

## ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE LANTERNE

FICHE N° 890

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974  
Fabricant : LEITZ Ernst Leitz GMBH  
Domaines : Physique  
Sous-domaines : Optique  
Organisme : Physique  
Ville : Grenoble (Isère)  
Modèle : PRADO 500  
Matériaux : Métal, Verre, Cuivre

### Description

La lanterne PRADO 500 du fabricant allemand LEITZ est un petit projecteur robuste, basé sur un socle rectangulaire, muni d'un ventilateur. Le corps du projecteur est de forme ovoïde et peut légèrement se basculer pour régler la hauteur du faisceau lumineux.

À l'avant de la lanterne se trouve l'objectif, devant lequel peuvent s'insérer divers éléments selon l'utilisation souhaitée de l'appareil (projection de diapositive, microscope, étude de phénomènes optiques...), ainsi qu'un bouton rotatif pour basculer l'appareil.

Sur le dessus, une grille permet l'évacuation de l'air.

À l'arrière, se trouve la sortie du cordon d'alimentation. La lanterne ne possédant pas de bouton ON/OFF, sa mise en marche se fait lors de son branchement sur prise secteur.

Sur le côté gauche, un petit volet permet, lorsqu'il est ouvert, de diffuser un peu de lumière vers le bas afin de vérifier le contenu d'une diapositive avant de la projeter. La taille de l'image projetée pouvait atteindre 2,30 m si le projecteur était placé à 10 m de l'écran.

Le modèle PRADO 500 daterait de la fin des années 1950. Il fait suite au modèle PRADO 250 sorti en 1948 (les deux modèles ont été ensuite commercialisés en parallèle, le modèle 250 ne présente pas de soufflerie) et précède le PRADOVIT de 1978.

### Utilisation

La lanterne PRADO 500 est un projecteur universel utilisable avec d'autres dispositifs, par exemple pour projeter des diapositives.

Elle est utilisée à la faculté des sciences de Grenoble dans la seconde moitié du XXe siècle. Équipée d'un dispositif optique, elle permet l'étude des phénomènes de biréfringence et de polarisation dans un but pédagogique.



**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement pédagogique Lanterne (LEITZ Ernst Leitz GMBH), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28607>, consulté le 2026-07-26