

cartographie photogrammétrique sont CADMAP, AutoCAD, ERDAS et KORK. Les entreprises de géomatique possèdent habituellement plus d'un de ces logiciels.

#### **F) Systèmes de positionnement global (GPS)**

Les entreprises canadiennes sont à l'avant-garde du développement des systèmes GPS et, en Colombie, cette technologie devient un élément de plus en plus important de l'industrie de la géomatique. La majorité des sociétés de géomatique colombiennes se servent de cette technologie pour fournir leurs services à des entreprises privées et à des organisations gouvernementales. Jusqu'à maintenant, les entreprises canadiennes se sont assez peu intéressées par ce marché. Il y a cinq grands systèmes GPS sur le marché colombien.

Les principaux systèmes GPS sur le marché colombien sont : Trimble (États-Unis), LICA (Suisse), TOPCON (Japon), ASHTECH (États-Unis) et HEPES (États-Unis). Magnavox et Motorola font partie des concurrents importants sur le marché. Récemment, un nouveau produit canadien dans le domaine du positionnement global a été lancé sur le marché colombien et fera concurrence à ces entreprises.

#### **G) Services de consultation**

Toutes les entreprises colombiennes de géomatique interviewées avaient une division de consultation. Étant donné la complexité des logiciels et du matériel, en géomatique, et l'évolution constante de la technologie, la prestation de services de consultation a de plus en plus d'importance. Les utilisateurs du secteur privé et les acheteurs du secteur public veulent maintenant avoir réunis l'installation, la mise à jour et l'entretien des logiciels et du matériel de géomatique de même que la formation pertinente.

Le service à la clientèle a aussi une place de plus en plus importante. Il n'est désormais plus possible de vendre des logiciels ou du matériel sans service après-vente. De plus, de nombreuses sociétés colombiennes de géomatique constatent que les services de consultation offrent une marge bénéficiaire plus grande que le pourcentage de 15 % réalisé à la vente de logiciels et de matériel. Par ailleurs, les entreprises privées et les institutions publiques se rendent compte que la sous-traitance permet à la fois une plus grande souplesse et des coûts inférieurs.