

BANC DE FABRICATION PROTOTYPES DES LAMPES SANS MERCURE

FICHE N° 2231

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Riber ; AUPEM SEFLI

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

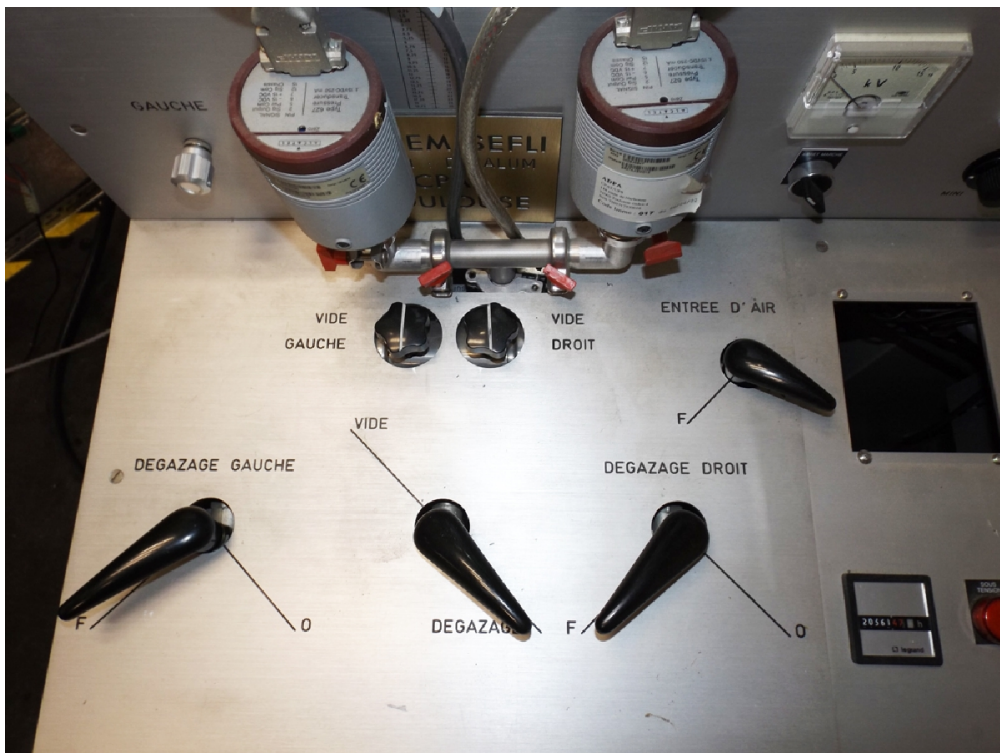
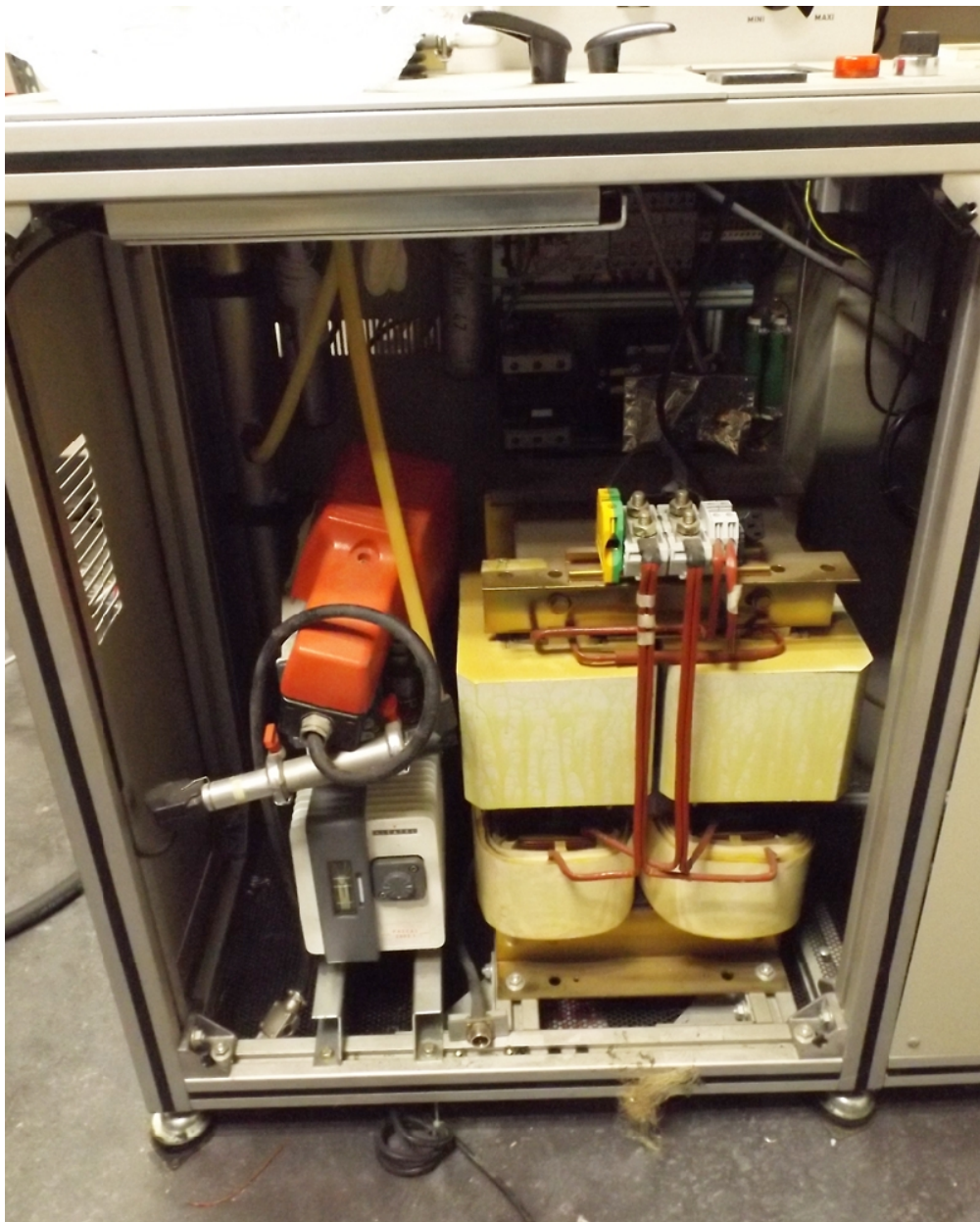
Le banc de fabrication prototypes des lampes sans mercure AUPEM SEFLI est un dispositif de

fabrication des lampes à décharge basse pression à électrodes froides. Ce banc contient un système de vide primaire (pompe à palette) et système de vide secondaire (pompe à diffusion), un système de dosage des mélanges de gaz et un système de 'formation' des électrodes. Il sert à faire d'abord le vide dans le tube de la future lampe, par la suite remplir le tube avec le mélange de gaz rares prédéfini et enfin chauffer les électrodes de la lampe pour les activer. Une fois ces opérations effectuées, la lampe est celée et enlevée du banc.

Utilisation

Ce banc servait à la fabrication des lampes à décharge pour les besoins du laboratoire.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Banc de fabrication prototypes des lampes sans mercure (Riber ; AUPEM SEFLI), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9016>, consulté le 2026-07-25