

ORDINATEUR PDP 11/23

FICHE N° 444

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Digital Equipment Corporation

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Saclay (Essonne)

Modèle : 11E23-FE

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

L'ordinateur PDP 11/23 est un système de la gamme PDP 11 basé sur un microprocesseur et conçu pour une utilisation "station de travail" de type tour (une des premières configuration de ce type sur le marché). Il ne possède que 5 boutons de fonctionnalité en façade (On/Off, Halt, Restart, Write protect et Ready) et un double lecteur de disquettes 5" en dessous, protégés par des volets pivotants. A l'inverse, sa connectique à l'arrière commence à être assez développée pour l'époque.

Il fonctionne sous système d'exploitation micro-RSX auquel a été ajouté un compilateur Pascal.

C'est le successeur du PDP 11/03, première machine DEC basée sur un micro-processeur.

L'Aconit possède sous le numéro d'inventaire AC_21896 un ensemble de disquettes et de logiciels système pour cet ordinateur, provenant du même donateur.

Utilisation

Ordinateur professionnel. C'est une machine à mi chemin entre les mini-ordinateurs de DEC et les micro-ordinateurs à usage personnel. On note en particulier un double habillage : châssis métallique intégral, glissé dans une coque métallique extérieure... Sa connectique en particulier montre les capacités techniques de raccordements à divers auxiliaires, ce qui reste nouveau pour l'époque.

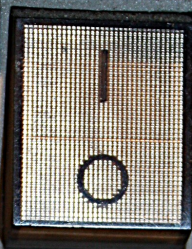
Cette machine a été utilisée par l'IGA Henri Boucher pour ses travaux de recherche, incluant le développement d'un compilateur PL1 et la rédaction d'un «catalogue de l'informatique».





digital

Micro
PDP-11



Run

DC OK



Halt

Restart



Fixed Disk 0

Write Protect

Ready



Removable Disk

Write
Protect

1

2





This equipment complies with the requirements in Part 15 of FCC Rules for a Class A computing device. Operation of this equipment in a residential area may cause unacceptable interference to radio and TV reception requiring the operator to take whatever steps are necessary to correct the interference.

3617674.00

gigaset MODEL 11E23-FE
SN: AYO4072
120/60 V~ 120/220-240
A 4.4/2.2

3617674.00

Hi-POT
115
AY
31
AY

A

See Connector

Baud Rate

0	90	8	1800
1	75	9	2000
2	110	10	2800
3	134.5	11	4500
4	150	12	4800
5	200	13	7200
6	600	14	9600
7	1200	15	19200

B

C

interference. If necessary to correct the
0617580-03

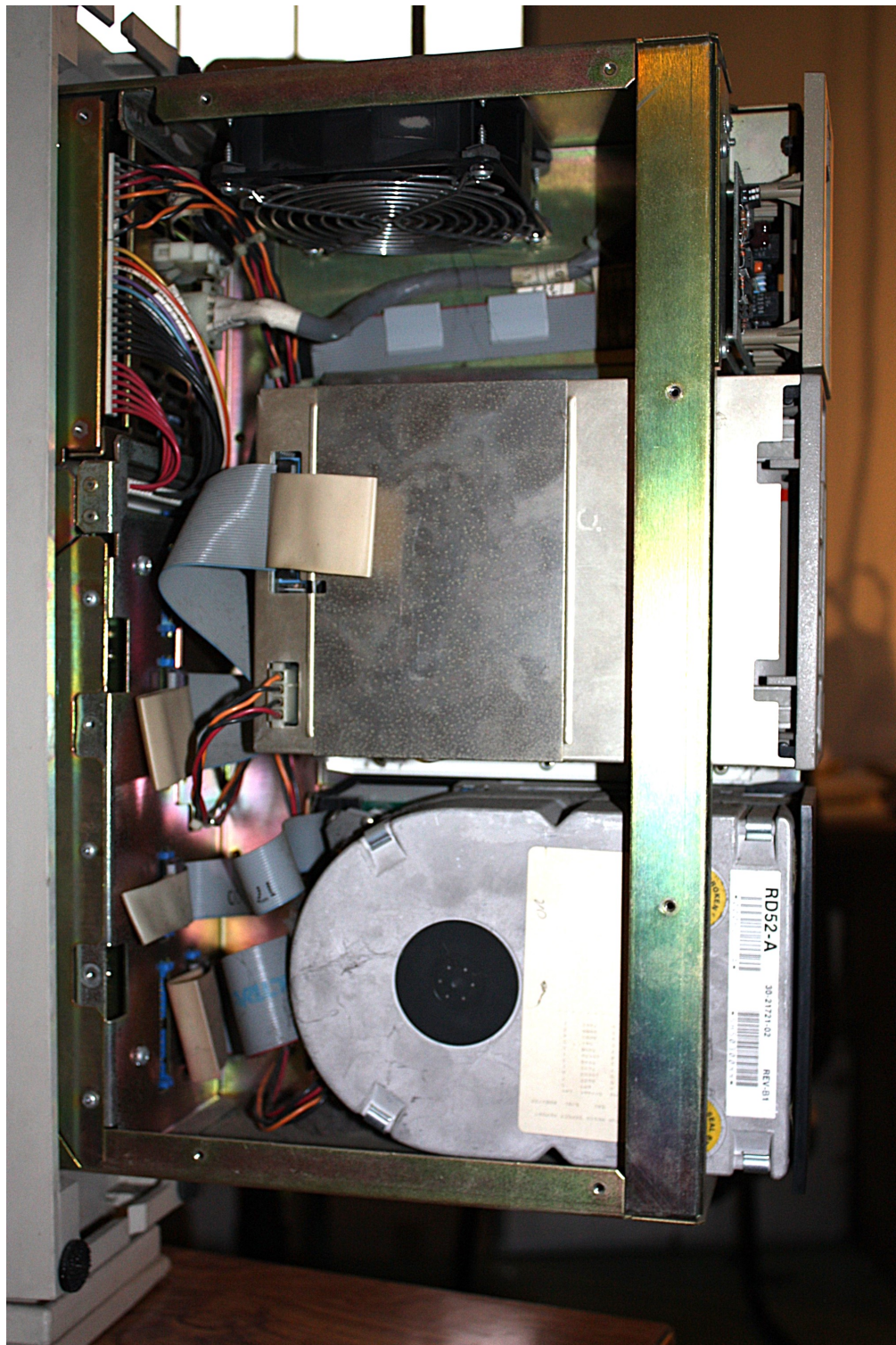
digital MODEL 11E23-FE
SN: AYO4072

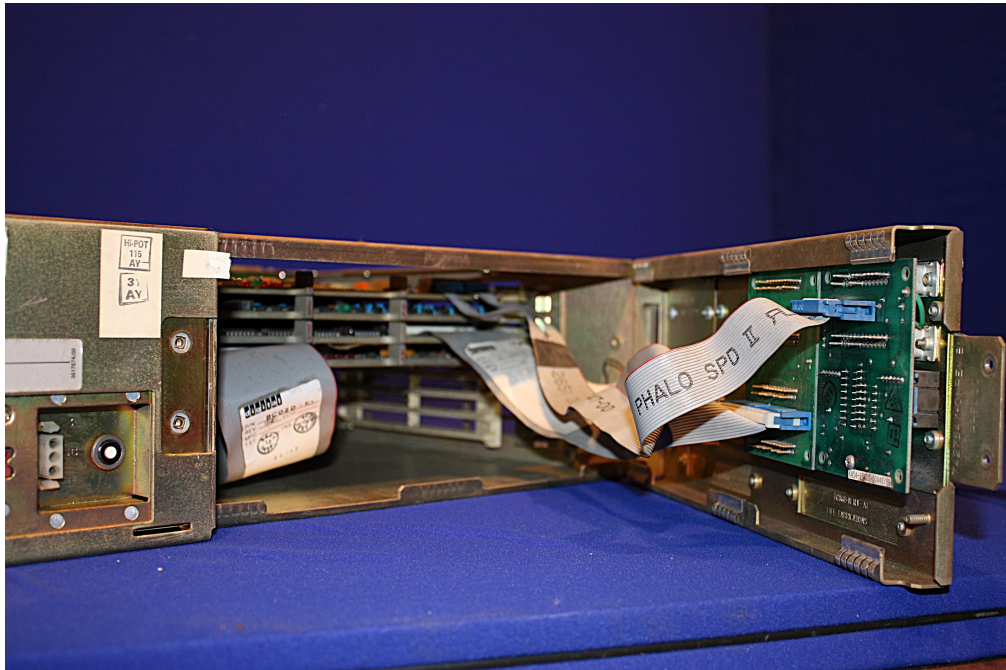
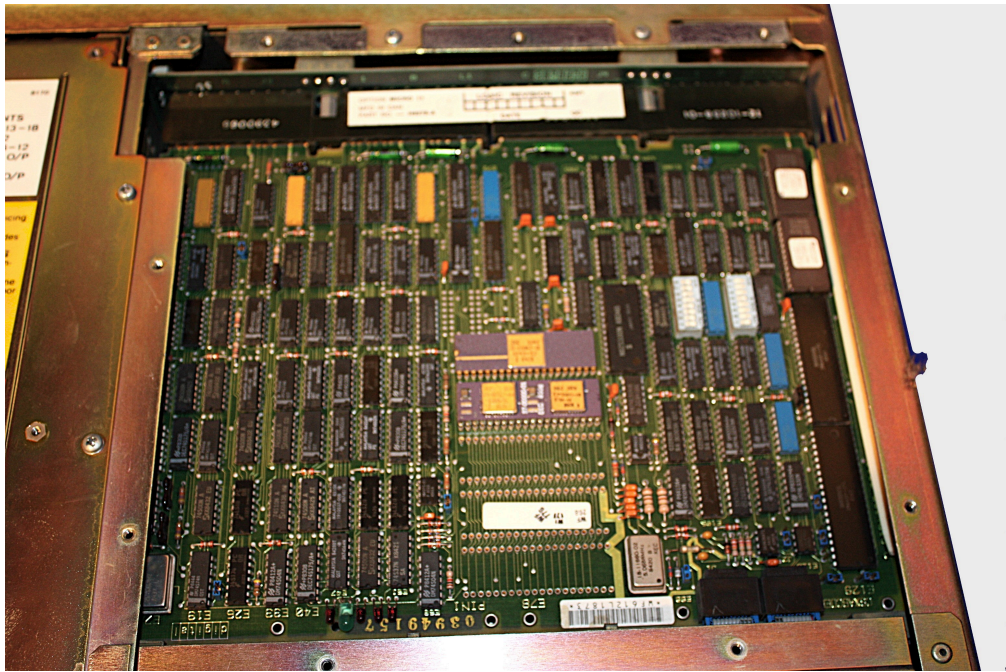
Hz50/60 V~ 120/220-240
320 A 4.4/2.2

0617580-03

112









Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ordinateur PDP 11/23 (Digital Equipment Corporation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26875>, consulté le 2026-07-27