

STATION DE TRAVAIL SPARC ULTRA 10

FICHE N° 10073

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : SUN Sun Microsystems

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Bordeaux (Gironde)

Modèle : Ultra 10

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

La station Sparc Ultra 10 de Sun est un PC de forme tour avec, en façade, deux lecteurs CD et disquettes 3'5 pouces et un bouton-poussoir Marche/Arrêt. La partie basse est perforée pour permettre une aération des composants internes de la machine. Cette UC fait partie d'une station de travail réformée depuis plus de 10 années, et initialement utilisée pour le calcul des plans de traitement contre le cancer par radiothérapie (calcul de dosimétrie)

Utilisation

Équipement d'acquisition, d'analyse des données et de commande informatique situé entre le scanner de radiothérapie et l'accélérateur de particules, il servait à exécuter des calculs de plans de traitement. Le calcul effectué permet de quantifier avec précision la dose de rayonnements ionisants dans le volume à traiter, et d'indiquer le chemin optimum pour y accéder, afin de calibrer les doses de rayonnement en conséquence. Le plan de traitement permet ainsi de donner les ordres de positionnement, de déterminer la section de faisceau à appliquer et de sélectionner son énergie.

Cet ensemble provient d'un hôpital ou d'une clinique de la commune de Bordeaux, mais il a été en partie recyclé une dizaine d'années au Centre de santé du Mirail pour de la bureautique classique. Cependant, il a gardé intacte la partie informatique de guidage du scanner.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Station de travail Sparc Ultra 10 (SUN Sun Microsystems), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27689>, consulté le 2026-07-26