

Logiciels de tableaux graphiques

En 1988, le marché des logiciels de tableaux graphiques a réalisé des progrès de 132 %. La vente de logiciels de tableaux graphiques s'est lentement détachée des fabricants de matériel. Les développeurs indépendants de logiciels sont les mieux représentés sur ce marché, d'où l'importance croissante des distributeurs.

En 1988, les produits les plus vendus ont été : Microsoft Chart et CHARTUP.

Logiciels de dessins graphiques

Jusqu'à 1987, la moyenne des ventes de logiciels de dessins graphiques s'élevait à 20 millions de yens par entreprise. Ces produits connaissent maintenant un regain de popularité.

En 1988, les produits les plus vendus ont été : STAGG Kid 98 de Z, Hanako et CANDY 3.

Logiciels de CAO

En 1988, les ventes de logiciels de CAO ont connu une hausse de 58 %. Les développeurs de logiciels ont vu leurs ventes de logiciels CAO augmenter de 220 % notamment dans le domaine de la construction. On s'attend à ce que ce marché connaisse une expansion importante.

9 Principaux organismes oeuvrant dans l'industrie des services d'information

Information-Technology Promotion Agency, Japon (IPA)

L'IPA a été mise sur pied par la Machinery and Information Industries Bureau's Data Processing, une division du MITI. Des entreprises privées sont autorisées à participer et à financer cet organisme qui est la seule institution nationale à faire la promotion de l'industrie du traitement de l'information. En 1985, l'IPA lançait le projet «Sigma» dont la mise en oeuvre devrait s'étaler sur cinq ans. L'objectif de ce projet vise à mettre au point un système de soutien à l'élaboration de logiciels complexes et intégrés. Pour y parvenir, elle dispose d'un budget de 25 000 millions de yens.

Publications : *Joho Shori Sungyu Keiei Jittai Hokokusho (Rapport commercial de l'industrie du traitement de l'information)* (annuel/J) *Sigma News* (non périodique/J).

Interoperability-Technology Association for Information Processing (INTAP)

L'INTAP, un organisme sans but lucratif consacré à la recherche et au développement dans le domaine de l'interfonctionnement du traitement des données, a été fondée sous les auspices du MITI. Elle met en ce moment au point un système de bases de données capable d'accéder par réseau à des sources à supports multiples au moyen de dispositifs et de systèmes compatibles, conformément à des normes d'interconnexion des systèmes ouverts et de l'ISO. L'INTAP est chargée d'élaborer les normes d'interconnexion dans le cadre du projet global du MITI portant sur les systèmes de bases de données interfonctionnelles. Cette initiative qui s'échelonne de 1986 à 1991 coûtera environ 15 milliards de yens.

Publication : *INTAP Journal* (trimestriel/J)

Japan Data Communications Association (JDCA)

La JDCA a été créée, avec l'appui de la NTT et de la KDD, pour faire la promotion de l'élaboration et de la diffusion de données sur les communications. Parmi les entreprises membres, mentionnons : NEC, Fujitsu, Toshiba et Hitachi. La JDCA joue un rôle très actif au Japon depuis la déréglementation des télécommunications. Elle mène en outre des recherches indépendantes sur la science de la communication, les systèmes de bureautique et sur la technologie de l'intelligence artificielle. La JDCA fait également réaliser des travaux de recherche à l'étranger portant sur les communications par satellite et les conditions d'utilisation des fiches de circuits intégrés.

Publication : *Nippon Data Tsushih* (trimestriel/J)

Japan Information Processing Development Centre (JIPDEC)

Le JIPDEC a été fondé sous les auspices du MITI, du ministère des Postes et des Télécommunications (MPT) et d'entreprises spécialisées en informatique; il joue un rôle important dans le secteur du traitement de l'information. Il offre également, par l'entremise de ses organismes affiliés, des cours de formation sur les techniques du traitement de l'information.