

OBTURATEUR À RIDEAUX

FICHE N° 293

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Thornton-Pickard ; Thornton-Pickard ; Thornton-Pickard

Domaines : Géologie

Sous-domaines :

Organisme : UFR des sciences de la Terre et de la Mer

Ville : Talence

Modèle :

Matériaux : Bois, Tissu

Description

L'obturateur à rideaux de Thornton-Pickard est composé d'un boîtier en bois percé d'un large cercle sur chacune de ses faces et contenant à l'intérieur deux rideaux formés d'une bande de tissu dans laquelle sont découpés de larges rectangles. Ces rideaux s'enroulent sur des tambours situés de chaque côté du cercle, à l'intérieur du boîtier. Associé à un appareil photographique, ce système permet ainsi, en réglant la vitesse de défilement horizontal des rideaux, de choisir la vitesse d'obturation et donc, le temps d'exposition pour un cliché. En effet, un premier rideau dévoile la surface sensible tandis que l'autre vient la recouvrir.

Utilisation

L'obturateur à rideaux de Thornton-Pickard a été utilisé à la faculté des sciences de Bordeaux pour des travaux de recherche et pédagogiques en géologie à partir des années 1900. Il est aujourd'hui conservée par l'UFR des sciences de la Terre et de la Mer.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Obturateur à rideaux (Thornton-Pickard ; Thornton-Pickard ; Thornton-Pickard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22957>, consulté le 2026-07-30