

ORDINATEUR SOLAR 16/40 AVEC LECTEUR DE BANDES INTÉGRÉ

FICHE N° 1860

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SEMS Société européenne de mini-informatique et systèmes, Grenoble

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : Solar 16/40

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

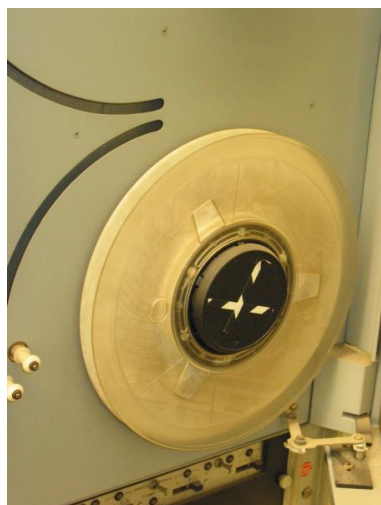
Le mini-ordinateur Solar 16/40 se présente sous la forme d'une armoire avec en partie haute un lecteur de bobines à baie en plexi, et en partie basse la partie unité centrale et commande. Il possède d'une capacité de mémoire de 64 Ko à semi conducteurs. Il est équipé d'un processeur de type double précision cablé, une double alimentation électrique et deux interfaces GPI32. Ses supports mémoires sont constitués de base d'un disque de 10 Mo fixe et d'un disque de 5 Mo amovible.

La baie contient une bande magnétique Wang (1/2" 800 BPI) et un disque dur de 2 x 5 Mo.

Utilisation

L'ordinateur SEMS Solar 16/40 a été utilisé pour l'acquisition de données et le prétraitement en ligne au moyen d'un terminal graphique Tektronix 4010, sur une ligne de neutrons, dans le cadre d'une expérience de physique nucléaire à l'Institut Laue-Langevin en 1980.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ordinateur Solar 16/40 avec lecteur de bandes intégré (SEMS Société européenne de mini-informatique et systèmes, Grenoble), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29627>, consulté le 2026-07-25