

APPAREIL DE LECTURE POUR MICROFILMS TYPE U30C

FICHE N° 6041

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Compagnie Française Thomson-Houston
Domaines : Astronomie
Sous-domaines :
Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP
Ville : Bagnères de Bigorre
Modèle : sans
Matériaux : Métal

Description

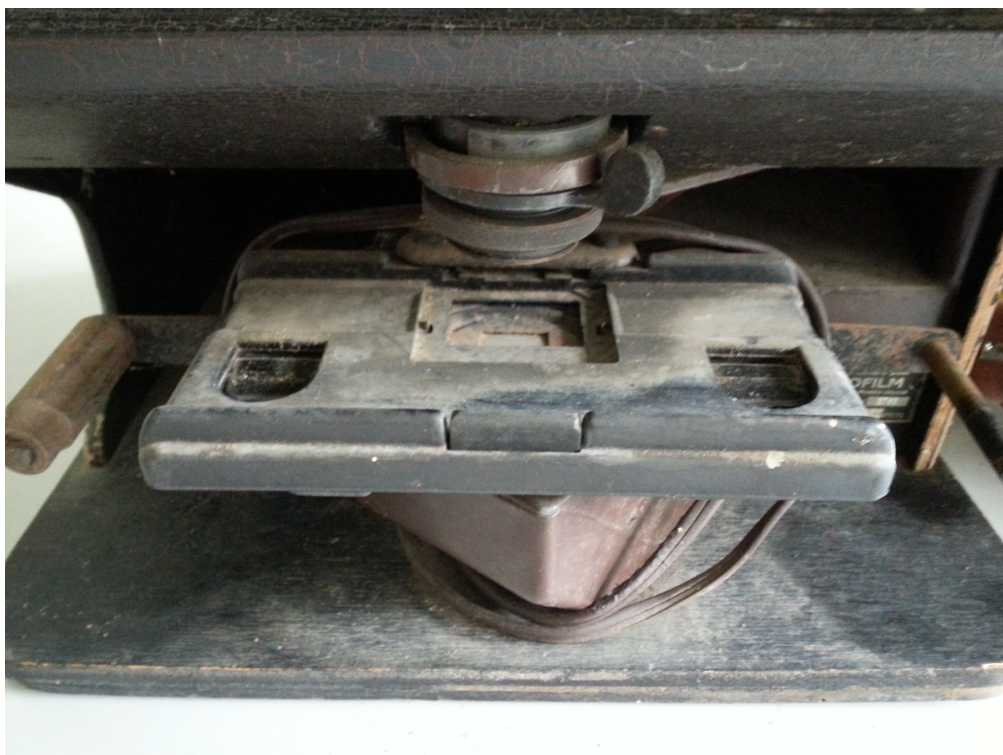
Le lecteur de microfilms type U30 de la Compagnie française THOMSON - HOUSTON (département électromécanique) sert à visualiser des films. L'appareil se présente sous la forme d'un coffret comportant un écran de 45x45cm incliné, situé à l'intérieur et protégé par une glace sans tain démontable. Dans la partie inférieure, se trouve le projecteur comprenant une lampe et un système optique, avec au-dessus le plateau passe-films, ainsi qu'un objectif de projection interchangeable. Un masque prévu pour éviter la gêne due à la lumière ambiante, peut se fixer devant la glace sans tain. Il est stocké dans une ouverture à l'arrière de l'appareil. Sur le côté droit de l'appareil, un fusible de sécurité se trouve sur une plaquette de répartition de tension sous l'interrupteur de mise en marche. L'écran s'éclaire par allumage de la lampe de projection lorsque l'interrupteur est fermé. Pour introduire un film, il faut appuyer sur la touche du presse-films située à l'avant et au centre du plateau. Des taquets latéraux maintiennent alors le film en place. Les films en rouleaux ou en bobines sont introduits sur les axes à droite et à gauche du plateau. Des accessoires permettent des emplois particuliers : le plateau passe-vue permet l'examen de vues montées dans des châssis, le passe-fiche comparateur à repérage automatique (absent ici) permet l'examen rationnel de plusieurs vues sur micro-fiche, un petit miroir fixé au-dessus de l'objectif peut permettre une projection sur écran extérieur.

Utilisation

Le lecteur de microfilms était utilisé par l'équipe de recherche de l'Observatoire Midi-Pyrénées basée à Bagnères de Bigorre dans les années 1950.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de lecture pour microfilms type U30C (Compagnie Française Thomson-Houston), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9225>, consulté le 2026-07-25