

PANNEAU DE PROJECTION STÉRÉOGRAPHIQUE D'UN GROUPE PONCTUEL

FICHE N° 2463

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Matériaux, Physique, Chimie

Sous-domaines : Physique des matériaux, Cristallographie, Cristallographie

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandœuvre-lès-Nancy

Modèle :

Matériaux :

Description

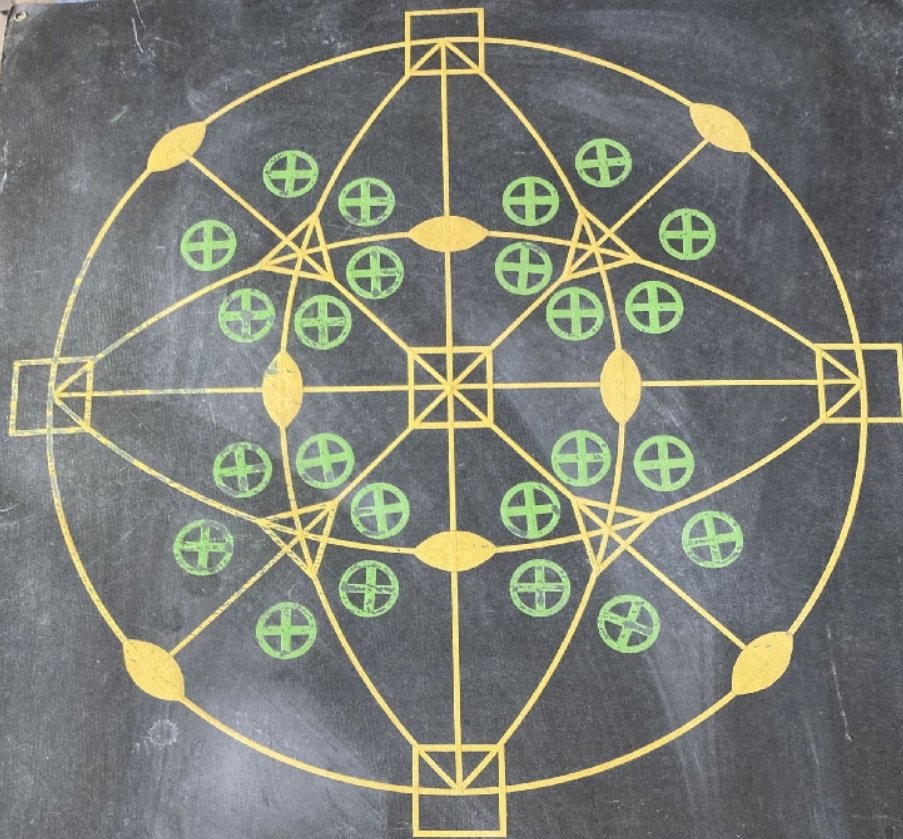
Ce tableau, où est représenté un cercle parcouru de traits, de courbes et d'axes, représente un groupe de symétrie ponctuel. Il montre, par projection stéréographique, les éléments de symétrie du groupe ponctuel (ici $m\bar{3}m$ cubique).

Il existe 32 panneaux de ce type décrivant les 32 groupes ponctuels.

Utilisation

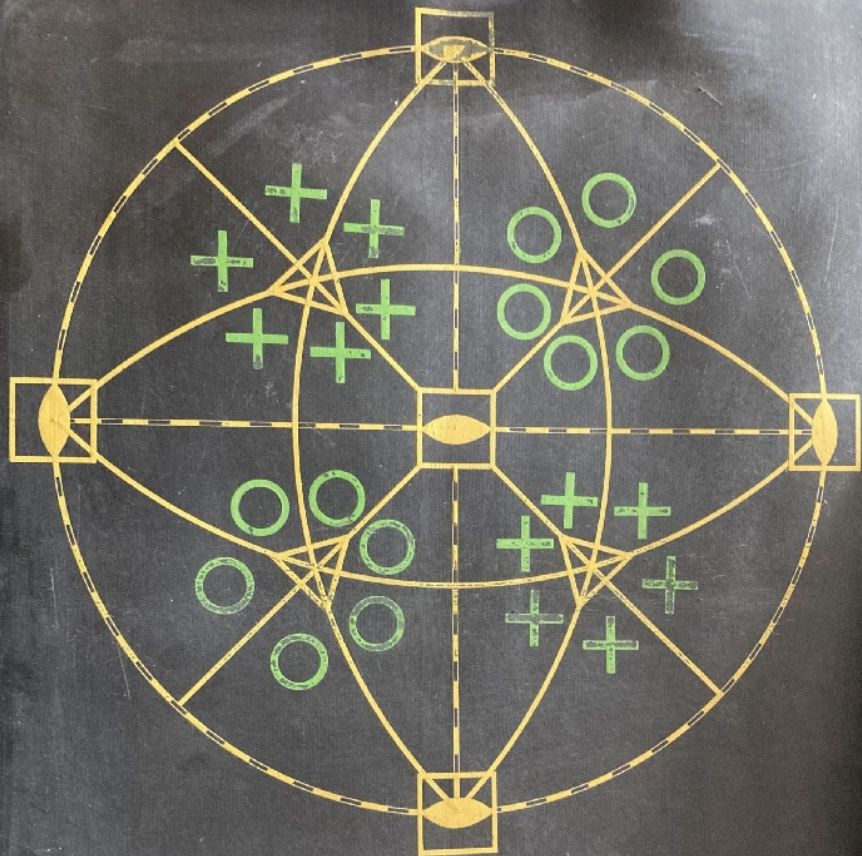
Le tableau est utilisé lors des TP de la Faculté des Sciences de Nancy, au laboratoire de minéralogie/cristallographie, devenu LCM3B puis CRM2. Il était utilisé à des fins pédagogiques en cours de chimie, en physique, en géologie et en sciences des matériaux.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER



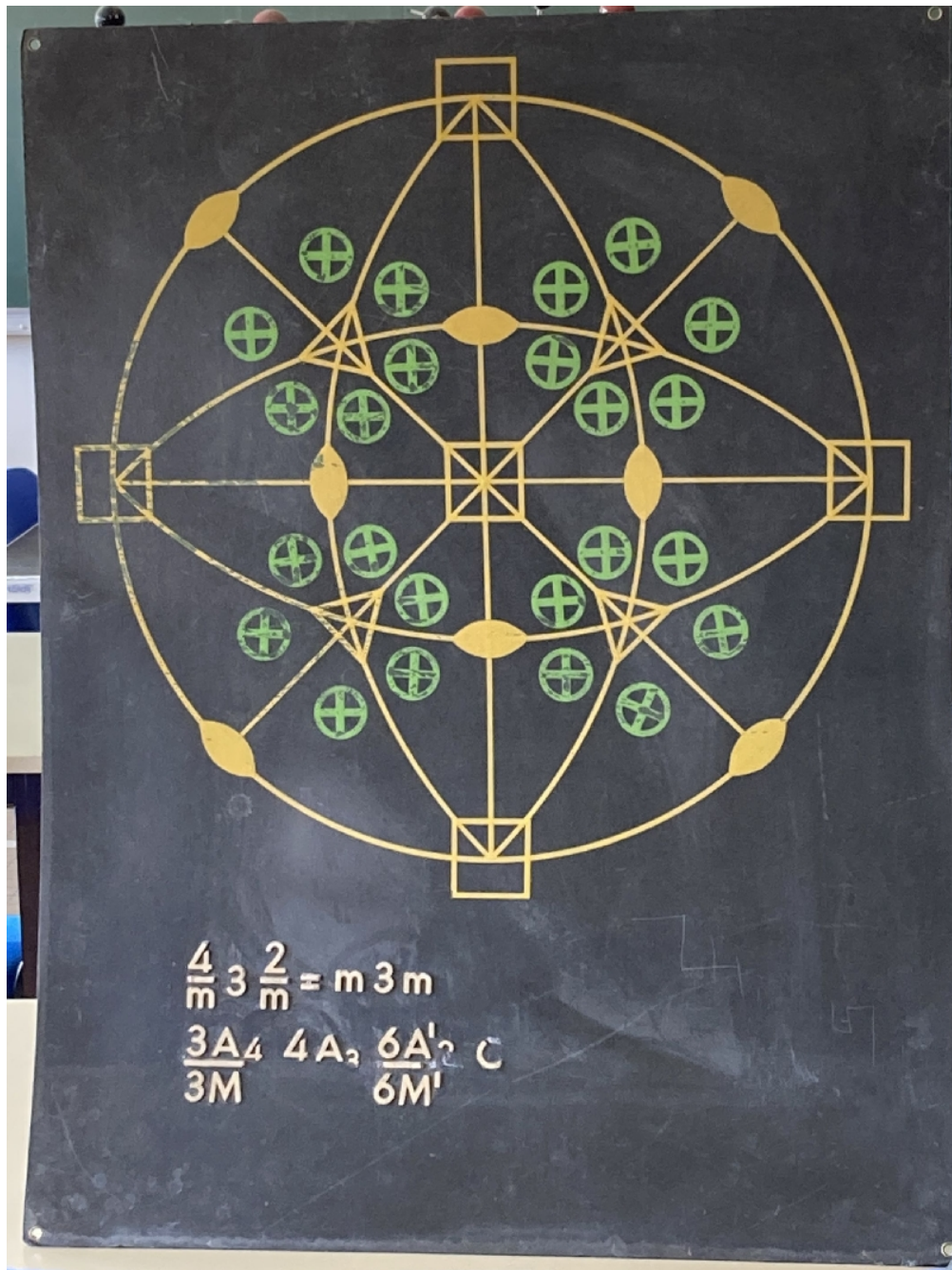
$$\frac{4}{m} 3 \frac{2}{m} = m 3 m$$

$$\frac{3A_4}{3M} \quad 4A_2 \quad \frac{6A'_2}{6M'} \quad C$$



$\bar{4}3m$

$3\bar{A}_4 4A_3 6M'$



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Panneau de projection stéréographique d'un groupe ponctuel (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=21529>, consulté le 2026-07-30