INSTRUMENT D'ENREGISTREMENT (ENREGISTREUR ÉLECTRONIQUE HEWLETT-PACKARD)

Franche-Comté, Doubs
Besançon
la Bouloie - 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

Situé dans : Observatoire

Dossier IM25001936 réalisé en 2001 revu en 2008

Auteur(s) : Françoise Le Guet Tully, Anthony Turner, Delphine Issenmann, Jean Davoigneau, Laurent Poupard

Historique

Ce type d'enregistreur, commercialisé dès 1964 aux Etats-Unis, est l'un des tout premiers à retranscrire des diagrammes sur bande suivant deux axes à la fois (abscisses et ordonnées). Il a été utilisé pour enregistrer les données dans le domaine de l'aviation, de la sismologie ou des convertisseurs de satellites solaires (tension de sortie). L'appareil, acquis en 1973 avec des crédits de l'Institut national d'Astronomie et de Géophysique, a peut-être été utilisé avec la lunette méridienne mais il pouvait aussi servir à enregistrer et comparer entre elles deux fréquences. Il est l'oeuvre de la société Hewlett-Packard (HP), créée en 1939 à Palo Alto (Californie, USA) par deux ingénieurs en électronique, William Hewlett (1913-2001) et David Packard (1912-1996), et a été imaginé par Francis L. Moseley (1908-1984), à l'origine en 1951 de la société F. L. Moseley Co., acquise en 1958 par HP.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Dates : 1973

Auteur(s) de l'oeuvre :
Hewlett-Packard (fabricant), Francis L. Moseley (inventeur)

Description

L'appareil est un enregistreur électronique sur bande de papier (avec entraînement par picots), muni d'une plume à encre alimentée par une cartouche amovible. Il dispose de huit vitesses de diagrammes et permet l'enregistrement de graphiques à deux axes (x et y). Il se présente sous la forme d'un bloc parallélépipédique avec interrupteurs et curseurs sur la face avant (dont l'un sert à la sélection de l'un des 10 voltages d'entrée prédéfinis), sommée d'une règle sous laquelle défile le papier quadrillé.

Eléments descriptifs

Catégories : astronomie

Structures : instrument utilitaire

Sources documentaires

Documents multimédias

- **David Packard, 2011**
  David Packard. - 2011. Document accessible en ligne sur Wikipédia à l'adresse : https://fr.wikipedia.org/wiki/David_Packard (Consultation : mai 2011)
- **Hewlett-Packard, 2011**
  Hewlett-Packard. - 2011. Document accessible en ligne sur Wikipédia à l'adresse : https://fr.wikipedia.org/wiki/Hewlett-Packard (Consultation : mai 2011)
- **William Hewlett, 2011**
  William Hewlett. - 2011. Document accessible en ligne sur Wikipédia à l'adresse : https://fr.wikipedia.org/wiki/William_Hewlett (Consultation : mai 2011)

Témoignages oraux

- **Andrez Roger (témoignage oral)**
  Andrez Roger, astronome retraité. Tallenay

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001936/index.htm
- **Hewlett-Packard :** https://httphp.com

Aire d'étude et canton : Besançon

Dénomination : instrument d'enregistrement

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l'illustration : 20032500935X
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine