

## LANTERNE DE PROJECTION, AOP

FICHE N° 4974

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : AOP

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : AOP

Matériaux : Laiton, Métal, Verre, Bakélite

### Description

Cet appareil construit par AOP ( Association des Ouvriers en Instruments de Précisions, Paris, Eugène Vigneron Ingénieur Conseil N° L1643) figure à l'inventaire des instruments de la faculté des sciences de Rennes sous le N° d'inventaire : E548. Il a été acheté en 1938 au prix de 465 francs. Il est composé essentiellement d'un projecteur muni d'un disque vertical comportant sept diaphragmes circulaires. On alimente le projecteur par la tension du secteur (en 110 volts à l'époque) et on dispose de bornes de sortie basse tension 7,5 v et 8v).

À la partie supérieure, on a adjoint une règle graduée construite par J. Carpentier, pour observer la déviation du spot lumineux émis par le projecteur.

### Utilisation

Cet instrument a été conservé dans les collections de physique de l'université de Rennes. Il a servi en démonstration et en travaux pratiques "expériences de cours" pour les étudiants de la faculté des sciences. Il pouvait servir par exemple à éclairer le miroir d'un galvanomètre et d'observer la déviation du spot sur l'échelle graduée.



























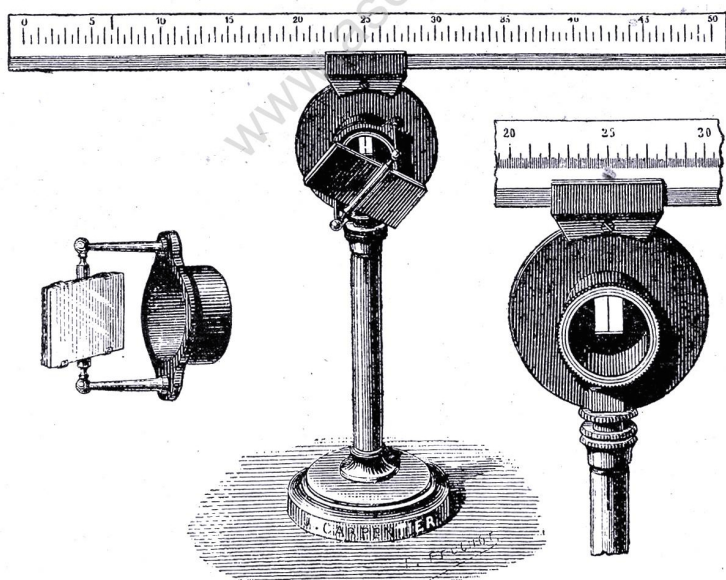








|                               |        |                  |                                                 |     |
|-------------------------------|--------|------------------|-------------------------------------------------|-----|
| Spec. by owner's<br>of piece. | 327.30 | 539              | Galvanometer 1891 N°K 752                       |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 100 x  | 540              | Intensimeter (Analog.)                          |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 100    | 541              | Resistance 21 M N°M 1076                        |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 145 x  | 542              | 2 self. 1 lamp. ref 284 N°K                     |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 150 x  | 543              | 1 cell d'Invaring ref 850 N°L 1307              |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 45°    | 544              | 1 cell simple ref 851 N°L 1292                  |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 200 x  | 545              | 1 boîte à résistances variées ref 1100 N° 973 x |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 300 x  | 546              | — — — ref 1106 N° 12.                           |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 340 x  | 547              | Galvanometer à aiguille ref 1351 N° 50 x        |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 22 x   | 547 <sup>2</sup> | Batterie de recharge ref                        | 543 |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 465 x  | 548              | Lanterne de projection ref 1652                 |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 24 x   | 548 <sup>2</sup> | Spot standard ref 285                           |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 18 x   | 548 <sup>3</sup> | Spot flexible ref 285                           | 818 |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 280 x  | 549              | Voltamphèremetre standard ref 135               |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 265 x  | 550              | boîte à résistances ref 1108 N°L 1906           |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 75 x   | 551              | Shunt étalon ref 1401 N°J 477                   |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 75 x   | 552              | Shunt étalon ref 1404 N°K 910.                  |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 475    | 553              | Alternostat C.03                                |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 500    | 554              | Alternostat C.0.5                               |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 231    | 555              | Element cadmium 4,5 volts                       |     |
| Spec. by owner's<br>of piece. | 275    | 556              | Element cadmium 80 v                            |     |



**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lanterne de projection, AOP (AOP),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30978>, consulté le 2026-07-24