

interdites. Ces mesures cherchent aussi à assurer la publication des appels d'offres et à interdire l'exclusion illégale de soumissionnaires ou de candidats en provenance d'États membres, par exemple, en fixant des critères de sélection discriminatoires. Ces dispositions doivent être appliquées dans leur intégralité d'ici 1994.

Informatique et logiciels : Le secteur des technologies de l'information a tendance à être très concentré mais ce n'est pas le cas des logiciels d'ordinateur. Il existe entre 13 000 et 15 000 entreprises de logiciels, employant 287 000 personnes. Les divers produits et services de ce secteur sont fournis par diverses compagnies comprenant les fabricants de machinerie qui commercialisent des logiciels, les sociétés de services et de conseil en informatique, les vendeurs indépendants de logiciels, les consultants professionnels, les centres de calcul, les spécialistes en formation à l'utilisation des logiciels et les services d'information commerciale. Ce secteur a évolué de différentes manières dans les divers États membres. Les logiciels «prêt-à-porter» sont très importants en Allemagne, alors que les logiciels «sur mesure» et la consultation sont beaucoup plus développés en France.

Les quelques entreprises européennes qui sont toujours engagées dans la production de microprocesseurs se fient à JESSI, le «Joint European Submicron Silicon», un projet de recherche dont le budget est de 5 milliards de dollars. Cependant, JESSI a dû faire face à des problèmes. Philips a coupé sa participation à ce programme alors que les sociétés américaines et japonaises, établies comme fabricants au sein de la CE, ont réclamé un droit de participation. Ces Américains et Japonais nouvellement arrivés comprennent Texas Instruments, qui établit une usine au Royaume-Uni, et Hitachi et Mitsubishi, qui en établissent une en Allemagne.

Marché

L'importance de ce secteur pour les États membres de la CE varie considérablement d'un état à l'autre. Par exemple, à cause d'investissements provenant de l'extérieur de la CE dans des installations de production, les technologies de l'information ont totalisé 17 % de la production industrielle de l'Irlande en 1988 mais seulement 5 % de celle de l'Italie et 3 % de celle de l'Espagne.

Les importantes sommes d'argent que nécessite la R et D signifient que les prix des nouveaux produits sont au départ trop élevés pour pouvoir amortir rapidement les coûts des investissements. Les prix tombent ensuite afin de décourager les autres concurrents. Les entreprises européennes ont tendance à pénétrer le marché en retard, après que le prix soit tombé, et ainsi ont souvent du mal à récupérer leurs investissements.

Télécommunications : dans l'industrie des télécommunications, les enjeux financiers sont énormes étant donné que les marchés de la CE totalisent à peu près un quart de la totalité des marchés mondiaux. L'industrie canadienne des télécommunications est bien développée, elle dispose des capacités nécessaires au succès au sein de la CE. Les activités de Northern Telecom dans le domaine des télécommunications digitales et de Mitel dans celui des petits systèmes de PBX analogues sont bien connues, mais, par ailleurs, le Canada a aussi un grand nombre de petites et moyennes entreprises qui ont déjà fait leurs preuves. Le succès des entreprises plus petites dépendra de leurs capacités à identifier des créneaux de marché au sein de la CE et de les remplir.

Services ou réseaux de télécommunications à valeur ajoutée (SRTVA) : Dans ce domaine, les entreprises canadiennes auront plus de succès en agissant en tant que consultants ou partenaires d'entreprises établies au sein de la CE, plutôt que d'essayer de fournir les services qui requièrent un accès assuré aux réseaux publics. Les entreprises canadiennes ont suffisamment d'expertise dans ce domaine, et pourraient constituer de précieux partenaires

Principales entreprises de logiciels d'ordinateurs et de services informatiques en Europe

IBM
Unisys
Cap Gemini Sogeti
Siemens
Digital
Finsiel
Reuters
Transpac
Olivetti
Bull
Datev
Sligos
GSI
McDonnell Douglas
Scicon
Volmac
Sema Metra
CISI
Andersen Consulting
Computervision
Computer Associates
ICL
Télé systèmes
Thorn Software
Microsoft
Logica
CCMC
CAP Group
Intergraph

Principales entreprises indépendantes de logiciels «sur mesure» et de développement des systèmes

Cap Gemini
SD-Scicon (de Systems Designers, Royaume-Uni., et Scicon International)
Sema Group (de Sema Metra, France, et Cap Group, Royaume-Uni.)
Finsiel (Irlande)
Sligos (France)
GSI (France)
Datev (Allemagne)
CISI (France)
Logica (Royaume-Uni.)
Thorn Software (Royaume-Uni.)