

## LANTERNE

FICHE N° 15460

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Maison de la Bonne Presse

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Laiton, Métal

### Description

Cette lanterne de la Maison de la Bonne Presse et modifiée par l'abbé Jean-Baptiste Merle est un boîtier de métal équipé d'une lentille. En face de celle-ci se trouve un support de laiton auquel sont associés deux tubes réglables à l'aide d'une vis et contenant un condenseur de lumière avec deux lentilles. Le condenseur est lui-aussi réglable grâce à un pas de vis. Le dessus de l'objet est équipé d'une cheminée de ventilation, à l'origine destinée à laisser s'échapper les fumées de la bougie (seule source de lumière disponible de l'époque) et qui désormais permet l'évacuation de l'air chaud vers l'extérieur.

Deux œilletons laissent entrevoir l'intérieur de la lanterne, mais il est possible de les masquer avec des caches en laiton. Chaque œilleton est situé sur un volet latéral qui peut s'ouvrir pour laisser l'utilisateur accéder à l'intérieur, tout comme le permet une ouverture sur l'arrière de l'objet.

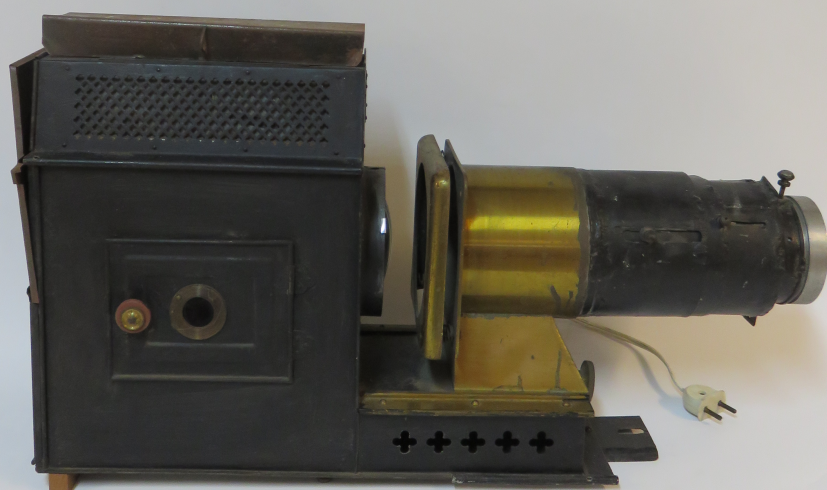
L'intérieur de l'objet présente un chariot métallique équipé d'un câble électrique et d'un support pour ampoule en céramique.

L'utilisateur peut insérer une image (sur plaque de verre) à afficher dans le support de laiton en face de la première lentille. En alimentant l'appareil en électricité, l'ampoule alors allumée génère un rayon de lumière qui traverse la lentille, l'image et les condenseurs pour ainsi projeter un agrandissement de l'image sur un écran.

### Utilisation

Cet objet a été récupéré par l'abbé Jean-Baptiste Merle qui y a apporté quelques modifications en installant un chariot équipé d'un câble pour l'alimentation électrique, remplaçant ainsi la bougie par une ampoule. Le condenseur avec ses deux lentilles à l'extrémité de l'instrument n'est pas l'original : l'abbé Merle a en effet conçu lui-même cette pièce (certainement manquante sur l'originale).

La lanterne a probablement été utilisée dans des travaux pratiques de physique ou de technologie dans l'établissement scolaire Massillon.

























**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lanterne (Maison de la Bonne Presse),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26409>, consulté le 2026-07-27