

PROJECTEUR DE FILM TYPE MB15

FICHE N° 6588

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Etablissement André Debrie

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Campistrous

Modèle : DEBRIE 16

Matériaux :

Description

Le projecteur Debrie 16 MB 15 des établissements André Debrie sert à projeter des bobines de films sonores de 16 millimètres. Il est conservé dans un coffre de transport en bois avec une sangle en cuir. Il est composé d'un bras débiteur et d'un bras récepteur sur lesquels se déplace la bobine de film à projeter ; d'un système d'entraînement à trois griffes actionné par un moteur électrique (la griffe est une pièce du mécanisme qui s'introduit dans une perforation de la pellicule, s'y accroche, fait descendre d'une image et fait ainsi défiler le film) ; d'un ventilateur ; d'un couloir de projection ; d'une ampoule placée dans le capot supérieur de l'instrument, servant à éclairer

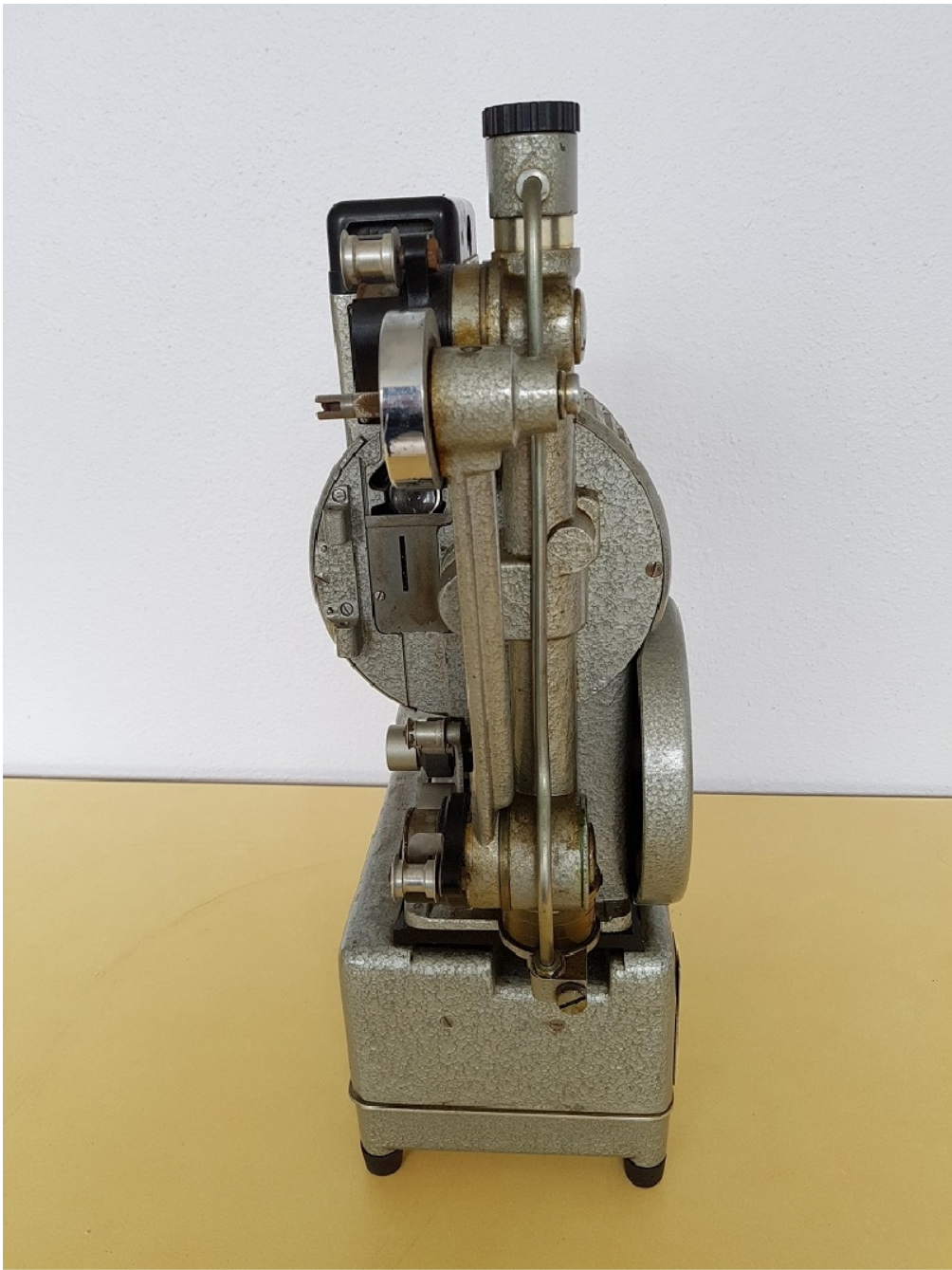
l'image et à la lecture de la piste sonore optique (procédé photographique) ; d'une cuve supérieure et une cuve inférieure de graissage contenant de l'huile. Le socle rectangulaire de l'instrument comprend une prise pour un câble de branchement sur secteur, une prise pour microphone et une prise pour pick-up permettent de sonoriser les films, un amplificateur et son panneau de commande avec un interrupteur et quatre boutons permettant de régler le volume et la tonalité (grave à aiguë). La hauteur de la projection sur l'écran peut être réglée et bloquée par des vis de calage dans la position désirée par l'inclinaison du projecteur. Il peut être monté sur un trépied adapté (non présent ici). Trajet du film : La bobine débitrice doit être placée sur l'axe du bras supérieur avec le début du film placé à l'extérieur. Le film s'engage sur le débiteur puis effectue une boucle avant de s'engager dans le couloir de projection. Il finit par s'enrouler sur la bobine de réenroulement, sur le bras récepteur.

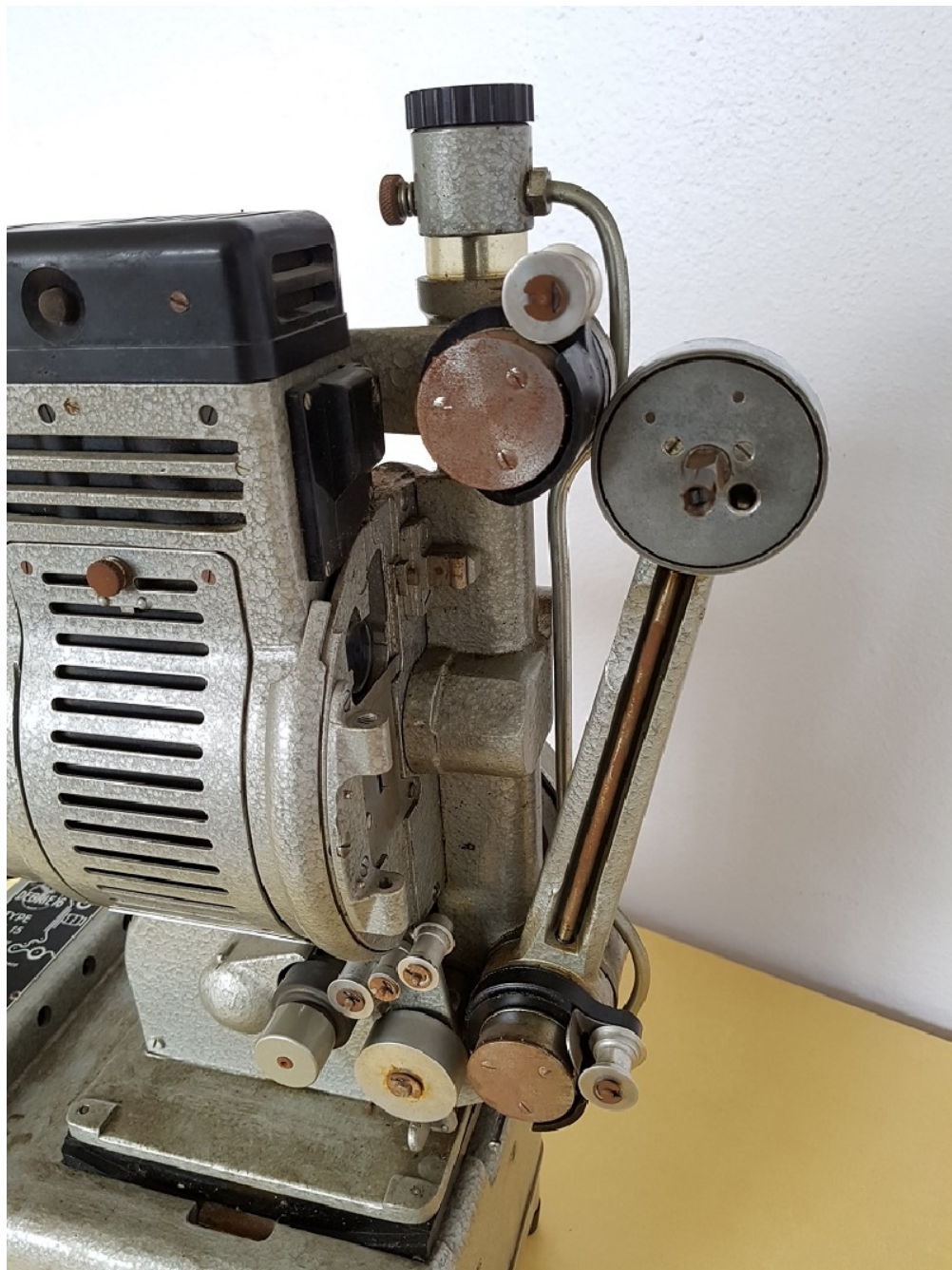
Utilisation

Le projecteur de films était utilisé au centre de recherches atmosphériques de Campistrous pour le visionnage de films distribués par le service du film scientifique.

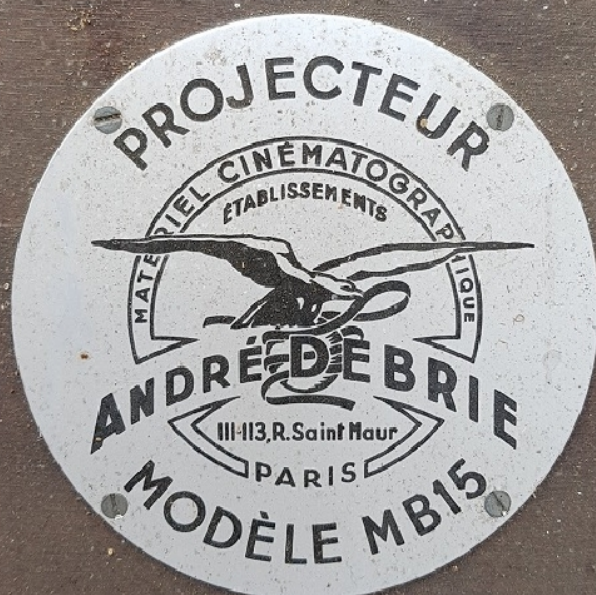












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Projecteur de film type MB15 (Etablissement André Debrie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9772>, consulté le 2026-07-25