

ORDINATEUR PARALLÈLE T-NODE

FICHE N° 6793

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Telmat

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble - Marseille

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Cet ordinateur T-Node est un prototype construit par la société TELMAT en 1988. Il se présente sous la forme d'une armoire à porte en devanture. Celle-ci donne accès aux modules principaux de la machines et aux fonctions de commande extrêmement succinctes (Marche/Arrêt).

Les modules supérieurs (ou paniers) comprennent essentiellement 16 unités identiques, chacune construite autour d'un processeur "Transputer" T800 d'INMOS (voir la notice générique en média). Ces unités sont constituées de cartes-mères montées en série, ce qui rend la configuration en partie adaptable.

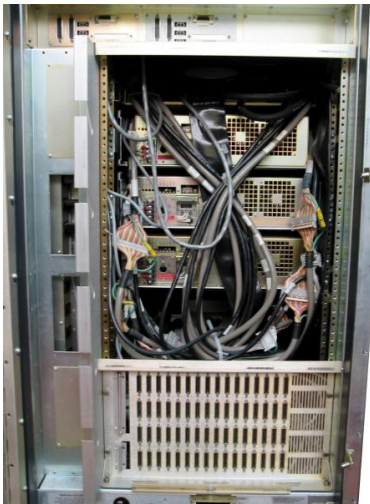
En face arrière, une seconde porte donne accès aux éléments techniques : alimentation et connectique.

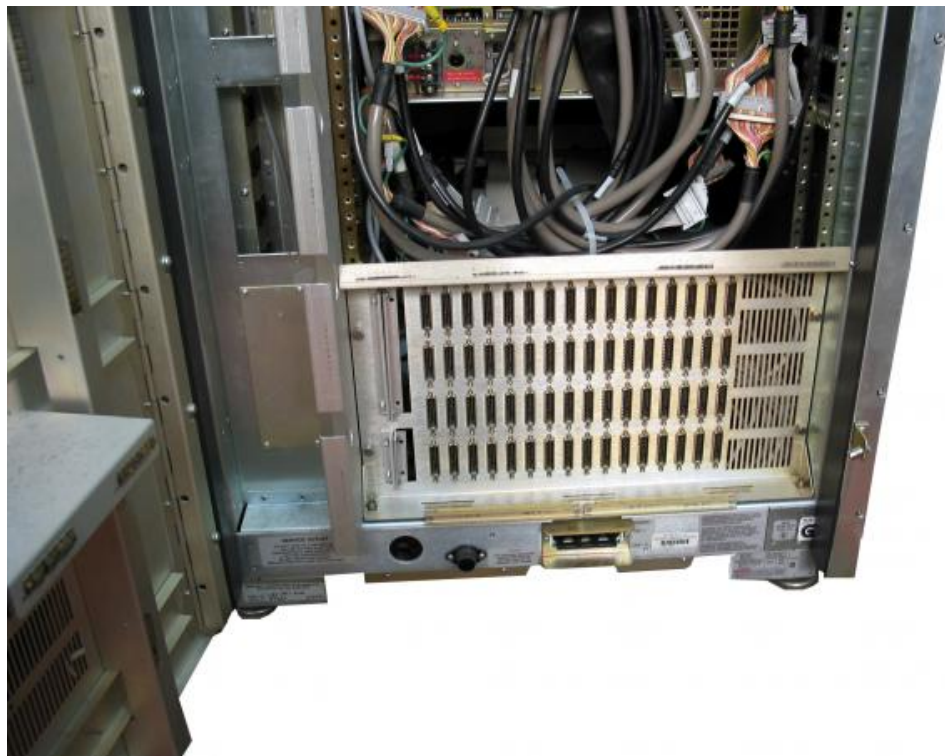
Utilisation

Cette machine fait partie de la première famille européenne de supercalculateurs dits « parallèles à mémoire distribuée » issus du projet SUPERNODE (1985-1988) que l'IMAG (Institut de Mathématiques Appliquées de Grenoble) animait en Europe dans le cadre du programme ESPRIT. Par sa conception innovante, cette gamme d'appareils a représenté un excellent compromis entre performances et encombrement.

Elle a servi de support aux projets de recherche menés par le professeur T. Muntean, d'abord à l'IMAG, puis à l'université Méditerranée à Marseille.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ordinateur parallèle T-Node (Telmat),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27069>, consulté le 2026-07-27