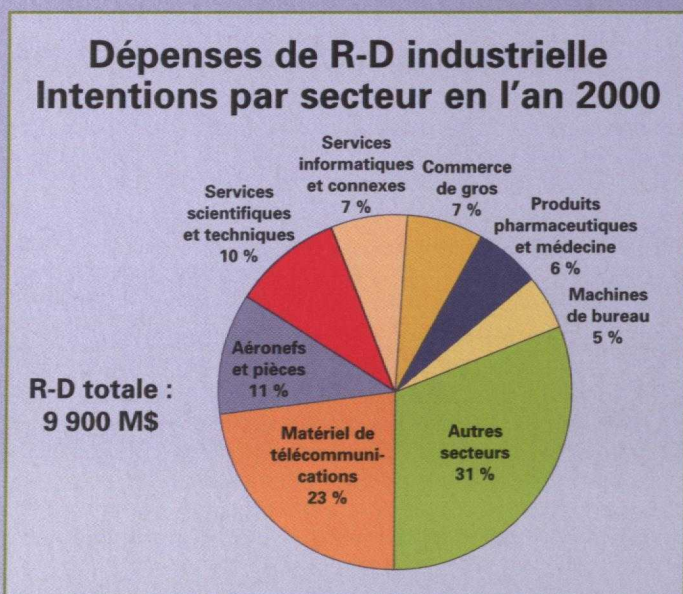


« De Silicon Valley en Californie à l'Innovation Research Park de Saskatoon, la tendance dans l'économie mondiale est de profiter des atouts locaux pour créer des grappes de compétences et de technologie compétitives à l'échelle internationale [...] Nous entendons constituer et alimenter la masse critique de ressources — recherche, technologie, finances et ressources humaines — nécessaire pour que, dans chaque collectivité, il y ait des grappes technologiques qui soient des succès. »

Extrait de la série de documents de Conseil national de recherches Canada intitulée : « De la découverte à l'innovation... Le CNRC et l'innovation dans les régions »

L'excellence à l'œuvre : Les secteurs de

Figure 7



Source : Statistique Canada, 2001

Le commerce électronique où et quand vous en avez besoin

En tout lieu, à toute heure, tel est le type de connectivité que Research In Motion (RIM) Limited prévoit pour sa prochaine génération d'appareils de communications sans fil. Et, avec le concours de Partenariat technologique Canada (PTC) d'Industrie Canada, ce projet devrait devenir réalité. PTC a investi 33,9 millions de dollars dans RIM, somme remboursable qui permettra à cette entreprise en rapide expansion d'accélérer ses travaux de R-D dans les technologies de plate-forme pour Internet sans fil. Cette connectivité « en tout lieu, à toute heure » vise à accélérer la croissance du commerce électronique. Ainsi, le commerce électronique canadien, qui est actuellement évalué à 11 milliards de dollars, devrait atteindre 94 milliards de dollars d'ici 2003.

Les avantages des partenariats et des réseaux en S-T sont évidents dans de nombreux secteurs industriels où des entreprises canadiennes sont des chefs de file mondiaux. Ainsi, des entreprises canadiennes sont à l'avant-garde des tout derniers progrès réalisés dans les technologies de l'information et des communications. Elles progressent aussi à pas de géant dans les sciences de la vie, notamment dans les produits pharmaceutiques, en biotechnologie agricole et en recherche médicale.

Le Canada excelle également dans d'autres secteurs, dont l'aérospatiale, les technologies environnementales, en particulier dans les technologies destinées à lutter contre le changement climatique, les technologies appliquées aux ressources et la fabrication de pointe. La figure 7 montre la ventilation des dépenses de R-D industrielle par secteur d'activité en l'an 2000.

Bien des découvertes dans ces secteurs sont concentrées dans des régions où l'activité est intense sur le plan de la R-D et de la haute technologie. Ces grappes de R-D, qui sont ancrées dans des universités et des laboratoires dynamiques, comprennent toute une palette d'entreprises en plein essor et donnent accès à des capacités de recherche, à des services et à un matériel essentiels. Elles bénéficient également de faibles coûts de R-D et de main-d'œuvre; d'un personnel scientifique et technique hautement qualifié; de réseaux de transport et de communications modernes, étendus et intégrés; et de la proximité du marché américain.

Plus important encore, les grappes de R-D canadiennes favorisent une concurrence qui incite à innover et encourage la créativité, la diffusion des meilleures pratiques industrielles et des améliorations constantes. Ces grappes régionales attirent également des investissements canadiens et internationaux croissants, y compris des capitaux de risque, et favorisent la formation de partenariats de R-D avec des acteurs nord-américains et mondiaux importants.