

ASSEMBLAGE D'ARRÊT COMPLÉMENTAIRE SUPERPHÉNIX- 3ÈME CHARGE

FICHE N° 557

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : COGEMA ; COGEMA ; COGEMA

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire

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

Ville : Saint Paul lez Durance

Modèle : SAC

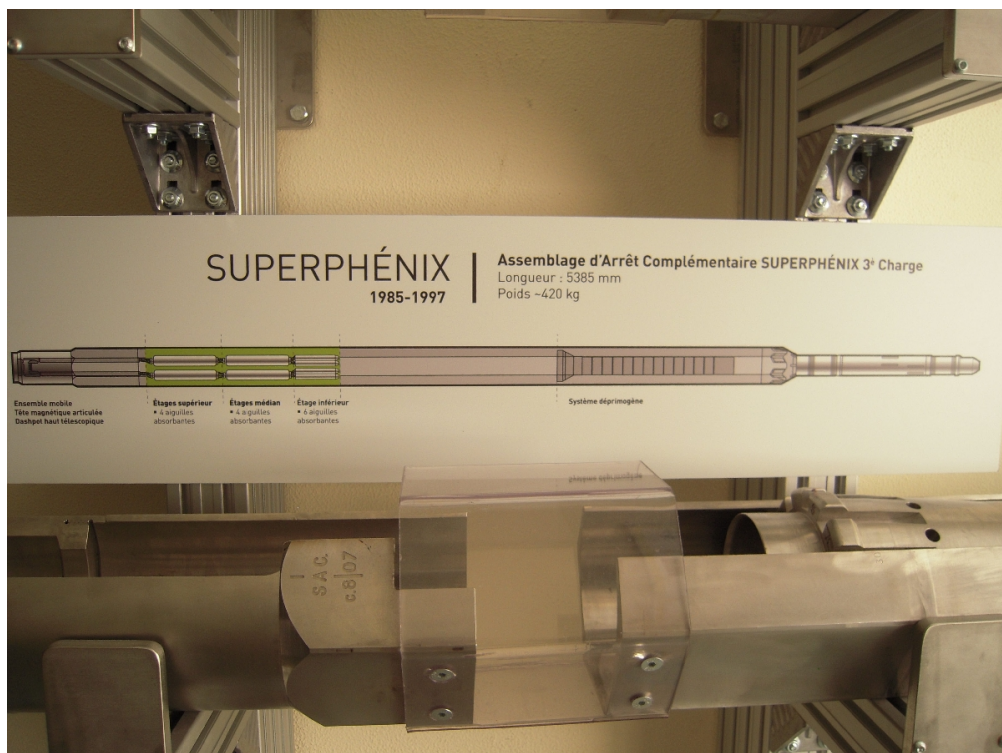
Matériaux :

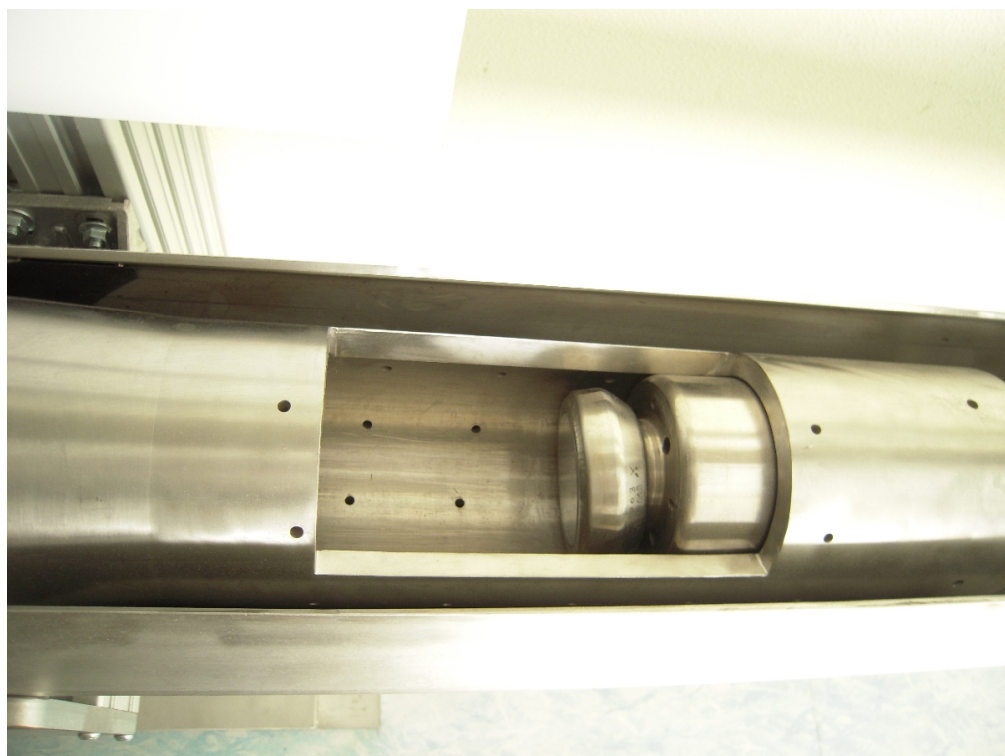
Description

L'assemblage d'arrêt complémentaire de Superphénix fabriqué par COGEMA à Creys-Malville présente plusieurs parties : un ensemble mobile équipé d'une tête magnétique, un Dashpot haut télescopique composé à l'étage supérieur, à l'étage médian de 4 aiguilles absorbantes et à l'étage inférieur de 6 aiguilles absorbantes. L'assemblage d'arrêt complémentaire est un assemblage de maîtrise de la réactivité permettant l'arrêt du réacteur. Les aiguilles absorbantes intégrées à l'assemblage SAC servent à contrôler la réaction de fission et donc la puissance du réacteur et donc à l'arrêter

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, Assemblage d'arrêt complémentaire Superphénix-3ème charge (COGEMA ; COGEMA ; COGEMA),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24702>, consulté le 2026-07-28