

## QUATRE LAMPES PHILIPS MIR

FICHE N° 5232

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999  
Fabricant : Philips ; Philips Electronics N.V.  
Domaines : Physique, Physique  
Sous-domaines : Electricité, Optique  
Organisme : Université de Rennes  
Ville : Rennes  
Modèle : E27Mir  
Matériaux : Verre, Métal

### Description

La lampe PHILIPS E27 Mir est une lampe à incandescence avec réflecteur interne. Elle se présente sous la forme d'une ampoule composée d'un socle métallique (culot de l'ampoule en nickel, diamètre 2 cm ), d'une ampoule de verre et d'un miroir réflecteur sur sa face arrière. Les collections de l'Université de Rennes en conserve quatre exemplaires stockés dans de petites boîtes en carton marquées Philips (ref E27 MIR, 130V-500W). On retrouve la référence sur le culot de chaque lampe.

Le culot E27, appelé "gros culot à vis", est le culot le plus répandu et utilisé lorsqu'il s'agit d'éclairage domestique ! Pour la petite histoire, la lettre "E" signifie "Edison", en l'honneur de l'inventeur de l'ampoule électrique, Thomas Edison. Le nombre "27" indique le diamètre en millimètres de la base à vis de l'ampoule.

### Utilisation

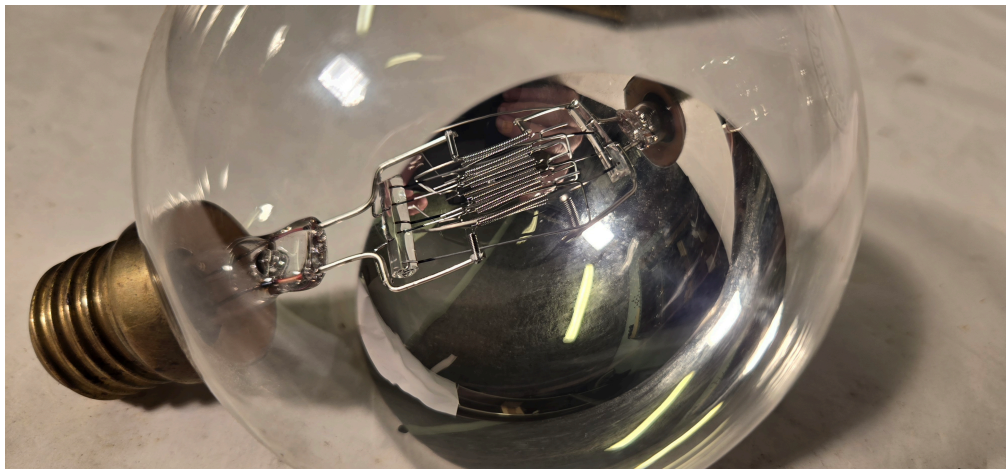
Ces lampes étaient utilisées en travaux pratiques d'électronique à la faculté des sciences de Rennes, mais aussi en travaux d'Optique. La tensions d'alimentation de 130 volts indique un achat ancien avant le passage de u secteur EDF de 110V à 220V (1956). Le miroir réflecteur permettait d'augmenter considérablement l'éclairement de cette lampe. La puissance importante (500 watts) permet de supposer qu'elle était utilisée aussi en projection lumineuse (épiscopes par exemple). Elle est encore commercialisée actuellement sous la forme de Leds.























**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Quatre Lampes PHILIPS Mir (Philips ; Philips Electronics N.V.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32035>, consulté le 2026-07-24