APPAREIL DE PROJECTION SIMPLEX MILLENNIUM

Bourgogne-Franche-Comté, Saône-et-Loire
Tournus
37 rue de la République

Situé dans : Marché et passage couvert puis cinéma La Palette

Dossier IM71004927 réalisé en 2025

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

D'après sa plaque signalétique, ce projecteur Simplex Millennium a été fabriqué en juin 2000. Le premier projecteur Simplex est né à New York (U.S.A.) en 1908 de l'association de trois inventeurs - Edwin Stanton Porter, Francis Bert Cannock et Mike Berkowitz -, qui fondent en 1909 la Precision Machine Company, dirigée par Porter. Cette société fusionne en 1925 avec la Nicholas Power Company et l'Acme Motion Picture Projector Company au sein de l'International Projector Corporation, dont le siège est au 90 Gold Street à New York. Les lancements s'enchaînent aux États-Unis : Super Simplex en 1928, Simplex E-7 en 1938, Simplex SP (sonore) en 1948, Simplex X-L (avec système de sonorisation Four Star) en 1950, Simplex 35 (évolution du X-L) en 1981. La société est achetée en 1983 par Ballantyne d'Omaha, entreprise créée en 1932 à Omaha (Nebraska) par Robert Scott Ballantyne pour fournir des systèmes sonore et de climatisation aux cinémas. Cette dernière transfère la fabrication de l'usine de Broomfield dans le New Jersey (où elle avait été installée en janvier 1946) à son usine d'Omaha (4350 McKinley Street). Le Simplex 35 devient PR1014 tandis que voient le jour les modèles PR1050E en 1991, PR1060 en 1993 et PR2000 Millennium en 1997.
La lanterne est une Strong Super Lume-X. La société Strong a été fondée en 1926 par un inventeur autodidacte originaire de Toledo dans l'Ohio (U.S.A.), Harry H. Strong (1887-1956), qui lance à cette date la fabrication d'une nouvelle lampe à arc horizontale équipée d'un réflecteur. La production est abondante : à la Standard s'ajoutent la Junior (1927), la Hy-Lo (1928), la Mogul (1933), l'Utility Suprex (1940), la Mighty 90 (1949), la Peerless Magnarc (1954), la Super 135 (1955), le Jetarc (1958), la 35/70 Special (1959), la Futura (1963), etc. En 1962, Strong débute la fabrication des lanternes au xenon : boîtier X-60 (1968-1983), X-25 (1971), Lume-X (1972), Super Lume-X (1978), Super 80 (1983), Ultra 80 (1990), etc. Il fabrique aussi des projecteurs de poursuite (Trouper, Trouperette, Super Trouper, Gladiator, etc.) et des consoles (Highlight en 1982, Super Highlight en 1986, etc.). Strong est également acquise en 1983 par Ballantyne of Omaha Inc., qui en transfère la fabrication dans son usine d'Omaha (en 1997, Ballantyne achète Xenotech et SkyTracker, dont la production est déplacée à Omaha en 1999). Strong International prend alors en charge la commercialisation des Simplex.
Le redresseur (type N3-X75DM) porte la plaque de l'Officine Prevost Milano, entreprise italienne fondée en 1913 par Attilio Prevost, inventeur d'une table de montage sonore horizontale qui a créé sa fabrique de matériel cinématographique à Milan (Via Ripamonti et Via Forcella, puis Via Desenzano 2 après 1939). L'enrouleur-dérouleur vertical est issu des ateliers de l'IDEF. La partie sonore fait appel à un lecteur Dolby Stéréo (Cat. n° 701).

Période(s) principale(s) : 1er quart 21e siècle
Dates : 2000 (porte la date)

Auteur(s) de l'oeuvre :
Strong International (fabricant), Simplex (fabricant), Officine Prevost Milano (fabricant, attribution par tradition orale)

Origines et lieux d'exécution :
lieu d'exécution : usine de la société Ballantyne of Omaha, U.S.A.NebraskaOmaha
« Adresse » : 4350 McKinley Street

Description

Le projecteur Simplex Millennium est un projecteur de cabine 35 mm muni d'une tourelle à trois objectifs (dont un ISCO Optic Lens Ultra-Star CinemaScope). Il est réalisé en métal (acier et alliages divers) mais fait aussi appel au cuivre, au laiton et au verre (objectifs), au caoutchouc et au plastique, etc. Il est équipé d'une lanterne au xenon Strong Super Lume-X (type 39000-02) et d'un système de son Dolby. L'équipement est complété par un redresseur de l'Officine Prevost Milano (type N3-X75DM) et un enrouleur-dérouleur IDEF.

Eléments descriptifs

Matériaux : acier; alliage spécial; cuivre; caoutchouc; plastique; verre; laiton
Dimensions :
Dimension approximatives (en cm). Projecteur : h = 200, la = 130, pr = 75. Redresseur : h = 83, la = 33, pr = 45. Enrouleur-dérouleur : h = 66, la = 100, pr = 41 (avec bobine de 96 cm de diamètre : h = 200, la = 118).

Inscriptions :
Plaque vissée sur le côté du chrono : Simplex / MODEL NO. MILLENIUM / SERIAL NO. 23974 / 06 00 / MADE IN U.S.A. / SIMPLEX PROJECTOR COMPANY / DIVISION OF BALLANTYNE / PHOTOGRAPHIC EQUIPMENT. Plaque rivée sur le bloc lanterne : Strong / SUPER LUME-X / FOR PROFESSIONAL USE ONLY / STRONG INTERNATIONAL OMAHA, NEBRASKA / D.C. VOLTS 30 MAX. A.C. VOLTS 115 / D.C. AMPS. 85 MAX. A.C. AMPS 2.2 / SER. NO. 110913 HERTS 50 / TYPE 39000-02. Plaque vissée sur la face avant du redresseur : OFFICINE / PREVOST / MILANO / RADDRIZZATORE / AL SILICIO N° 23410 / Tipo N3-X75DM / ALIMENTAZIONE / Hz. 50 Fasi 3 VA 4000 / V. 220 380 / A. 10,5 6 / EROGAZIONE / VOLT 22-32 AMP. MAX 45-75. Plaque circulaire collée sur la face supérieure du redresseur : - CINE - PROJECTION - EQUIPEMENT - PARIS / Victoria / Electric. Plaque collée sur l'enrouleur-dérouleur : IDEF [...]

Sources documentaires

Documents multimédias

- **Cannon, John. The Simplex projector. S.d. [1997 ?].**
  Cannon, John. The Simplex projector [en ligne]. S.l. : Film-Tech, s.d. [1997 ?] [consultation du 10 juin 2025]. 5 p. ; 30 cm. Accès internet : https://www.film-tech.com/warehouse/manuals/STRSIMPLEXHIST.pdf
- **Catalogue des appareils cinématographiques de la Cinémathèque française et du CNC [en ligne]. S.d. [limite 20e siècle 21e siècle].**
  Catalogue des appareils cinématographiques de la Cinémathèque française et du CNC [en ligne]. S.d. [limite 20e siècle 21e siècle]. Accès internet : https://www.cinematheque.fr/fr/catalogues/appareils/
- **Topic: Strong, Simplex, Millennium, and Century Projectors. 2009.**
  Topic: Strong, Simplex, Millennium, and Century Projectors. Film-Tech Forums [en ligne]. 2009 [consultation du 10 juin 2025]. Accès internet : https://www.film-tech.com/cgi-bin/ubb/f1/t009736/p1.html
- **"When te light is bright, the lamp is strong". S.d. [1999 ?].**
  "When te light is bright, the lamp is strong" [en ligne]. S.l. : Film-Tech, s.d. [1999 ?] [consultation du 10 juin 2025]. 5 p. ; 30 cm. Accès internet : https://www.film-tech.com/warehouse/manuals/STRSTRONGHIST.pdf

Informations complémentaires

Thématiques : salles de spectacle de Bourgogne-Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Bourgogne-Franche-Comté

Dénomination : appareil de projection

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble de la cabine depuis l'entrée. Au centre l'enrouleur-dérouleur vertical Idef, le redresseur Prevost et le projecteur Simplex.
71, Tournus, 37 rue de la République

N° de l'illustration : 20257100374NUC4A
Date : 2025
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble de la cabine depuis le fond. Projecteur numérique Nec à gauche, projecteur argentique Simplex et redresseur Prévost au centre, enrouleur-dérouleur vertical Idef à droite.
71, Tournus, 37 rue de la République

N° de l'illustration : 20257100375NUC4A
Date : 2025
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



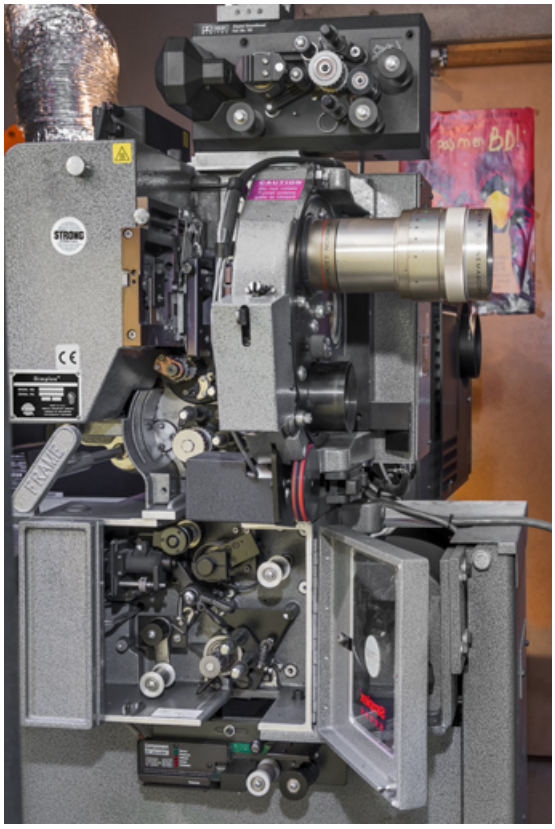
Projecteur Simplex et redresseur Prevost, de trois quarts arrière gauche.
71, Tournus, 37 rue de la République

N° de l'illustration : 20257100376NUC4A
Date : 2025
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Projecteur Simplex et redresseur Prevost, de trois quarts arrière droit.
71, Tournus, 37 rue de la République

N° de l'illustration : 20257100378NUC4A
Date : 2025
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Projecteur Simplex Millennium : chrono.
71, Tournus, 37 rue de la République

N° de l'illustration : 20257100379NUC4A
Date : 2025
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Lanterne Strong Super Lume-X.
71, Tournus, 37 rue de la République

N° de l'illustration : 20257100377NUC4A
Date : 2025
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine