

Les télécommunications constituent également l'un des éléments fondamentaux de l'économie canadienne. Dans le domaine des télécommunications d'affaires, des réseaux de transmission de l'image et de données, de même que les systèmes de radiocommunications du service mobile, ne sont que quelques-uns des services qui font le lien entre les milieux d'affaires et industriel du Canada, peu importe la distance qui les sépare. L'industrie extractive du Canada, notamment, a recours à des systèmes et des produits conçus au Canada pour communiquer avec ses sites d'exploitation forestière et minière éloignés. En outre, des systèmes télécommandés ont été mis au point pour contrôler le flot de gaz naturel et de pétrole dans les pipelines du Grand Nord qui couvrent des milliers de kilomètres.

Sur la scène internationale, des gouvernements, des organismes internationaux et le secteur privé retiennent les services de fabricants, de planificateurs et d'autres experts canadiens pour des projets de télécommunications d'envergure, qu'il s'agisse de stations terriennes de télécommunications par satellite, de systèmes de commutation, de réseaux hertziens et de systèmes de télécommunications pour l'administration de pipelines et d'installations hydroélectriques. Nombre de ces projets sont financés par le gouvernement fédéral dans le cadre de ses programmes d'aide à l'étranger. Par ailleurs, le Canada a joué ces dernières années un rôle important au titre de la transition de la technologie analogique à la technologie numérique.

Le Canada participe également à la planification et à la consultation au sein d'organismes internationaux comme l'Union internationale des télécommunications (UIT), l'Organisation internationale de normalisation (ISO) et INTELSAT.

La révolution technologique se poursuit et le Canada est tourné vers l'avenir. La conversion des systèmes canadiens à la technologie numérique va bon train de même que l'établissement d'un réseau national de fibres optiques. Le Canada participe également à la mise en place du réseau numérique à intégration de services (RNIS) et, dans le domaine de la technologie spatiale, à la création du satellite pour le service mobile (SSM) aux fins d'utilisation dans les régions rurales et éloignées.

■ Système photovoltaïque hybride (thermoélectrique-solaire) de la société Global

GLOBAL THERMOELECTRIC POWER SYSTEMS LTD.

