

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ANALYSEUR D'ÉTAT LOGIQUE HEWLETT-PACKARD HP 1611A

FICHE N° 3821

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Hewlett-Packard Company
Domaines : Informatique et Communication, Physique
Sous-domaines : Electronique, Traitement du signal
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : HP 1611A
Matériaux : Plastique, Métal

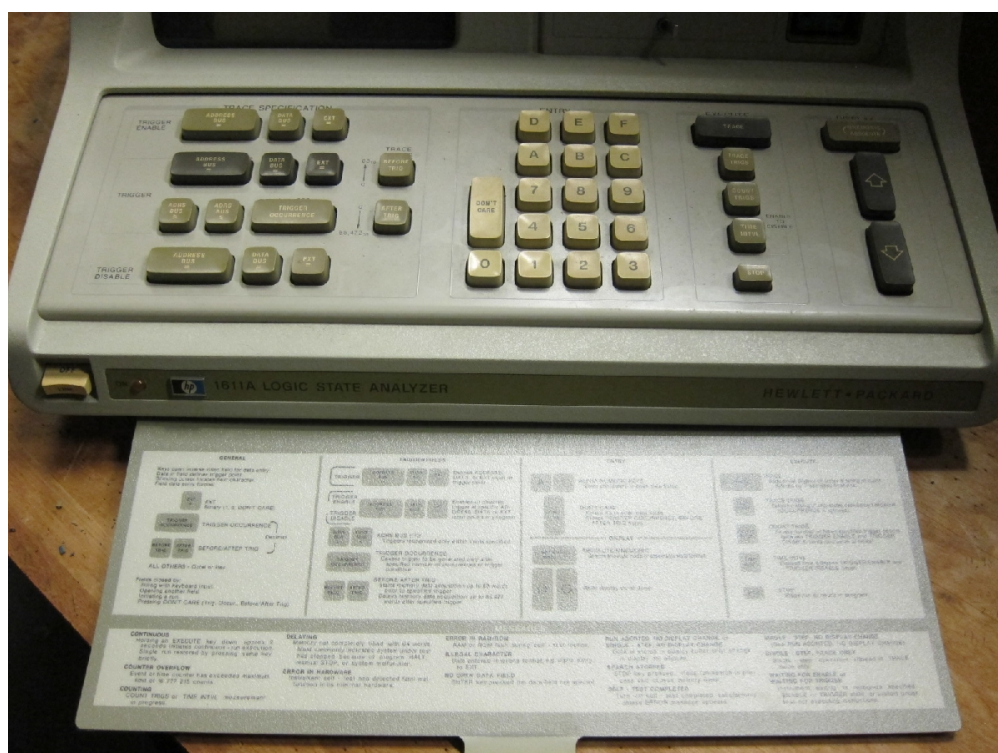
Description

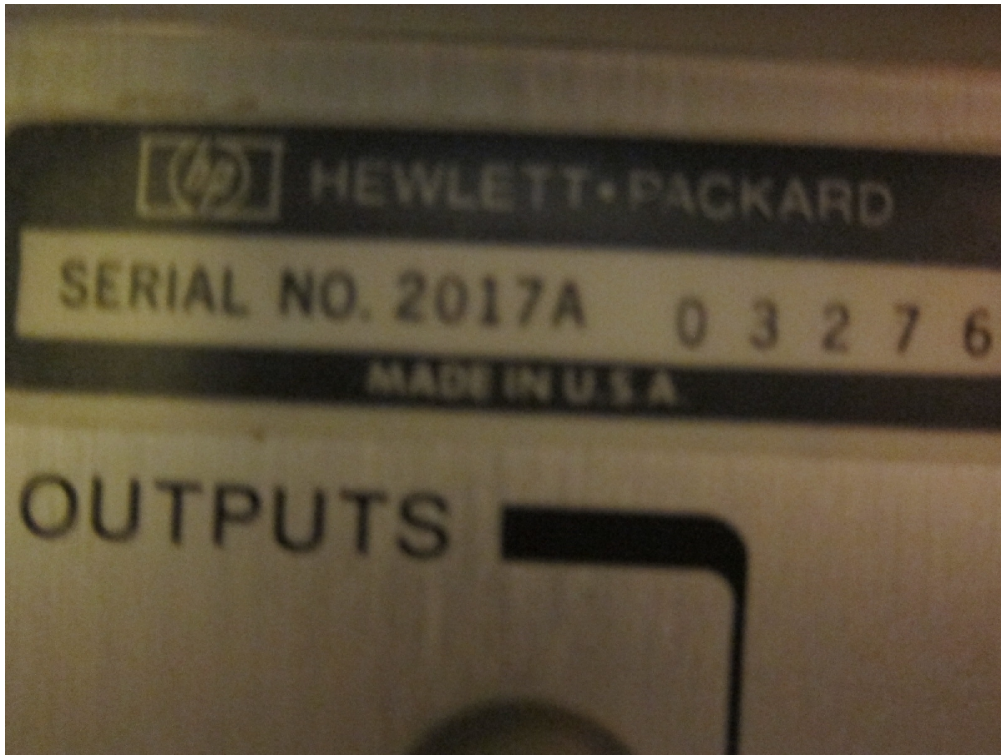
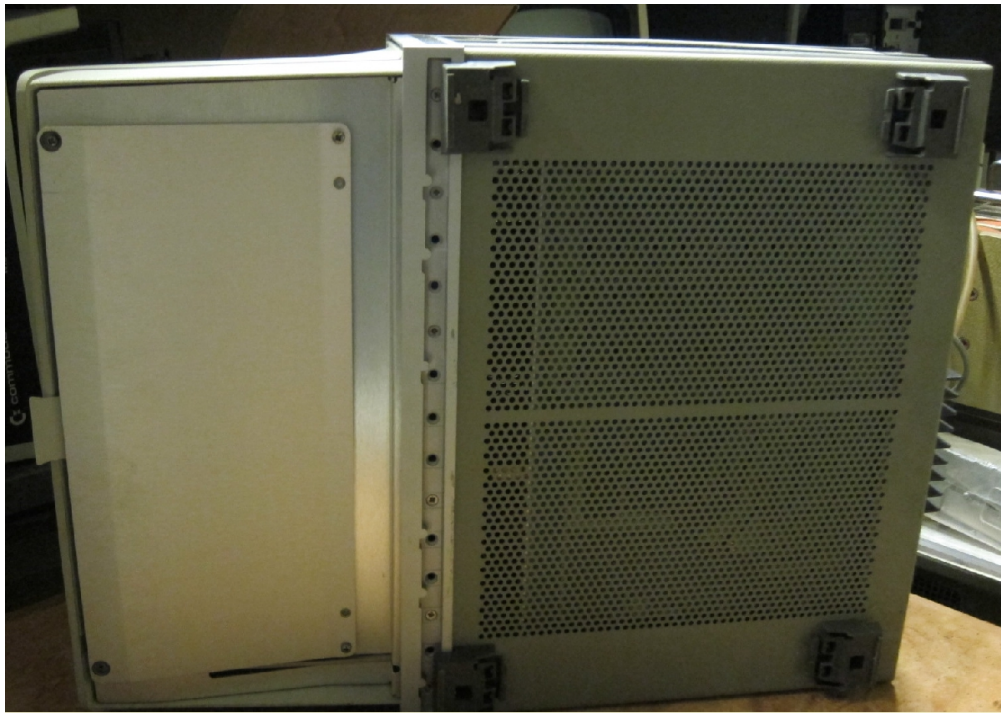
Cet appareil commercialisé par Hewlett-Packard dans les années 1976-1978 est un analyseur d'état logique des systèmes à base microprocesseurs. Il se présente sous la forme d'un coffret métallique jaune clair avec une façade avant constituée d'un écran à gauche, d'un ensemble de commandes au centre et d'un connecteur vert à droite chargé de recevoir les éléments à tester. En avant on trouve un ensemble constitué de nombreux boutons de commandes (gris et jaunes) et d'un clavier numérique de couleur jaune claire. Intégré dans cet ensemble, une feuille en plastique regroupe une description des différentes fonctions de l'instrument et un mode d'emploi. Sur la face arrière, on découvre des sorties de signaux de type BNC, des connecteurs de tests et un radiateur de refroidissement en métal noir.

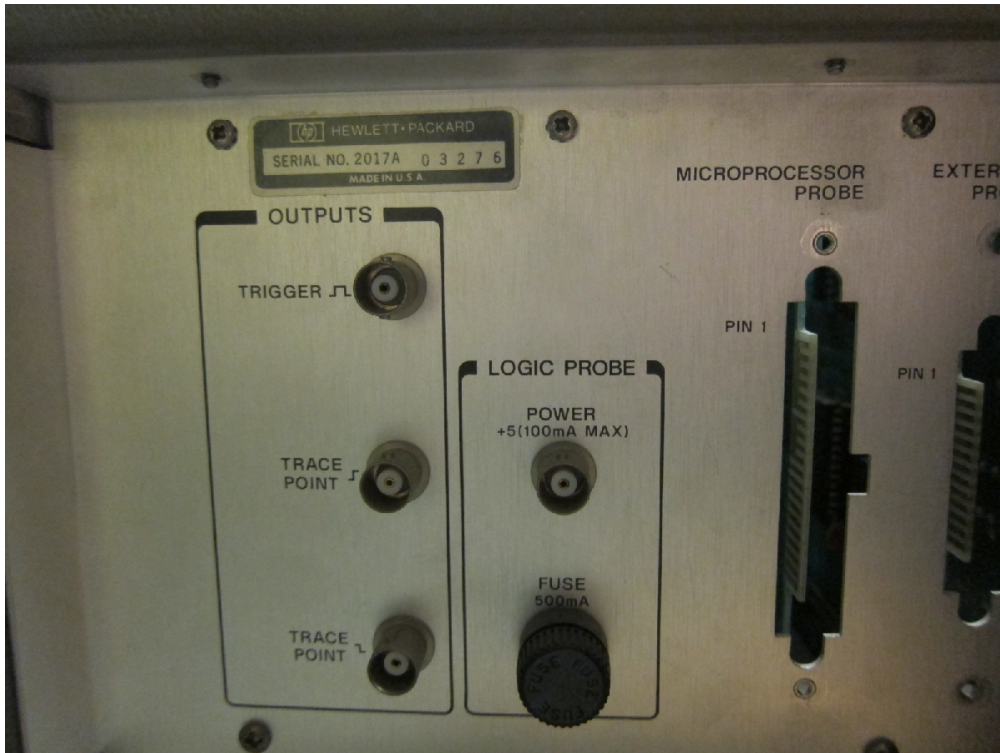
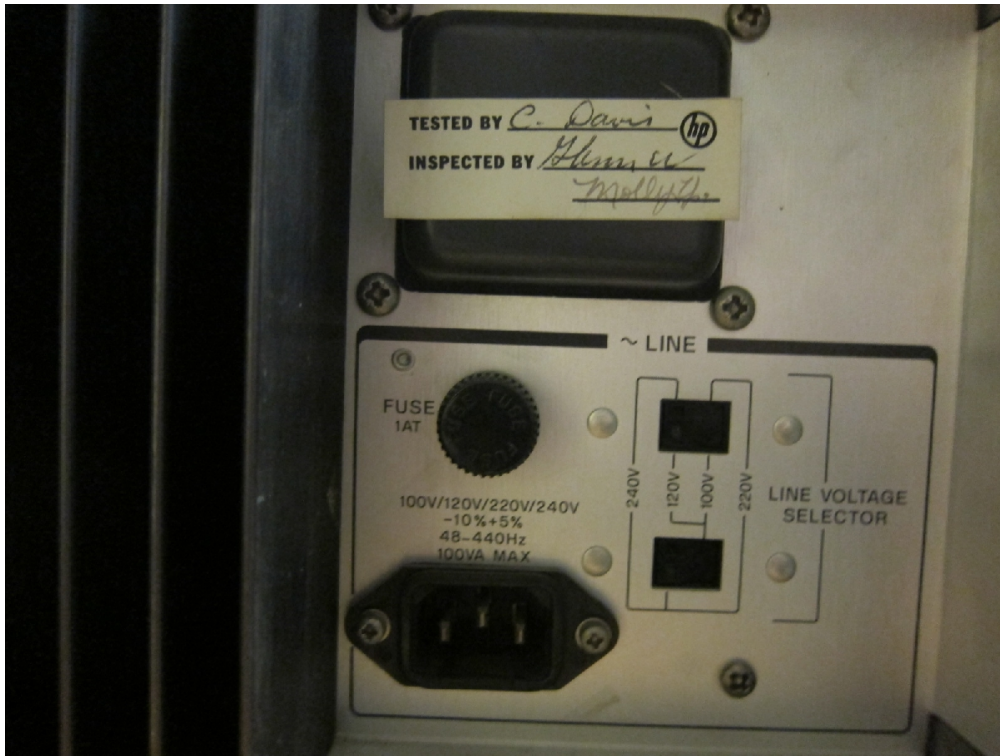
Utilisation

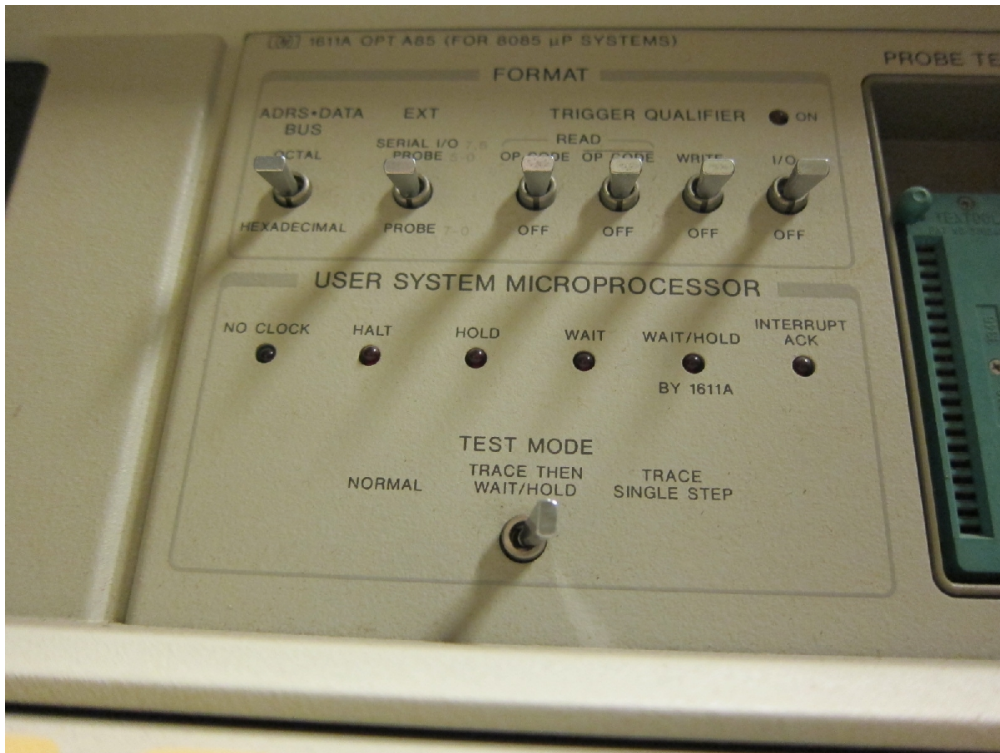
Cet analyseur d'état logique était utilisé par les enseignants des travaux pratiques d'électronique de la faculté des sciences de Rennes pour initier les étudiants aux circuits logiques et aux microprocesseurs.

Le HP 1611A a été introduit en 1977, dans le but principal de déboguer les systèmes qui utilisaient des microprocesseurs populaires de l'époque. C'était le premier analyseur d'état logique avec contrôle clavier et le premier instrument Hewlett Packard avec affichage mnémonique. Il était vendu avec des options pour les différents microprocesseurs : 8080, F8, Z 80.

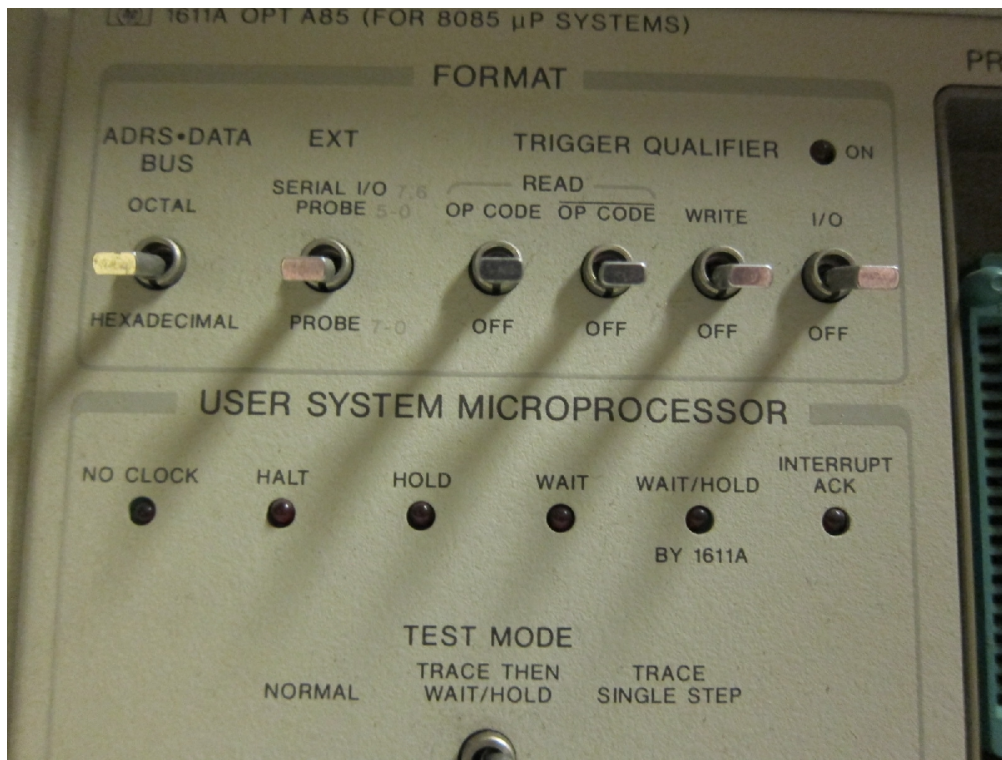














Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Analyseur d'état logique Hewlett-Packard HP 1611A (Hewlett-Packard Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15839>, consulté le 2026-07-28