

MICRO-ORDINATEUR COMPACT LX 500

FICHE N° 9167

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Logabax

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : à préciser

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Le micro-ordinateur compact Logabax LX 500 est un parallélépipède métallique de couleur marron. Sur la face avant, il y a un bouton et son voyant, deux lecteurs de disquettes 5,25" et leurs voyants. Au dos de l'appareil, il y a un bouton marche arrêt, le câble d'alimentation, deux connecteurs Sub D25. Il possède 4 pieds en caoutchouc. La carte multifonction est à base d'un ZX80 et le système d'exploitation sous Basic DOS puis CP/M.

En 1942, Francisco Campos crée La Société Française des Brevets LogAbax (Log venant de Logarithme et Abax venant de Abaque). Entre 1948 et 1950, LogAbax étudie un compteur électronique avec MM. CAMPOS, ENGEL et COUFFIGNAL dans le dessein de construire un calculateur électronique. A cette époque, les Ateliers Barriquand et Marre reprennent la fabrication des machines mécaniques comptables et statistiques Logabax. Le 1er juillet 1968, les Ateliers et Logabax fusionnent pour devenir Logabax S.A. A la fin des années 70, 1500 salariés travaillaient pour Logabax, constructeur informatique français important, qui avait une production informatique originale sur trois sites : Arcueil, Toulouse et Meaux.

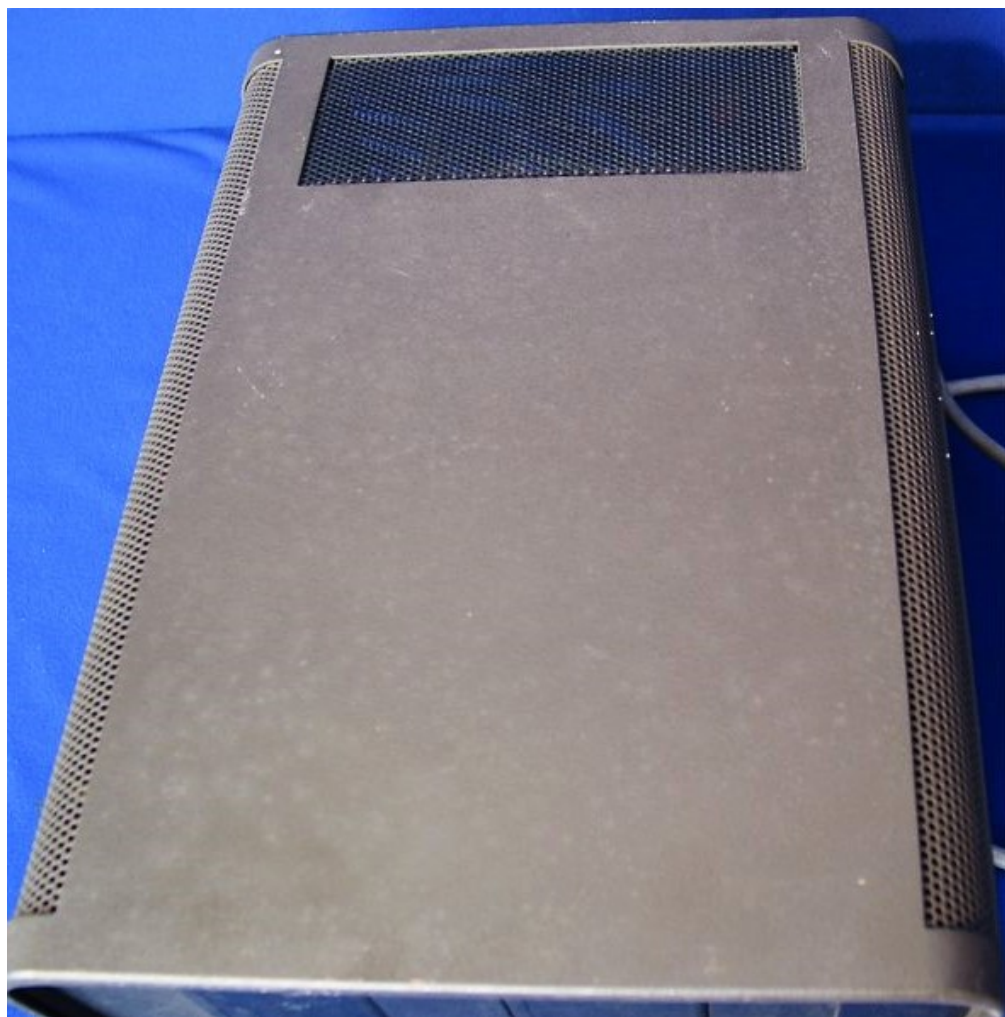
Au début des années 80, les problèmes de trésorerie ont entraînés la chute de l'entreprise malgré un positionnement lui donnant accès aux marchés avec l'Etat français. Après plusieurs vaines tentatives du gouvernement français pour renflouer l'entreprise, Logabax fut vendue à Olivetti en 1981. Olivetti, première société italienne d'ordinateurs, fonde la Société Nouvelle Logabax absorbée par l'empire de Carlo de Benedetti. Après quelques projets communs (systèmes Olivetti-Logabax PC Persona), Logabax a finalement disparu.

Utilisation

La série LX-500 a été les premiers micro-ordinateurs de Logabax, spécialisé dans les ordinateurs pour petites et moyennes entreprises ou les entreprises d'État. Le ministère français de l'éducation a demandé des ordinateurs français pour équiper des milliers d'écoles secondaires. R2E (avec sa série 80-20) et Logabax ont été les deux constructeurs français de ces petits systèmes. Logabax a obtenu plus de la moitié du contrat et plusieurs milliers de systèmes ont été installés dans les salles de classe. Le système était loin de satisfaire la fiabilité et la facilité d'utilisation demandé dans l'environnement éducatif.

Le LX-500 est l'une des premières machines avec lesquelles les étudiants français ont pu apprendre le langage LSE (langage symbolique pour l'éducation), une évolution structurée le langage BASIC, avec des mots clés français, destiné à être la langue universelle pour les étudiants et les universitaires. Les étudiants ont préféré le PASCAL et Microsoft BASIC plus que le LSE, et la langue a rapidement été oubliée. Une maquette avait été réalisée dans un enseignement de travaux pratiques au CNAM.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micro-ordinateur compact LX 500 (Logabax), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27375>, consulté le 2026-07-26