

NOUVELLES BRÈVES

Excellence dans l'espace

Le Canada a récemment reçu un trophée Emmy décerné au ministère des Communications en reconnaissance de ses réalisations techniques.

Remise à New York au ministère des Communications du Canada et à la NASA (National Aeronautics and Space Administration) des États-Unis, cette insigne récompense souligne le rôle joué par ces deux organismes dans la mise au point de la technologie des satellites fonctionnant dans la bande Ku, grâce au satellite de télécommunications connu sous le nom d'Hermès et lancé en 1976.

Durant quatre ans, le satellite Hermès, dont la conception, la construction et l'exploitation étaient entièrement canadiennes, a été utilisé pour mener à bonnes fins des expériences dans les domaines de la médecine, de la formation à distance, des télécommunications, de

l'aérospatiale, et de la télévision. La technologie des satellites s'en est trouvée améliorée de façon très appréciable.

En remettant le trophée au Musée national des Sciences et de la Technologie, Madame MacDonald, ministre des Communications, devait déclarer : « Le satellite Hermès, le premier satellite à être exploité dans la bande Ku, a constitué l'un des jalons les plus importants de l'histoire spatiale du Canada. C'est donc un plaisir particulier, 25 ans après le lancement d'Alouette qui a marqué le début du programme spatial canadien, de célébrer nos réalisations en technologie spatiale en partageant ce trophée avec tous les Canadiens. »

Satellite de recherche en communications Hermès a été lancé en 1976 et il a retransmis des signaux jusqu'en 1979.

Extension d'un champ d'action

Radio Canada International (RCI) diffuse maintenant en Asie et dans la région du Pacifique! À partir du 4 avril, RCI — la voix du Canada à l'étranger — émettra trois heures par jour en anglais, en français, en japonais, en russe et en ukrainien.

Le nouveau service a été rendu possible grâce à un accord conclu avec *Radio Japan*. Selon cet accord, RCI utilisera les émetteurs de

Radio Japan à Yamata pour rejoindre la région Asie-Pacifique et *Radio Japan* utilisera nos émetteurs à Sackville, (au Nouveau-Brunswick dans l'est canadien) pour diffuser des émissions vers les États-Unis.

Heureux de faire entendre la voix du Canada dans une autre partie du monde, RCI salut chaleureusement ses nouveaux auditeurs.

Téléports et communications

On a d'ores et déjà acquis d'excellentes techniques en matière de transport des êtres humains. Il importe maintenant d'acquiescer celles qui nous permettront de transporter l'information et toutes les données nécessaires à la vie moderne. Il semble bien que les téléports soient la voie de l'avenir dans le monde des communications. Les grandes cités devront en disposer si elles veulent demeurer à la fine pointe du secteur des affaires.

C'est en septembre dernier que Télésat Canada inaugurerait son premier téléport capable de transmettre des signaux de radio et de téléphone, et capable également de capter d'autres données diverses en provenance de tous les satellites de l'Amérique du Nord et, pour cette première mondiale, en faveur des usagers du grand Toronto.

Grâce au Téléport, les services de transmission se trouvent centralisés; la qualité en est nettement améliorée, les services d'entretien sont plus efficaces et les coûts en sont sensiblement diminués : sans doute de moitié par rapport à ce que doivent déboursier les consommateurs qui disposent de leur propre station terrestre. À tous les points de vue donc, il s'agit-là d'un système qui offre d'énormes avantages par rapport à tout ce qui existe jusqu'ici.

Le centre névralgique de la société Télésat se situe à Hanover (Ontario), et l'entreprise, moitié propriété du gouvernement du Canada, moitié propriété du secteur privé, entend installer des téléports dans toutes les grandes villes du pays. Un second téléport a déjà été mis sur pied à Montréal et d'autres suivront à Vancouver, à Ottawa, à Calgary et à Edmonton.

