

## AMPOULE À FILAMENT DE CARBONE

FICHE N° 48

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : LUNIC

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Association de sauvegarde du patrimoine électrique et gazier

Ville : Rouen

Modèle : Osram Unic Spirale italia

Matériaux : Verre, Cuivre

### Description

Cet objet est une ampoule à filament de carbone LUNIC modèle Osram Unic Spirale italia. Il s'agit d'une lampe classique à filament de carbone accompagnée de son emballage carton d'origine. En présence de dioxygène, le filament porté à haute température brûlerait instantanément, c'est la raison pour laquelle ce type de lampe est muni d'une enveloppe de verre isolant un milieu sans dioxygène, l'ampoule, qui donne son nom populaire au dispositif, puis par extension à tout système, protégé par une enveloppe en verre, destiné à fabriquer de la lumière à partir d'électricité. Le filament de carbone est enroulé en hélice, afin d'augmenter la longueur du filament, et donc la quantité de lumière visible produite.

### Utilisation

Les filaments de carbones sont remplacés par des filaments de tungstène. Aujourd'hui, ce type de lampe est amené à disparaître au profit des lampes "Basse consommation" dites fluocompactes. Cet exemplaire fait partie de la collection de l'ASPEG, Association de Sauvegarde du Patrimoine Electrique et Gazier, dont les travaux concernent le patrimoine lié aux utilisations et évolutions des appareillages électriques et gaz.



### Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampoule à filament de carbone (LUNIC ), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19847>, consulté le 2026-07-30