

Le service télex du National-Canadien-Pacifique-Canadien, établi en 1956, a été bien accueilli du public. A la fin de 1962, il comptait environ 5,000 installations d'abonnés au Canada, toutes reliées entre elles, ainsi qu'aux réseaux universels télex d'autres pays.

En 1962, le National-Canadien et le Pacifique-Canadien ont entrepris la construction d'un réseau de relais à micro-ondes très perfectionné, entre Montréal et Vancouver. Le nouveau système, qui sera terminé en 1963, doit desservir Ottawa, Toronto, Sudbury, la Tête des lacs, Winnipeg, Saskatoon, Regina, Edmonton, Calgary et Kamloops, ainsi que Montréal et Vancouver, points terminaux. En raison de l'importance qu'un tel système revêt pour la défense nationale, il sera détourné des zones-cibles. Dès son installation, il pourra acheminer 600 voies téléphoniques pouvant servir à la transmission de tous les genres de communications phoniques ou phonographiques. Le système peut facilement être accru par l'adjonction de voies radio de manière à fournir des services de télévision ou plus de circuits de communications générales. Le nouveau système sera relié à celui qui fonctionne déjà de St-Jean (T.-N.) à Montréal; ainsi le service micro-ondes s'étendra à tout le continent.

L'expansion industrielle et militaire dans le Nord-Ouest canadien exige des communications de toutes natures et, le National-Canadien, pour répondre à ces besoins, a entrepris plusieurs aménagements importants. Le premier, terminé en juillet 1961, consiste en un réseau hertzien de 1,200 milles qui va de l'Alberta septentrionale à la frontière Yukon-Alaska. Partant de Grande-Prairie, à 450 milles au nord d'Edmonton, ce réseau chemine vers le Nord *via* l'Alberta, traverse l'extrémité nord-est de la Colombie-Britannique et, longeant la route de l'Alaska à travers le Yukon, se raccorde à un système d'échange à Mount Dave, sur la frontière Yukon-Alaska. A Grande-Prairie, le réseau de télécommunications du National-Canadien se raccorde à l'Alberta *Government Telephone System* qui s'oriente vers le Sud en passant par l'Alberta, jusqu'à la frontière canado-américaine, où il y a jonction avec les réseaux américains.

Durant l'été de 1961, la CNT a terminé la construction d'une ligne terrestre d'un réseau de communications qui contourne le Grand lac des Esclaves, de Fort Smith sur la frontière Alberta-Territoires du Nord-Ouest à Yellowknife, pour apporter tous les services de communication voulus aux habitants de Yellowknife, Fort Rae, Fort Providence, Hay River, Pine Point et Fort Smith. Ce réseau est relié à «l'extérieur» par un réseau hertzien qui va de Hay River à Edmonton. Le tronçon du réseau compris dans les Territoires du Nord-Ouest a été construit par CNT; celui compris dans l'Alberta l'a été par l'Alberta *Government Telephone Company*.

En 1962, la CNT a reçu l'autorisation de construire sur poteaux une ligne téléphonique de 1,020 milles, le long du fleuve Mackenzie, de Hay River à Inuvik. Cette entreprise, qui doit être terminée en 1965, fournira simultanément les services d'interurbain, de télétype, de télex, de télégraphie commerciale et de communications pour fins de vol et de météorologie à Fort Simpson, Wrigley, Fort Norman, Norman Wells, Fort Good Hope et Inuvik. De plus, Aklavik, Fort McPherson et Arctic Red River seront reliés au réseau à Inuvik, grâce à des communications radiotéléphoniques à très haute fréquence. Le service sera inauguré de localité en localité, à mesure que la ligne avancera vers le Nord.

A la fin de 1962, CNT a commencé l'aménagement d'un système de diffusion troposphérique qui s'étendra de Hay River dans les Territoires du Nord-Ouest à Lady Franklin Point sur l'île Victoria dans l'Archipel Arctique. Certaines voies du réseau de 554 milles, qui sera terminé vers la fin de 1963, serviront à la défense et, de plus, le réseau permettra à CNT de fournir divers genres de communications à des localités aussi lointaines que Coppermine et Cambridge Bay.

CNT s'est aussi lancée en grand dans le domaine du service téléphonique public. A Terre-Neuve, la Société assure le service à Gander et dans bon nombre de localités moins importantes de la province. A la fin de 1962, on comptait plus de 8,000 téléphones reliés au centraux de CNT à Terre-Neuve. Les centraux téléphoniques de la CNT desservent également le public au Yukon, dans les Territoires du Nord-Ouest et dans le nord de la Colombie-Britannique. Le service téléphonique urbain et interurbain de CNT est accessible dans des localités aussi éloignées vers le Nord que Hay River, Fort Smith, Yellowknife,