

## CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-DIGITAL HEWLETT-PACKARD HP 59313A

FICHE N° 3954

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999  
Fabricant : Hewlett-Packard Company  
Domaines : Physique  
Sous-domaines : Electronique  
Organisme : Université de Rennes  
Ville : Rennes  
Modèle : HP 59313A  
Matériaux : Métal, Plastique

### Description

Ce convertisseur Analogique- Digital, modèle HP 59313A, a été commercialisé par Hewlett-Packard vers 1978. Il se présente sous la forme d'un coffret métallique gris avec une face avant jaune clair. Sur celle-ci on retrouve un interrupteur général (ON/OFF power) et deux voyants verts avec des réglages de zéro et de gains pour les quatre canaux d'entrée analogiques. Sur la partie arrière, on trouve les différentes entrée de signaux, un connecteur d'interface, des fusibles et l'alimentation secteur. Un tableau de réglage des différents paramètres est collé sur la face supérieure du convertisseur.

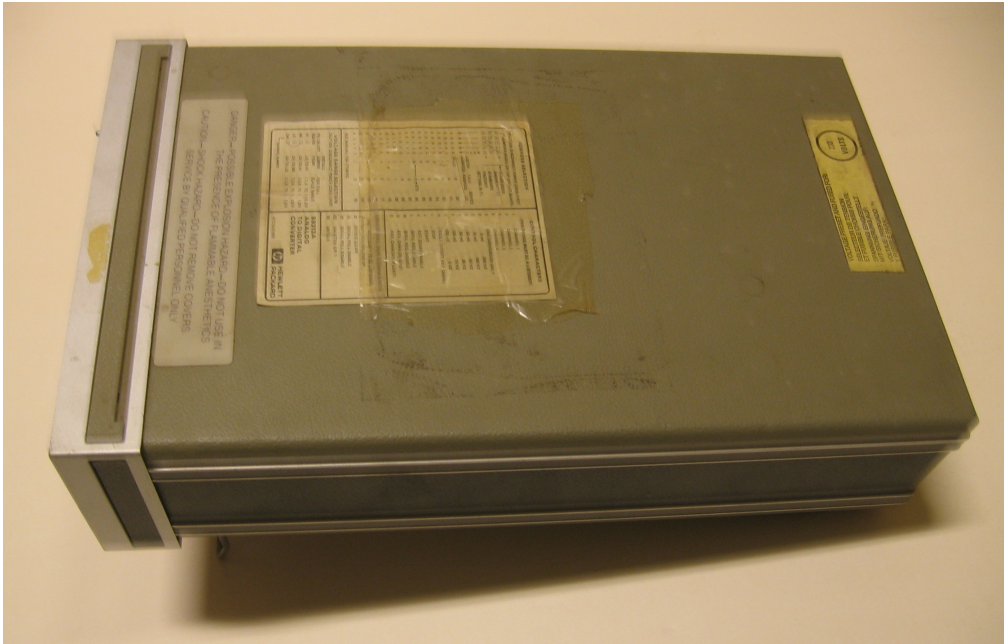
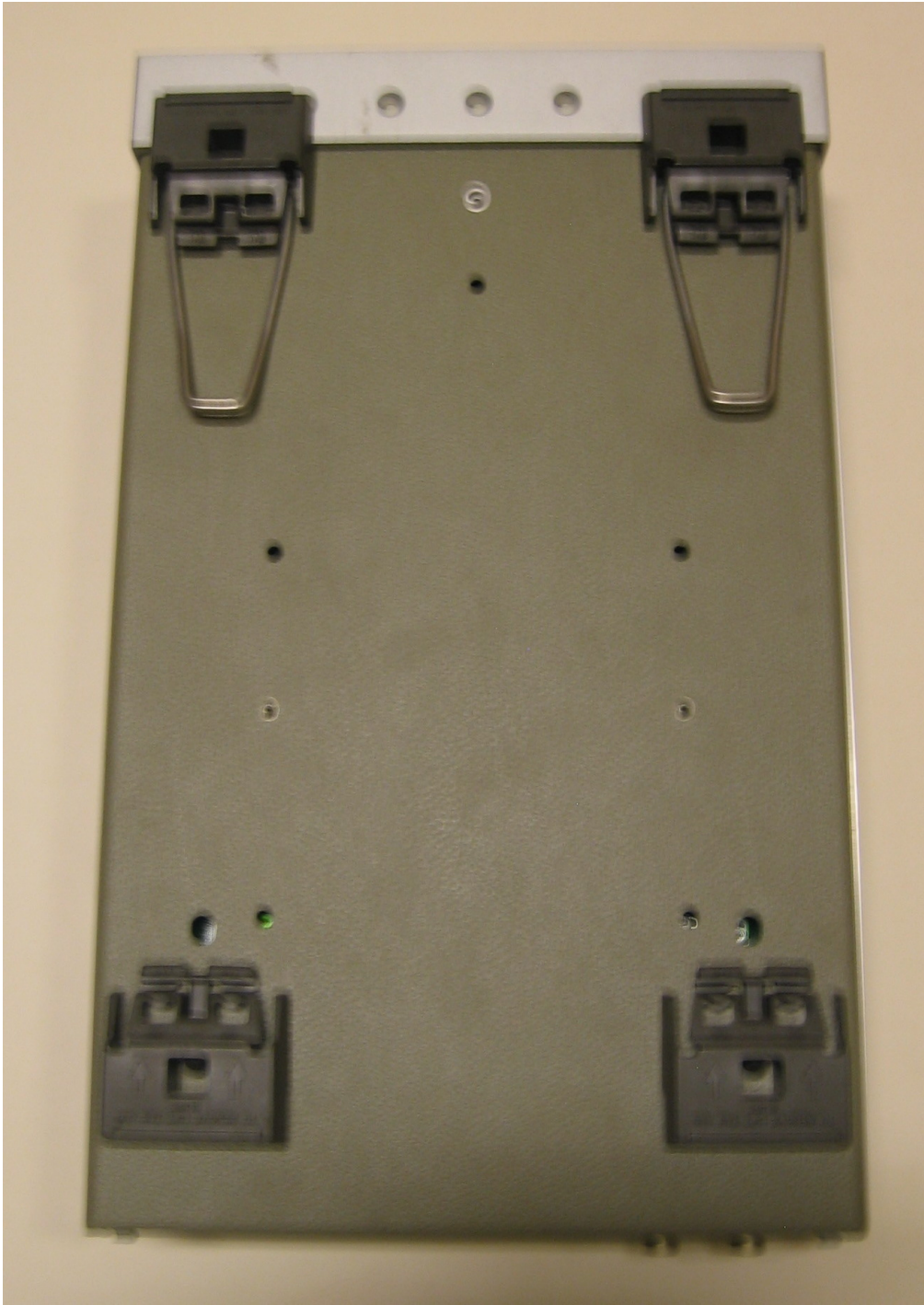
Ce CAN de quatre canaux pouvait accepter des tensions de  $\pm 15$  volts et commander des relais, lampes ou circuits TTL.

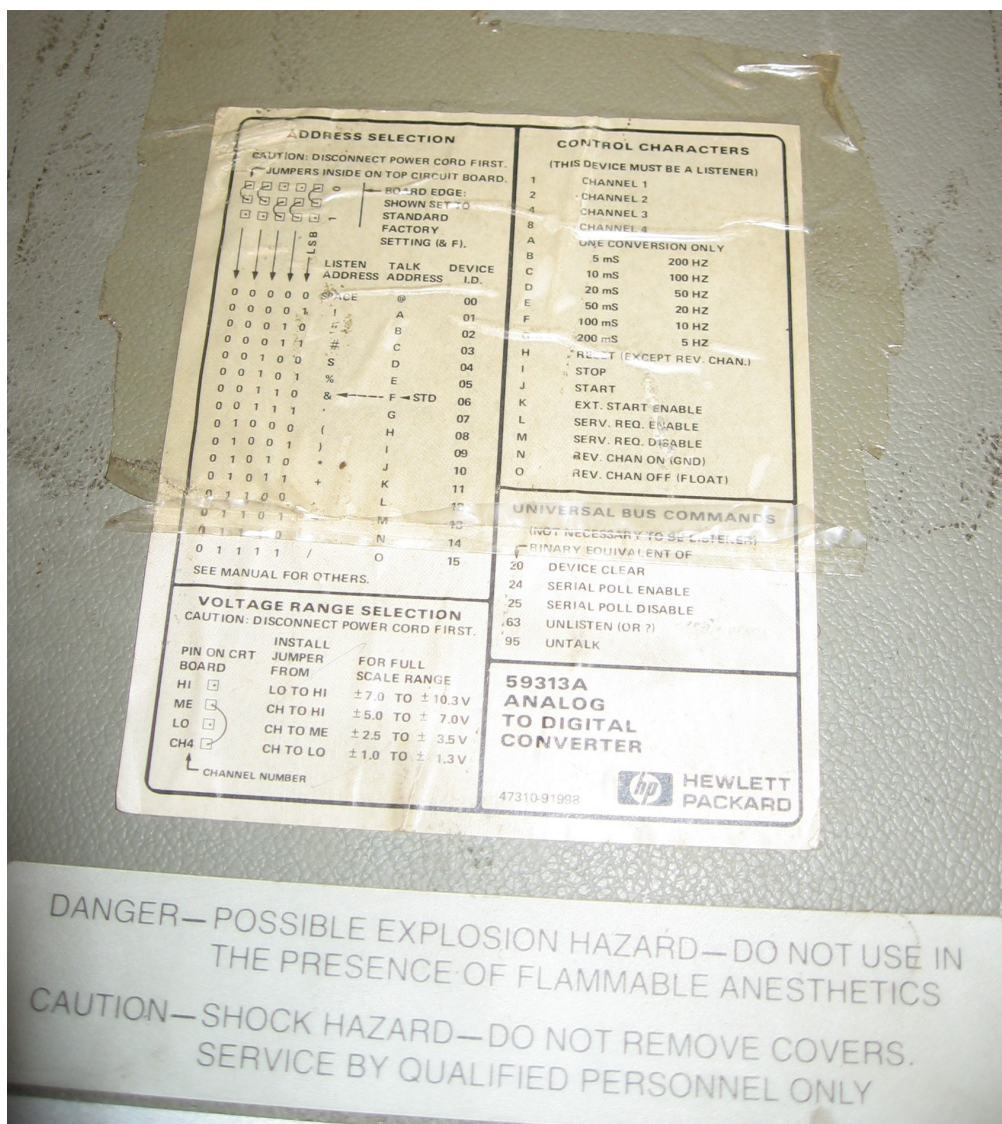
### Utilisation

Ce convertisseur Analogique-Digital, encore appelé Analogique-Numérique ou CAN, était utilisé en travaux pratiques d'électronique de maîtrise par les étudiants. Il permettait la conversion d'une grandeur analogique telle qu'une tension ou un courant en une grandeur numérique que l'on pouvait afficher ou mémoriser.









DANGER—POSSIBLE EXPLOSION HAZARD—DO NOT USE IN THE PRESENCE OF FLAMMABLE ANESTHETICS

CAUTION—SHOCK HAZARD—DO NOT REMOVE COVERS. SERVICE BY QUALIFIED PERSONNEL ONLY



**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Convertisseur Analogique-Digital Hewlett-Packard HP 59313A (Hewlett-Packard Company),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15972>, consulté le 2026-07-28