# INSTRUMENT DE PRÉPARATION (NIVEAU À LUNETTE DIT NIVEAU D'EGAULT)

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

Situé dans : Observatoire

Dossier IM25001843 réalisé en 2001 revu en 2008

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



## 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.

### Eléments descriptifs

**Catégories :** astronomie, topographie
**Structures :** instrument spécialisé

## Sources 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.
  Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon

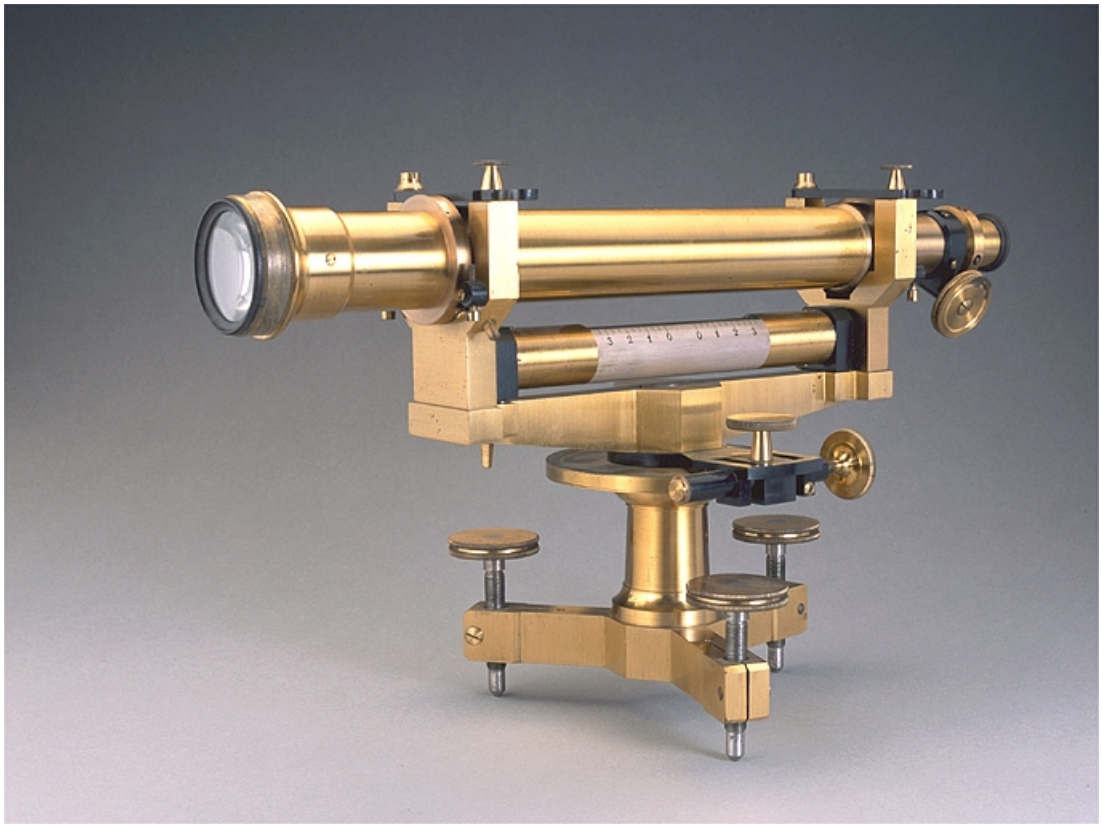

## Informations complémentaires

- **voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001843/index.htm

**Aire d'étude et canton :** Besançon

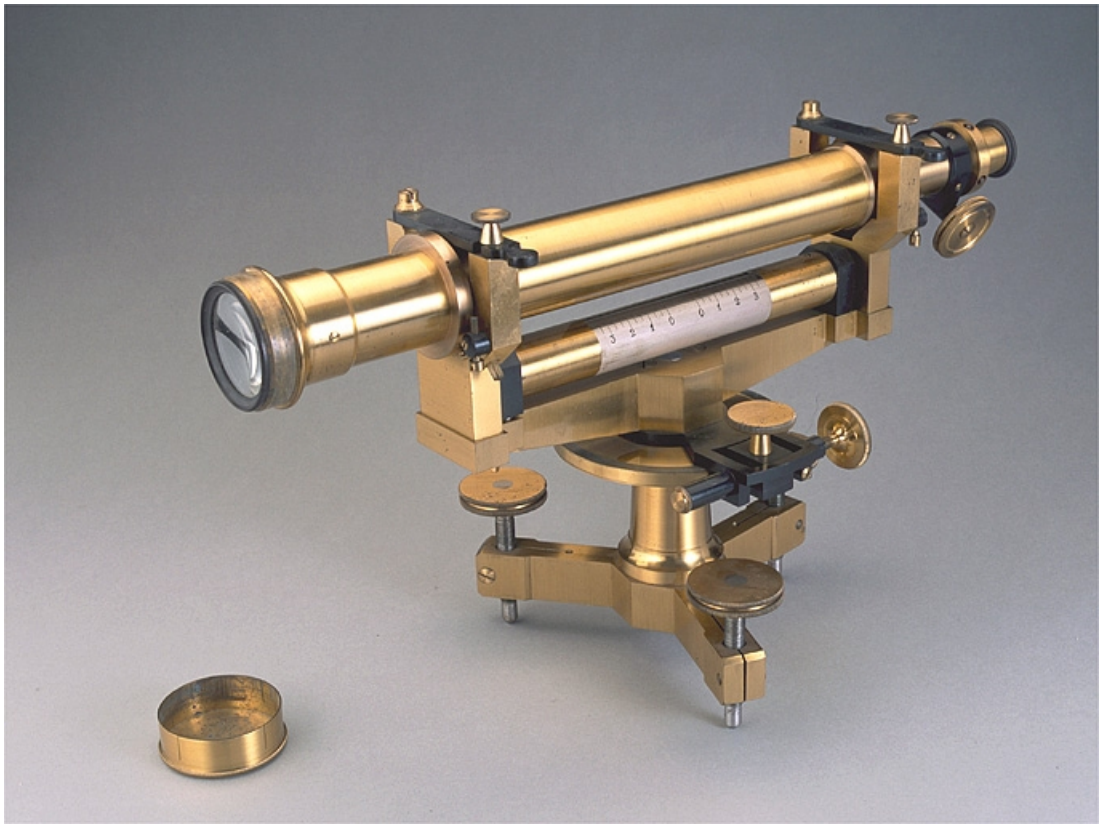
**Dénomination :** instrument de préparation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



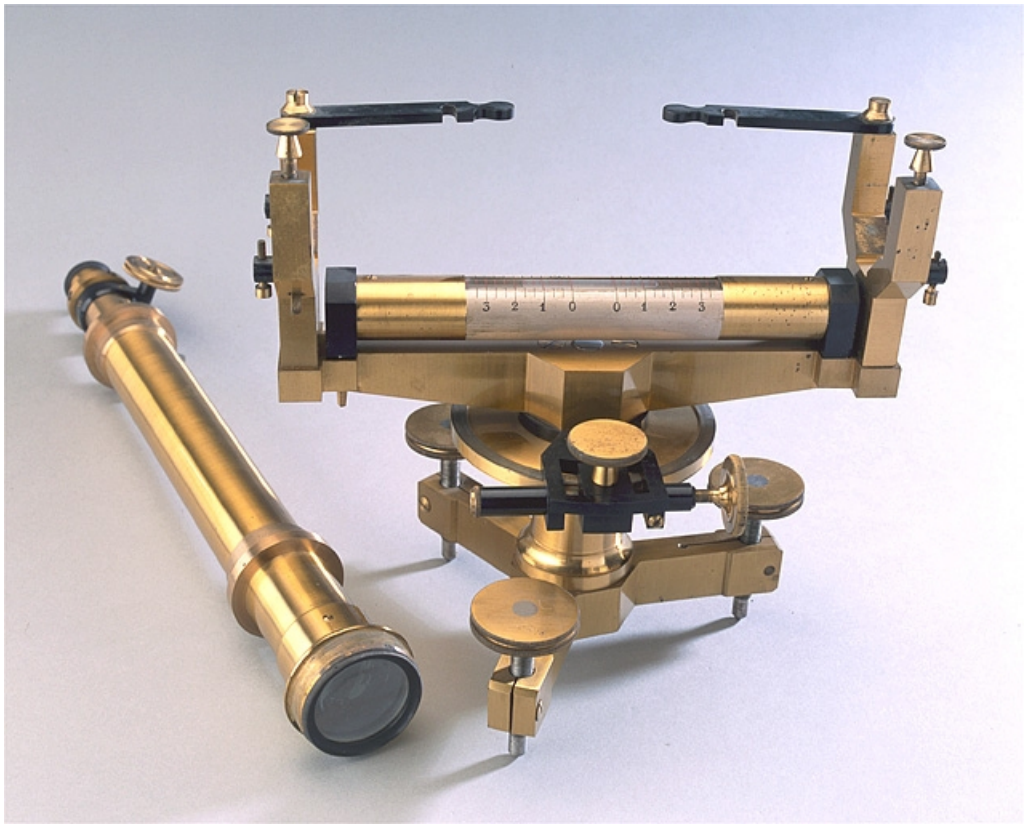
**Vue d'ensemble.**
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20032500913XA
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble de l'instrument avec le couvercle de l'objectif.**
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20032500915XA
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine




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

N° de l’illustration : 20032500911XA
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine