

## INSTRUMENT DE LABORATOIRE BOÎTE DE VERRES DE RÉFÉRENCE

FICHE N° 351

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Essel

Domaines : Médecine hospitalière

Sous-domaines : Recherche médicale

Organisme : CHU-MGSM

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Tissu, Verre

### Description

Ce coffret de marque Essel, Paris, est une boîte plate gainée de feutre gris, et qui contient un jeu complet de verres de différentes puissances de grossissement. Elles établissent un jeu de référence pour déterminer par essais successifs la correction nécessaire à appliquer pour chaque patient.

Ces verres ont été classés en 4 catégories : concaves, cyl. concaves, convexes, cyl. convexes (cyl. étant l'abréviation de cylindre, pour caractériser la forme du verre). Chaque verre est cerclé d'un anneau en plastique sur lequel les références afférentes au grossissement produit sont inscrites.

### Utilisation

Les verres de référence contenus dans le coffret permettent de déterminer par affinage successif la puissance des lunettes nécessaire à la correction de la vue de chaque patient.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Instrument de laboratoire Boîte de verres de référence (Essel), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28141>, consulté le 2026-07-26