INSTRUMENT D'OBSERVATION ET D'ENREGISTREMENT (ÉQUIPEMENT DRME POUR L'OBSERVATION DES SATELLITES ECHO)

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

Situé dans : Observatoire

Dossier IM25001881 réalisé en 2001 revu en 2008

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

Historique

Financé par la Direction de la Recherche et des Moyens d'Essai (DRME) du ministère de la Défense, l'appareil, qui fonctionne une chambre photographique Kinoptik à monture azimutale et un obturateur électrique IGN, a en 1967 servi à l'observation des satellites américains Echo 1 (en orbite du 12 août 1960 au 24 mai 1968), Echo 2 (en orbite du 25 janvier 1964 au 7 juin 1969) et Pageos (1966-1975). Cette étude s'inscrivait dans le cadre d'un contrat de la DRME avec un laboratoire du Centre national de la Recherche scientifique (CNRS) installé au sein de l'observatoire de Besançon, ce dernier fournissant uniquement un soutien logistique (fréquence étalon notamment) aux deux chercheurs concernés.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Dates : 1967

Description

Intégré dans deux boîtes en bois superposées, cet équipement consiste en un tableau électrique de contrôle qui comporte sur le dessus une partie à transistor et en façade avant une autre avec indicateur pour chronoscope, radio et compteur. Les prises et interrupteurs de chaque partie sont fixés sur une plaque en aluminium. L'appareil fonctionne une chambre photographique Kinoptik à monture azimutale et un obturateur électrique IGN n° 7.

Eléments descriptifs

Catégories : astronomie
Structures : instrument spécialisé

Sources documentaires

Documents multimédias

- **Echo (satellite), 2011**
  Echo (satellite). - 2011. Document accessible en ligne sur le site de Wikipédia à l'adresse : https://fr.wikipedia.org/wiki/Echo_(satellite) (Consultation : avril 2011)

Bibliographie

- **Arbey, Louis. Rapport d'activité de l'Observatoire de Besançon du 1er octobre 1966 au 30 septembre 1967, 1967**
  Arbey, Louis. Rapport d'activité de l'Observatoire de Besançon du 1er octobre 1966 au 30 septembre 1967. Annales de l'Observatoire de Besançon. Astronomie et Géophysique, Nouvelle série, t. VII, 1967, p. 262, 266.
- **Deck, Michel. Un nouveau problème pour la chronométrie : l'emploi des satellites en géodésie, 1963**
  Deck, Michel. Un nouveau problème pour la chronométrie : l'emploi des satellites en géodésie. Annales françaises de Chronométrie, 1963, 33e année, 2e série, t. XVII, p. 187-195 : ill.

Témoignages oraux

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

Informations complémentaires

- **voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001881/index.htm

Aire d'étude et canton : Besançon

Dénomination : instrument d'observation, 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 : 20032500940XA
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine