PATRIMOINE SCIENTIFIQUE
TECHNIQUE CONTEMPORAIN

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SUPERCALCULATEUR VPP5000

FICHE N° 619

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : Fujitsu Limited
Domaines : Environnement, Informatique et Communication
Sous-domaines : Météorologie, Calculateurs
Organisme : Météo France
Ville : Toulouse
Modèle : VPP5000
Matériaux :

Description

Ce supercalculateur Fujitsu VPP5000 est composé d'une unité de calcul (124 processeurs), d'une unité de disques durs, d'une unité de connexions et d'un écran de commande. Sa puissance, reposant sur une architecture de type vectoriel, atteint 1,19 Téraflops, soit plus de mille milliards d'opérations par seconde. Son occupation au sol est égale à environ 200m2.

Utilisation

Météo France l'emploie pour la prévision numérique du temps et la recherche. Il est disposé dans une salle sécurisée avec des bonbonnes de gaz " tueur d'oxygène " FM 200 qui étouffe le feu : en cas d'incendie, la sortie de la salle doit s'effectuer obligatoirement en 30 secondes !

Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Supercalculateur VPP5000 (Fujitsu Limited), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7134, consulté le 2026-07-26