

## LUNETTE ASTRONOMIQUE ET INSTRUMENT ASTROMÉTRIQUE (INSTRUMENT DES PASSAGES ET SA MONTURE MÉRIDIENNE)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs  
Besançon  
1 rue Labbé

Situé dans : École professionnelle dite École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag

Dossier IM25005191 réalisé en 2003 revu en 2011

Auteur(s) : Françoise Le Guet Tully, Jean Davoigneau, Laurent Poupard



### Historique

Dénué de toute marque, cet instrument n'est pas daté : faisait-il partie de la dotation de la nouvelle école, inaugurée en 1933, ou provient-il de l'ancienne école d'horlogerie, fondée en 1862 ? Il aurait dans ce cas vraisemblablement été acquis par Auguste Fénon (1843-1913), l'un des meilleurs constructeur de régulateurs astronomiques de l'époque, qui fut directeur de l'école de 1892 à son départ en retraite, au début de 1912.

**Période(s) principale(s)** : Époque contemporaine

### Description

Cet instrument des passages portatif repose sur une monture en fonte, peinte en noir, en forme de fourche en U à trois pieds à vis calantes en laiton. La partie transversale de la fourche possède un emplacement pour un petit bain de mercure qui servait à régler son horizontalité par collimation. L'axe des tourillons est en acier. Le tube, en acier, est encadré par deux cercles en laiton dont les graduations, inscrites sur une bande en argent, sont lues à l'aide d'un microscope pour celui de gauche, de deux microscopes (manquants) à droite. Un petit niveau est fixé à droite et un système de serrage par vis présent de chaque côté. La lunette, qui a conservé son bouchon d'objectif, a 6 cm d'ouverture et 52 cm de longueur. Elle est posée sur un plateau en marbre contenu dans un meuble en bois de 73 cm de côté, vitré à la partie supérieure et sur ses quatre faces sur 80 cm de hauteur.

### Éléments descriptifs

**Catégories** : astronomie

**Structures** : instrument spécialisé

**État de conservation** :  
manque

### Sources documentaires

#### Bibliographie

- **Aguillaume, Cécile. Biographies. - 2004**

Aguillaume, Cécile. Biographies. - 2004. Notes biographiques sur les horlogers, astronomes et autres scientifiques ou industriels en relation avec les observatoires français

### Informations complémentaires

**Thématiques** : lycées publics de Franche-Comté

**Aire d'étude et canton** : Besançon faubourg

**Dénomination** : lunette astronomique, instrument astrométrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble de l'instrument et de son meuble.**

25, Besançon, 1 rue Labbé

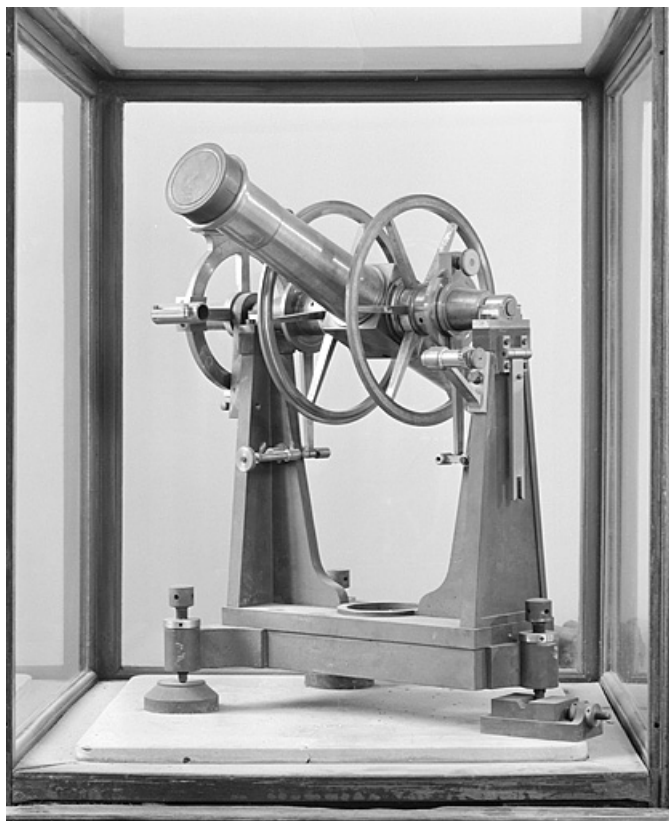
N° de l'illustration : 20032501164X

Date : 2003

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble, de trois quarts, côté objectif.**

25, Besançon, 1 rue Labbé

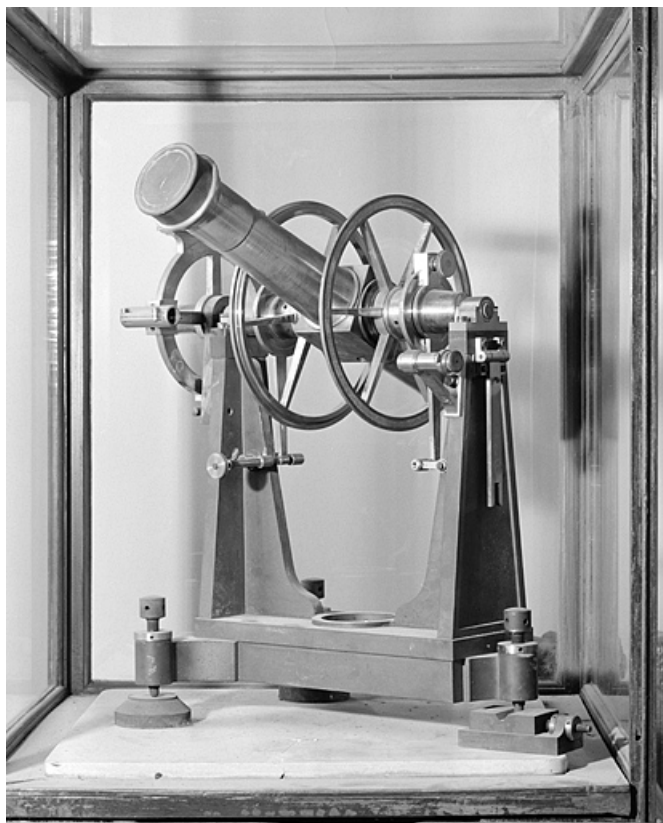
N° de l'illustration : 20032501165X

Date : 2003

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**L'instrument des passages.**

25, Besançon, 1 rue Labbé

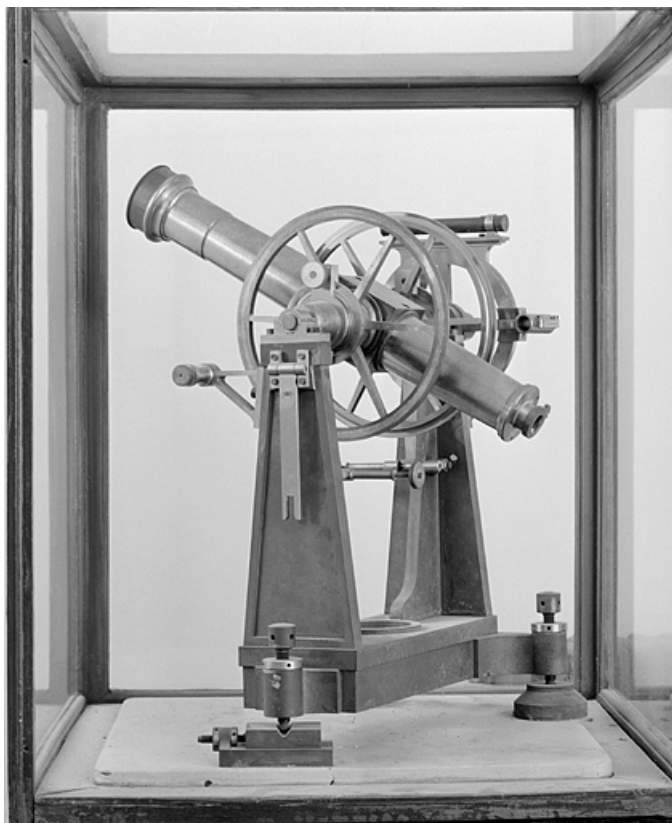
N° de l'illustration : 20032501167X

Date : 2003

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble, de trois quarts, côté oculaire.**

25, Besançon, 1 rue Labbé

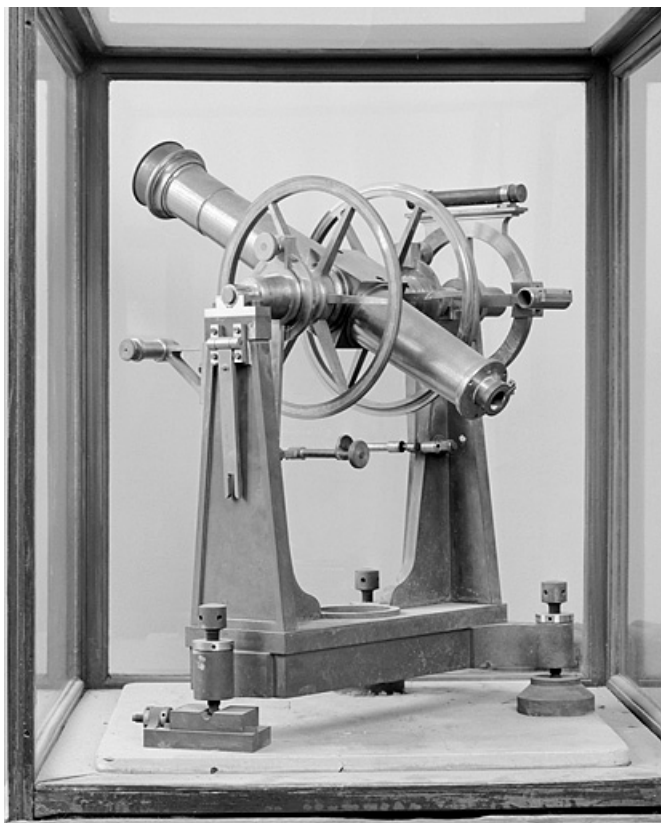
N° de l'illustration : 20032501169X

Date : 2003

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble, de trois quarts, côté oculaire.**

25, Besançon, 1 rue Labbé

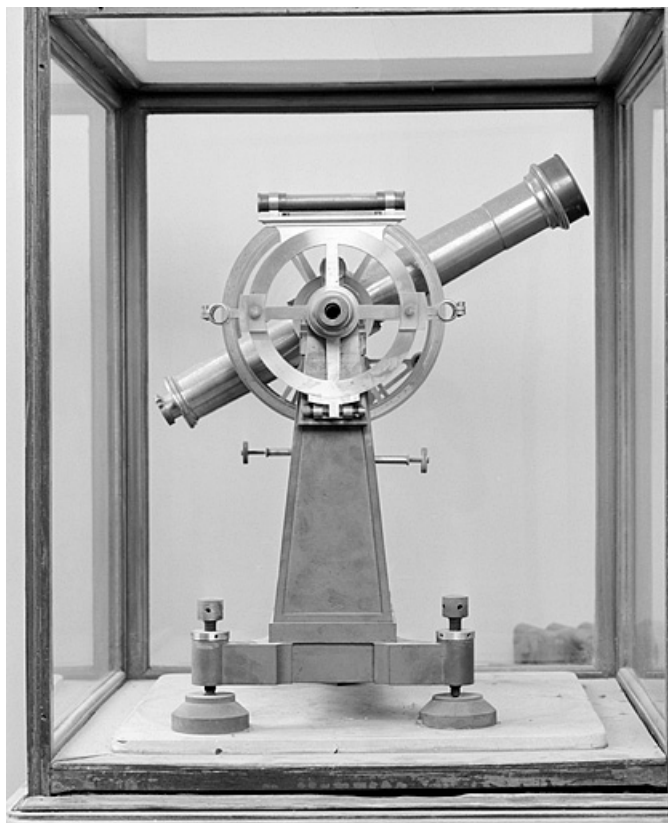
N° de l'illustration : 20032501170X

Date : 2003

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Profil, côté droit.**

25, Besançon, 1 rue Labbé

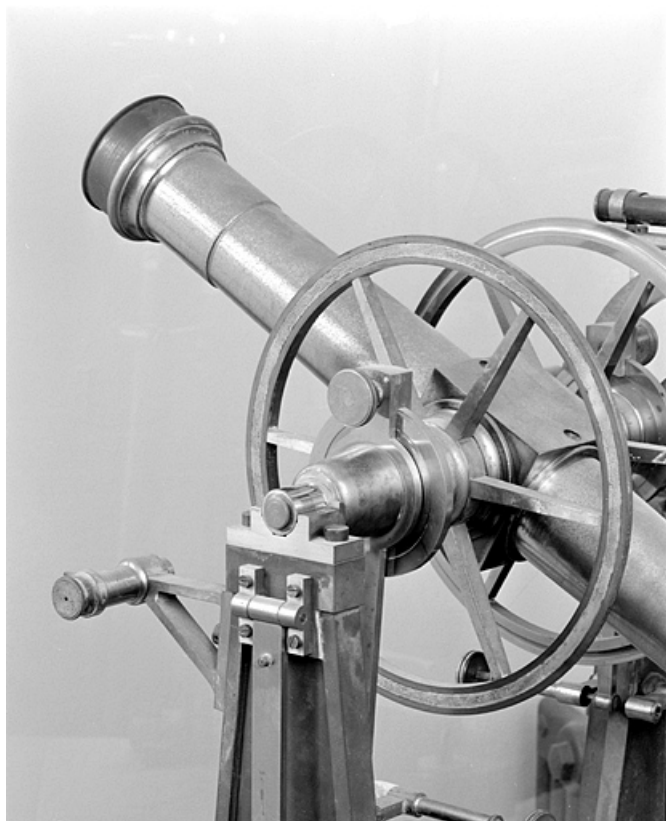
N° de l'illustration : 20032501168X

Date : 2003

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Cercle gradué, côté gauche.**

25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20032501166X

Date : 2003

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine