

# Telecommunications

# Télécommunications

Canada's communications infrastructure has evolved in response to the challenge of building a national community over vast distances. Despite the size of the country, telephone service in Canada is virtually universal, with 16 million access lines bringing service to 99 per cent of households. More than 90 per cent of Canada's telephone network is digital. Coast-to-coast fiber optic networks provide a full range of commercial services, as well as the necessary bandwidth required to develop and test tomorrow's high-speed multimedia services. Mobile telephone services are provided on the world's largest contiguous cellular network.

Canadian companies are working in strategic alliances with public enterprises around the world to assess, design and install the same efficient communications networks that Canadians have come to depend upon.

## Competitive Telecommunications Solutions

**CML Technologies Inc.** designed and installed the most modern and reliable public safety dispatch centre for the City of Chicago, U.S.A. The system is entirely digital, including 80 dispatch consoles interfacing to over several hundred mobile radios and telephony links, through CML's fully redundant COM-STAR switch.

Pour arriver à édifier une communauté nationale en dépit de la distance, le Canada s'est doté d'une solide infrastructure de communications. Malgré la taille du pays, le service téléphonique y est quasi universel : 16 millions de lignes d'accès desservent 99 % des foyers canadiens. Plus de 90 % du réseau téléphonique canadien est numérique. Des réseaux pancanadiens à fibres optiques assurent une gamme complète de services commerciaux et la largeur de bande nécessaire pour mettre au point et à l'essai les services multimédias ultra-rapides de demain. Des services téléphoniques mobiles sont fournis sur le plus vaste réseau cellulaire contigu du monde.

Les entreprises canadiennes concluent des alliances stratégiques avec des sociétés publiques du monde entier pour évaluer, concevoir et installer les mêmes réseaux de communications efficaces que ceux auxquels les Canadiens sont habitués.

## Des moyens de télécommunications compétitifs

**CML Technologies Inc.** a conçu et installé un centre de réponse aux appels d'urgence ultra-moderne et fiable à Chicago (É.-U.). Le système, entièrement numérique, comprend 80 postes de répartition faisant interface avec plusieurs centaines de canaux radio mobiles et téléphoniques, grâce au système entièrement redondant COM-STAR de CML.

