

# jour 60 days

Ministère des  
Communications

Department of  
Communications

n° 4/No. 4

## Oui, c'est bien vrai : on déménage !

## Spring move planned for DOC

Les services de l'Administration centrale du ministère des Communications seront probablement regroupés dans l'édifice Journal Nord, situé au coin des rues Kent et Slater à Ottawa. L'exiguïté des lieux dans l'édifice Berger et la dispersion de plusieurs des services administratifs du Ministère dans cinq endroits différents de la ville ont rendu nécessaire ce déménagement. Toutefois, il est à noter qu'au moment où *Journal 60* allait sous presse, le Conseil du trésor n'avait pas encore approuvé officiellement ce déménagement.

Le ministère des Communications occupera treize des vingt étages du nouvel édifice et le ministère de l'Industrie et du Commerce six étages. Le rez-de-chaussée a été réservé à des fins commerciales.

À l'heure actuelle, le comité spécial responsable du déménagement, formé de représentants des ministères des Communications et des Travaux publics, s'est réuni plusieurs fois sous la présidence de monsieur R. E. Doyle et a déjà soumis les plans d'aménagement des nouveaux bureaux en fonction des besoins établis par les diverses directions. Plusieurs solutions restent encore à trouver aux nombreux problèmes soulevés par ce déménagement dans le nouvel édifice. Prochainement, le comité s'attaquera, entre autres choses, aux problèmes de l'espace réservé au conditionnement physique des employés, du stationnement et de l'entreposage.

C'est donc à suivre.

*L'édifice Journal Nord, situé au coin des rues Kent et Slater à Ottawa, sera dorénavant le quartier général du ministère des Communications.*



It looks as though a long-awaited move for departmental headquarters will take place in early 1975.

Although formal approval had not been granted by Treasury Board when 60 Days went to press, plans are now in the works to relocate in the Journal North building all staff now located in the Berger, Empire, Palef, Lester B. Pearson and Journal South buildings. The Journal North building is at the corner of Kent and Slater streets. Target date for the move is late March 1975.

DOC will occupy 13 of the 20 floors in the new building, floors 8-20, while the Department of Industry, Trade and Commerce will have six. The ground floor is reserved for commercial purposes.

A planning committee, set up in early October with representatives from DOC and the Department of Public Works, has held weekly meetings under the chairmanship of R. E. Doyle of the Personnel, Finance and Administration Branch.

The committee has drawn up floor plans to meet the needs defined by the various branches of the department. These plans are now under consideration by senior management. Planning is continuing and problems scheduled for attention by the committee include parking and storage, and finding space to accommodate the physical fitness program.

Watch for further details in the coming weeks.

*The Journal North building, at the corner of Kent and Slater streets in Ottawa, will be the new home of DOC headquarters.*

## L'Agence des télécommunications gouvernementales inaugure un autre service

Depuis le 11 novembre, le gouvernement fédéral dispose d'un nouveau réseau de télécommunications qui permet la transmission de messages et de données partout au Canada.

Le réseau de transmission de données, conçu et exploité par l'Agence des télécommunications gouvernementales (A. G. T.), fait appel aux techniques de commutation réseau-ordinateur les plus modernes et offre un service qui n'a pas son égal dans l'entreprise privée. Branché sur ordinateur, le réseau offre un service de mise en mémoire et de retransmission en plus de permettre les communications entre installations terminales aussi diverses que le télé-imprimeur et l'ordinateur. Il donne aussi aux abonnés libre accès au réseau Télex.

Le réseau s'inspire du principe de service partagé et permet par conséquent aux abonnés de réaliser des économies. Plus on y a recours, plus le coût de la communication baisse.

Le grand avantage du réseau est sa versatilité nous dit Bruce Donaldson, agent général des télécommunications gouvernementales. « Le réseau utilise une grande variété de vitesses, codes et formules de transmission et peut de plus se brancher aux autres réseaux utilisant d'autres techniques de transmission. Le système que nous avons adopté est du type modulaire de sorte qu'il nous sera possible d'y ajouter de nouveaux éléments à mesure que de nouvelles techniques seront mises au point et auront fait leur preuve. »

Le réseau de transmission de données est le produit de six mois de travail acharné de la part des techniciens de l'A. G. T., sous la responsabilité de Denis Martin, directeur.

Ont aussi participé aux travaux : Neil Robinson, conception technique ; Roy Robinson, promotion ; Gaétan « Patch » Laferrière, Bill Tassie et Red MacAulay, commercialisation ; Ray Roussel, coordination et mise en œuvre ; Dave Bell, Installations terminales.

Les installations initiales (réseau de base) sont conçues pour répondre aux besoins de la plupart des ministères et permettre la transmission de données à des vitesses allant de celle de la ligne télégraphique la plus lente aux vitesses moyennes de transmission par téléinformatique. Au cours de 1975 et de 1976, l'agence perfectionnera ses installations de façon à offrir à ses abonnés un service de transmission de données ultra-rapide (réseau complet).

L'agence a invité 200 fonctionnaires supérieurs à l'ouverture officielle, le mois dernier. « Nos invités étaient emballés », a déclaré M. Laferrière ; « Assurance-chômage Canada a été le premier organisme à s'abonner et a décidé de brancher 150 terminaux au réseau. D'autre part, le ministère de la Main-d'œuvre et de l'Immigration a déclaré son intention d'en brancher 150 dès le début de 1975 et 150 autres plus tard dans

l'année. Plusieurs ministères ont, de plus, exprimé un intérêt non mitigé pour notre nouveau service. »

Ernie Murray, agent principal des télécommunications d'Assurance-chômage Canada, s'est rendu compte immédiatement combien un système de communication commandé par ordinateur pourrait améliorer le rendement du vaste réseau Télex à sa disposition. « Télex nous assure un service commode et bon marché, toutefois certains problèmes nous sont une cause constante de tracas : encombrement des lignes aux heures de pointe, difficulté de tenir nos dossiers à jour et livraison irrégulière des messages à adresses multiples. Le réseau de transmission de données est la solution à tous ces problèmes. »



Bruce Donaldson

## S. R. G., échéance le 15 décembre

Le Ministère continue de recevoir des commentaires au sujet des modifications qu'il se propose d'apporter au règlement de la Radio générale qui régit l'activité des 70 000 opérateurs qui, au Canada, relèvent des Services de la radio générale (S. R. G.).

À l'origine, le Ministère avait fixé au 15 octobre la date limite de réception des commentaires ; toutefois, à la demande de la Fédération canadienne de radio amateur, il a reporté l'échéance au 15 décembre.

Les mesures, rendues publiques dans la *Gazette du Canada* du 17 août, autoriseraient pour la première fois des stations du S. R. G. à des échanges de communications genre amateur et à communiquer par réflexion ionosphérique avec des stations situées au-delà de leur périmètre d'onde de surface.

D'autres propositions de modifications du règlement projeté permettraient plus de flexibilité du régime de validité des licences et limiteraient la puissance admissible d'un émetteur.

## New government network launched by GTA

A new government telecommunications network went into operation November 11, serving federal message and data communications in Canada.

Designed and managed by the Government Telecommunications Agency (GTA), Data Network uses the latest computer-switching techniques and provides a combination of features unmatched by current commercial offerings. The system is a store-and-forward computer-switched network capable of moving information between terminal devices ranging from teletypewriters to computers. It also allows subscribers full access to the general Telex network.

Data Network is based on a shared service concept and brings economies of scale to the users of the system. As usage increases, unit costs will decrease.

initial phase (called the basic system) was designed to meet the needs of most departments. A second phase (the developed system) is to be implemented during 1975 and 1976. It will add on sophisticated features and enable the network to handle the highest data transmission speeds.

The new network was unveiled to 200 senior government officials last month. "The reaction was very enthusiastic," said Mr. Laferrière. "The Unemployment Insurance Commission (UIC) was the first department to sign up, with 150 terminals, and the Department of Manpower and Immigration followed, with 150 locations scheduled for early 1975 and 150 more later in the year. We have strong expressions of interest from several other departments."

Ernie Murray, Chief Telecommunications Officer for the UIC, was quick to realize the potential advantages of computer-controlled communications to enhance his department's vast Telex system. "While Telex provided flexibility and low cost, we had continuing problems with dialling, congestion during peak periods, record-keeping, and unpredictable delivery of multiple address messages. Data Network will solve these problems for us."

The features that appealed to Manpower and Immigration, according to their communications officer Phil Longtin, were reduced dialling, lower costs for better service, and a group code for delivering the same message to as many as 52 destinations. "GTA's system control centre for Data Network is a real boon," he added. "Trouble-reporting procedures are simple, and we know we can count on highly qualified people to move quickly to correct any problems."

## GRS deadline extended

The department is still receiving public comment on proposed changes to the General Radio Regulations that would affect Canada's 70,000 General Radio Service (GRS) operators.

Deadline for comment was extended to December 15 from October 15, following representations from the Canadian Amateur Radio Federation and other interested parties.

The proposed measures, first set forth in an August 17 notice in the *Canada Gazette*, would for the first time permit GRS stations to engage in hobby-type communications with each other and to "work skip" — communicate with stations beyond their limited ground-wave coverage through ionospheric reflection.

Other proposed changes would limit antenna gain to 6 decibels, allow for more flexibility in licence lifetimes and place limitations on allowable transmitter power in the main body of the regulations.

Versatility is the key to the system, according to Bruce Donaldson, General Manager of Government Telecommunications. "Data Network provides for a variety of line speeds, message codes and formats," he said, "and it can also interface with other networks using different transmission techniques. We chose a modular approach in our design, so that features could be added as new technology is developed and shown to be useful."

Data Network is the result of six months of intensive work by GTA, under the direction of Denis Martin, Director of the Telecommunications Applications Management Branch. Others involved: Neil Robinson, system design . . . Roy Robinson, promotion . . . Gaétan "Patch" Laferrière, Bill Tassie and Red MacAulay, marketing . . . Ray Roussel, co-ordinating implementation . . . Dave Bell, terminal configuration.

Mr. Martin is enthusiastic about the cost/benefits which are available to subscribers. He is confident that there will be more than 1,000 terminals on the Data Network by mid-1975.

Operating at speeds ranging from the lowest telegraph line rate to medium data transmission speeds, the



## Arrivées et départs

Dans la région de l'Atlantique, John Palmer a été nommé chef de la section des Licences et Autorisations au bureau régional de Moncton... Antoine Lacombe, Alfred Daly et Stanley Hughes ont été nommés au poste d'inspecteur de district à Corner Brook (T.-N.), Sydney (N.-É.) et Bathurst (N.-B.) respectivement.

R. W. Wilson occupe le poste de chef des systèmes de transmission à la Direction générale des télécommunications nationales... Parke Davis travaille maintenant à la Direction des programmes et de l'évaluation qui relève des services de la réglementation de télécommunications.

Dans la région du Pacifique, M. J. P. Moran devient le nouveau chef des finances et de l'administration, en remplacement de Ed Stask, qui occupe maintenant le poste de conseiller en finances pour le projet du S. T. T.

Nouveaux venus au ministère des Communications à Ottawa... Gaétan Laferrière à titre de directeur des applications des télécommunications à l'Agence des télécommunications gouvernementales... Claude Allaire, chef des relations de travail... Tom Stewart, directeur des systèmes de soutien des communications à la Direction générale des services de sécurité... Dan Rainboth, chef du Groupe de l'extension des services à la Direction générale de la politique sociale et des programmes.

Ed Ducharme occupe maintenant le poste d'agent des arrangements internationaux au sein de la Direction générale des télécommunications internationales... Maurice Estabrooks quitte le C. R. C. pour la Direction générale de la technologie des systèmes éducatifs où il sera chef des systèmes d'information... et Terry Simms devient chef des systèmes à large bande au sein de la même Direction générale... Veena Rawat se joint au Service de la réglementation des télécommunications à titre d'ingénieur à la section de l'analyse de la compatibilité électromagnétique.

Jocelyn St-Denis travaille maintenant à Sports Canada, et Catherine Bastedo-Boileau occupe de nouvelles fonctions à la Société centrale d'hypothèques et de logement.

## La bibliothèque à l'âge de l'informatique

À la bibliothèque du Ministère, au 100, rue Metcalfe, l'ère du fichier de référence est révolue. Le fichier existe toujours, mais pour retracer le document que vous désirez consulter, rien ne vaut l'ordinateur.

Le programme d'informatique de la bibliothèque vous permet de choisir parmi 5 000 ouvrages de référence en rapport avec les activités du Ministère. La bibliothèque assure aussi un service complet de bibliographie grâce à CAN-OLE, qui lui donne accès à des milliers de revues scientifiques et autres.

Les abonnés peuvent aussi être tenus au courant de tout ce qui paraît



Veena Rawat

dans leur domaine d'activité, grâce à CAN-SDI, service de diffusion de l'information, qui produit tous les mois par ordinateur des listes de livres et articles fraîchement publiés pouvant les intéresser.

La bibliothèque possède environ 5 000 volumes, au-delà de 500 périodiques et plus de 1 500 rapports. Tous ces ouvrages peuvent être consultés sur place ou être emportés sous forme de prêt. Si quelqu'un demande un livre que la bibliothèque n'a pas en rayon, il est toujours possible de l'acheter ou de l'emprunter d'une autre bibliothèque; et le personnel des régions peut également faire appel aux services de la nouvelle bibliothécaire, Mary Aitken.

## Recensement

La Direction du personnel s'appête à mettre en œuvre un système de recensement permanent des employés du Ministère appartenant aux catégories du soutien administratif et de l'exploitation. Ce système entrera en vigueur au siège du Ministère et au C. R. C. au début de 1975.

En plus de faciliter la tâche des services de dotation en personnel, le recensement fournira des renseignements essentiels à l'organisation des programmes de formation et à la Section de la planification de la main-d'œuvre et permettra de faire connaître les objectifs professionnels des employés, leurs besoins de formation et leur mobilité.

Pour lancer le recensement, la Section de la formation et de perfectionnement tiendra de courtes séances d'information. Après cela, chaque employé sera responsable de tenir sa propre formule à jour; toutefois, le Ministère organisera une révision annuelle au bénéfice des employés qui auraient négligé de le faire.

La Section de la planification de la main-d'œuvre sera responsable de tenir à jour cet inventaire des ressources humaines.

## Merci, l'effort en valait la peine

La campagne de la Fédération des œuvres de 1974 pour la région d'Ottawa-Hull a maintenant pris fin. Une fois de plus le ministère des Communications s'est surpassé. Les organisateurs ont recueilli la somme de \$ 22 562,95, soit 118 p. 100 de l'objectif du Ministère. Le président du comité d'organisation de la campagne pour le M. D. C. remercie tous ceux qui ont travaillé au succès de l'entreprise.

## Comings and goings

In the Atlantic region, John Palmer has been named Chief, Licensing and Authorization at regional headquarters in Moncton. There are three new District Inspectors in the region — Antoine Lacombe at Corner Brook, Newfoundland; Alfred Daly at Sydney, Nova Scotia; and Stanley Hughes at Bathurst, New Brunswick.

R. W. Wilson has moved from the Atlantic region to Ottawa as Chief, Transmission Systems, in the National Telecommunications Branch... Parke Davis, from the Ontario region, to the Programs and Evaluations Branch of the Telecommunication Regulatory Service.

In the Pacific region, M. J. P. Moran is the new regional Chief of Finance and Administration, replacing Ed Stask, now at CRC as financial adviser to the CTS project.

Among people joining the department in Ottawa... Gaétan Laferrière, from CN/CP Telecommunications, as Manager of Applications Consulting, GTA... Claude Allaire, from Treasury Board, as Chief of Staff Relations... Tom Stewart, from the Armed Forces, Director of Communications Support Services with Ron Warren... Dan Rainboth, from Northern Affairs, now Chief, Extension of Services Group in the Social Policy and Programs Branch.

Ed Ducharme of CRC is international arrangements officer in the International Telecommunications Branch... Maurice Estabrooks moving from CRC to the Educational Technology Branch as Manager, Information Systems... Terry Simms, new Manager of Broadband Systems, also in Educational Technology... Veena Rawat joining the Telecommunication Regulatory Service as an engineer in the Electromagnetic Compatibility Analysis Division.

Jocelyn St-Denis, former Director of Bilingualism Programs for DOC, is now with Sports Canada... Catherine Bastedo-Boileau, former Chief of Linguistic Services in the Bilingualism Programs Branch, now at Central Mortgage and Housing.



Tom Stewart

## Thanks to you, it worked

The 1974 United Way Campaign in the Ottawa-Hull area is a thing of the past, and once again the Department of Communications has surpassed its objective. A total of \$22,562.95 was donated or 118% of the objective. The chairman of the DOC organizing committee said he appreciates the work that went into the campaign and expresses thanks to all those who contributed.

## Taking stock

The Personnel Branch is planning a non-computerized system based on the Data Stream concept for DOC employees in the Administrative Support and Operational categories. The system will be introduced at headquarters and CRC early in 1975.

The inventory will provide Staffing with an effective recruitment tool, identify training needs for the Training and Development Section and provide Manpower Planning with information for manpower and forecasting studies.

For employees, the inventory will serve as a standing application, complete and up to date, for any positions that may become vacant in the department. The form includes a section where employees can describe career interests, mobility and training needs.

To launch the system, the Training and Development section will conduct brief information sessions. From that point on, the onus will be on the individual to ensure that the form is kept up to date, although yearly revision will be encouraged. New employees, both term and permanent, in the Administrative Support and Operational categories will be given this form to complete when they arrive.

The Manpower Planning Section will be responsible for maintaining the inventory.

## Electronic library

When you want to use the DOC library at 100 Metcalfe Street, there's no need to shuffle through the card index. It's still there, but the computer terminal offers another way to find what you need.

The library's computerized data base contains references to 5,000 documents of special interest to the department. The library also provides access to automated searches of thousands of scientific and other journals through CAN/OLE (Canadian On-Line Enquiry), in bibliographic form.

There is also a subscription service to keep people up to date on new literature in their field. The current awareness service (CAN/SDI) provides monthly computer printouts listing new books and articles tailored to the interest profile of each subscriber.

The library is located in Room 320 of the Berger Building. Regular hours are from 8:30 A.M. to 4:30 P.M., though someone is usually available to help you between 7:30 A.M. and 5:00 P.M. "Requests from the regions are welcome, too," says the new librarian, Mary Aitken.

The collection contains some 5,000 books, over 500 periodical titles and 1,500 reports. Aside from the reference collection, these are all available for loan. If a book is required that is not in the library's holdings, a purchase or loan can be arranged.

## Deux nouveaux bureaux de district

Le Ministère vient d'ouvrir un bureau à Yellowknife, afin de répondre plus efficacement au besoin croissant de télécommunications dans le Nord canadien. Le personnel comprend le chef, Ian Macdonald, trois inspecteurs et quelques autres employés.

Le nouveau bureau a ouvert ses portes le 1<sup>er</sup> novembre. Le service qu'il offre vient s'ajouter à celui que dispense le bureau de Fort Smith. Len Hooper est le nouveau chef du district de Fort Smith.

M. Macdonald était chef du district de Fort Smith depuis que le Ministère y a ouvert son bureau en 1972. Il a commencé sa vie professionnelle comme opérateur radio pour le ministère des Transports, à Graham (Ontario). Après avoir travaillé comme chef des stations radioaéronautiques du ministère des Transports de Ennadai Lake (T.N.-O.), Coral Harbour (T.N.-O.) et Lynn Lake (Manitoba), M. Macdonald fut muté, en 1959, à Regina avec le titre d'inspecteur radio. Il fut ensuite nommé au bureau régional de Winnipeg en 1967 où il passa quelque temps au Service des autorisations et à la section de l'application des règlements.

Le Ministère a aussi ouvert un bureau à Windsor, Ontario. Ce bureau desservira les villes de Windsor et de Chatham et les comtés d'Essex et de Kent qui faisaient partie du territoire du bureau de district de London.

M. Stanley Ribee, qui travaillait auparavant au bureau de district de Toronto, a été nommé gérant du bureau de Windsor et il sera aidé dans ses fonctions par trois inspecteurs.

## Stationnement à vos frais

Le Conseil du trésor vient de décider de modifier sa politique d'octroi de permis afin de pousser ses employés à utiliser les transports en commun et ainsi réduire les embouteillages. Cette décision du Conseil du trésor est applicable dans la région de la capitale nationale de même que dans tous les grands centres du Canada.

À partir du 1<sup>er</sup> avril 1975, les fonctionnaires à qui sera délivré un permis de stationnement dans le centre-ville devront payer 70 p. 100 du prix du stationnement commercial. Les prix seront fixés à la suite d'une étude confiée au ministère des Travaux publics et seront révisés une fois l'an.

Le nombre de stationnements sera réduit de 2 p. 100 par an, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus qu'une place pour 20 employés. « Le ministère des Communications occupe actuellement plus de places de stationnement que les autres ministères, soit environ 14 p. 100 », nous dit M. Desjardins, chef intérimaire des biens immobiliers ; « le Ministère pourrait donc se voir enlever 35 des 123 aires de stationnement qu'il occupe, et cela, d'ici à la fin de l'année civile 1974. »

Le prix du stationnement sera généralement déduit à la source et aucune réduction ne sera accordée pour les périodes d'absence comme les congés annuels, les congés de maladie et les jours fériés.



Ian Macdonald



Stan Ribee

## Fait-on le poids ?

La section de la planification de la main-d'œuvre donne actuellement priorité à son nouveau programme d'appréciation de l'employé.

Ce programme est essentiellement fondé sur un formulaire d'appréciation que l'employé devra remplir attentivement. « On insistera sur les possibilités de carrière de l'employé. Il est également important que les employés définissent de façon précise non seulement leurs objectifs professionnels mais aussi les meilleurs moyens de les atteindre, l'employé devra aussi fournir des renseignements sur la formation dont il a besoin, son expérience passée et sa mobilité », a déclaré Pierre de Blois, agent responsable du programme d'appréciation à la section de la planification de la main-d'œuvre.

Le nouveau programme d'appréciation est fondé sur des unités organisationnelles et exige que les appréciations soient remplies et revues entre le 1<sup>er</sup> septembre et le 31 décembre. Il n'y aura d'exception que pour les employés soumis à un régime de rémunération au rendement et de prime au mérite. Leurs appréciations seront faites entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 1<sup>er</sup> avril.

Autre changement est la création, dans chaque section, d'un comité de révision établi par le directeur ou le directeur général avec l'aide d'un fonctionnaire de la section de la planification de la main-d'œuvre. Les membres de ce comité doivent tous occuper un poste équivalent ou supérieur à celui de « l'appréciateur ».

## Phasing out free parking

The days of free parking for many civil servants will soon be over.

In a move to encourage the use of public transportation and to minimize traffic congestion, the Treasury Board has changed its policy concerning government parking. The move affects not only the National Capital Region, but major centres across Canada as well.

Effective April 1, 1975, public servants provided with parking in the core area will have to pay 70 per cent of the commercial parking rate. The rate will be determined through surveys by the Department of Public Works and will be reviewed annually.

At present in the core area of Ottawa-Hull there is an average of one parking space for every ten employees, a ratio of ten per cent. The eventual target is one space per 20 employees, or five per cent, which will be achieved by a yearly reduction of two per cent.

"The Department of Communications is above the current ratio, with three spaces for every 20 employees, or approximately 14 per cent," says Desjardins, Acting Chief of Property Management. "Consequently, we could lose up to 35 of our 123 spaces in the downtown area by the end of the calendar year."

Charges for government parking will generally be recovered from public servants through payroll deduction. There will be no rebate for periods away from work such as annual leave, sick leave or holidays.

Under the new policy, priority is to be given to handicapped people who rely on private transportation, senior executives, crown-owned vehicles and visitor parking.

## Two new offices

The Department of Communications has opened a second office in the Northwest Territories to serve the expanding communication needs of Canada's north.

The new office, opened in Yellowknife November 1, joins an existing departmental facility in Fort Smith, N. W. T., and is managed by Ian Macdonald supported by three radio inspectors and other staff. Len Hooper has been named as the new District Manager in Fort Smith.

Mr. Macdonald served as District Manager in Fort Smith from 1972 when the department's office opened there. He began his career in 1953 as a radio operator with the then Department of Transport in Graham, Ontario. After serving as officer-in-charge of DOT aeradio stations at Ennadai Lake and Coral Harbour, N. W. T., and Lynn Lake, Manitoba, he moved to Regina as a radio inspector in 1959. He joined the regional office in Winnipeg in 1967, first in authorization and later in enforcement.

The Department has also opened a new District Office in Windsor, Ontario. It will provide service to Windsor, Chatham and the counties of Essex and Kent. Mr. Stanley (Stan) Ribee, formerly with the Toronto District Office has been appointed District Manager, and he has a supporting staff of three Radio Inspectors.

## Sizing us up

Two major changes have been made in the employee appraisal program.

The first is a change in schedule. Appraisal forms will now be completed and reviewed by organizational units between September 1 and December 31. This replaces a schedule based on occupational groups and spread over a 12-month period.

Employees in categories where performance or merit pay may be given are the only exception to the new schedule. Their appraisals are to be completed between January 1 and April 1.

The other change is the creation of a review committee in each branch, set up by the director or director-general in cooperation with a manpower planning officer. Committee members are chosen from levels equal to or higher than that of the appraiser.

The review committee considers the contents of the appraisal form, long and short term objectives, and training needs in relation to the organizational structure.

Particular emphasis is placed on the individual's career plans, says Pierre de Blois, Manpower Planning Officer in charge of appraisals. He urges employees to spell out their aspirations, suggest how they would like to achieve them, and to include information on training needs, experience desired and their willingness to move.



## La construction du S. T. T. va bon train

Le modèle technique du *Satellite technologique de télécommunication* vient de quitter le Centre de recherches sur les communications à destination des installations de la Nasa, aux États-Unis, où il sera soumis à une longue série d'essais.

Le personnel du Centre s'est mis aussitôt à l'assemblage du S. T. T. qui doit être lancé de la base de la Nasa en Floride vers la fin de l'année prochaine. L'objectif du programme scientifique canado-américain est d'explorer les aspects technologiques et les applications pratiques d'un nouveau type particulièrement puissant de satellites de télécommunications.

Les expérimentateurs qui utiliseront le S. T. T., représentant divers secteurs d'activité, se sont réunis en grand nombre à Ottawa, du 19 au 21 novembre. Il s'agissait d'une réunion de travail avec présentation de rapports intérimaires d'exploitation, de réunions de groupes ayant des intérêts communs et visite des installations du C. R. C.

Le programme expérimental de communications par le S. T. T. durera deux ans et s'étendra aux domaines de la radiodiffusion, de la télémédecine, du téléenseignement, de l'interaction communautaire, de l'activité gouvernementale, de la transmission des données et de la propagation dans les nouvelles bandes. Le programme prévoit aussi divers essais techniques.

La société RCA Limitée de Montréal livrera, vers la fin de septembre prochain, aux termes d'un contrat de \$2 126 000, 18 petites stations terrestres mobiles dont dix équipées d'une antenne parabolique de trois pieds et huit pouces, d'une antenne de huit pieds. Le contrat prévoit aussi la livraison de trois systèmes de contrôle destinés à faciliter les communications téléphoniques utilisant de petits terminaux conjointement avec trois grandes stations terrestres dans le cadre du programme après-lancement.

## Monde de demain

Le Centre de recherches sur les communications a reçu, le 8 octobre, la visite de sept cinéastes de la British Broadcasting Corporation venus tourner des prises de vue pour l'émission scientifique hebdomadaire *Tomorrow's World*.

L'émission, que la B. B. C. projette de présenter à ses quelque sept à dix millions de réguliers le 19 décembre prochain, consiste en un rapport spécial sur la science et la technologie au Canada et plus particulièrement sur le modèle technique du *Satellite technologique de télécommunication*.



## Émission silencieuse

Les postes canadiennes viennent d'émettre ce nouveau timbre de 8 cents destiné à rendre hommage à Guglielmo Marconi, à l'occasion du centième anniversaire de sa naissance. Marconi installa son premier appareil récepteur sans fil, à Terre-Neuve, en 1901.

## Nouveau système de téléconférence

Un nouveau système de téléconférence a été installé récemment au Ministère. Ce système relie les bureaux régionaux de Moncton, de Montréal, de Toronto, de Winnipeg et de Vancouver ainsi que trois endroits à Ottawa : l'édifice Berger, l'édifice Journal et le C. R. C. (ce dernier à partir de décembre prochain).

On retrouve dans chaque salle un téléphone pour établir la liaison avec les autres salles, quatre microphones et un haut-parleur. L'utilisation de microphones à commande vocale permet d'éviter la manipulation de commutateur par les participants pendant la téléconférence.

Dans les bureaux régionaux, la secrétaire du directeur régional est responsable du système alors qu'à Ottawa, il s'agit de Marie Gaudette au numéro 5-8330. Ces personnes se chargeront d'établir la communication le jour prévu.

Le système du Ministère permet la tenue de plus d'une téléconférence à la fois. Ainsi il peut y avoir conférence entre Moncton et Montréal lorsqu'il y en a déjà une qui se tient entre Toronto et Vancouver ou Ottawa et Winnipeg. Toutefois, seul Ottawa peut établir la communication avec plusieurs autres endroits à la fois.

Pour plus d'informations ou pour tout commentaire concernant le système de téléconférence, veuillez communiquer avec Nicole Mendenhall au numéro 6-7051, poste 445.

## Le spectre

La Direction de l'information vient de publier une brochure intitulée *Le spectre* dans le cadre de son programme de publication destiné à renseigner le grand public sur certains aspects des télécommunications. *Le spectre* explique en quoi consistent les radiofréquences et comment le ministère des Communications gère le spectre.

## Weary travellers, take heart

If you have had it up to here with the time and energy it takes to travel to out-of-town meetings, you may wish to make your next conference a teleconference. Now, you can.

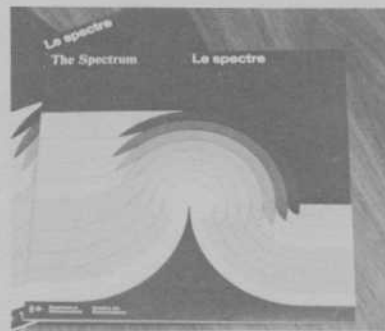
A teleconference system was recently installed in the department. This system, which can be used to hold long-distance business meetings, now links the regional offices in Vancouver, Winnipeg, Toronto, Montreal and Moncton and two locations in Ottawa — the Berger Building and the Journal Building. CRC will join the system in December.

Existing conference rooms in each location have been converted for teleconference use. Four microphones, voice-activated and voice-switched, provide hands-off operation by participants.

Preparing for a teleconference is as easy as preparing for an ordinary meeting. The initiator simply advises the person responsible for the system in each area, once an agenda has been established and participants informed of the date and time of the conference. In the regions, this is the Regional Director's secretary and in Ottawa, Marie Gaudette, at 5-8330.

The system allows several teleconferences to be held at the same time, for example, between Montreal and Moncton or between Toronto and Vancouver. While any location may access any other single location, only Ottawa can originate multi-station conferencing.

For more information concerning the system, contact Nicole Mendenhall at 6-7051, extension 445.



## Spectrum brochure

The Information Services Branch has published a new brochure entitled *The Spectrum*. One of a series designed to illuminate specific areas of telecommunications for the general public, the brochure explains radio frequencies, describes spectrum use and outlines the role of the Department of Communications as spectrum manager. The centre spread illustrates the relative information-carrying capacity of each major segment of the radio spectrum. Copies of the brochure are available from Information Services.

## CTS construction on schedule

The completed engineering model of the Communications Technology Satellite (CTS) was shipped out of the Communications Research Centre's David Florida lab in November for an extended period of testing and evaluation at NASA facilities in the United States.

Work is now getting under way at CRC on assembly of the flight model of CTS, scheduled for launch late next year from Florida. The joint Canada-U.S. program is aimed at testing the technology and applications of a possible new generation of high-powered communications satellites.

A full-scale meeting of CTS experimenters comprising a score of groups representing broadly diverse interests from coast to coast was held in Ottawa, November 19 to 21. It was working meeting, featuring progress reports from experimenters, interest group meetings and a tour of CRC. A large group of U.S. experimenters attended the session.

A two-year program of CTS communications experiments will encompass the fields of broadcasting, telemedicine, tele-education, community interaction, government operations, data transmission, propagation studies in the new bands and various other technical tests.

RCA Limited of Montreal was awarded a \$2,126,000 contract for supply of eighteen small, easily transportable earth stations for CTS at the end of September. RCA will deliver 10 terminals with three-foot diameter dish antennas and eight with a diameter of eight feet. Also covered by the contract price are three network control systems to facilitate voice communications using the smaller terminals in conjunction with larger earth stations to be employed during the post-launch program.

## Stamp out silence

Canada Post has issued an eight-cent stamp, as part of its multicultural series, to commemorate the hundredth anniversary of Guglielmo Marconi, the father of radio. Marconi chose Signal Hill in St. John's, Newfoundland, as the site for the first transatlantic wireless receiver in 1901.

## Tomorrow's world

A seven-man film crew from the British Broadcasting Corporation's weekly science show "Tomorrow's World" was the guest of the Communications Research Centre October 8.

Concentrating on the engineering model of the Communications Technology Satellite, the British filmed sequences for a planned December 19 special report on science and technology in Canada. It is possible the BBC material may be seen next year on Canadian television.

"Tomorrow's World" has an audience of between seven and 10 million Britons.

## Nouvelles structures administratives

Le Conseil du trésor a approuvé la nouvelle répartition des responsabilités qui vient d'avoir lieu à la haute direction du Ministère dans les domaines suivants : recherche, planification et communications spatiales.

À la suite de réorganisation, M. John Chapman, qui occupait le poste de sous-ministre adjoint à la recherche est maintenant nommé S. M. A. au programme spatial. Il est entièrement responsable de tout ce qui touche aux satellites de télécommunications : le programme du *Satellite technologique de communication*, le programme Aérosat international dont s'occupe le M. D. C., les satellites de l'avenir, les relations ministérielles dans le domaine des télécommunications spatiales avec des organismes comme Télésat

## Projet de réglementation pour la délivrance des licences

Le Ministère a rendu public en novembre un nouveau projet de réglementation pour la délivrance de licences d'exploitation de systèmes à micro-ondes de très grande capacité qui seront utilisés par les systèmes de télédiffusion par câble.

La bande de 12,7 à 12,95 GHz sera réservée à des usages spéciaux, par exemple : relier la station principale d'une société de câblodiffusion aux installations de câblodiffusion ou brancher plusieurs réseaux de câbles à une station réceptrice centrale.

Toutefois, cette bande ne servira pas exclusivement à la câblodiffusion. Le Ministère délivrera des licences aux usagers qui désirent bénéficier d'un service de transmission à grande capacité sur courte distance. Si le besoin s'en fait sentir, il sera possible éventuellement de porter la fréquence maximale à 13,25 GHz.

Les personnes intéressées peuvent se procurer des copies du projet de réglementation et des études sur lesquelles il se fonde en s'adressant aux bureaux régionaux du M. D. C. à Moncton, Montréal, Toronto, Winnipeg et Vancouver ou au directeur général des télécommunications nationales, ministère des Communications, Ottawa K1A 0C8.

Canada, le ministère d'État aux Sciences et à la Technologie, le ministère de l'Industrie et du Commerce.

Doug Parkhill, ancien sous-ministre adjoint à la planification occupe maintenant le poste de S. M. A. à la recherche et la planification. Il est responsable du programme de recherche du ministère (hormis le programme spatial), y compris la recherche universitaire et les nombreuses activités du Centre de recherches sur les communications.

Certaines tâches qui relevaient de la section de la planification ont été confiées au sous-ministre adjoint principal, M. de Montigny Marchand, pour assurer une plus grande cohésion en matière de définition des politiques.

## Médaille d'or de l'I. E. E. E.

Robert H. Tanner, directeur de la recherche et du développement industriels, vient de recevoir la médaille d'or McNaughton décernée par la représentation canadienne auprès de l'Institut des ingénieurs électriciens et électroniciens (I. E. E. E.), organisation mondiale, fondée il y a 12 ans, qui compte environ 170 000 membres. M. Tanner a occupé le poste de président de l'Institut en 1972 ; il était le premier Canadien à remplir ces fonctions.

Les services de M. Tanner sont prêtés au Ministère par Bell-Northern Research aux termes d'une entente entre le gouvernement et l'industrie.

## Appellation « Md. » dans l'annuaire téléphonique

Toute employée désirant utiliser le préfixe « Md. » (version française de Ms.), dans l'annuaire téléphonique du gouvernement peut maintenant le faire. Si vous préférez inscrire votre prénom au lieu du préfixe, il n'en tient qu'à vous.

## New structure for senior management

A realignment of senior management responsibilities for the research, planning and space communications activities of the department has been approved by Treasury Board.

Under the reorganization, Dr. John Chapman, formerly Assistant Deputy Minister (Research), assumes the new title of Assistant Deputy Minister (Space Program). In his new role, Dr. Chapman has full responsibility for all matters relating to communications satellite programs, such as the Communications Technology Satellite project, the international Aérosat project in which DOC is involved, new generations of satellites, and departmental relations in the area of space-communications with such agencies as Telesat Canada,

the Ministry of State for Science and Technology and the Department of Industry, Trade and Commerce.

Doug Parkhill, formerly Assistant Deputy Minister (Planning), assumes the new post of ADM (Planning and Research), taking on responsibility for the department's non-space research programs including the university research program and many activities of the Communications Research Centre.

Certain responsibilities of the former planning sector have been transferred to the Senior Assistant Deputy Minister, de Montigny Marchand, in order to concentrate further the coordination of policy development in one area of responsibility.

## New licensing policy proposed

The department's proposed new policy for licensing very high capacity microwave systems to be used in connection with cable television was released for public comment in November.

The band 12.7 to 12.95 Gigahertz is to be set aside for such uses as linking a CATV company's head end with cable distribution facilities or connecting a common receiving site to a number of separate cable systems.

This proposed band is not intended exclusively for cable TV undertakings, however. Other users requiring short-hop, high-capacity links might also be licensed to use it. The proposed policy allows for expansion of the band to an upper frequency limit of 13.25 GHz, in the event of future need.

Copies of the draft policy and the accompanying working paper may be obtained from DOC regional offices in Moncton, Montreal, Toronto, Winnipeg and Vancouver, or from the Director-General, National Telecommunications Branch, Department of Communications, Ottawa K1A 0C8.

## What do you call a lady?

Any female employee wishing to use the prefix Ms. in the government telephone directory may now do so. Similarly, the prefix Md. is the acceptable French terminology for this title. If you prefer to use your first name — no prefix — this too is acceptable.



Bob Tanner

## IEEE medal

Robert H. Tanner, Director of the Industrial Research and Development Program, has been awarded the McNaughton Gold Medal by the Canadian region of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), a world-wide organization with some 170,000 members. In 1972, Mr. Tanner served as president, the first Canadian to hold this office since the IEEE was formed 12 years ago.

Mr. Tanner is on loan to the department from Bell-Northern Research under an industrial exchange agreement.

Le bulletin **jour 60** est publié par la Direction de l'information du ministère des Communications. Il est distribué tous les deux mois aux employés du Ministère, aux milieux de l'administration publique, de l'industrie et de l'éducation d'un bout à l'autre du pays.

Ottawa, novembre 1974

**60 days** is published by the Information Services Branch of the Department of Communications. It is distributed to employees of the department, libraries, government agencies, industry and educational institutions throughout the country.

Ottawa, November 1974