

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

instrument d'observation (obturateur électrique IGN)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001883
Date de l'enquête initiale : 2001
Date(s) de rédaction : 2008
Cadre de l'étude : recensement du patrimoine astronomique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument d'observation
Précision sur la dénomination : obturateur électrique

Compléments de localisation

Emplacement dans l'édifice : réserve

Historique

Fonctionnant avec le **tableau électrique DRME** et la **chambre photographique Kinoptik**, cet obturateur appartient à un appareil de prise de vue financé par la Direction de la Recherche et des Moyens d'Essai (DRME) du ministère de la Défense qui aurait servi en 1967 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), 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.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris (?)

Description

Fonctionnant avec le tableau électrique DRME, cet obturateur électrique est installé sur une plaque en aluminium, elle-même fixée sur un support avec couvercle en pin et poignée de transport. La boîte contient des accessoires (3 vis ?).

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : astronomie

Matériaux : acajou ; aluminium ; acier(?) ; pin

Mesures :

Boîte de l'obturateur : la = 38, pr = 47, h = 16,5. Support de l'obturateur : la = 29,7, pr = 36,3.

Inscriptions & marques : inscription concernant le propriétaire (gravé, sur l'œuvre), inscription technique (gravé, sur l'œuvre), numéro de série (gravé, sur l'œuvre)

Précisions et transcriptions :

Inscription gravée sur plaque rapportée (obturateur) : PROPRIETE ETAT / MARCHE n° 41-67 / DRME / n° IMMAT 7164 (les indications 41-67 et 7164 sont poinçonnées). Inscriptions gravée sur le tableau : I.G.N. n° 7. Inscriptions sur étiquettes adhésives : DRME 2, 0 (étiquette bleue) et 7 (étiquette rouge).

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

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.

Multimedia

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

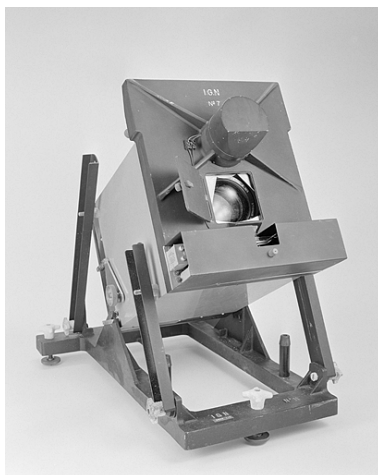
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001883/index.htm>

Illustrations



L'obturateur dans sa
boîte de transport.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500859X



L'obturateur en place sur la chambre.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500862X

Dossiers liés

Édifice : observatoire (IA25000379) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

Est partie constituante de : instrument d'observation et d'enregistrement (équipement DRME pour l'observation des satellites Echo) (IM25001881) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

les instruments et le mobilier de l'observatoire (IM25001826) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

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

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



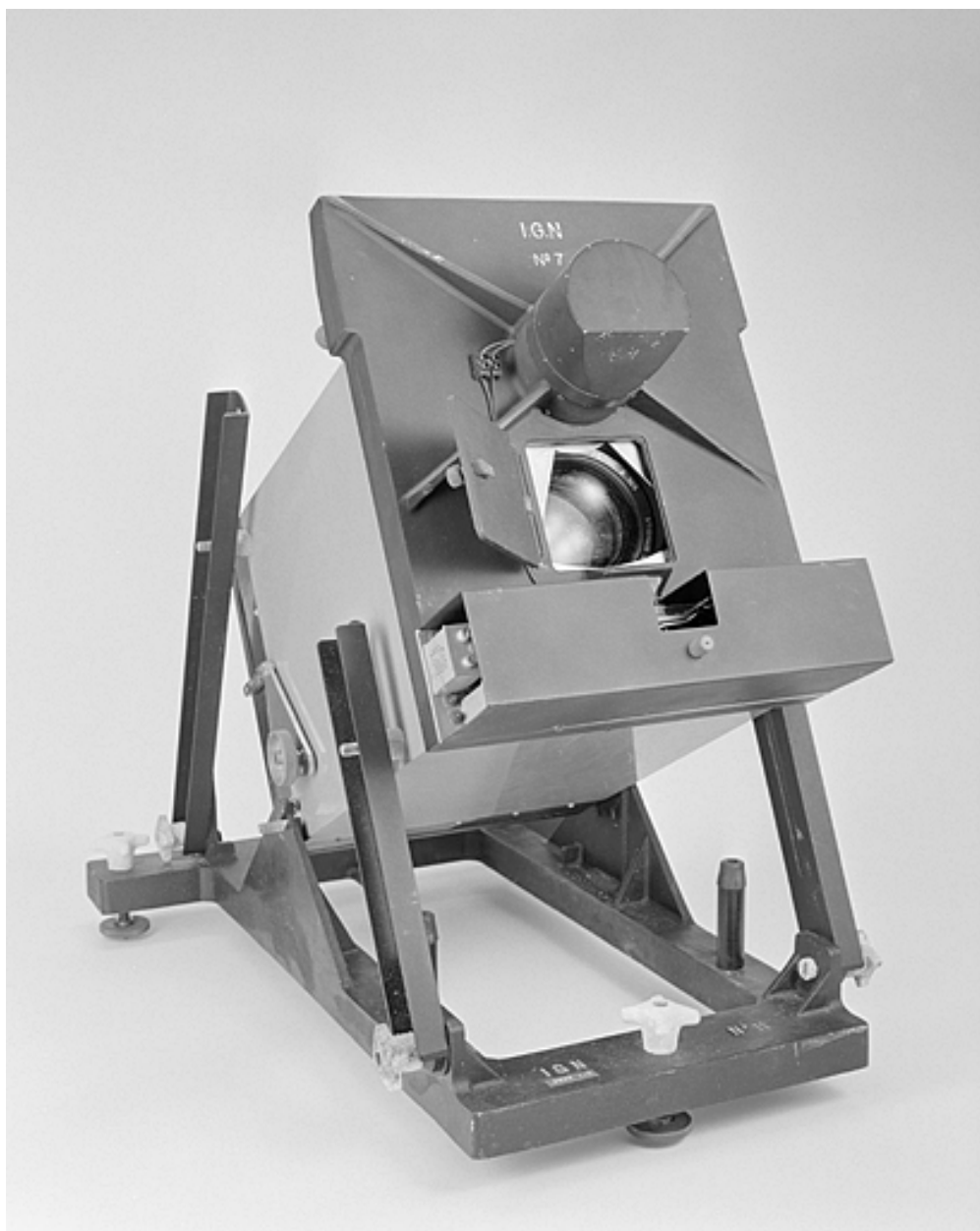
L'obturateur dans sa boîte de transport.

IVR43_20032500859X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



L'obturateur en place sur la chambre.

IVR43_20032500862X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation