

MANUEL DE PRÉSENTATION DE L'ORDINATEUR T1600

FICHE N° 196

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Télémecanique Electrique ; Télémécanique électrique

Domaines : Sciences humaines et sociales

Sous-domaines : Sciences du langage

Organisme : Laboratoire de Parole et Langage d'Aix-Marseille Université

Ville : Aix-en-Provence

Modèle : Calculateurs

Matériaux :

Description

la notice de présentation de l'ordinateur T1600 est un manuel broché de 259 pages; il s'agit d'une édition provisoire, qui décrit principalement :

a) La structure de la version de base de la machine : registres, interruptions, mode d'adressage, instructions.

b) Les entrées-sorties ; mode d'entrée-sortie, gestion des interruptions

c) les périphériques : périphériques conventionnels: télétype, lecteur de ruban perforé, perforateur de ruban, imprimante à aiguilles, imprimante à chaînes, lecteur cartes perforées, dérouleur de bande magnétique, disque magnétique (à têtes fixes, ou à cartouche amovible).

périphériques non conventionnels : entrées/sorties tout ou rien, coupleur universel , pour l'instrumentation et le contrôle de dispositifs divers. Entrées/sorties analogiques (convertisseurs numériques analogiques pour la gestion de chaînes de mesure),

d) le software de base : le moniteur d'entrée-sortie "IOCS", le système d'exploitation "BOS". L'assembleur (langage de bas niveau).

le PL1600 (langage de haut niveau, permettant aussi la programmation au plus près de la machine). Un éditeur de texte.

e) le système LSE (langage symbolique d'enseignement) système en temps partagé (jusqu'à 16 consoles) supportant le langage

interactif LSE, destiné à l'apprentissage de la programmation.

A noter que cette édition provisoire ne présente pas encore la version du système d'exploitation gérant les disques magnétiques (version "BOS/D").

Utilisation

Ce document est conservé et utilisé dans les collections du Laboratoire de Parole et Langage à Aix-en-Provence et utilisé au laboratoire.

L'ordinateur associé à la notice fut utilisé au LPL de 1973 à

1982 pour du traitement numérique du signal de parole, de la synthèse de parole, de l'instrumentation , du pilotage d'expérience de perception et du calcul scientifique.

Il est à noter que l'ordinateur associé à cette notice ne se trouve plus dans le laboratoire.

 **Télémechanique**
INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

TESTON Bernard

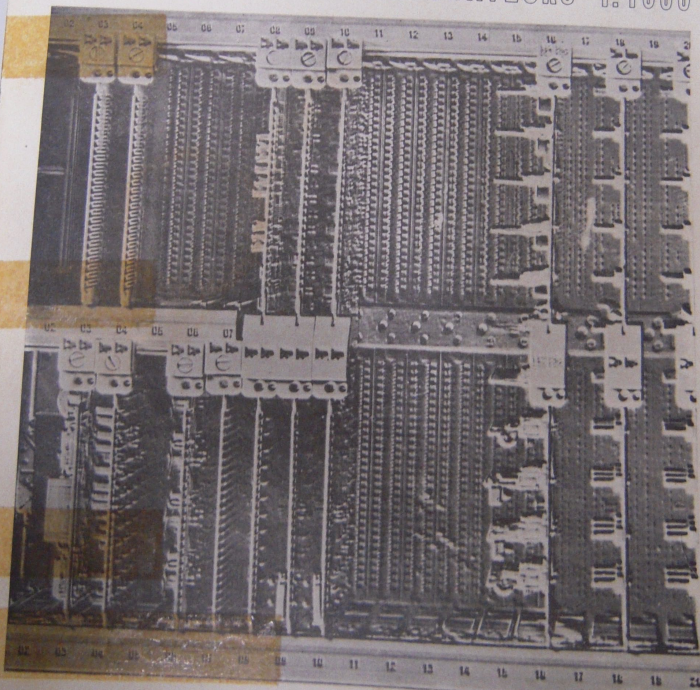
10, Butte des 3 Moulins

13 : AIX-EN-PROVENCE



EDITION PROVISOIRE

Manuel de presentation
CALCULATEURS T.1600



S^{ce} COMMERCIAL: 33, Av. de Chatou. 92. RUEIL. Tél: 967.25.30 - Télex 20.808

USINE: Rue de Provence - 38 - ECHIROLLES. Tél: (76) 09.80.55. Télex 32.648

CALCULATEURS T1600

MANUEL DE PRESENTATION

Edition provisoire

SOMMAIRE	Pages
1 - PRESENTATION GENERALE	1
2 - STRUCTURE DE LA MACHINE DE BASE	17
3 - LES ENTREES-SORTIES	63
4 - OPTIONS T1600	85
5 - INTERFACES ENTREES-SORTIES	103
6 - STRUCTURE DU SYSTEME T1600	119
7 - PERIPHERIQUES T1600	135
8 - SOFTWARE DE BASE	167
8.1 - MONITEURS D'ENTREES-SORTIES IOCS	169
8.2 - BOS	184
8.3 - ASSEMBLEUR ASM	194
8.4 - EDETEUR DE LIENS	217
8.5 - MISE AU POINT AID	219
8.6 - EDETEUR EDITEX	229
8.7 - PL 1600	234
9 - SYSTEME LSE	247

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manuel de présentation de l'ordinateur T1600 (Télémecanique Electrique ; Télémécanique électrique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24341>, consulté le 2026-07-29