quitté le Ministère pour une affectation à Télésat Canada. **Jim Carson** le remplace à titre intérimaire.

Gilles Lalonde a récemment été nommé directeur de la Politique et de la planification à la direction générale des Relations fédérales-provinciales (DGFP). Il était auparavant chef de la politique ayant trait aux journaux et périodiques au secteur des Affaires culturelles. Pour sa part, **André McArdle** a été nommé directeur de la liaison Est, DGFP.

La direction de la Stratégie et de la planification (DGSP) a connu quelques changements : **Pierre Bilon**, directeur de la stratégie, travaillera au cours des deux prochaines années au Centre mondial (Informatique et Ressources humaines) à Paris. **Guillaume Bissonnette** a été nommé directeur des Mesures législatives et de la liaison avec le Cabinet; il nous arrive du ministère des Finances. **Josette Couture**, auparavant à la DGBP, s'est également jointe à la DGSP au poste d'agent de programmes.

Art Adams, gestionnaire des Arts graphiques à la Direction des services administratifs et techniques (DATS), a pris sa retraite en novembre dernier après 43 ans de service au sein de la Fonction publique (y compris son séjour dans l'armée pendant la Seconde Guerre mondiale). Avant de se joindre au Ministère, Art a travaillé au Centre de recherches sur les transmissions canadiennes et au Conseil de recherches pour la défense. Ses collègues et amis lui ont remis un certificat et des cadeaux à l'occasion d'une fête organisée en son honneur au CRC. Art a fait savoir qu'il dispose maintenant de plus de temps pour l'exercice de ses talents artistiques et culinaires, mais qu'il doit limiter ses aventures gastronomiques du fait qu'il s'est mis au régime !



Art Adams se laisse photographier avec sa propre caricature dessinée par Paul McLenachan.

Len Endemann, analyste en politique de radiodiffusion à la DGBP, a accepté un poste au Conseil du Trésor, alors que **Dominic Kelly**, qui travaillait depuis un an à la division de la Politique de l'extension des services, a repris ses fonctions régulières en Australie.

Trois employés de la Direction générale de l'information (DGIS) ont accepté une nouvelle affectation au sein du Ministère : **May Mopaw**, chef des Services de rédaction et de liaison, assume les fonctions d'agent de planification et de politiques à la DGFP; **Denise Perrier** la remplace maintenant à la DGIS à titre intérimaire. **Raymond Lepage**, rédacteur-réviseur et agent d'information, est devenu agent principal de la Politique du droit d'auteur à la direction de la Politique culturelle et des programmes (DGAC).

Au secteur des Affaires culturelles, **Don Stephenson** est le nouveau gestionnaire du Programme spécial d'initiatives culturelles, alors que l'ancien titulaire de ce poste, **Gaston Blais**, est maintenant chef de la politique des arts à la direction des Arts et du Patrimoine. Deux nouvelles analystes font également partie de cette section : **Nadine Matte**, auparavant au Conseil de recherches en sciences humaines, et **Barbara Klante**, qui était au Conseil des arts du Canada.

À la direction de la Politique sociale, **Drew Cameron** a quitté son poste d'analyste principal et assume aujourd'hui les fonctions de vice-président des systèmes d'information à la Canadian Hospital Association. La direction s'est toutefois dotée d'une nouvelle analyste principale en la personne de **Barbara Helm**, qui travaillait auparavant à Santé et Bien-être social Canada.

Rectificatif : Contrairement à l'annonce faite dans le dernier numéro, **Cheryl Slack** a quitté son poste d'inspecteur radio au bureau régional du Centre et est maintenant agent des normes de vérification du spectre à l'ADMMSM.

Région de l'Atlantique

Geoff Davis, conseiller en télécommunications à l'ATG de Halifax, a quitté le Ministère afin de se joindre à Télécom Canada, à Ottawa. **Jean Guérette**, chef du développement et de l'analyse des politiques au bureau régional, a accepté une mutation à la DGBP à l'administration centrale, où il est analyste principal en matière d'extension des services.

Rhodena Guérette, surveillante des services opérationnels de l'ATG à Moncton, a accepté une affectation temporaire au sein de l'Agence à Ottawa. Pour sa part, **Brenda Patterson** travaille maintenant à

l'administration centrale à titre d'analyste au développement économique au sein de la DGIE.

Région du Québec

Jocelyne Archambault a été engagée au poste d'agent du personnel au bureau régional; elle travaillait auparavant à Santé et Bien-être social Canada. Le Centre de recherche sur l'informatisation du travail, à Laval, s'est doté d'un directeur de la Recherche et développement des systèmes intégrés, **Gilbert DeCouvreur**, anciennement directeur du Programme des systèmes de gestion du spectre, à Ottawa.

Solange Paré a quitté son poste d'agent de dotation pour une affectation auprès du Solliciteur général du Canada. **Jean Bousquet**, inspecteur radio au bureau de district de Montréal, a pris sa retraite après 35 ans de service au sein de la Fonction publique.

Région de l'Ontario

Jack Gavigan, employé de la région depuis 1972, a été nommé expert en matière de sécurité et de services spéciaux, alors que **James Thiessen**, qui a œuvré au bureau de district de Trois-Rivières dans le cadre d'un programme d'échange biculturel, a accepté le poste d'expert en système de gestion du spectre au bureau régional de l'Ontario.

Catherine Hurley, auparavant affectée à la coordination du programme Télidon de TVOntario, a été nommée agent de développement des communications à la division du Développement des programmes et de l'analyse des politiques.

David Nicholas, diplômé du St. Clair College, est le nouvel expert en matière de sélection de fréquences au bureau de district de Toronto. **Darlene Spencer** assume ses nouvelles fonctions de superviseur de l'autorisation et du soutien administratif au bureau de district de Belleville; elle travaillait auparavant à Emploi et Immigration Canada.

À l'ATG, **Cynthia Byerlay**, qui était surintendante de l'exploitation et du développement, a accepté un poste au sein de la compagnie Rolm Canada, alors que **David Howells**, agent de développement des systèmes, nous a quittés pour une affectation aux Télécommunications CN-CP.

Nouveau système mobile de surveillance du spectre

Le Ministère fait présentement l'essai d'un nouveau système mobile de surveillance du spectre (SMSS), qui permettra d'obtenir les renseignements nécessaires à l'assignation des fréquences et à la planification du spectre. Pour assurer une gestion efficace du spectre, il faut connaître le degré d'utilisation des bandes du service mobile terrestre afin de déterminer si de nouveaux systèmes peuvent être ajoutés, tout en maintenant un service adéquat, et d'évaluer la capacité de réserve du spectre, c'est-à-dire de décider s'il y a lieu ou non d'ajouter des radio-fréquences.

Pour obtenir ces données, des sites de surveillance dans tout le Canada vérifient les fréquences (environ 1 000 par jour) sur une période de cinq jours consécutifs, à l'aide d'un système informatique placé à l'intérieur d'un véhicule. À la fin de chaque journée, l'ordinateur analyse les données qui sont ensuite transmises sur bande magnétique à l'ordinateur principal du système de gestion du spectre.

Le nouveau SMSS, mis au point par la Miller Communications Systems Ltd. de Kanata (Ontario), remplace les deux premiers véhicules achetés par le Ministère au cours des années 70. La fourgonnette à air climatisé de marque General Motors, dans laquelle a été monté le SMSS, est plus petite et plus économique que les véhicules précédents en raison de l'équipement moderne plus compact qui inclut un écran à affichage graphique et une imprimante. Le système de surveillance exige la présence d'une seule personne et peut même être utilisé à l'extérieur du véhicule. La conception modulaire du système et ses interfaces commerciales normalisées permettent d'annexer facilement d'autres pièces d'équipement et logiciels.

À la fine pointe du progrès technique, le nouveau SMSS offre certes d'intéressantes perspectives de commercialisation internationale.



Le Ministère met à l'épreuve le nouveau système mobile de surveillance du spectre.

Modèle d'excellence au CRC

Une lumière s'allume, le bras du télémanipulateur s'allonge, saisit le satellite en orbite et le dépose soigneusement dans la soute de la navette spatiale... À vrai dire, il ne s'agit pas du télémanipulateur, mais d'une maquette fonctionnelle dans un rapport de 1/8, exposée dans le hall d'entrée du laboratoire David Florida au CRC.

Le modèle a été réalisé par **Reg Bilodeau**, technologue mécanicien de l'atelier des maquettes au CRC, avec l'aide de **Stu Hitchcock**, concepteur du système électronique. Modéliste de réputation internationale, M. Bilodeau a gagné de nombreux prix pour les maquettes qu'il construit dans ses moments de loisirs.

Achévé en décembre 1983, le modèle a soulevé beaucoup d'intérêt chez les visiteurs du laboratoire David Florida surtout grâce à la contribution du télémanipulateur au programme des astronautes Canada-États-Unis et au succès qu'il a remporté lors de ses nombreuses manœuvres dans l'espace. D'une longueur de six pieds, le modèle est construit principalement en aluminium et fonctionne au moyen d'une chaîne commandée par un mini-ordinateur. Il suffit d'appuyer sur un bouton à l'extérieur de la capsule d'exposition.

Construit afin de démontrer le fonctionnement du télémanipulateur et de faciliter les essais, le modèle attire également l'attention sur le fait que tous les essais du télémanipulateur ont été effectués au laboratoire David Florida et souligne l'apport des spécialistes du Ministère qui ont travaillé au développement du « bras » en collaboration avec le Conseil national de recherches du Canada (CNRC).

Reg Bilodeau, qui s'est servi de dessins fournis par le CNRC, a dû surmonter des problèmes très particuliers pour construire une maquette fonctionnelle. Il lui a fallu, par exemple, tenir compte du facteur gravité, ce qui n'est pas le cas pour le télémanipulateur dans l'espace. L'intérêt que suscite le modèle, lorsqu'il simule la récupération et la mise en orbite d'un satellite, témoigne de sa conception réussie.



Les astronautes canadiens examinent le modèle du bras canadien réalisé par Reg Bilodeau.