

ordinateurs extérieurs qui peuvent contrôler directement une machine ou un ensemble de machines. Dans ce dernier cas, on parle de contrôle numérique distribué. L'abréviation CN est largement utilisée pour faire référence à tous les équipements contrôlés par ordinateur.

Les systèmes de fabrication assistée par ordinateur comprennent des machines-outils à CN, des systèmes de dessin assisté par ordinateur relié (DAO) et des systèmes d'ingénierie assistée par ordinateur. On voit les robots industriels apparaître progressivement dans l'industrie mexicaine. L'utilisation de ces technologies n'est toutefois pas aussi avancée au Mexique qu'au Canada et aux États-Unis.

ÉVALUATION DE LA TAILLE DU MARCHÉ DE L'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE, 1994

Élément	En millions de dollars US
Logiciels	40
Services professionnels	150
Soutien	80
Équipement à contrôle numérique	430
Machines-outils à contrôle numérique	106
Total	806

Source : Entrevues.

Ce profil de marché traite des machines-outils et de leur électronique à l'exclusion des ordinateurs qui les contrôlent. On traite également ici des outils, des moules et des matrices ainsi que des autres équipements connexes de ce secteur. Quant à la technologie de la conception assistée par ordinateurs et de l'automatisation de l'ensemble des processus de production, elle fait l'objet d'un profil distinct intitulé «Automatisation industrielle».

Indépendamment de la tendance à la fabrication contrôlée par ordinateur, il y a encore un important marché au Mexique pour les machines-outils conventionnelles. D'après le U.S. Department of Commerce, ces machines représentent environ la moitié du marché total. Par contre, la proportion de l'équipement contrôlé par ordinateur augmente et, comme il y a peu de concurrence mexicaine, les principales possibilités d'exportation pour les sociétés canadiennes concernent les machines-outils à contrôle numérique.

L'expansion du marché de ces machines a fait apparaître un marché parallèle pour les services professionnels nécessaires pour la conception, la mise en œuvre et l'entretien des systèmes de fabrication de pointe. La crise économique a accru cette demande étant donné que les fabricants cherchent à obtenir la productivité maximale de l'équipement qu'ils ont acheté en 1993 et en 1994.