

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ÉLÉMENT COMBUSTIBLE ANNULAIRE AVEC URANIUM NATUREL GRAPHIQUE GAZ (UNGG)

FICHE N° 563

Période de fabrication : 1975-1999

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

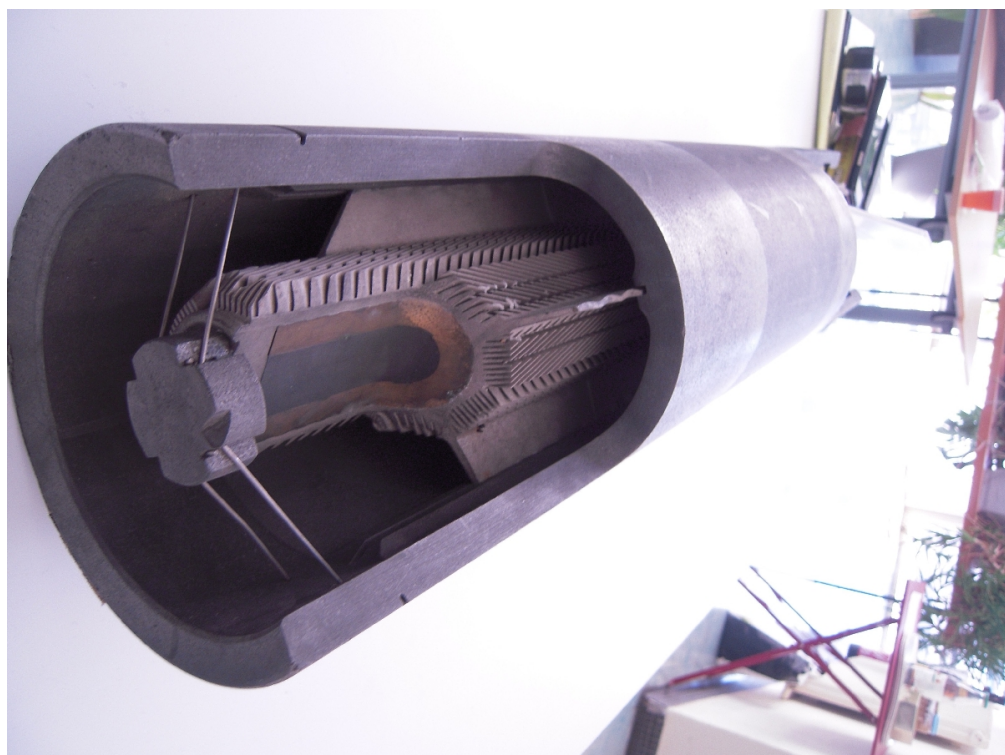
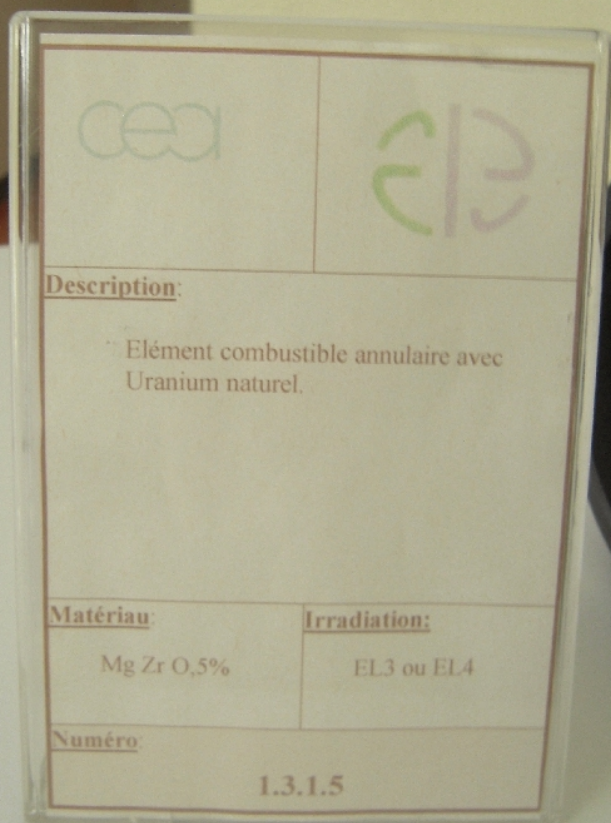
Description

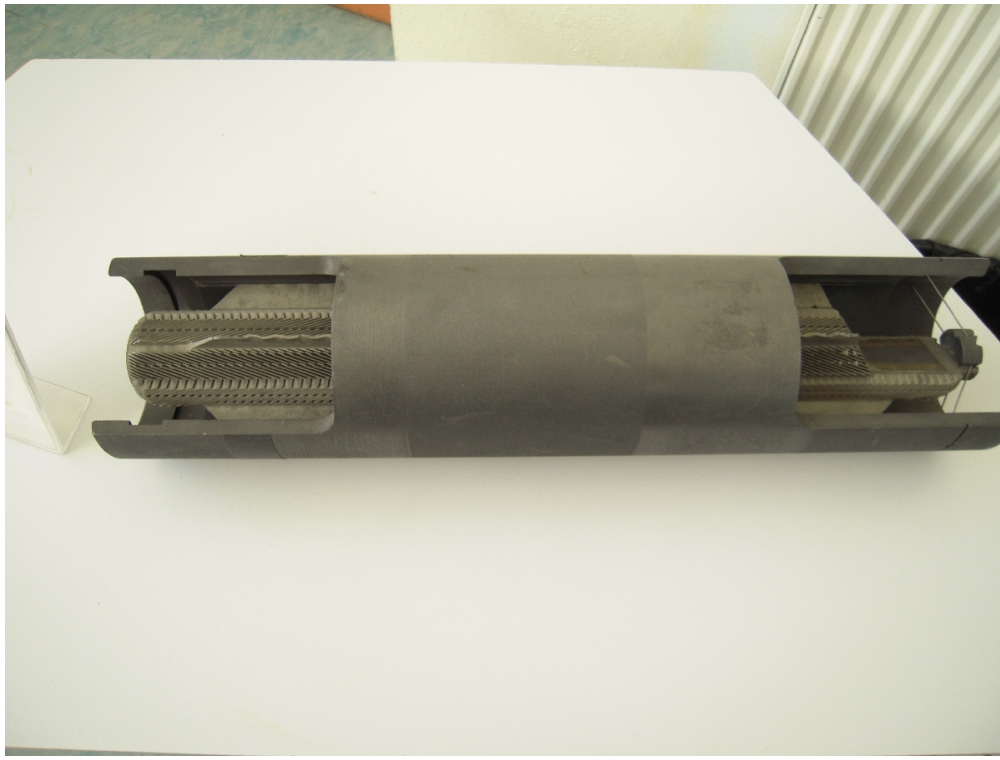
L'élément combustible annulaire (un tube) pour les réacteurs « Uranium naturel graphite gaz » (UNGG) fabriqué au Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA), est un assemblage combustible à base d'uranium naturel qui était utilisé dans des réacteurs à base de CO₂ pour le refroidissement et de graphite pour le ralentissement des neutrons. Comme il s'agit d'un gaz pour le refroidissement, bien souvent, il était ajouté des ailettes pour augmenter la surface d'échange et emmener plus de calories.

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, Élément combustible annulaire avec Uranium naturel Graphique Gaz (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=24708>, consulté le 2026-07-28