

SERVEUR RISC SYSTEM/6000 390

FICHE N° 1337

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : International Business Machines Corp.

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : CC-IN2P3

Ville : Villeurbanne (Rhône)

Modèle : type 7012/7030

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

Description

Le RISC System/6000 (RS/6000) de la firme IBM est issu d'une famille de serveurs, stations de travail et supercalculateurs Unix intégrant le système RISC (Reduced Instruction Set Computer). Ils sont fabriqués par IBM au cours des années 1990. La famille RS/6000 a remplacé la plateforme informatique IBM RT PC en février 1990 et est la première gamme d'ordinateurs à utiliser les microprocesseurs POWER et PowerPC d'IBM. L'unité d'exécution en virgule flottante (FPU) du RS/6000 a permis d'améliorer considérablement la vitesse et la précision des opérations utilisant cette représentation arithmétique. La principale caractéristique de la FPU a été l'introduction de l'opération MAF (multiplier-addition-fusionner), qui est devenue la norme dans la plupart des processeurs modernes.

Utilisation

Ce serveur de noms et d'adresses est utilisé au Centre de Calcul de l'IN2P3 (CC-IN2P3) jusque dans les années 2010.

En octobre 2000, la marque RS/6000 a été retirée, pour ce qui concerne la famille des serveurs basés sur POWER, et remplacée par le eServer pSeries. Ces stations de travail ont continué à porter la marque RS/6000 jusqu'en 2002, date à laquelle de nouvelles stations de travail basées sur POWER ont été commercialisées sous la marque IntelliStation POWER/.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Serveur RISC System/6000 390 (International Business Machines Corp.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35958>, consulté le 2026-09-01