

CONSTRUCTION DE l'autoroute de l'information

LE CANADA CONSOLIDE SON AVANCE SUR LE PLAN DE SON INFRASTRUCTURE

Lignes d'accès téléphonique pour 100 habitants dans les pays du G-7

Canada : 60

É.-U. : 57

Allemagne : 52

France : 52

Japon : 44

R.-U. : 43

Italie : 41

Pour les investisseurs qui comparent les avantages nets de l'implantation dans divers pays, l'infrastructure des télécommunications est devenue un facteur crucial et parfois décisif.

Et pour cause : les technologies et les services de l'autoroute de l'information, en pleine évolution, préparent la voie à une gestion planétaire de tous les jours et à des stratégies fondées sur la technologie électronique qui ont une incidence sur les résultats financiers, grâce à des systèmes de stockage juste-à-temps, par exemple, et au contrôle statistique des procédés.

D'après une étude réalisée par le groupe de recherche MESA, le Canada mène le monde à ce chapitre. MESA, qui est un organisme californien, compare le Canada et six autres pays, soit Singapour, la France, les États-Unis,

le Japon, le Royaume-Uni et l'Allemagne, à l'égard de 10 facteurs clés de télécommunications. Il accorde au Canada la première place pour la qualité des télécommunications et la pénétration du service, et la deuxième place pour la qualité globale, tout de suite après l'État insulaire de Singapour.

Être un chef de file dans le domaine des télécommunications représente de nos jours un atout particulièrement précieux, mais la prééminence du Canada date de plus d'un siècle, époque où le terme même d'« autoroute de l'information » ne faisait pas partie du vocabulaire. Devant le défi d'unifier une communauté nationale qui occupe une superficie de 7 % de la surface de la planète, le Canada a tiré parti de la

technologie des communications modernes comme instrument essentiel de développement d'un pays et, ce faisant, s'est distingué par une série de réalisations d'avant-garde qui remontent aux années 1870 (voir l'encadré).

Aujourd'hui, l'infrastructure des télécommunications canadiennes, en rapide expansion, comprend 252 millions de kilomètres de réseaux téléphoniques et informatiques commutés, reliés par satellite,