

ECRAN

POUR LA PROJECTION DE FILMS, DE DIAPOSITIVES
EN P L E I N J O U R

De nombreux camarades s'intéressent à cette possibilité de projection en plein jour, surtout depuis qu'ils ont pu voir fonctionner, dans les stages ou au Congrès de NICE, nos projecteurs sonores automatiques.

En effet, il n'existe pas beaucoup de classes où il est possible d'obscurcir, grâce à des rideaux suffisamment opaques.

Si l'on peut se contenter d'un écran de dimensions analogues à celles d'un téléviseur, alors il est possible, sans obscurcissement du local, d'effectuer une projection par transparence, à travers une nouvelle matière plastique.

Cette matière plastique possède une particularité intéressante : elle transmet près de 80 % de la lumière qui frappe une de ces faces sur l'autre face, et n'en réfléchit que très peu. Il s'ensuit que la projection envoyée par l'arrière traverse la plaque, sans se refléter, et apparaît bien lumineuse pour les observateurs. Inversement, la lumière ambiante qui existe côté spectateur est transmise en grande partie sur la face côté projecteur, où elle ne gêne pas, ce qui améliore le contraste apparent de la projection.

Il suffit donc de placer le projecteur derrière l'écran, de façon à couvrir celui-ci pour obtenir une image bien claire d'environ 50 cm de côté. Evidemment il n'est pas souhaitable que du côté arrière de l'écran se trouve aussi un mur très clair, ou ensoleillé ...

Selon la focale de l'objectif du projecteur, il faut placer celui-ci à plus ou moins de 1,20 m derrière l'écran.

L'image peut s'observer selon un angle assez ouvert, le système n'étant pas très directif. L'orienter selon une diagonale de la classe.

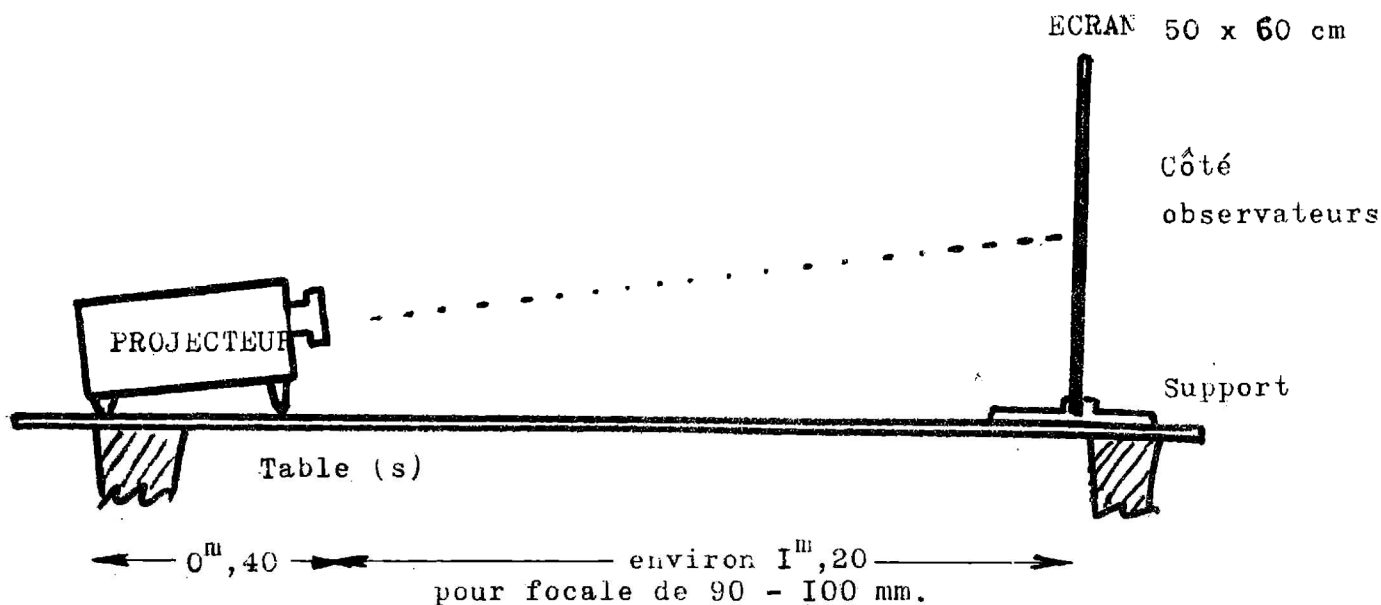
La commission audio-visuelle - qui a fabriqué les projecteurs automatiques - s'est livrée à une expérimentation assez large, en fournissant de nombreux écrans aux membres de la commission. L'utilité de ce type d'écran étant démontrée, la C.E.L. peut désormais le fournir, selon les modalités suivantes :

ECRAN PLASTIQUE - 50 x 60 cm - Epaisseur 2 mm.
avec cadre et support, prix adhérent CEL = 50 F
(sans intermédiaire, chèque joint à la commande).

Pour facturation par mairie, prix : 62,50 F

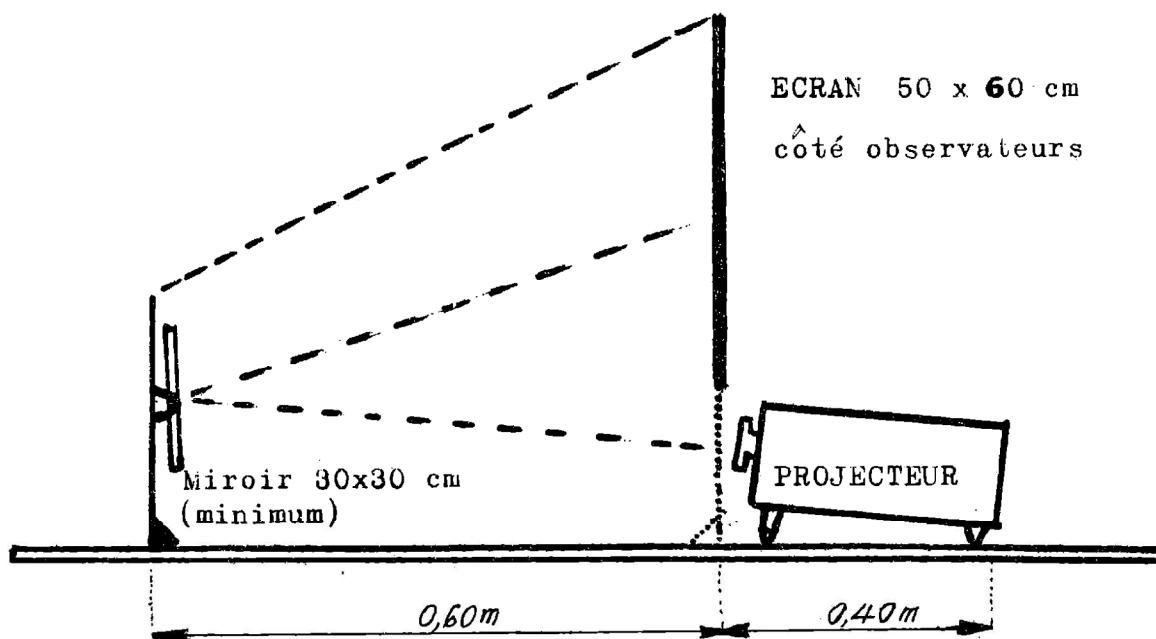
Adressez vos commandes à : C.E.L. - B.P. n°282 - 06 CANNES en précisant
votre numéro d'adhérent C.E.L.

PROJECTION " DIRECTE " par TRANSPARENCE



INSTALLATION de projection par transparence, mais moins encombrante (pour ceux qui aiment ou peuvent bricoler:

UN STAND DE PROJECTION " TOUJOURS PRET " (Le projecteur se range à l'intérieur..)



La partie située entre le miroir et l'écran doit constituer un volume clos (parois en contreplaqué, ou même en carton fort)

L'ensemble est nettement moins long: 1 mètre, et plus efficace en raison de l'écran isolé de la lumière ambiante, par l'arrière.

Le miroir doit être une GLACE, afin de ne pas déformer.