

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SERVEUR ARMOIRE SCSI

FICHE N° 8371

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Digital Equipment Corporation

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : BA35X-VA

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Ce grand boîtier, ou coffret oblongue (plus étroit que haut), est un serveur élégant produit par la firme américaine DEC (Digital Equipment Corporation). Il est de type SCSI (Small Computer System Interface, qui désigne un standard de connexion) fournissant le cluster (ou réseau à vocation interne) LAVC du Laboratoire de cristallographie de l'Institut Louis Néel du CNRS-Alpes situé à Grenoble. Derrière sa façade pivotante en toile aérée, il contient les disques communs à toutes les machines distribuées, disposés par superposition dans des casiers. Toute la connectique nécessaire à la distribution du réseau se trouve à l'arrière du coffret. La documentation technique qui l'accompagne sert à gérer techniquement et à administrer l'ensemble du cluster.

Utilisation

Ce serveur DEC est une armoire de taille modeste alimentant, par l'intermédiaire de connexions filaires fortes, un cluster (ou mini réseau interne) de stations individuelles de chercheurs travaillant en parallèle sur un même sujet et des équipements particuliers gérer en commun - tel un robot mentionné par une étiquette -. Cela autorisait les chercheurs à travailler sur des données identiques, la cristallographie à cette époque nécessitant l'apport d'un nombre croissant de calculs.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Serveur Armoire SCSI (Digital Equipment Corporation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29548>, consulté le 2026-07-25