

distribution d'électricité, les aéroports et les autres centres de transport contre le vol, le sabotage et le terrorisme. Ces systèmes sont aussi utilisés à des fins de sécurité dans le secteur pénal.

L'une des plus récentes réalisations de l'entreprise est un visuel multifonctions sur panneau plat monté à l'intérieur du poste de pilotage. Pourvu de diodes électroluminescentes (DEL) microminiaturisées, cet instrument informatisé unique en son genre permet un excellent affichage des données et simplifie la conception du tableau des instruments. Un de ces nouveaux visuels multifonctions peut remplacer plusieurs instruments à fin unique; de plus, sa profondeur pouvant être réduite à 38 mm, il peut être monté là où des panneaux conventionnels ne peuvent être installés.

Systèmes télématiques intégrés

Northern Telecom Limitée a annoncé récemment que Northern Telecom Inc., de Nashville (Tennessee), fournirait et installerait quatre systèmes de commutation de données par paquets SL-10 dans le cadre de la première phase de la réalisation d'un réseau national d'informatique de MCI Communications Corp. aux États-Unis.

Northern Telecom fournira également à MCI trente concentrateurs RAPID (dispositifs d'interface programmables pour accès à distance) et un système de contrôle de réseau.

Les systèmes de commutation de données par paquets SL-10 seront installés dans les régions de Washington (D.C.), Saint Louis (Missouri), Los Angeles et San Francisco (Californie).

Le SL-10 est un autocommutateur numérique qui réunit les données en paquets et les achemine par les lignes téléphoniques. Le matériel et le logiciel intégrés du système permettent de créer un réseau commun qui rend possible l'échange de données entre plusieurs types d'ordinateurs et de terminaux. Le SL-10 RAPID est un multiplexeur qui réduit les coûts de transmission en concentrant les communications de données acheminées et reçues par des centres de commutation SL-10.

Des réseaux de commutation de données par paquets SL-10 sont utilisés par le réseau Datapac de Telecom Canada; le Federal Reserve System des États-Unis; la Deutsche Bundespost (services postaux de l'Allemagne fédérale); et la Société Générale de Banque de Bruxelles, réseau bancaire belge privé.

Northern Telecom fabrique des systèmes de télécommunications intégralement numériques à l'échelle mondiale.

Nouvelles orientations pour les relations extérieures du Canada

Le secrétaire d'État aux Affaires extérieures, M. Joe Clark, a déposé à la Chambre des communes un livre vert, document de travail intitulé *Compétitivité et sécurité : Orientations pour les relations extérieures du Canada*. Le document est la première étape de la revue globale des relations extérieures du Canada que doit effectuer le Parlement.

Comme l'indique M. Clark dans l'avant-propos du livre vert, le document « vise à illustrer les importants changements qui sont survenus dans le monde et à soulever certaines grandes questions sur lesquelles il nous faut nous pencher aujourd'hui ». Il accorde une attention particulière aux questions relatives à la compétitivité économique du Canada sur le plan international ainsi qu'aux incidences des récents développements dans le domaine des relations Est-Ouest et du contrôle des armements sur la sécurité de notre pays. Le document insiste tout particulièrement sur la nécessité de déterminer nos priorités avec soin.

Points saillants du livre vert

- Le Canada devra ajuster ses politiques qui influent sur sa compétitivité économique à l'échelle internationale et sur sa capacité d'agir sur les affaires mondiales.
- Les liens économiques entre les États-Unis et le Canada devront être renforcés.
- Le Canada a un intérêt vital à voir s'amplifier la coopération économique internationale.
- Les Canadiens sont vivement intéressés à voir s'instaurer la paix au Moyen-Orient, pour des raisons de sécurité internationale, dont la sécurité des approvisionnements en pétrole, pour le bien-être de l'État d'Israël et de ses voisins arabes.
- Le Canada continuera d'exercer des pressions sur le gouvernement de l'Afrique du Sud pour que celui-ci abandonne sa politique de discrimination raciale.
- Le Canada a clairement intérêt à ce que les pays endettés du tiers monde reprennent le chemin de la croissance économique.
- Le processus de Contadora offre le meilleur espoir d'un règlement du conflit en Amérique centrale. Le Canada mettra au service des intéressés son expérience du maintien de la paix pour faciliter la création d'une commission de contrôle et de vérification qui soit viable et qui puisse faire appliquer ses décisions.
- Les Canadiens continuent de croire que la paix et la sécurité internationales trouvent leur meilleur appui dans un système fondé sur le droit international et dans l'adhésion aux Nations unies. Mais l'ONU a grandement besoin de renouveau et de réforme.
- Moralement et politiquement, le Canada

doit continuer à défendre les droits de l'homme sur le plan international et garder ses portes ouvertes aux réfugiés.

- Les dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement sont un indicateur imprécis, mais les tendances qu'elles suggèrent ne sont pas rassurantes.
- La mise en place d'un nouveau régime commercial canado-américain qui comporterait un élargissement de nos obligations commerciales respectives pourrait apporter une solution stable et durable à nos objectifs essentiels.
- Le Canada a deux grands objectifs : renforcer l'accès de ses entreprises aux marchés extérieurs et maintenir l'intégrité du système du GATT.
- L'approche canadienne de la promotion du commerce doit se fonder sur les besoins et sur l'engagement du secteur privé.
- Il faudra établir clairement où se situe l'aide au développement dans la conception que nous nous faisons de notre bien-être économique et politique, de nos obligations morales et de l'ensemble de notre politique étrangère.
- Le risque le plus immédiat pour la sécurité du Canada provient de la capacité militaire de l'Union soviétique et de son indifférence à l'égard de nos valeurs, de même que de la méfiance et de la compétition qui en découlent entre l'Est et l'Ouest.
- Les besoins principaux du Canada en matière de sécurité continuent de s'accroître alors que les ressources militaires restent limitées.
- Le contrôle du territoire national ainsi que de l'espace aérien et maritime est essentiel à notre souveraineté et à notre sécurité.
- La défense stratégique (IDS ou guerre des étoiles) soulève une foule de questions sur lesquelles les Canadiens auront éventuellement à prendre des décisions.
- Il faut revitaliser l'ONU, surtout dans le domaine de la sécurité.
- De façon générale, l'ONU est trop politisée et, dans certains secteurs, trop peu d'attention est accordée aux budgets et aux dépenses.
- Notre aide au développement international peut être mise au service de divers objectifs : humanitaires, commerciaux, économiques et politiques.
- Le protectionnisme commercial et l'incertitude financière mettent en péril le système économique international.
- Ses ressources budgétaires ne permettent pas au Canada de faire tout ce qu'il souhaiterait entreprendre sur la scène internationale. De plus, la réduction du déficit budgétaire pourra le forcer à restreindre davantage certaines de ses activités dans le monde.