

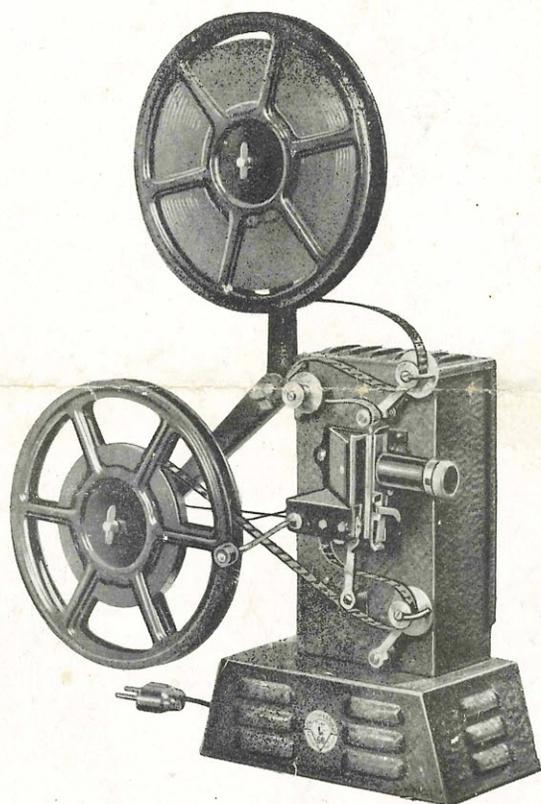
# PROJECTEUR TYPE L-60

à main ou à moteur

pour Films 9<sup>m</sup>/<sub>5</sub>

Fabrication LAPIERRE-CINÉMA

---



C'est le **PROJECTEUR**

à **MAIN**

comme

à **MOTEUR**

à la portée de tous

---

L'appareil à main étant **MOTORISABLE** instantanément avec un moteur synchrone **alternatif**, 50 périodes, 2 vitesses, il est possible d'acquérir en **2 dépenses successives**, un projecteur égalant les appareils de grande marque, mais de prix beaucoup moins élevé.

## FABRICATION TRÈS SOIGNÉE

**CROIX DE MALTE A FLANS CIRCULAIRES**, qui entraîne le film sur **3 perforations consécutives**, et assure un **pas constant** garantissant les perforations et évitant toute rayure ; **PRESSE-FILM** et **COULOIR** de grande précision ; **CADREUR** d'image ; **OBJECTIF** de choix réglable par frottement doux ; **ÉCLAIRAGE** indirect très puissant par ampoule **70 w.**, fonctionnant directement sur le courant ; **PROJECTION** lumineuse de **1 m.** avec **5m,50** de recul ; possibilité de **VUE A VUE** sans échauffement excessif du film ; **PRÊT** à être **MOTORISÉ** instantanément en 110/130 v. (Nécessaire n° **940**) ou en 210/230 v. (Nécessaire n° **950**).

Ce projecteur, monté sur bâti en tôle d'acier verni vert foncé, est livré complet en boîte carton avec une bobine vide de 100 m. et une notice de fonctionnement.

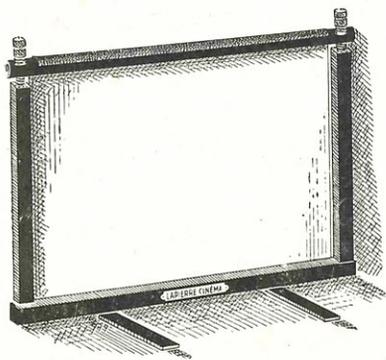
**NOTA** { Existe "à main" en 115, 125 ou 220 volts **par simple changement d'ampoule.**  
— "à moteur" en 115, 125 ou 220 volts avec moteur 110/130 ou 210/230 volts.  
— aussi, **à main seulement**, en **6 volts** avec équipement électrique spécial.

---

Pour un supplément modique, ce projecteur peut nous être commandé avec :

**Rembobinage** à main n° **782.**

et **Objectif supérieur** traité **Sanerla XV** réglable à vis n° **964.**



## ÉCRANS en toile métallisée de grande luminosité

**ÉCRANS à tendeurs** livrés démontés en boîte carton.

Réf. - **651** - Surface utilisable : 80 × 58 cm.

Réf. - **720** - Surface utilisable : 125 × 95 cm.

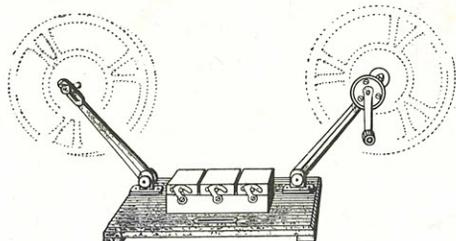
**Coupes de toile** livrées roulées sur tube carton.

Réf. - **288** - Coupe de 60 × 40 cm.

Réf. - **289** - Coupe de 80 × 60 cm.

Réf. - **290** - Coupe de 125 × 95 cm.

## ENROULEUSES pour films 9<sup>mm</sup>5



**SOCLE en bois teinté**, bras pliants, démultiplication 3,5.

Réf. - **601** - Enrouleuse sans colleuse (sans bobine).

Réf. - **602** - Enrouleuse avec colleuse (sans bobine).

Réf. - **782** - Mécanisme de rembobinage s'adaptant aisément sur le projecteur. Permet de rembobiner le film, à la main, mais rapidement, sans démonter les bobines.

Réf. - **379** - Bobine vide en tôle vernie pour 100 m film 9 mm 5.

## MATÉRIEL D'ENTRETIEN



Réf. - **328** - Presse à coller.

Réf. - **314** - Flacon de Filmcol.

Réf. - **81** - Flacon d'Huile fine.

Réf. - **329** - **Nécessaire de collage** pour films 9 mm 5, comprenant : Presse à coller - Flacon de filmcol - Pinceau - deux grattoirs formant réglets - *Notice explicative*.

## ACCESSOIRES DIVERS

**MALLETTE.** — Réf. **960** - Fabrication très soignée. Simili cuir. (Permet de transporter le projecteur L. 60, plusieurs bobines et divers accessoires.)

**OBJECTIFS.** — Réf. **914** - (Livré sur l'appareil.) Avec 5 m de recul : projection de 0 m 90.

Réf. **854** - (Sanerla X.) Avec 5 m de recul : projection de 1 m 10.

Réf. **964** - (Sanerla XV traité.) Avec 5 m de recul : projection de 1 m 40.

**AMPOULES.** — Réf. **910** - (Livrée sur l'appareil.) Existe en 115, 125 et 220 V. (à spécifier).

Réf. **730** - (Forme tube.) Pour appareil équipé spécialement en « 6 volts ».

## MOTORISATION pour projecteur L-60 à main.

La motorisation est réalisée dans le socle de l'appareil par *moteur synchrone alternatif*, 50 périodes. La pose est instantanée. Il suffit de dévisser les deux boulons de la plaque arrière et de fixer le moteur à leur place. Les deux vitesses sont obtenues par changement de gorge sur la poulie extérieure de l'arbre moteur.

Réf. **940** - Accessoires de montage et moteur 110/130 V.

Réf. **950** - Accessoires de montage et moteur 210/230 V.

# MONTAGE du moteur alternatif

Sur projecteur **LAFIERRE** type **L. 60**

**NÉCESSAIRE n° 940** (110/130 v.) ou **n° 950** (210/230 v.)

Ce nécessaire comprend :

- I Moteur alternatif complet avec ses écrous de fixation.
  - I Courroie.
  - I Bouton de lancement.
- Et la présente notice.

## Pour procéder au montage :

- 1<sup>o</sup>) Retirer l'arrière de l'appareil pour dégager les bornes électriques.
- 2<sup>o</sup>) Dévisser, **sur le socle**, les 2 vis fixant la plaque arrière en tôle.
- 3<sup>o</sup>) Après avoir retiré les 2 écrous libres des tiges du moteur, du côté opposé à la poulie, introduire le moteur sous l'appareil, les tiges filetées remplaçant les 2 vis précédemment retirées. Serrer les écrous après avoir remis en place la plaque de tôle.
- 4<sup>o</sup>) Relier la poulie de l'obturateur à la poulie du moteur à l'aide de la courroie ; remplacer la manivelle par le bouton de lancement.
- 5<sup>o</sup>) S'assurer que le voltage du moteur correspond à ce ui de votre secteur (entre 110 et 130 v., ou 210 et 230 v.) et brancher les fils de ce dernier sous les bornes noires où sont déjà reliés les fils de lampes.
- 6<sup>o</sup>) Si la vitesse de projection n'est pas à votre convenance, changer la courroie de gorge (sur la poulie moteur) ou varier la tension de la courroie en déplaçant verticalement le moteur, dans les boutonnières de fixation. Si l'appareil ne démarre pas : aider sa mise en marche à l'aide du bouton de lancement remplaçant la manivelle.

**ATTENTION :** CE MOTEUR NE FONCTIONNE QUE SUR  
COURANT **ALTERNATIF 50 PÉRIODES.**