

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

UNITÉ CENTRALE OU STATION DE TRAVAIL VS 3100-76 SPX WS42A

FICHE N° 2003

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Digital Equipment Corporation

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : VS 3100-76 SPX WS42A

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

L'unité centrale de la station de travail VS 3100-76 SPX WS42A de la firme américaine Digital Equipment Corporation (DEC) se présente sous la forme traditionnelle d'un boîtier plat de type boîte à pizza, sans fonctionnalité particulière, mis à part un interrupteur à bascule marche/arrêt situé à l'arrière de l'élément, avec la série de connecteurs. Elle contenait le système d'exploitation d'un mini-ordinateur VAX sous VMS. Ce système d'exploitation VAX/VMS était propre à la firme DEC et son aspect "fonctionnement en réseau" était très développé et très sécurisé. Il a cependant été finalement supplanté par UNIX, malgré une farouche résistance de DEC

- Une station "serveur" (ou tête de réseau) fournit aux stations "servies" toutes les ressources disques (en écriture et en lecture de fichiers) dont elles ont besoin.
- Chez DEC, un "cluster" désigne un segment de câble Ethernet sur lequel sont groupés des serveurs de ressources et les machines clients de ses ressources (machines servies)

Utilisation

L'unité centrale VS 3100-76 a été utilisée à l'Institut des Sciences Nucléaires de Grenoble à partir de 1990-1991 comme station servie d'un cluster général LAVC (VAX/VMS) pour de la Conception Assistée par Ordinateur mécanique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Unité centrale ou station de travail VS 3100-76 SPX WS42A (Digital Equipment Corporation),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27020>, consulté le 2026-07-21