

## PHOSPHOROSCOPE DE E. BECQUEREL

FICHE N° 16707

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : J. Duboscq

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Association des Amis de la Fondation Seguin

Ville : Annonay

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

### Description

Le phosphoroscope de E. Becquerel de J. Duboscq est installé sur un socle en bois. Il se compose d'une armature type "Tour Eiffel" fixée au socle et dans laquelle on peut voir une série d'engrenages actionnés par une manivelle située sur le côté. L'ensemble fait tourner un disque noir installé dans une protection métallique cylindrique au sommet de l'armature métallique. Une fente dans le cylindre permet d'observer les réactions.

### Utilisation

Cet appareil permet d'étudier la phosphorescence d'un corps solide, liquide ou gazeux et sert à mesurer sa durée et son intensité. Cet appareil est conçu de telle manière que l'observateur peut voir les corps de façon à ce que le temps qui sépare l'instant de l'insolation, du moment de l'observation soit rendu aussi court que possible et puisse être mesuré.









**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Phosphoroscope de E. Becquerel (J. Duboscq ),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26092>, consulté le 2026-07-27