

## Communications sans fil (suite)

conception fondamentale d'interfaces d'utilisation dans ses installations de St-Laurent, au Québec. Le Canada possède également des compétences approfondies dans des domaines tels que les logiciels d'imagerie, les jeux de puces multimédia et les circuits radiofréquence.

### Services mobiles

Le Canada est à l'avant-garde de l'innovation dans le domaine des services mobiles centrés sur les données. Des centaines d'entreprises canadiennes et d'investisseurs au Canada participent aux secteurs clés de la chaîne de valeur des services mobiles. **Adobe Systems Inc.** réalise sa R-D fondamentale sur les outils de développement mobile au Canada. Des solutions de sécurité mobile sont développées au Canada, notamment par **Trend Micro** et **McAfee**. Les bureaux canadiens d'**ESRI** et de **Pitney Bowes Software** sont le cadre d'activités de développement de plateformes de services géodépendants.

L'un des principaux domaines d'innovation au Canada porte sur l'utilisation de technologies

sans fil dans l'industrie automobile. Les applications activées par la super 3G sont appelées à être la prochaine innovation technologique majeure de l'automobile, un secteur où les consommateurs exigent des caractéristiques de sécurité, des diagnostics et des outils de navigation et d'infodivertissement dans leurs véhicules. Les entreprises canadiennes sont de solides chefs de file dans ce domaine. On en trouve un bon exemple au sein de **ngconnect**, un partenariat entre **Alcatel-Lucent**, l'entreprise **QNX Software Systems** d'Ottawa et plus de 40 partenaires internationaux. **ngconnect** a présenté officiellement la première voiture connectée à la super 3G en 2009. La plateforme d'applications **QNX** alimentait toutes les applications logicielles et d'infodivertissement de la voiture, y compris le système d'exploitation en temps réel, les interfaces à écran tactile, les lecteurs de médias en continu, les systèmes de navigation, le conditionnement d'air et un mécanicien virtuel.

#### PRINCIPAUX ATOUTS DE LA CHAÎNE DE VALEUR

- Infrastructure des technologies et des communications
- Recherche-développement
- Intégration de systèmes
- Fabrication

#### PRINCIPAUX SECTEURS D'EXPERTISE

- Équipement d'infrastructures de réseau
- Écosystème des appareils mobiles
- Écosystème des services mobiles
- Systèmes terrestres sans fil et communications satellitaires



*La première voiture connectée à la super 3G au monde. Les technologies canadiennes du sans-fil et des logiciels jouent un rôle important dans le développement de systèmes activés par la super 3G pour les véhicules.*