

NIVEAU À COLLIMATEUR

FICHE N° 4030

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Paval

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Topographie

Organisme : Collection personnelle Sauvêtre-Autin

Ville : Libourne

Modèle :

Matériaux : Laiton, Métal

Description

Le niveau à collimateur est un instrument topographique permettant de réaliser des visées horizontales précises à l'aide d'un collimateur suspendu à un pendule. Son corps cylindrique est ouvert de deux fenêtres aidant à la visée. Le pendule garantit l'horizontalité. Une inscription concernant le fabricant, Paval à Lyon, est gravée sur une extrémité de l'instrument.

Ce modèle de niveau a été inventé en 1877 par le colonel Charles-Moyse Goulier (1818-1891), professeur de géodésie et de topographie à l'école du Génie de Metz de 1844 à 1875, qui en confia la réalisation à la maison Bellieny, de Nancy (Meurthe-et-Moselle). L'instrument continue à être commercialisé sous une forme similaire à celle du modèle original durant la première moitié du XXe siècle. Ce niveau est produit par la marque Paval, filiale des établissements Vallette et Pavon, fondés en 1931 à Lyon. Avant leur rachat dans les années 1980, ils se spécialisent dans la fabrication d'outillage et de matériel pour les chantiers du bâtiment et de la route.

Utilisation

Le présent niveau à collimateur a été utilisé à Branne dans les ponts et chaussées par l'agent Baptiste Sauvêtre, en service dans les années 1930.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Niveau à collimateur (Paval), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35297>, consulté le 2026-06-19