

ORDINATEUR PARALLÈLE MÉGANODE

FICHE N° 6794

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Telmat

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble - Marseille

Modèle : MégaNode

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Cet ordinateur MégaNode est un modèle amplifié de l'ordinateur de base T-Node, gros ordinateur parallèle construit par la société française TELMAT. Il se présente sous la forme d'une grande armoire de deux racks accolés, disposés sur roulettes. De plus grande capacité que le T-Node de base, il comprend 64 unités identiques, chacune construite autour d'un processeur de type Transputer T800 développé par la société INMOS. Les paniers supérieurs contiennent une série de cartes-mères montées en série, ce qui rend la configuration en partie adaptable.

Utilisation

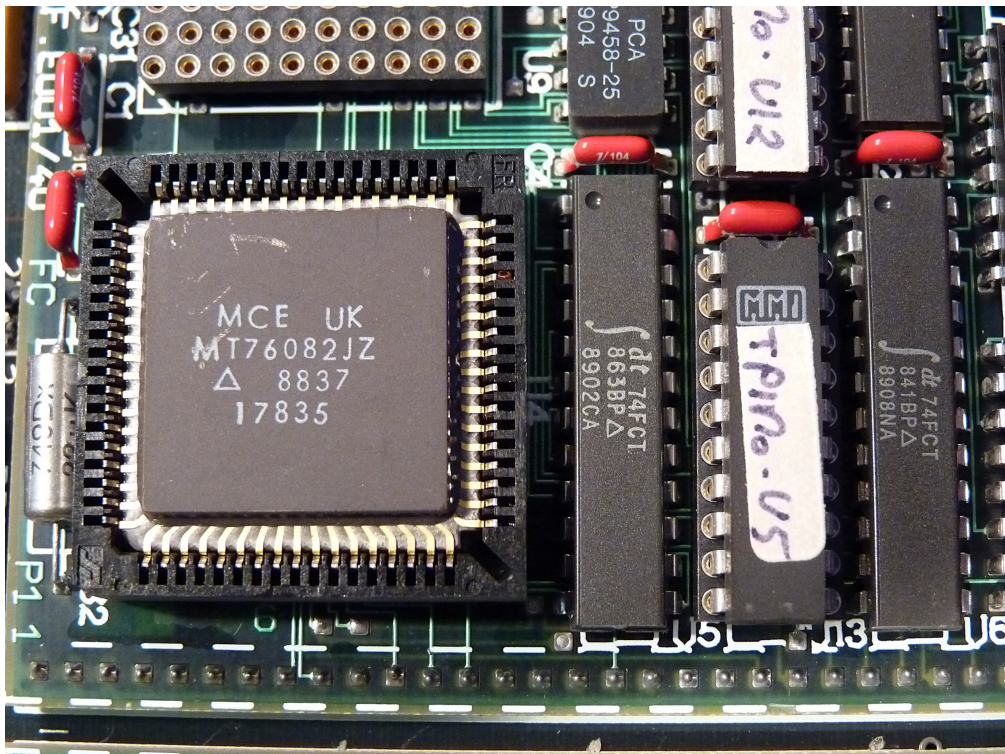
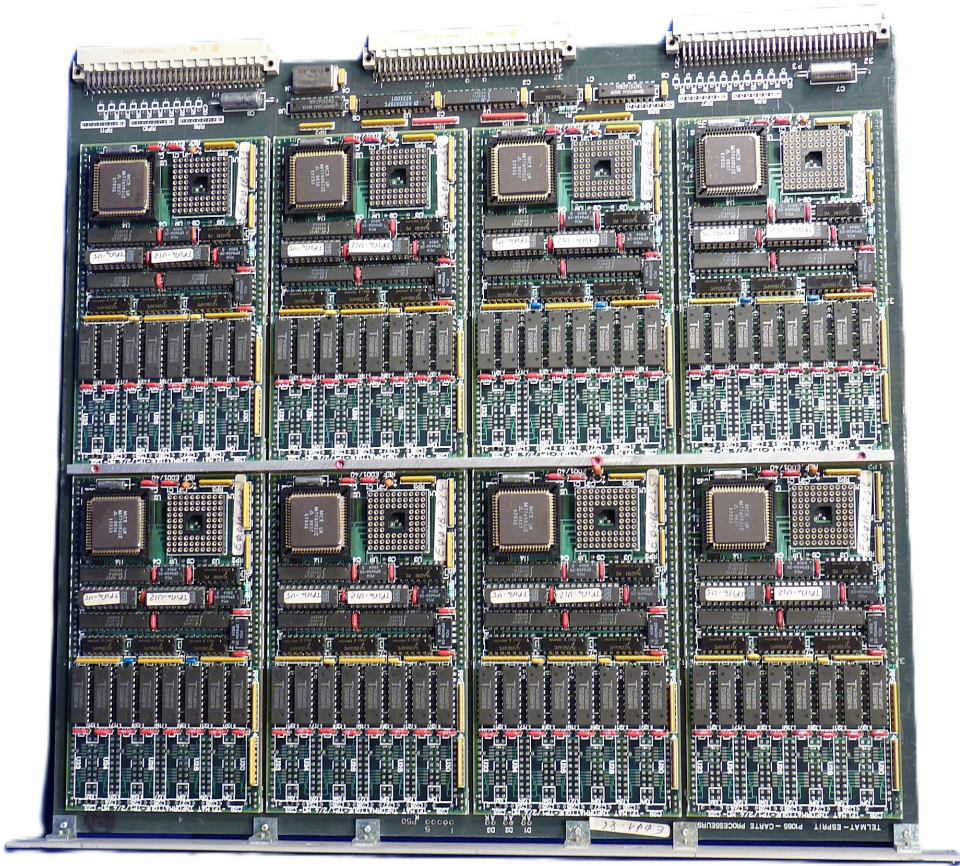
Cette machine fait partie de la première famille européenne de supercalculateurs dits «parallèles à mémoire distribuée» issus du projet SUPERNODE (1985-1988) que l'IMAG (Institut de Mathématiques Appliquées de Grenoble) animait en Europe dans le cadre du programme ESPRIT.

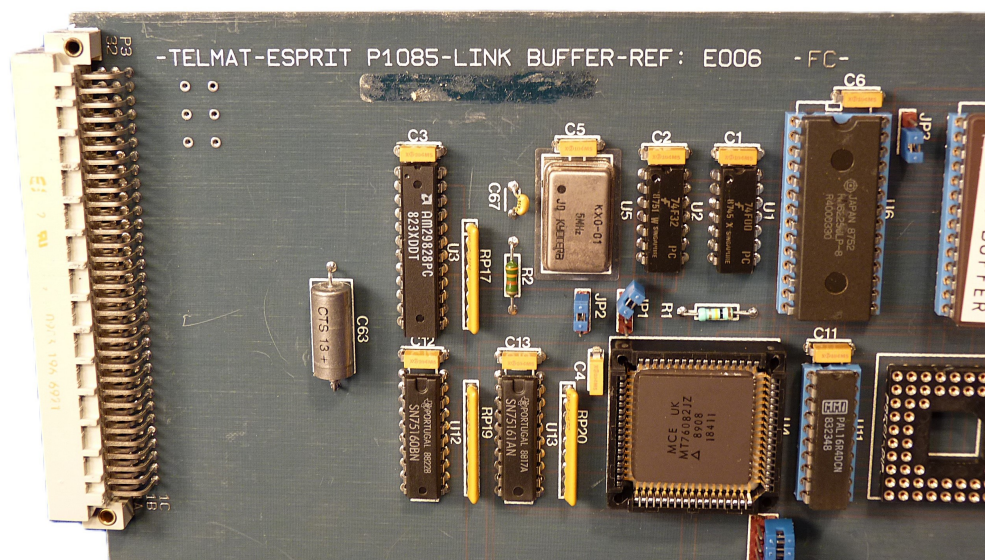
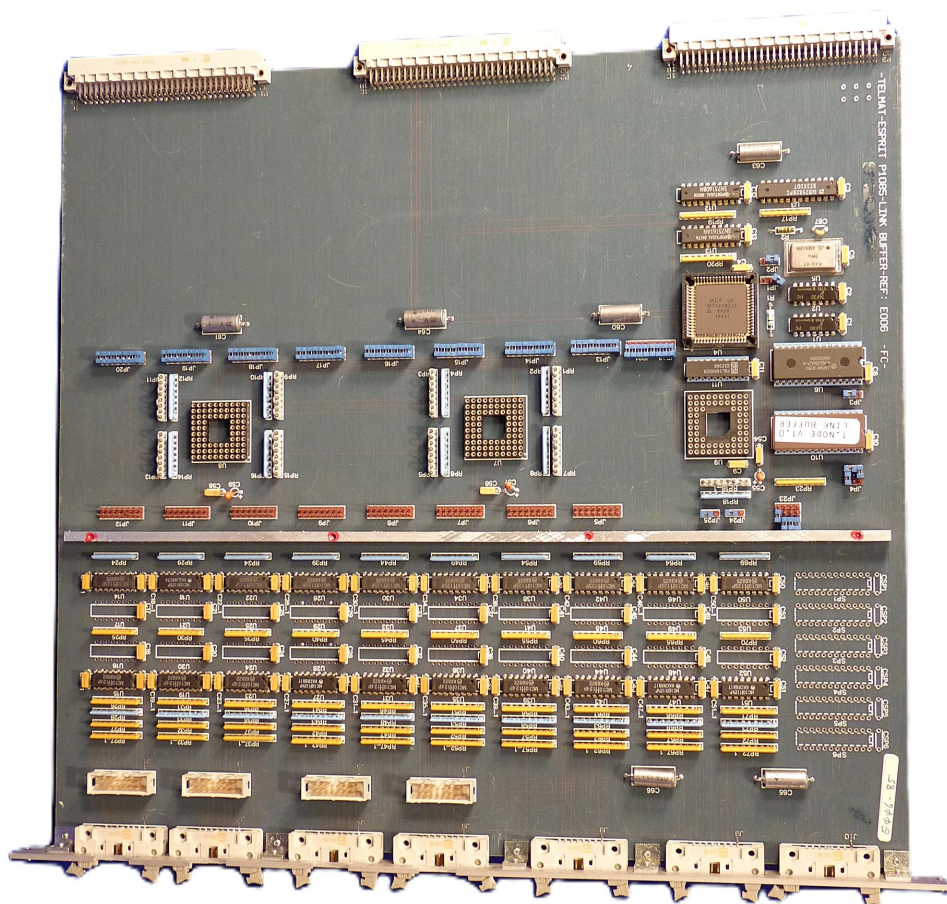
Elle a servi de support aux projets de recherche menés par le professeur T. Muntean d'abord à l'IMAG, puis à l'université Méditerranée à Marseille.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ordinateur parallèle MégaNode (Telmat), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27070>, consulté le 2026-07-27