

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GAINE INTÉRIEURE POUR UN ÉLÉMENT COMBUSTIBLE UNGG

FICHE N° 569

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Commissariat à l'Énergie Atomique et aux énergies alternatives - CEA ; Commissariat à énergies alternatives - CEA ; Commissariat à l'Énergie Atomique et aux énergies alternatives - CEA

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire

Organisme : Commissariat à l'Énergie Atomique et aux énergies alternatives - CEA

Ville : Saint Paul-lez-Durance

Modèle : inconnu

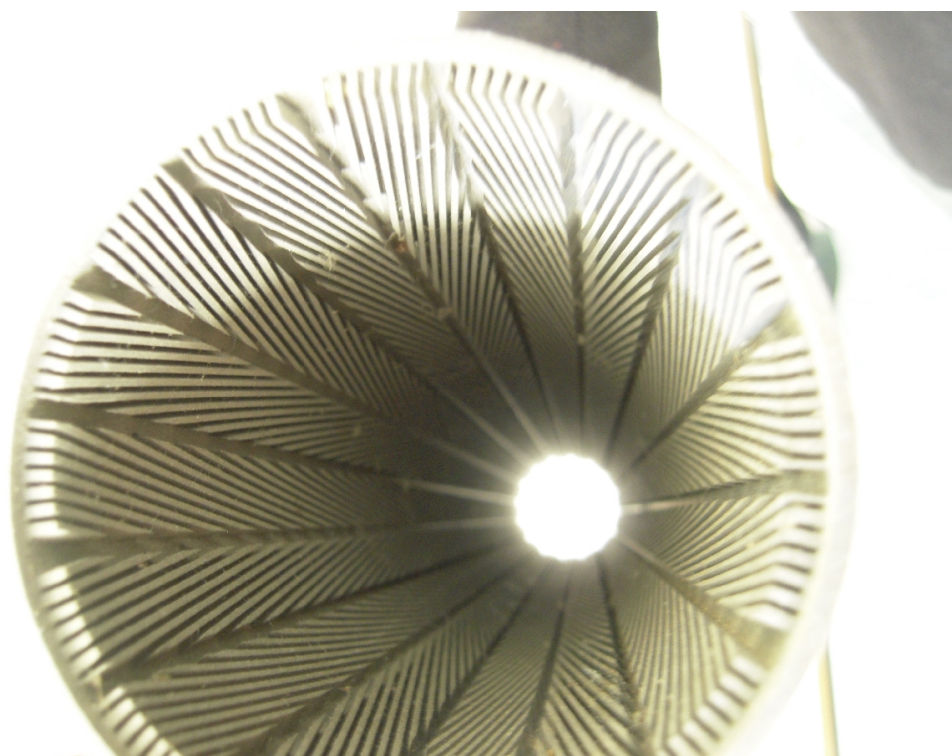
Matériaux :

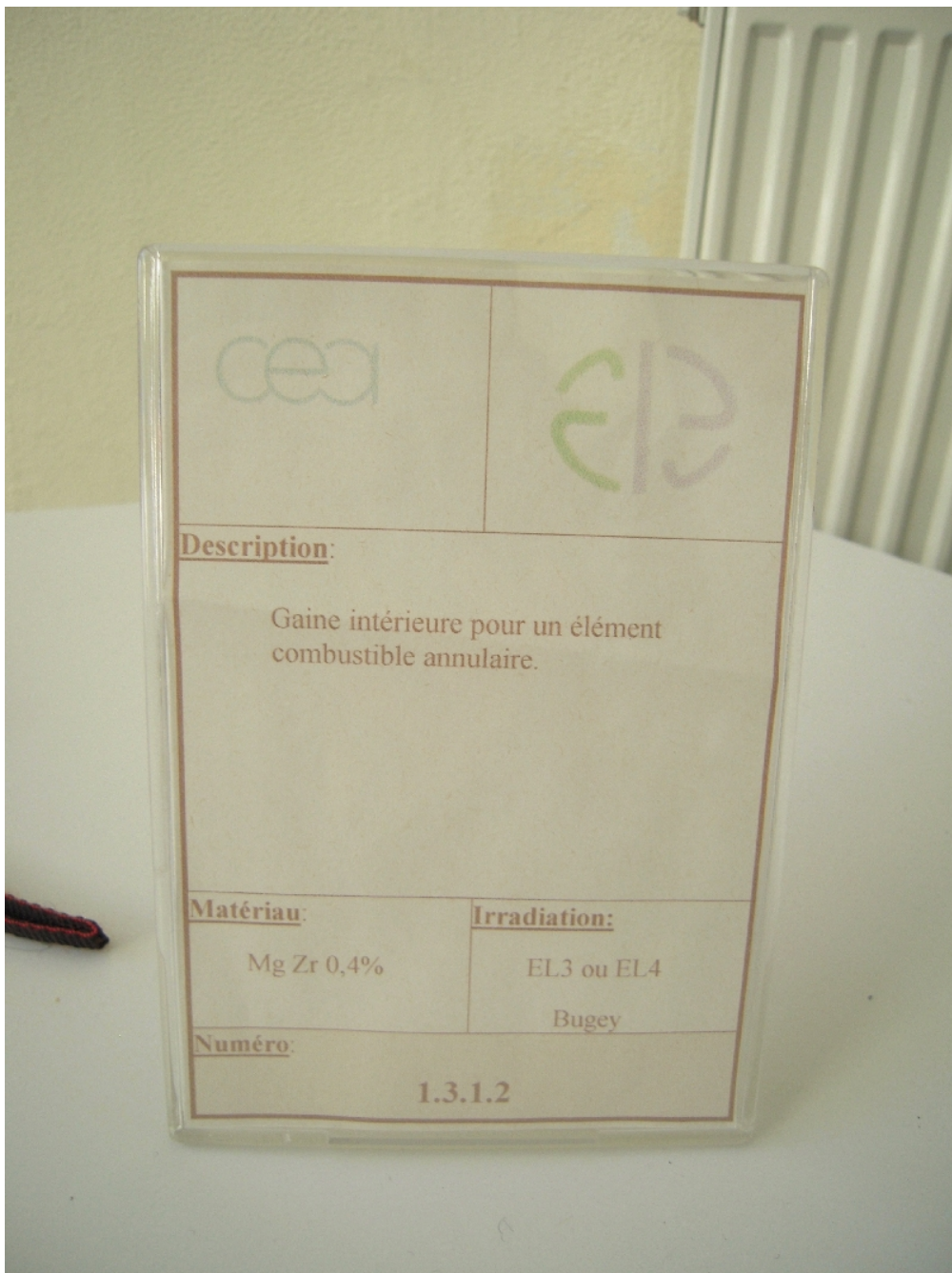
Description

L'objet fabriqué par le Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA) est une maquette d'élément combustible pour les réacteurs EL3 ou EL4 au Bugey en 1964, des réacteurs Uranium Naturel Graphite Gaz (UNGG), qui avaient la particularité d'avoir des éléments combustibles annulaires. On voit la partie intérieure du combustible avec le gaz qui circulait à l'intérieur et refroidissait le combustible. Il comporte des petites ailettes pour le refroidissement, le caloporteur étant du gaz.

Utilisation

L'objet est utilisé pour l'enseignement Commissariat à l'Énergie Atomique et aux énergies alternatives - CEA.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Gaine intérieure pour un élément combustible UNGG (Commissariat à l'Énergie Atomique et aux énergies alternatives - CEA ; Commissariat à l'Énergie Atomique et aux énergies alternatives - CEA ; Commissariat à l'Énergie Atomique et aux énergies alternatives - CEA),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24714>, consulté le 2026-07-28