

ENREGISTREMENT DE LA 1ÈRE DIVERGENCE DU RÉACTEUR SUPERPHENIX

FICHE N° 475

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : 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

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire

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

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

L'objet sous-verre contenant la COURBE DE DIVERGENCE représente les enregistrements des données du réacteur Superphénix qui est un réacteur à neutrons rapides refroidi au sodium. Il s'agit du suivi de la réaction en chaîne (neutrons) dans le réacteur pour atteindre ce qui est appelé sa divergence. L'objet représente un diagramme de courbes sur lequel figure des signatures et une date qui acte l'événement au 7 septembre 1985. Super Phénix est à l'origine un prototype de réacteur à neutrons rapides à colporteur sodium faisant suite aux réacteurs nucléaires expérimentaux Phénix et Rapsodie. Superphénix (SPX) définitivement arrêté en 1997. Ces données relèvent d'un niveau historique important et témoignent d'expériences majeures. De plus, les données qu'ils contiennent au travers du tracé sont d'une importance scientifique majeure et pourront toujours être utilisés pour qualifier des codes de calculs.

Utilisation

La fiche exposée dans la vitrine du DER (bat 707) au Commissariat à l'Énergie Atomique et aux énergies alternatives - CEA, est utilisée pour de la communication.

CENTRALE - L. D. - 1000000
 Date: / /

$T_D = 56''$

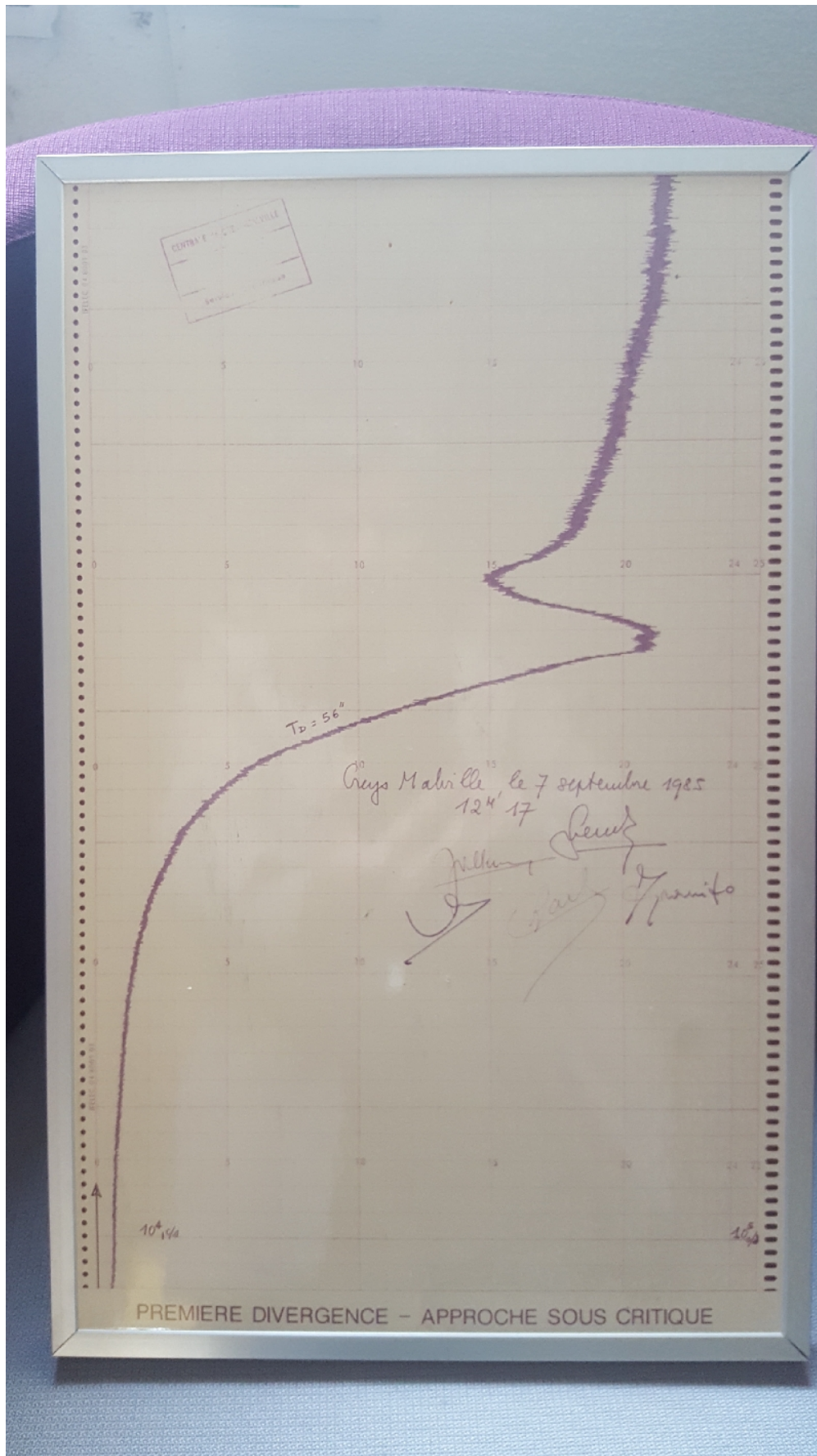
Grays Malinille le 7 septembre 1985
 12^h 17

[Handwritten signatures: J. L. L., J. L. L., J. L. L.]

10⁴ 1/40

10⁵

PREMIERE DIVERGENCE - APPROCHE SOUS CRITIQUE



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Enregistrement de la 1ère divergence du réacteur Superphenix (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=24620>, consulté le 2026-07-28