

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## PANNEAU D'EXPOSITION : DIFFRACTOMÈTRE À POUDRE HAUTE RÉOLUTION D1A

FICHE N° 48

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire

Organisme : ILL

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Carton, Métal, Papier, Plastique

### Description

Titre traduit : D1A High Resolution Powder Diffractometer

Il s'agit d'un panneau présentant les caractéristiques de la machine D1A, qui est un diffractomètre à poudre haute résolution.

La diffraction de poudre mise en place à l'Institut Laue-Langevin est une technique utilisant les rayons X pour diffracter des neutrons sur des échantillons en poudre ou microcristallins, dans le but de caractériser la structure des matériaux.

### Utilisation

La vocation de ce panneau, anciennement exposé dans le couloir de la direction de l'ILL, était de proposer aux chercheurs de passage à l'Institut, des informations concernant le matériel mis à leur disposition. La technique et le mode opératoire y sont détaillés.



### Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Panneau d'exposition : diffractomètre à poudre haute résolution D1A (fabricant non renseigné),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27913>, consulté le 2026-07-26