

SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT DE HWP2.5 DE CPLEAR

FICHE N° 689

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu ; Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Physique des particules

Organisme : Centre de Physique des Particules de Marseille (CPPM), Aix-Marseille Université et CNRS

Ville : Marseille

Modèle :

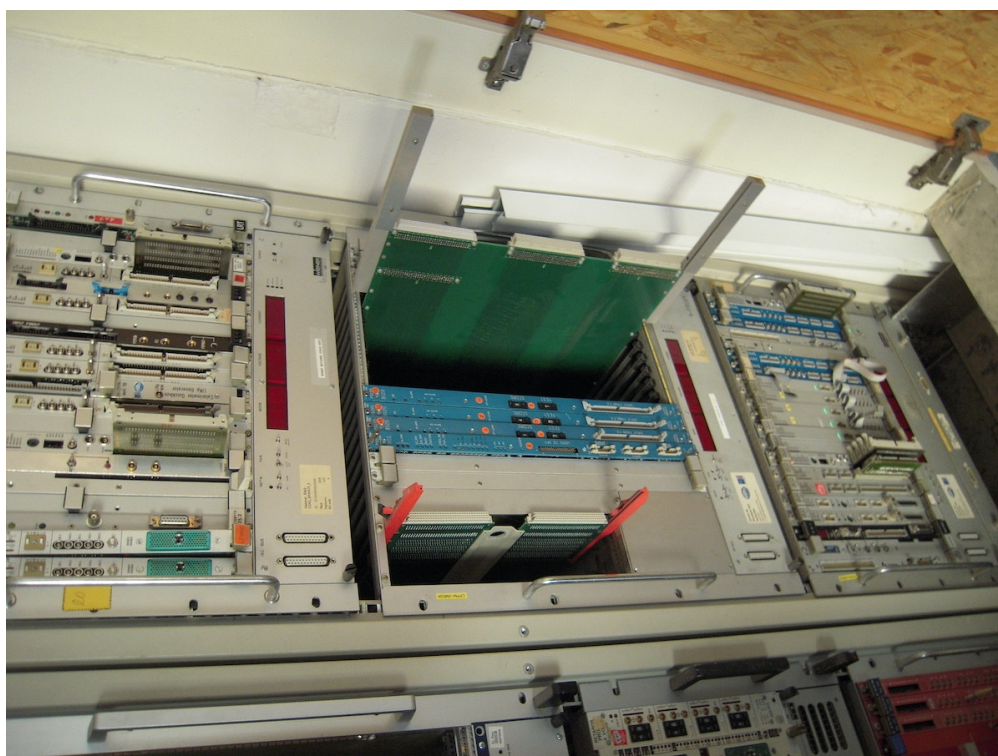
Matériaux :

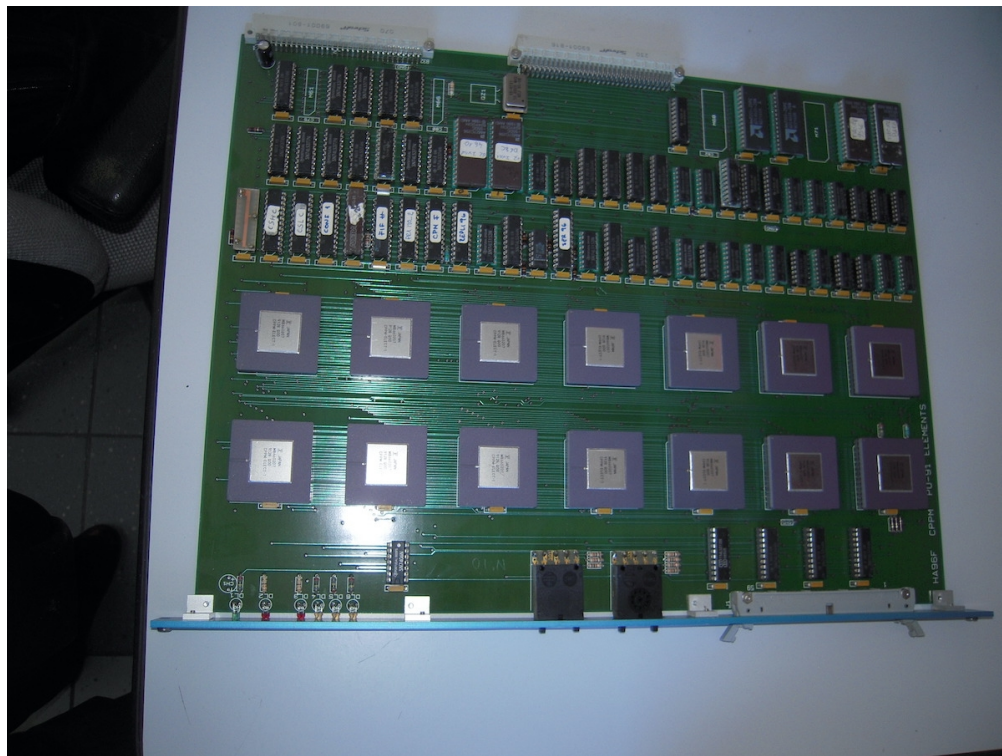
Description

Le processeur HWP2.5, fabriqué au Japon et étudié au Centre de Physique des Particules de Marseille, a pour mission d'identifier les particules neutres associés au Kaons neutre. Il collecte et analyse les signaux venant du calorimètre électromagnétique. Il s'agit d'un ensemble de processeurs câblés. Il reste une photo de système qui a été démantelé. Ce sont des ASIC qui traitent les données. Le prototype ClearPET/XPAD a été mis à la réforme et sa partie centrale est maintenant exposée dans le hall d'accueil du CPPM.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche et l'enseignement au Centre de Physique des Particules de Marseille (CPPM).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système de déclenchement de HWP2.5 de CPLEAR (Inconnu ; Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24834>, consulté le 2026-07-28