

MINI-ORDINATEUR IBM AS/400

FICHE N° 1500

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : International Business Machines Corp.

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : à préciser

Modèle : B10 - 9404

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

L'AS/400 B10 est un mini-ordinateur de gestion sorti par IBM en 1988. Ce serveur se présente sous la forme d'un bloc-tour de volume 3 à 4 fois plus conséquent que le format standard d'un PC. Son panneau de commande est pourvu a minima de quelques boutons-poussoirs pour gérer la mise en route de l'appareil, deux lecteurs de supports magnétiques de format différents, ainsi que d'une clé pour ouvrir le panneau frontal et accéder aux organes internes de la machine. Sur la devanture et dans une moindre mesure sur les côtés de l'appareil sont disposées des ouïes d'aération de surface conséquente, cet appareil étant conçu pour un fonctionnement en mode continu.

A la différence de la gamme des mainframes d'IBM sous MVS avec terminaux 3270, les AS/400 possédaient leur propre écosystème basé sur OS/400 et terminaux 5250. Le B10 embarque 4 à 16Mo de mémoire, quantité remarquable pour l'époque, un processeur IBM CISC 48 bits, et autorise jusqu'à 40 connexions de terminaux simultanées.

Ces machines furent très populaire dans le milieu des entreprises pour leur grande fiabilité et scalabilité (adaptabilité des configurations) : une couche d'abstraction apporte un découplage du logiciel au matériel, permettant des évolutions capacitaires et technologiques du matériel, voire de la famille des processeurs utilisés, sans nécessiter de re-conception ou re-compilation des programmes.

Utilisation

Destiné principalement aux petites et moyennes entreprises, le B10 fait partie de la série initiale des AS/400, dont il représente le plus petit élément. A l'autre bout de la série, l'AS/400 C25 approchait du volume d'un mini-mainframe, tout comme son homologue l'IBM 9370, ce qui les destinaient aux entreprises ayant un plus grand volume de gestion.

L'AS/400 s'est fondu par la suite dans l'iSeries, puis l'IBM i ; il est l'un des derniers mini-ordinateurs encore utilisés de nos jours en entreprises.

AC 12311



Made in Italy





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mini-ordinateur IBM AS/400 (International Business Machines Corp.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26893>, consulté le 2026-07-27