

MULTIPROGRAMMEUR HEWLETT-PACKARD HP 6940B

FICHE N° 3877

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Hewlett-Packard Company
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique, Electricité
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : HP 6940 B
Matériaux : Métal

Description

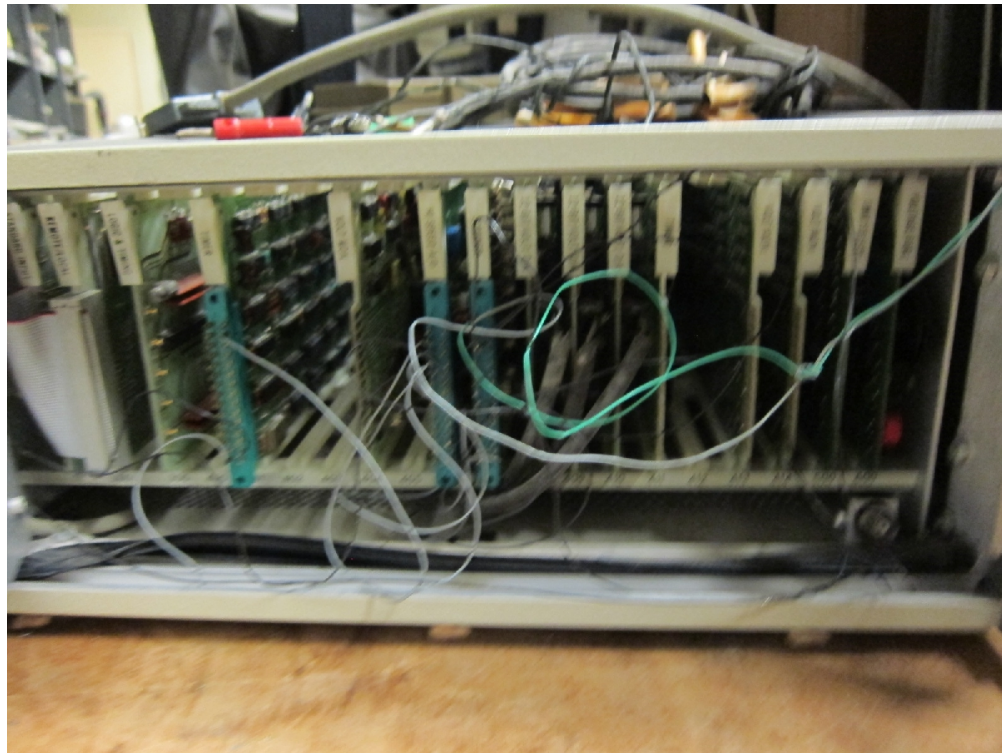
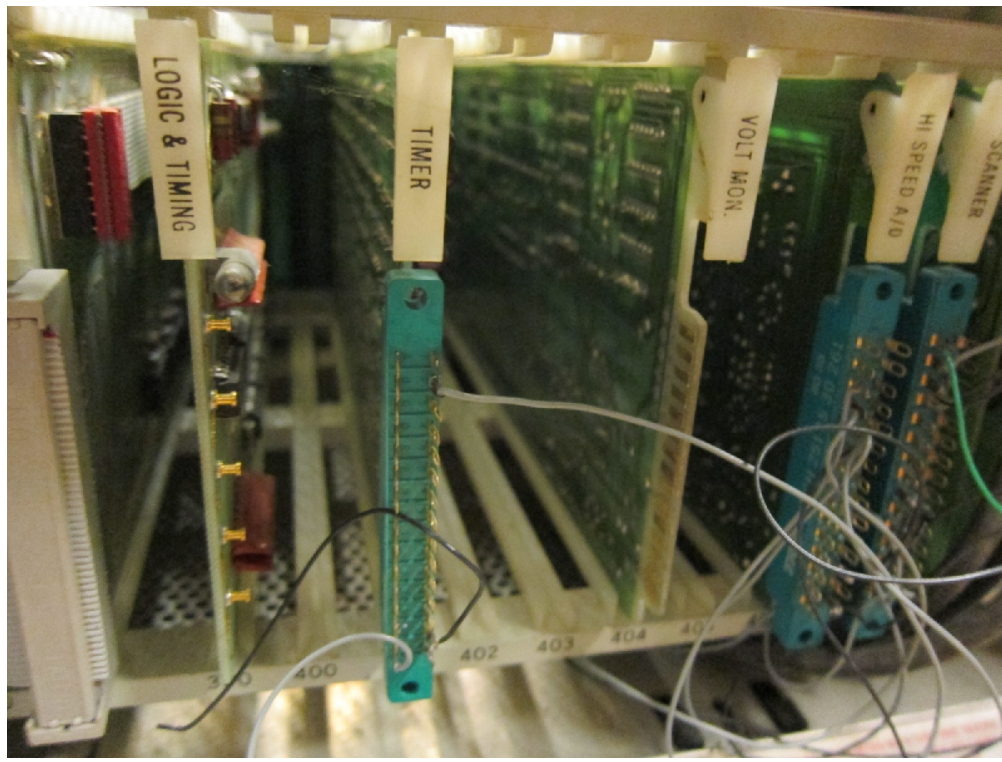
Le multiprogrammeur HP 6940B a été conçu par la firme Hewlett-Packard comme un interface entre des calculateurs et des systèmes de mesures ou de traitements de données. Il se présente sous la forme d'un coffret métallique (type rack) jaune clair avec 19 affichages de commande et de contrôle de données et d'adresses en façade, deux interrupteurs et deux poignées de transport sur les côtés. Les circuits électroniques se présentent sous forme de cartes accessibles à la partie arrière et sur lesquelles viennent se brancher des connecteurs et des prises de diverses formes et fonctions avec des entrées et des sorties de données (interface GP IB ou IEEE-488). On retrouve à l'arrière, à gauche, le connecteur d'alimentation secteur et des fusibles et à droite deux connecteurs d'entrée et de sortie de données.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé dans un laboratoire d'électronique pour effectuer des recherches. Il était associé à plusieurs instruments de mesures électriques et couplé aussi à un ordinateur. Le multiprogrammeur 6940B permettait aux ordinateurs Hewlett-Packard de communiquer avec beaucoup d'appareils ou instruments externes : oscilloscopes, multimètres... On pouvait y connecter jusqu'à 16 instruments en même temps. En utilisant le multiprogrammeur et les différentes extensions et adaptations, les ordinateurs H.P. pouvaient se connecter jusqu'à 240 instruments externes. Il était possible de traiter jusqu'à 20000 lectures de données par seconde. Des entrées analogiques étaient adaptées à des mesures de tension, courant, résistance, fréquence, temps et des sorties analogiques pouvaient piloter des alimentations, des traceurs de courbes...











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multiprogrammeur Hewlett-Packard HP 6940B (Hewlett-Packard Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15895>, consulté le 2026-07-28