

ENSEMBLE STATION DE TRAVAIL PDP 11/23

FICHE N° 16045

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

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'ensemble ordinateur PDP 11/23 se présente sous l'aspect d'une tour massive. C'est un système particulier de la gamme PDP 11 conçu pour une utilisation en configuration station de travail.

Il regroupe, autour d'une unité centrale disposant des fonctionnalités principales en façade (décrit dans la fiche AC_11227), un clavier LK201 de type AZERTY, un Terminal monochrome VT220 à écran cathodique, ainsi qu'une imprimante Letterprinter 100, tous issus de la marque DEC (Digital Equipment Corporation). Sa mémoire de travail disponible est de 2Mo, ce qui est très confortable à l'époque de son lancement, au tout début des années 1980. Sa disposition lui confère une grande souplesse de travail pour un opérateur unique, comparativement aux machines qui l'ont précédé.

Il fonctionne sous le système d'exploitation maison appelé micro-RSX (Resource Sharing eXtension-PDP 11), livrés ici en kit de base, plus un kit avancé V1, auquel ont été ajoutés un compilateur Pascal, une série de tests de dépannage et un kit Master distribution (AC_11289 à 11318 - regroupées sous l'ensemble 21896SE).

Cette série logicielle est aussi accompagnée d'une abondante documentation logiciels et machines (AC_11271 à 11288, fiches non liées).

Utilisation

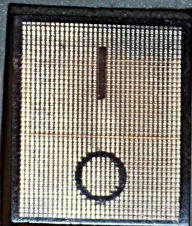
Le PDP11/23 est une machine spécifique, à mi chemin entre les mini-ordinateurs de DEC et les micro-ordinateurs à usage personnel, qui viendront sur le marché peu de temps après son lancement commercial. Ordinateur de gamme professionnelle, il s'agit d'une des premières configuration de type tour mise sur le marché. Elle conserve pour cette raison un dimensionnement assez conséquent. Il est à noter en particulier son double habillage, sans équivalent connu : châssis métallique intégral, glissé dans une coque métallique extérieure.

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» très exhaustif et qui fit date dans le domaine.



digital

Micro
PDP-11



Run

DC OK



Halt

Restart



Fixed Disk 0

Write Protect

Ready



Removable Disk

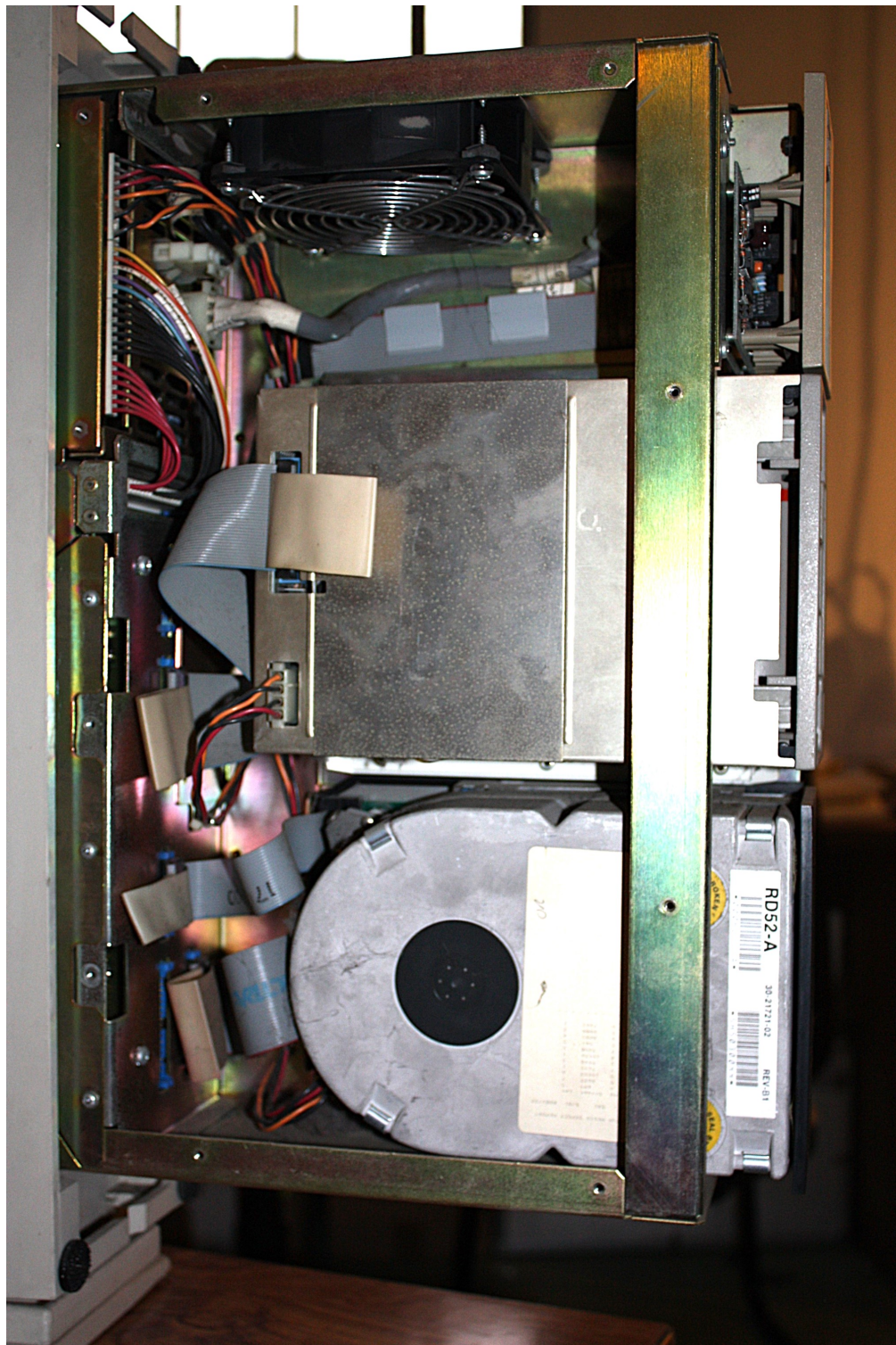
Write
Protect

1

2







digital
software

BL-T5410-MC 7548
CZXD100 FIELD SERVICE
TESTS 1

© 1984 Digital Equipment Corporation

digital
software

software

BL-Z034A-BC 4305
MICRO/R SX ADV PRG V1 RX50 4/5

© 1984 Digital Equipment Corporation

digital
RX50K



Protect
Protéger
Protector
Schützen
保護



10°C—52°C
50°F—125°F
R.H. 5%—80%



Never
Nunca
Jamais
Nie
絶対禁止



Never
Nunca
Jamais
Nie
絶対禁止



Never
Nunca
Jamais
Nie
絶対禁止



Never
Nunca
Jamais
Nie
絶対禁止



or
ou
oder
又は



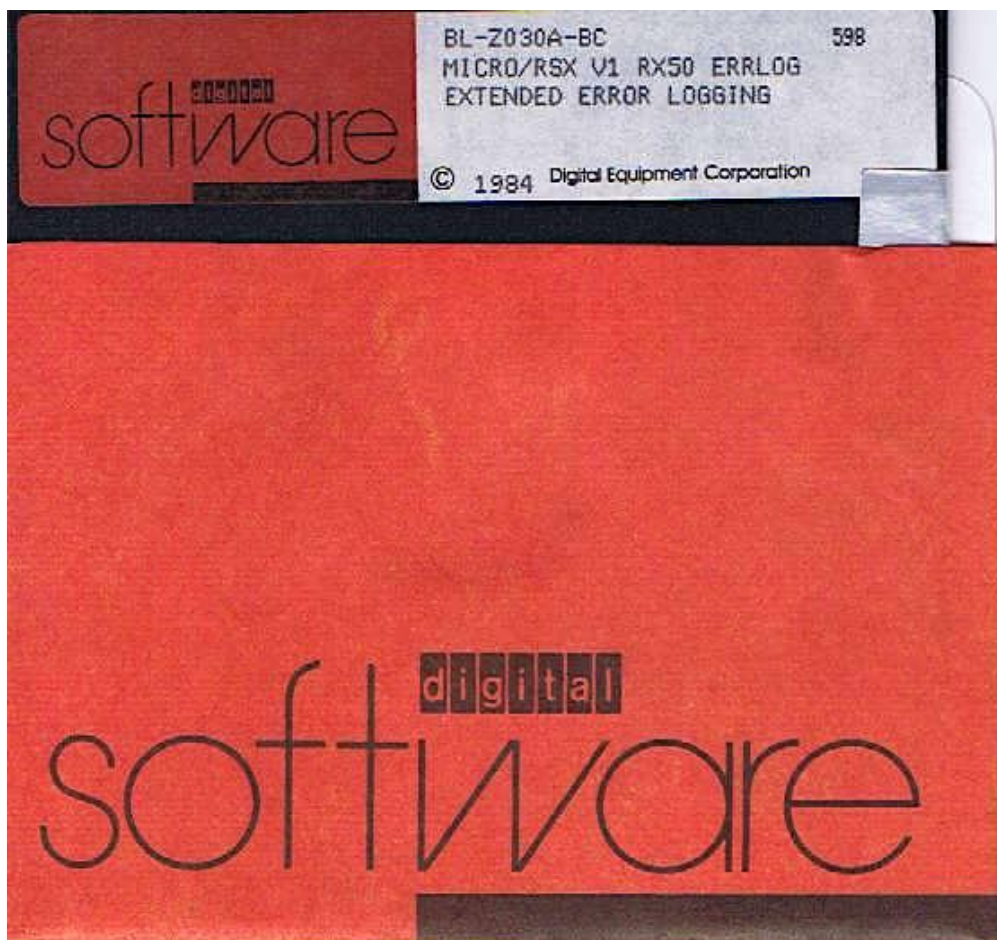
Align and insert carefully.

Align e insertar cuidadosamente.

Aligner et insérer avec soin.

Ausrichten und vorsichtig einfügen.

そろえてセットしてください。
注意しながらさし込み。



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemble station de travail PDP 11/23 (Digital Equipment Corporation),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27835>, consulté le 2026-07-26

