

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

UNITÉ CENTRALE 6400S-B3 DU SERVEUR VAX 4000-200

FICHE N° 1909

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Digital Equipment Corporation

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : 6400S-B3 VAX 4000-200

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Cet élément autoporteur DEC 6400S-B3 est l'unité centrale du mini-ordinateur VAX 4000-200.

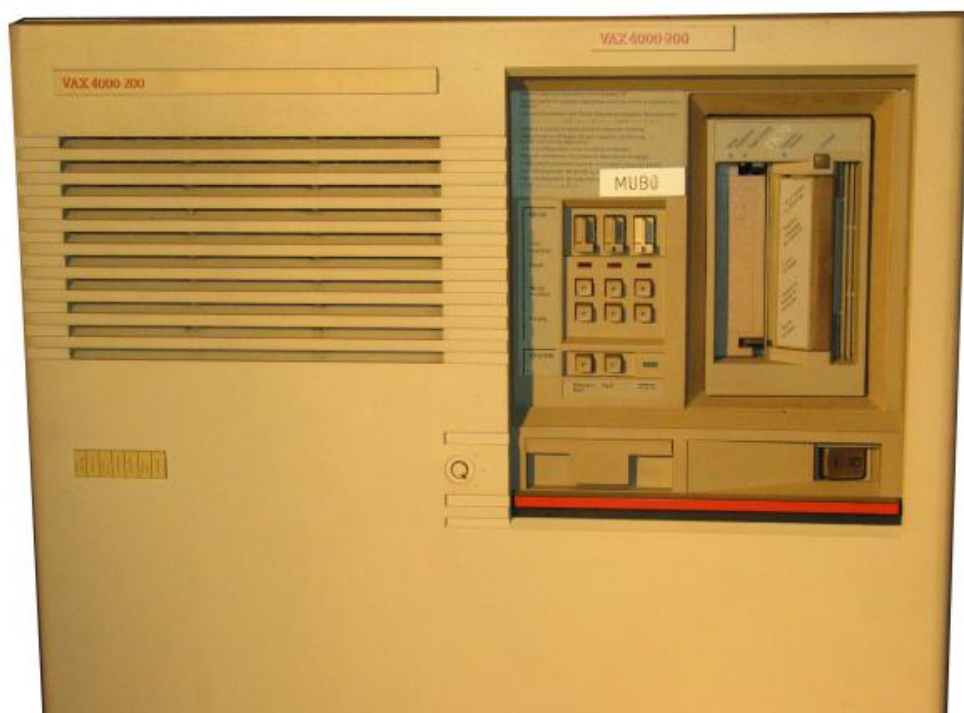
Dès le début des années 1990, les mini-ordinateurs ne sont plus systématiquement inclus dans les armoires standard classiques de 19" appelées rack (50cm de large, pour des hauteurs de 1,60 à 1,80 m), mais tiennent, avec leurs disques, dans des coffrets autonomes d'environ 1m de hauteur. Ces machines deviennent d'une utilisation simplifiée, mais celle-ci présente quand même une dizaine de boutons de commande et un lecteur de disquettes en façade. Cette unité est même déplaçable, car munies de roulettes, donc adaptable à divers environnements. Seules des ouïes d'aération caractérisent désormais leur utilisation.

Utilisation

L'unité centrale du mini-ordinateur Digital Vax 4000-200 a été utilisée à l'Institut des Sciences Nucléaires de Grenoble à partir de 1991, comme « serveur "double boot" d'un cluster général LAVC (VAX/VMS) ».

Ceci signifie que, sur le réseau Ethernet général à l'Institut, les ressources en mémoire disques étaient centralisées et gérées par 2 ordinateurs serveurs (ce VAX 4000-200 et un VAX 3400). Les disques étaient installés en mode miroir, c'est-à-dire qu'à chaque instant les écritures étaient effectuées simultanément sur 2 disques indépendants pour assurer la sécurité de stockage. Ces disques étaient accessibles à travers l'un ou l'autre des 2 ordinateurs, afin d'en sécuriser l'accès.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Unité centrale 6400S-B3 du serveur VAX 4000-200 (Digital Equipment Corporation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27009>, consulté le 2026-07-27