

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SUPERCALCULATEUR FUJITSU VPP700E

FICHE N° 616

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Fujitsu Limited

Domaines : Environnement, Informatique et Communication

Sous-domaines : Météorologie, Calculateurs

Organisme : Météo France

Ville : Toulouse

Modèle : VPP700E

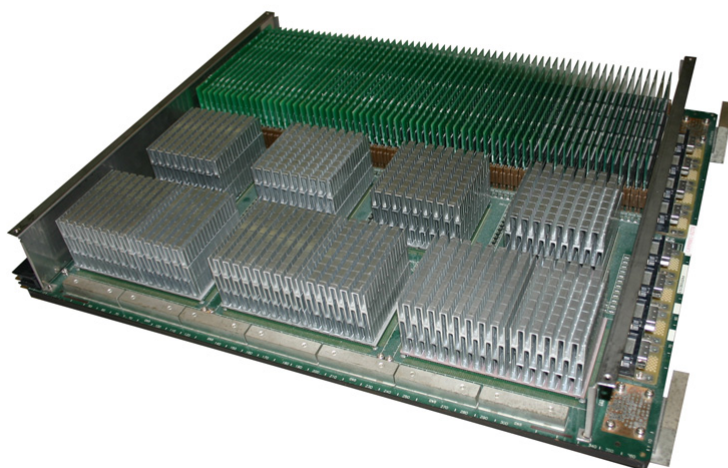
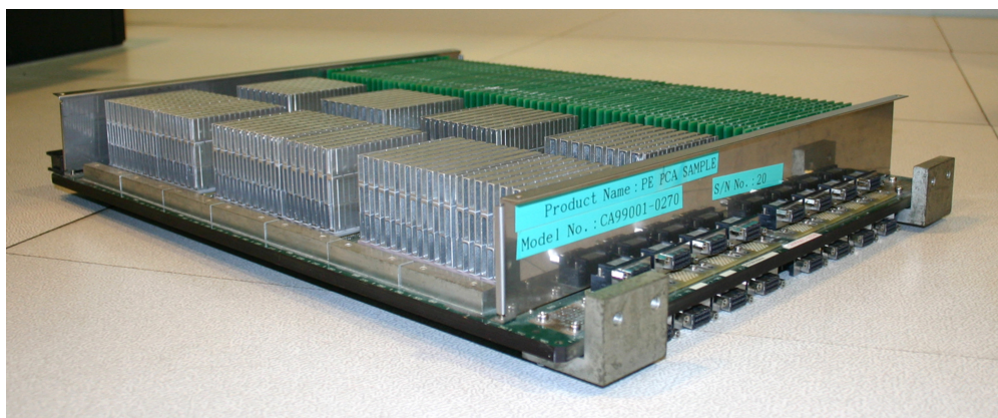
Matériaux :

Description

Le Fujitsu VPP700 modèle E, le supercalculateur de Météo France d'une puissance de 62 Gigaflops (62 milliards d'opérations par seconde) de 1998, est composé d'une unité de calcul ("mainframe" de 26 processeurs - hauteur : 6,5 cm, largeur : 49 cm, profondeur : 38 cm), d'unités de disques durs et de périphériques.

Utilisation

Ce supercalculateur était utilisé pour la production de Météo France, c'est-à-dire la prévision numérique (le temps nécessaire pour obtenir une prévision à 24 heures d'échéance est inférieur à un quart d'heure) mais également pour la recherche.





Météo France © Jean Marc Destruel

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Supercalculateur Fujitsu VPP700E (Fujitsu Limited), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7131>, consulté le 2026-07-26