

ENSEMBLE SERVEUR SUPERDOME

FICHE N° 9632

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : HP Hewlett-Packard

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Saint-Alban (Haute-Garonne)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Cet ensemble serveur Hewlett Packard Superdome se compose de trois éléments : un serveur Superdome central, une armoire auxiliaire (disques, lecteur CD...) et un terminal écran/clavier de marque Wyse pour le pilotage.

Il provient d'une centrale nucléaire qui l'utilisait pour la formation des opérateurs. Il était fonctionnel au moment du don, mais les disques ont été enlevés par EDF, par mesure de sécurité.

Le HP Superdome est un ordinateur serveur haut de gamme développé et produit par Hewlett Packard Enterprise (anciennement Hewlett-Packard). Lors de son lancement en 2000, le Superdome utilisait des processeurs PA-RISC. C'est le cas de cette configuration.

Évolution de la gamme Superdome : Lors de son lancement en 2000, le Superdome utilisait des processeurs PA-RISC. Depuis 2002, il existe une autre version de la machine basée sur les processeurs Itanium 2, commercialisée en parallèle sous le nom de HP Integrity Superdome. Le classique PA-RISC Superdome a ensuite été renommé HP 9000 Superdome. Le prédécesseur du Superdome était le HP V-Class (basé sur un design acquis de Convex).

Superdome fonctionne généralement sous le système d'exploitation HP-UX, bien que la version Itanium 2 soit également compatible avec de nombreux autres systèmes, tels que Microsoft Windows Server 2008 R2, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, Debian squeeze (alors que le support à long terme est terminé), et OpenVMS V8.2-1.

Utilisation

Cet ensemble, dans le contexte du Service Contrôle-Commande et Informatique Industrielle (C2I) – Groupe SIM de l'EDF, reçoit le nom générique de "plateforme". Elle était exploitée par le simulateur de la centrale nucléaire de Saint-Alban, en Haute-Garonne. Il servait à former les opérateurs des tranches nucléaires du parc français.

Un système de ce type n'est pas un ordinateur de calcul, mais bien un serveur de fichiers. Son rôle est de gérer une ensemble de disques et de distribuer à très grande vitesse les informations sur les bus Ethernet de réseaux locaux ou distants





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemble Serveur Superdome (HP Hewlett-Packard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27529>, consulté le 2026-07-26