

UNITÉ CENTRALE 67003-B9 DU SERVEUR VAX 4000-300

FICHE N° 1908

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Digital Equipment Corporation
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : 67003-B9 VAX 4000-300
Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Cet élément autoporteur DEC 67003-B9 est l'unité centrale du mini-ordinateur VAX 4000-300.

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 et sont en grande partie automatisées et n'offrent donc plus de fonctionnalités particulières en façade. Cette unité est même déplaçable, car munies de roulettes, donc adaptable à divers environnements. Seules des ouvertures d'aération caractérisent désormais leur utilisation.

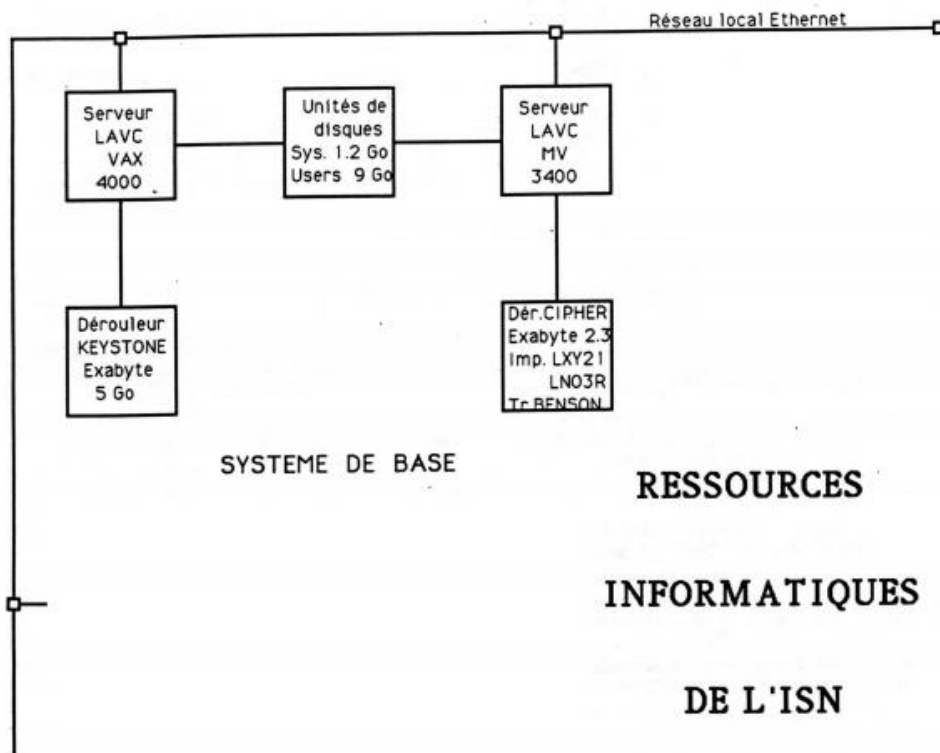
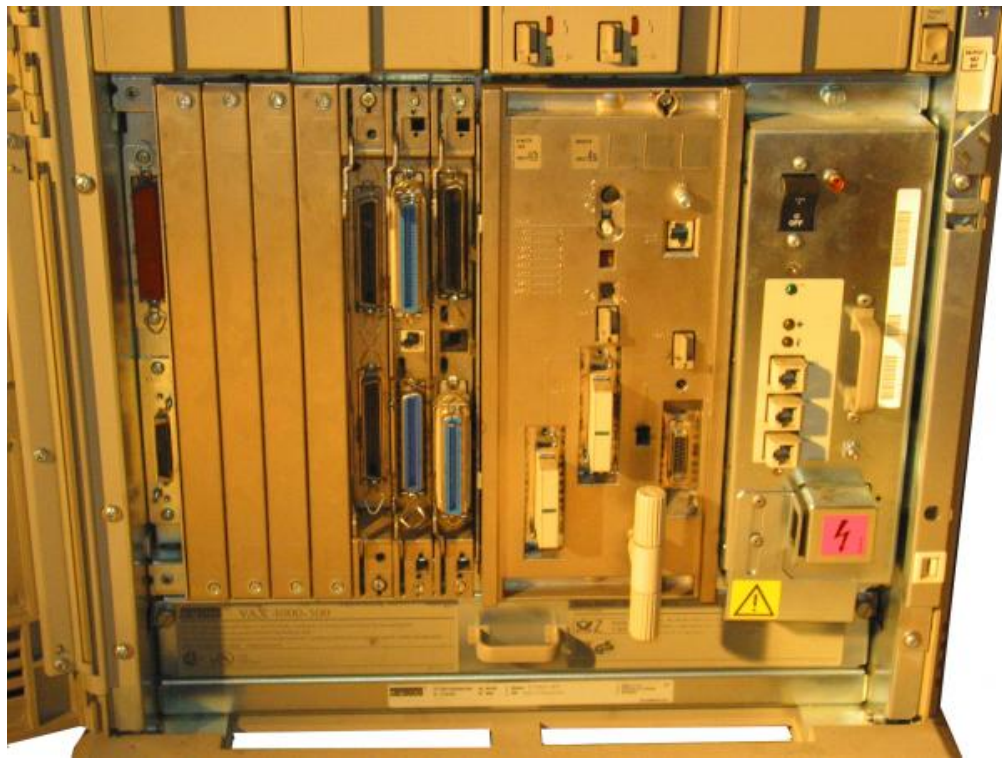
Utilisation

L'unité centrale du mini-ordinateur Digital Vax 4000-300 a été utilisée à l'Institut des Sciences Nucléaires de Grenoble à partir de 1990-1991, 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 4000-300 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 67003-B9 du serveur VAX 4000-300 (Digital Equipment Corporation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27008>, consulté le 2026-07-27