

TUBE ÉLECTRONIQUE : DIODE REDRESSEUSE 10NG LOEWE AG

FICHE N° 4377

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : LOEWE AG

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 10NG

Matériaux : Verre, Métal, Bakélite

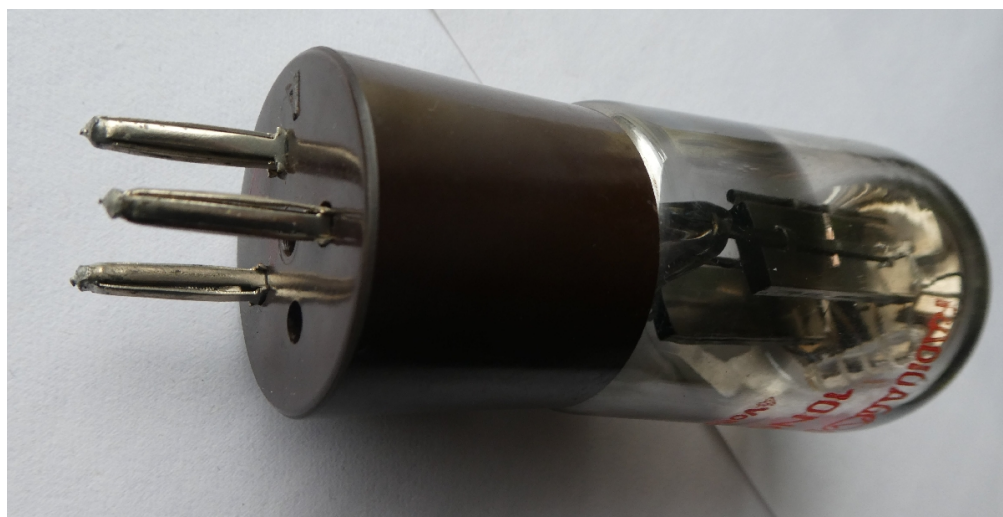
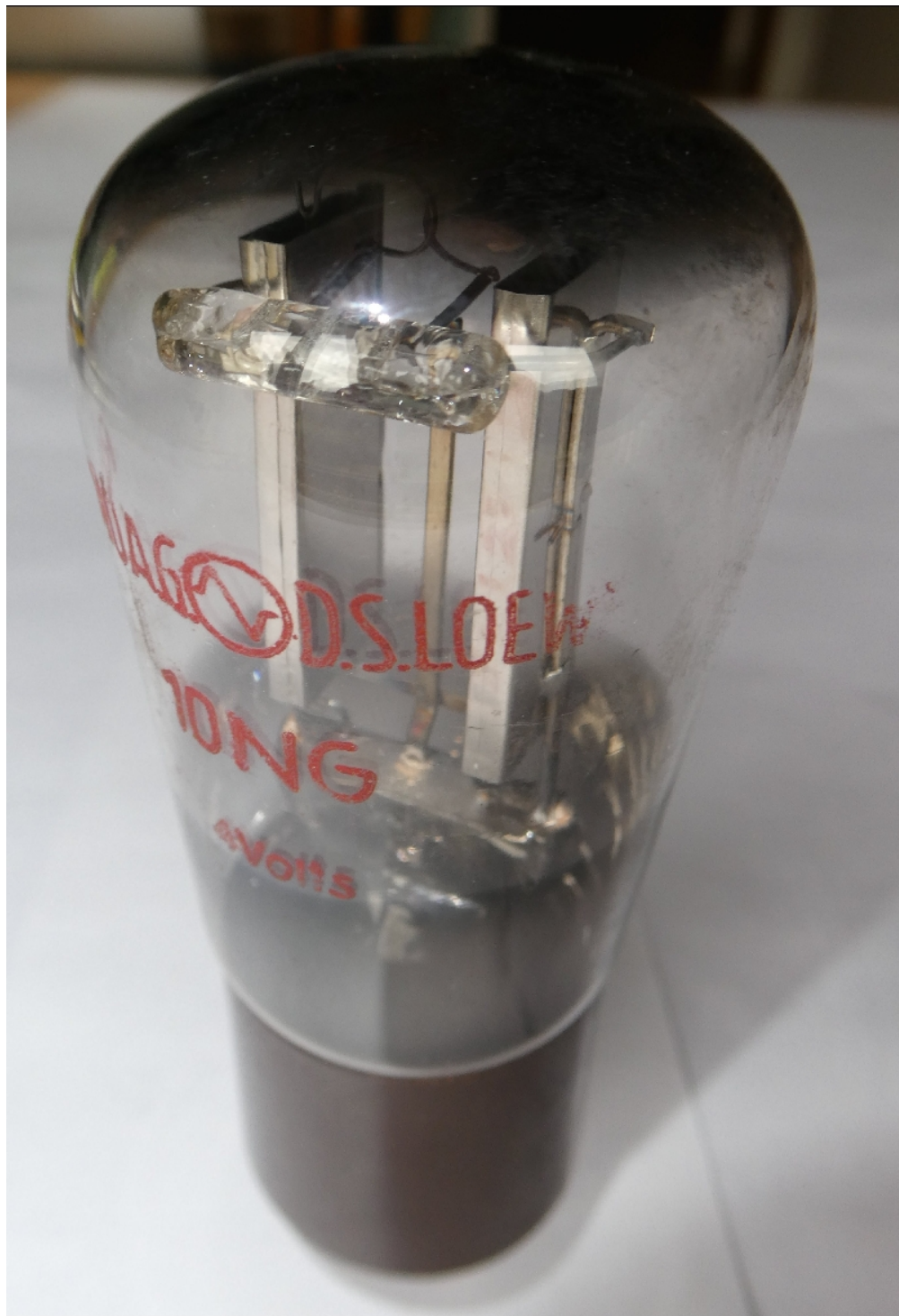
Description

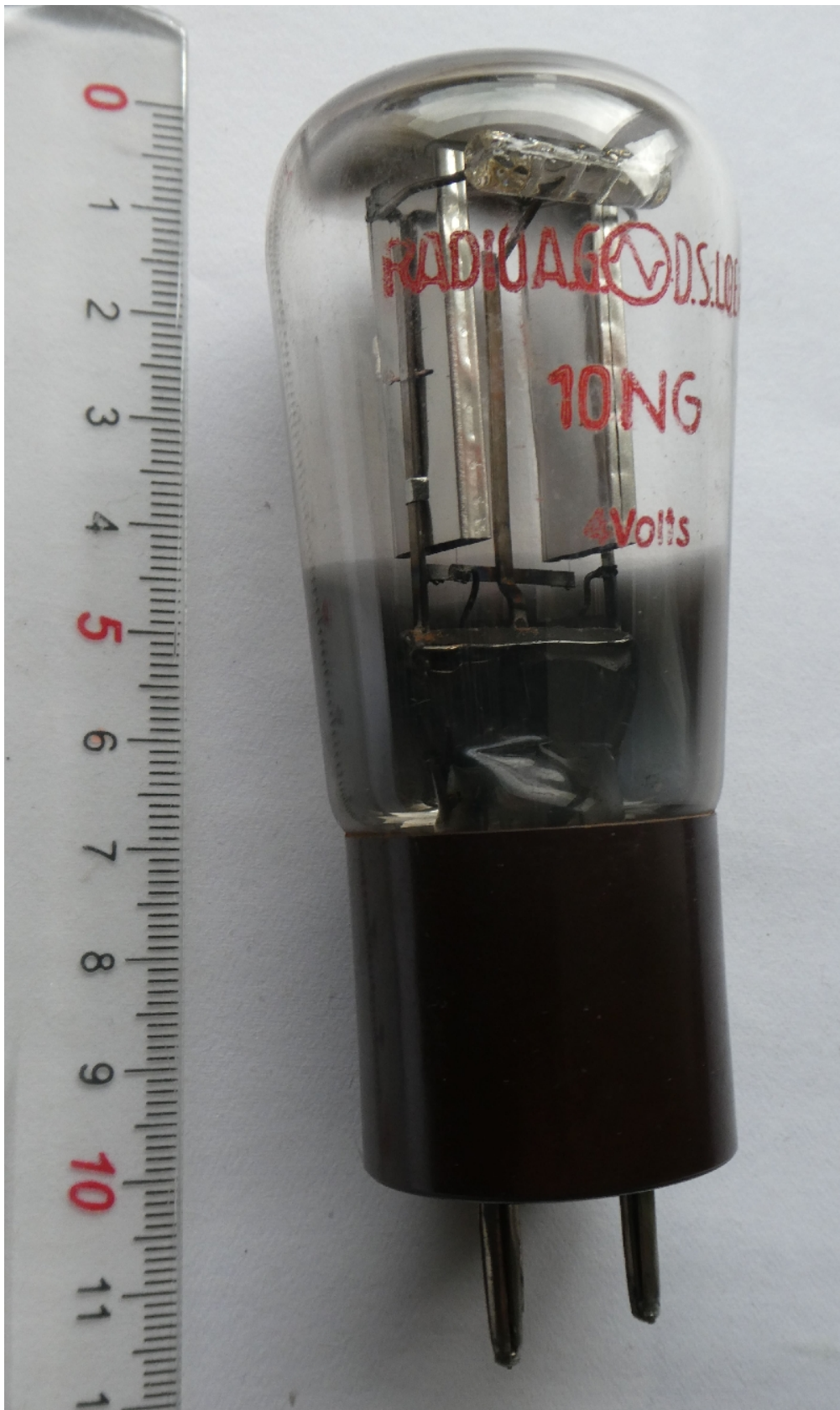
La lampe 10NG est un tube électronique diffusé par Loewe AG (Allemagne) à partir de 1929. Elle se présente sous la forme d'un tube de verre transparent fixé sur un support en bakélite de couleur noire qui possède trois pattes (3 pins). C'est un tube qui peut faire fonction de diode redresseuse. - Le filament est chauffé par une tension de 4 volts sous 0,3 ampère. Le chauffage est direct, ce qui veut dire que le filament est relié à la cathode. - On retrouve aussi les différentes électrodes : cathode et plaque (anode) de la diode.

Utilisation

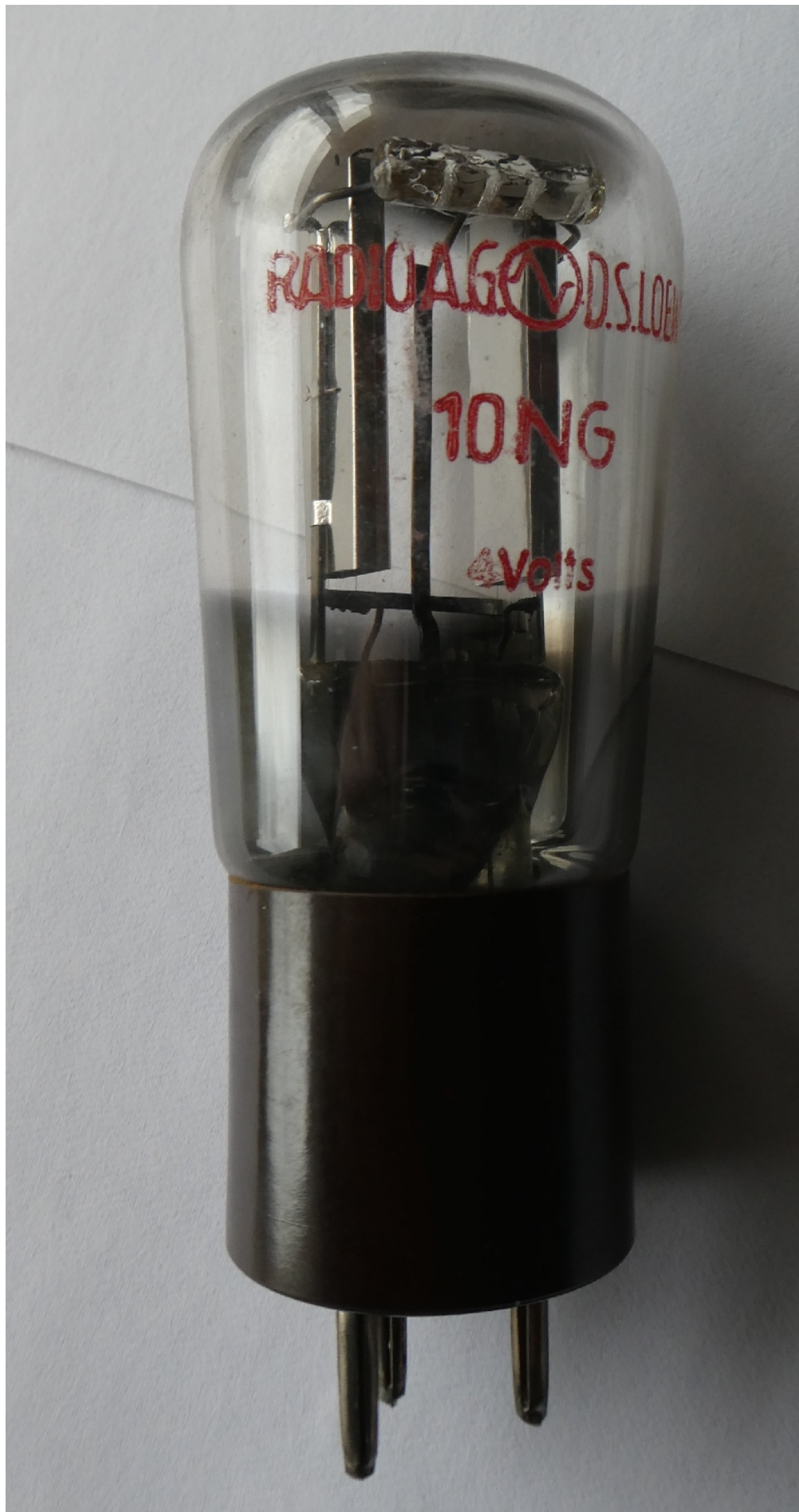
Ce composant électronique 10NG va servir de diode, essentiellement dans des montages de redressements « demi-onde » (ou mono-alternance) à partir de 1929. Il sera donc utilisé pour fabriquer des alimentations continues. Cette lampe provient d'un stock de tubes électroniques conservés au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes qui ont servi dans les recherches du laboratoire mais aussi pour l'enseignement en travaux pratiques d'électricité puis d'électronique. Elle est maintenant conservée dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : diode redresseuse 10NG Loewe AG (LOEWE AG), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16395>, consulté le 2026-07-29