

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

instrument de préparation (niveau à lunette dit niveau d'Egault)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001843
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 de préparation
Précision sur la dénomination : niveau à lunette
Appellations : niveau d'Egault

Compléments de localisation

Emplacement dans l'édifice : salle méridienne

Historique

Dans son ouvrage de 1892, le directeur de l'observatoire Louis-Jules Gruey mentionne ce niveau parmi les instruments portatifs de son établissement. Il porte le nom de son inventeur, l'ingénieur Pierre Egault des Noës (1777-1839).
Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle ()

Description

La lunette de ce niveau est solidaire d'une fourche en U sur laquelle elle repose et dont la partie centrale, de forme hexagonale, pivote sur la colonne centrale cylindrique qui supporte l'instrument. Cette colonne est équipée d'un pied à trois branches à vis calantes et d'un plateau circulaire horizontal muni d'une vis de réglage d'orientation et de blocage, et d'une vis de réglage de l'horizontalité du niveau. Ce dernier, fixe et doté d'une échelle graduée, est posé sur la partie basse de la fourche en U. La lunette, qui le surmonte, a un oculaire à crémaillère à deux fils croisés protégé, comme l'objectif, par un couvercle.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : astronomie, topographie
Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument spécialisé

Matériaux : laiton ; verre ; acier

Mesures :

Lunette : l = 33 ; d = 3,5.

Inscriptions & marques : graduations (gravé, sur l'œuvre)

Précisions et transcriptions :

Inscriptions sur le métal qui enserre le verre du niveau : 3, 2, 1, 0, 0, 1, 2, 3 avec graduations de part et d'autre au tiers d'unité.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

Bibliographie

- **Gruey, Louis-Jules. Observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon, 1892**
Gruey, Louis-Jules. *Observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon. Description des terrains, pavillons, instruments et services.* - Besançon : Impr. Millot Frères et Cie, 1892. 65 p. : ill. ; 32,5 cm.
p. 45
Archives de l'Observatoire, Besançon

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001843/index.htm>

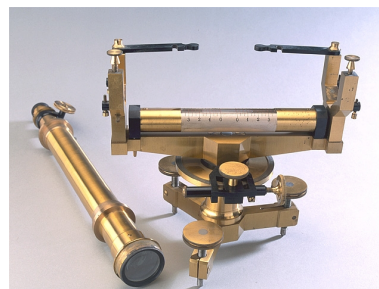
Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500913XA



Vue d'ensemble de l'instrument
avec le couvercle de l'objectif.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500915XA



Vue d'ensemble, lunette démontée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500911XA

Dossiers liés

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

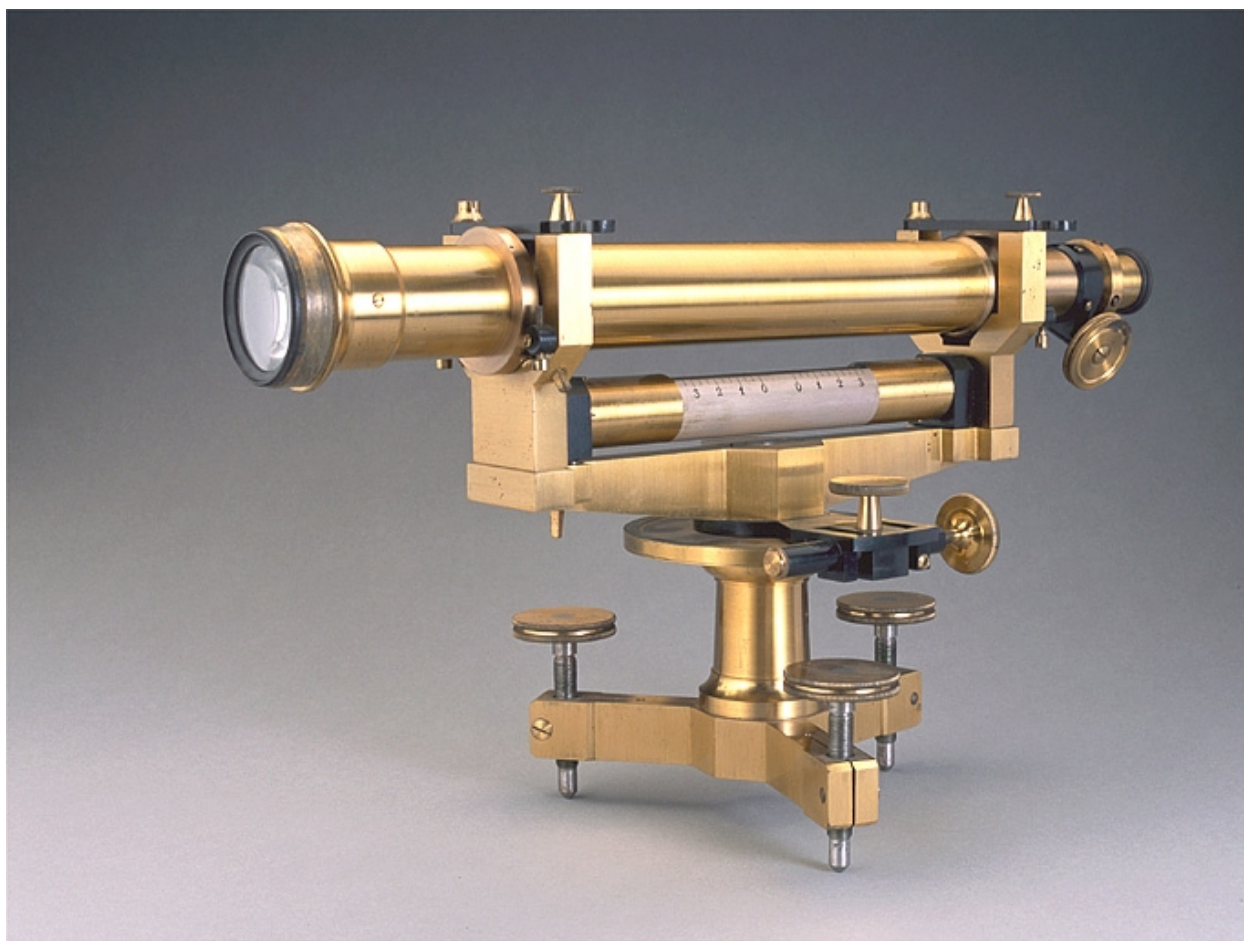
Oeuvre(s) contenue(s) :

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



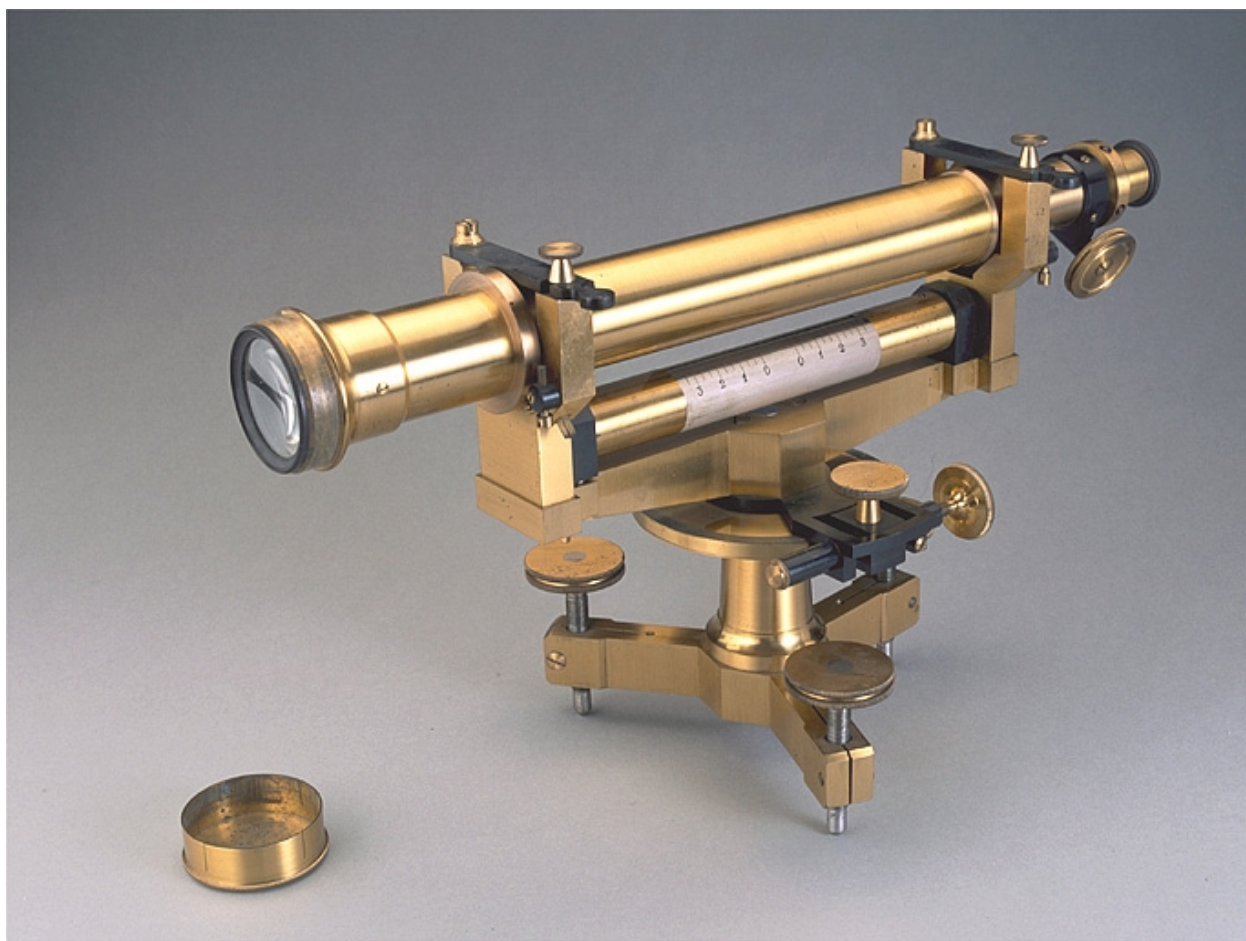
Vue d'ensemble.

IVR43_20032500913XA

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



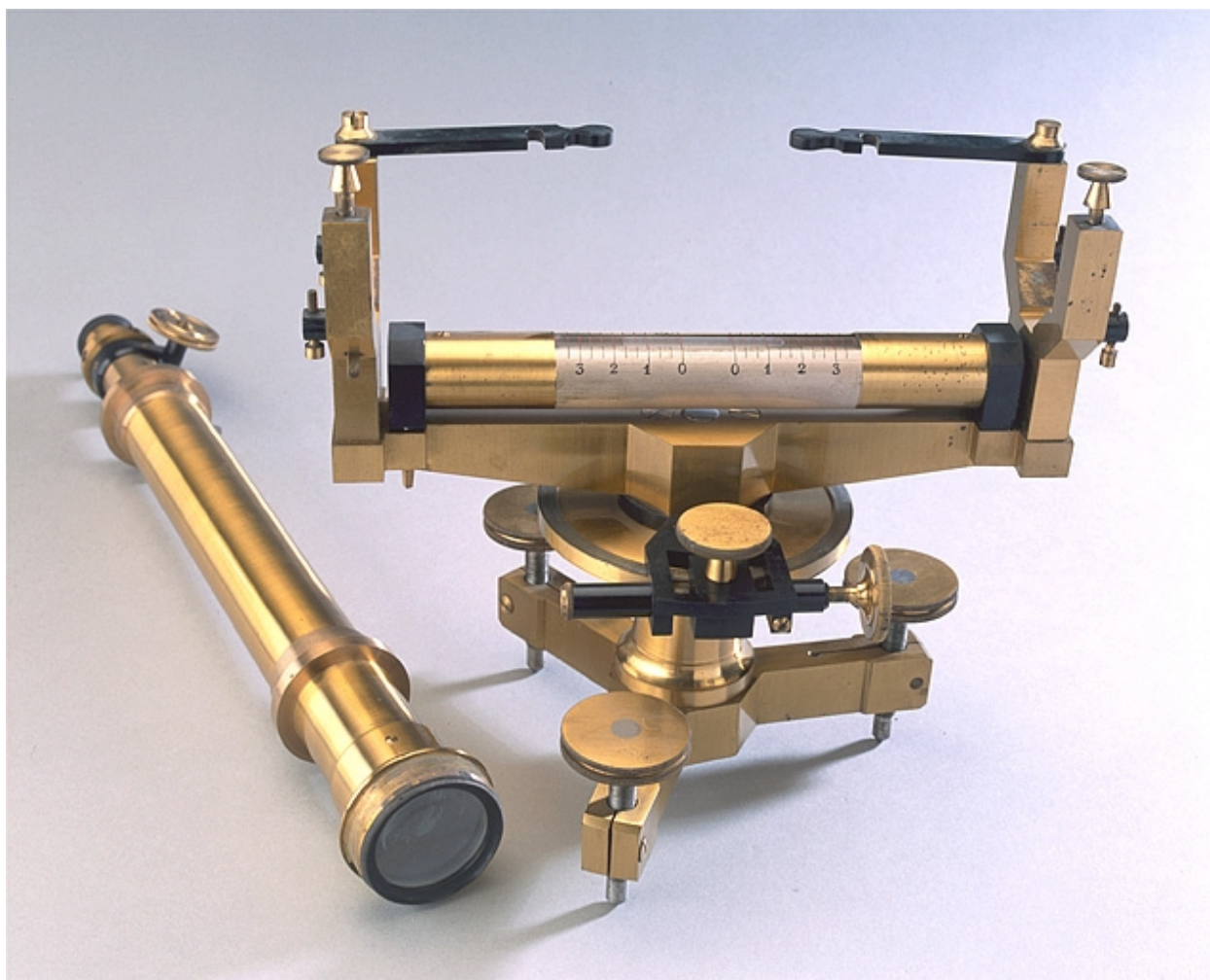
Vue d'ensemble de l'instrument avec le couvercle de l'objectif.

IVR43_20032500915XA

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



Vue d'ensemble, lunette démontée.

IVR43_20032500911XA

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