

SERVEUR SERVEUR SUN FIRE V40Z

FICHE N° 1310

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : SUN Sun Microsystems

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : CC-IN2P3

Ville : Villeurbanne (Rhône)

Modèle : V40z

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques, Fibre de verre, Cuivre, Composants électri

Description

Ce serveur SUN FIRE V40z, quadruple-hauteur, de la marque Sun Microsystems, est constitué d'un module encastrable dans un rack standard de couleur violette, disposant de logements accessibles et d'un lecteur de disquettes en façade.

Il présente la particularité d'être équipé d'une carte fille permettant de porter le nombre de CPUs à quatre et d'être très polyvalent autant par la quantité de stockage interne que par la possibilité d'y ajouter un grand nombre de cartes d'extension au format PCIe. Sa conception lui permet de distribuer un nombre conséquent de données à distance.

Les serveurs de ce type peuvent être montés en série, chaque serveur pilotant de l'ordre de quelques dizaines de Téraoctets.

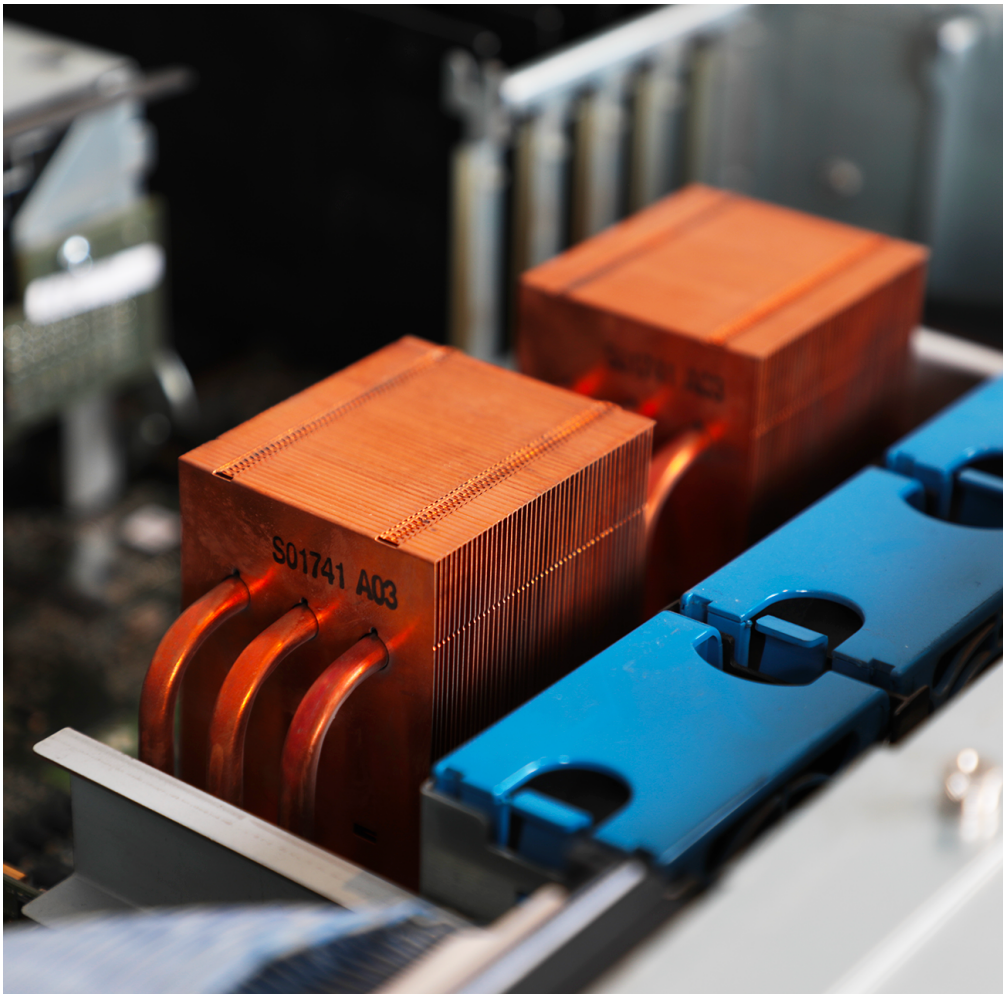
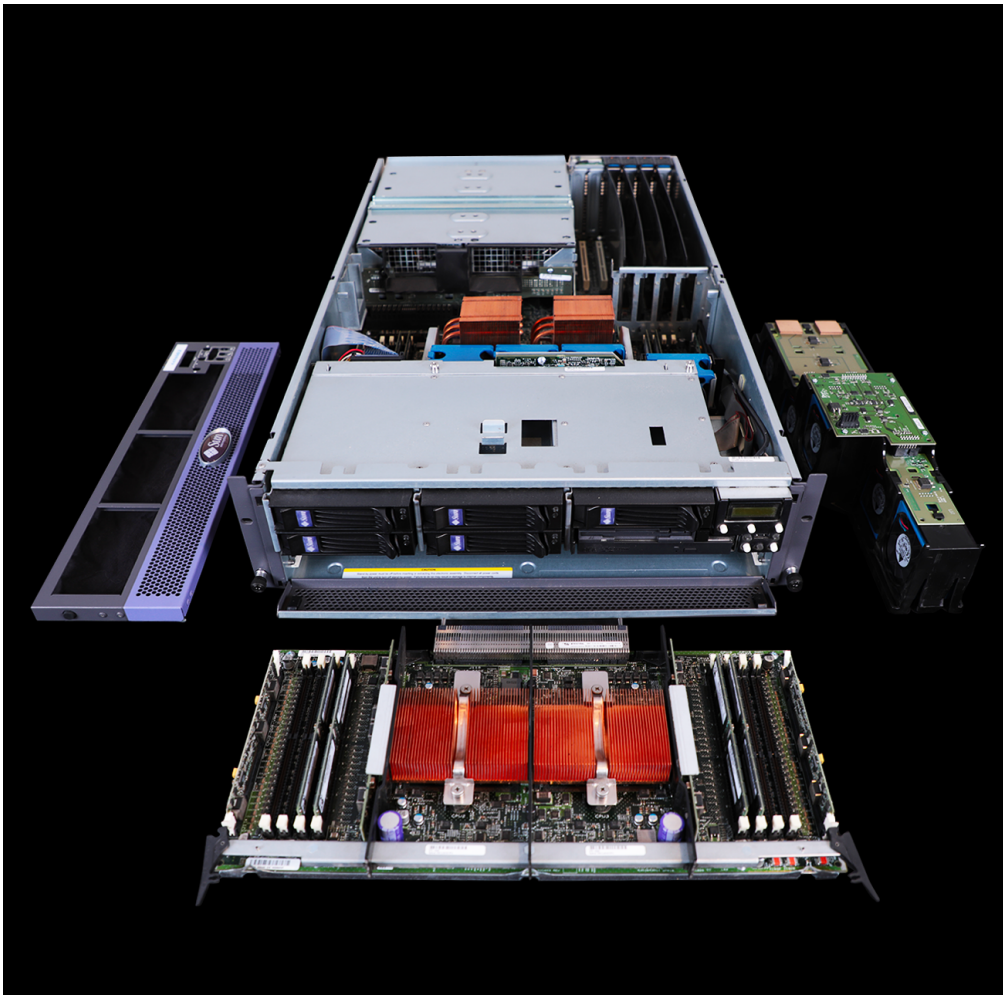
Grâce à sa compatibilité avec les systèmes d'exploitation x86 32 bits existants, les clients pouvaient protéger leur investissement existant dans les systèmes d'exploitation et les applications 32 bits, tout en étant prêts à exécuter les nouveaux systèmes d'exploitation et applications 64 bits émergents au moment de sa mise sur le marché en 2001.

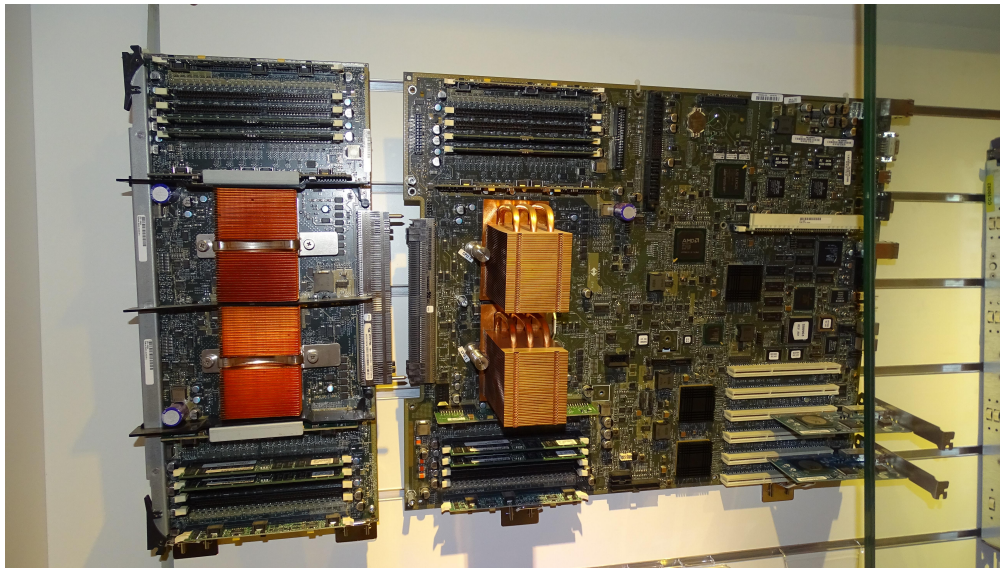
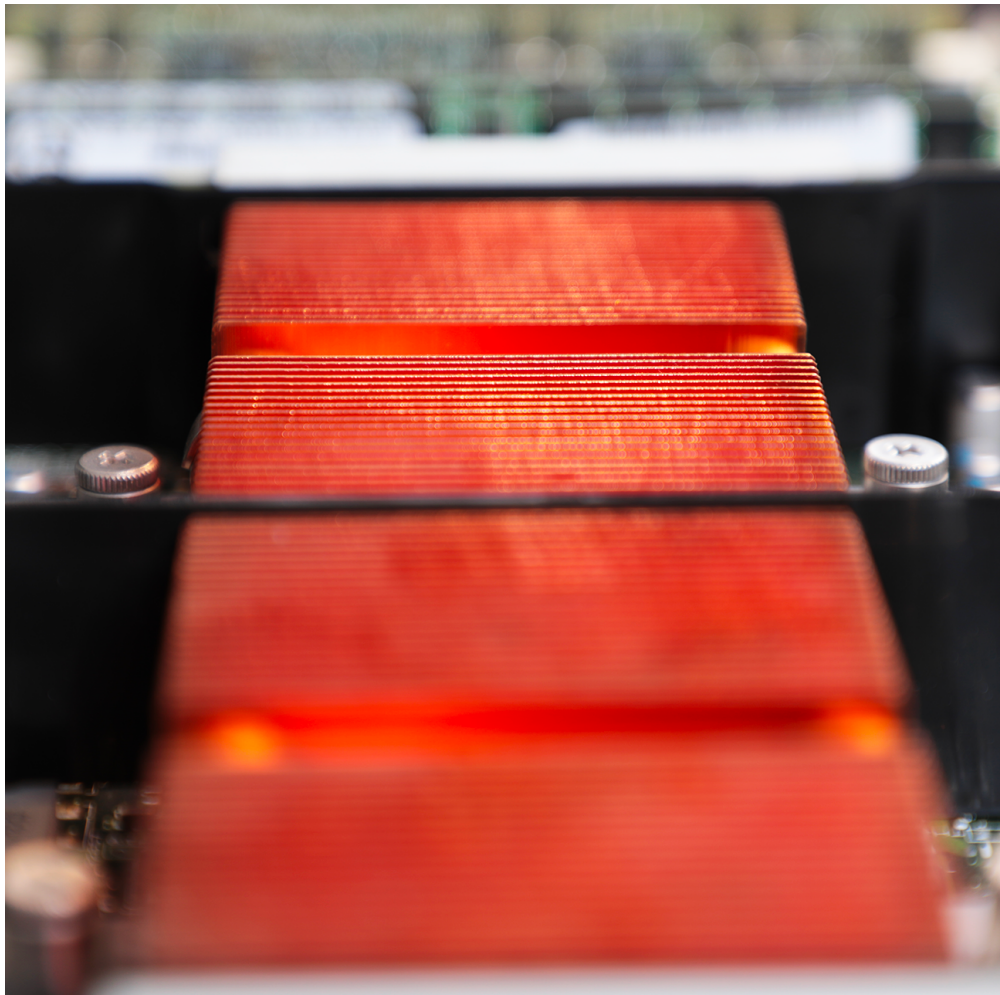
Utilisation

Ce serveur a été utilisé au Centre de Calcul de l'IN2P3 (CC-IN2P3) comme stockage haute performance pour la ferme de calcul, ses deux cartes d'extension de type "Fiber Channel" lui permettant de communiquer à grande vitesse avec des baies de stockage déportées.

Les systèmes d'exploitation majoritairement utilisés dans ce cadre furent Solaris 10 et Scientific Linux.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Serveur Serveur SUN FIRE V40z (SUN Sun Microsystems), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35547>, consulté le 2026-09-02