

MODÈLE DE STRUCTURE CRISTALLINE

FICHE N° 2502

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Matériaux, Physique
Sous-domaines : Cristallographie
Organisme : Université de Lorraine
Ville : Vandœuvre-lès-Nancy
Modèle :
Matériaux : Etain, Liège

Description

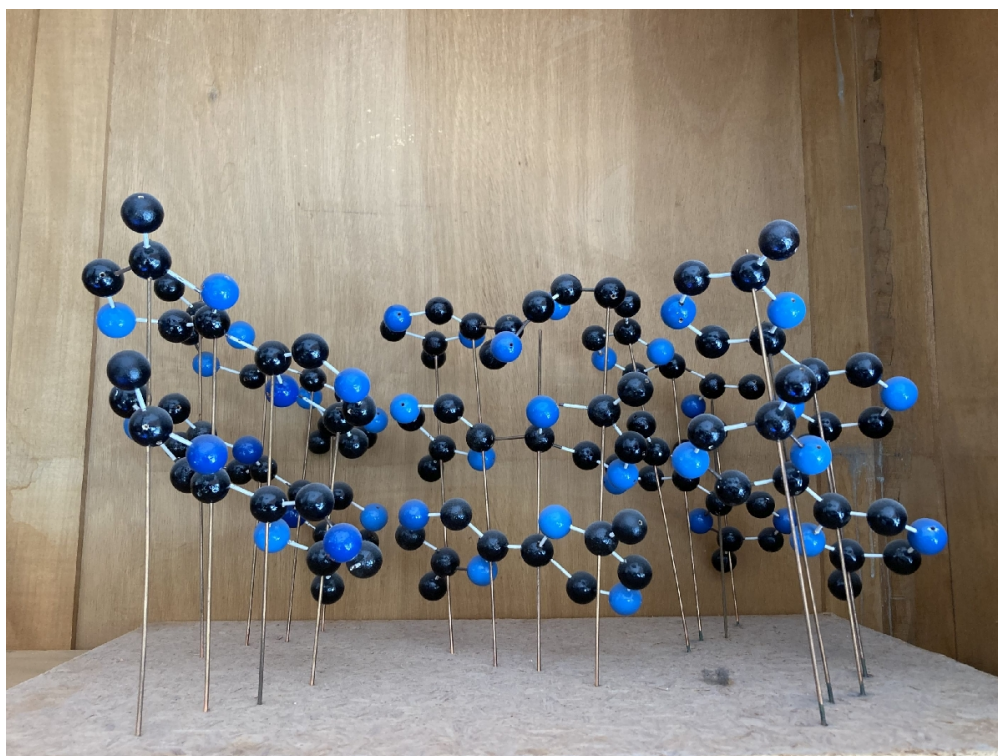
Le modèle se compose de billes en liège de couleurs, ici noires et bleues, reliées par des baguettes de soudure. Les billes bleues figurent les atomes d'azote, les billes noires les atomes de carbone. Les petites baguettes blanches indiquent les liaisons chimiques.

Ce modèle de structure cristalline était construit à la Faculté des Sciences de Nancy, au laboratoire de minéralogie/cristallographie, pour représenter la structure du cristal étudié grâce aux mesures sur diffractomètre.

C'était le fruit du travail coordonné d'un technicien, et du chercheur, qui a déterminé les coordonnées des atomes. La datation a été indiquée selon ce qu'on sait des dates d'utilisation des chambres de diffraction à rayons X.

Utilisation

Ce modèle de structure cristalline a été construit à la Faculté des Sciences de Nancy, au laboratoire de minéralogie/cristallographie.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Modèle de structure cristalline (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=21568>, consulté le 2026-07-30