

MODÈLE DE STRUCTURE CRISTALLINE

FICHE N° 2477

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Matériaux, Physique

Sous-domaines : Physique des matériaux, Cristallographie

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandœuvre-lès-Nancy

Modèle :

Matériaux : Liège, Etain

Description

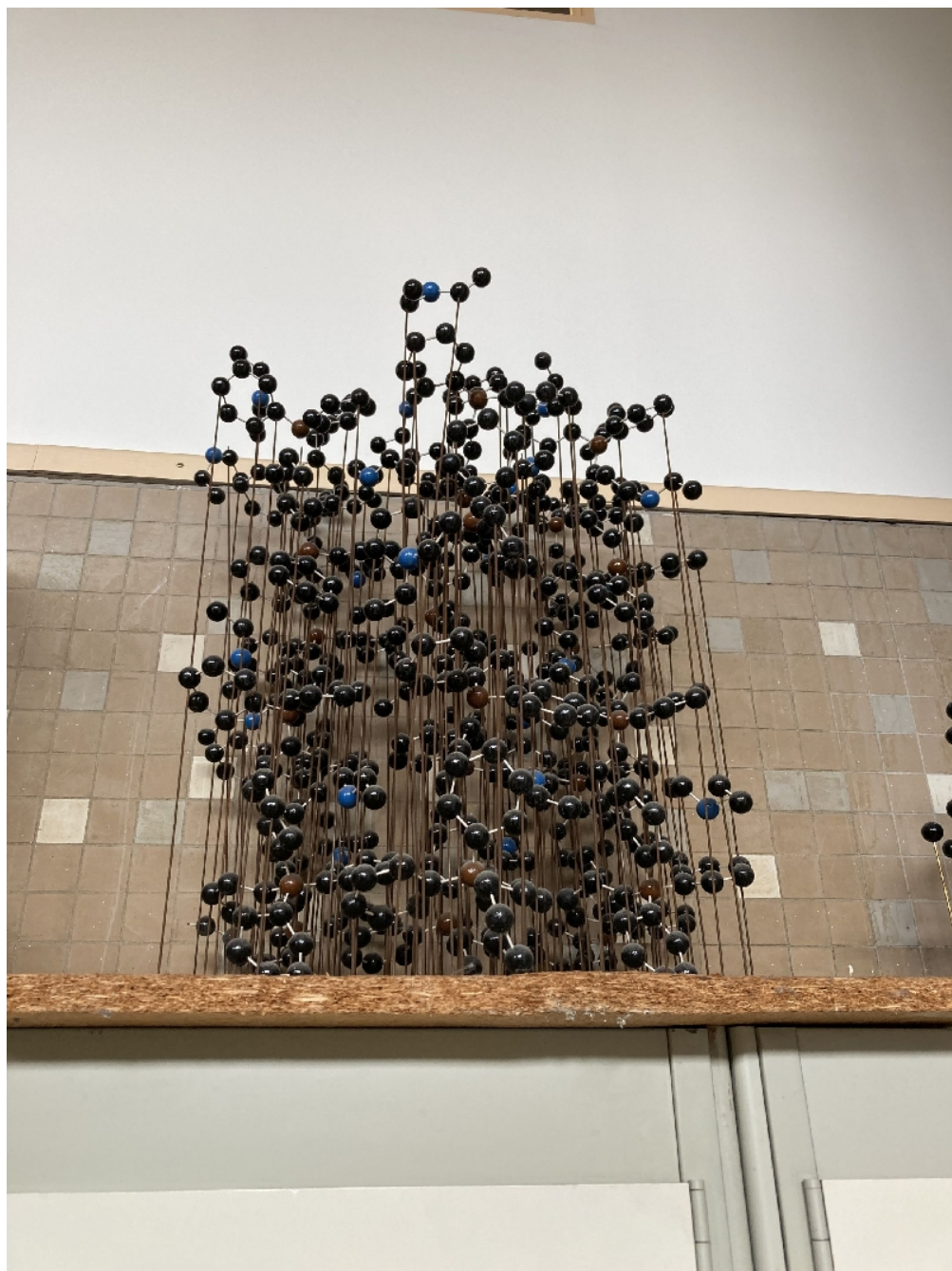
Le modèle se compose de billes en liège de couleurs, ici noires, bleues et marrons, reliées par des baguettes de soudure. Les billes bleues figurent en général les atomes d'azote, les billes noires les atomes de carbone... Les petites baguettes de soudure en étain indiquent les liaisons chimiques.

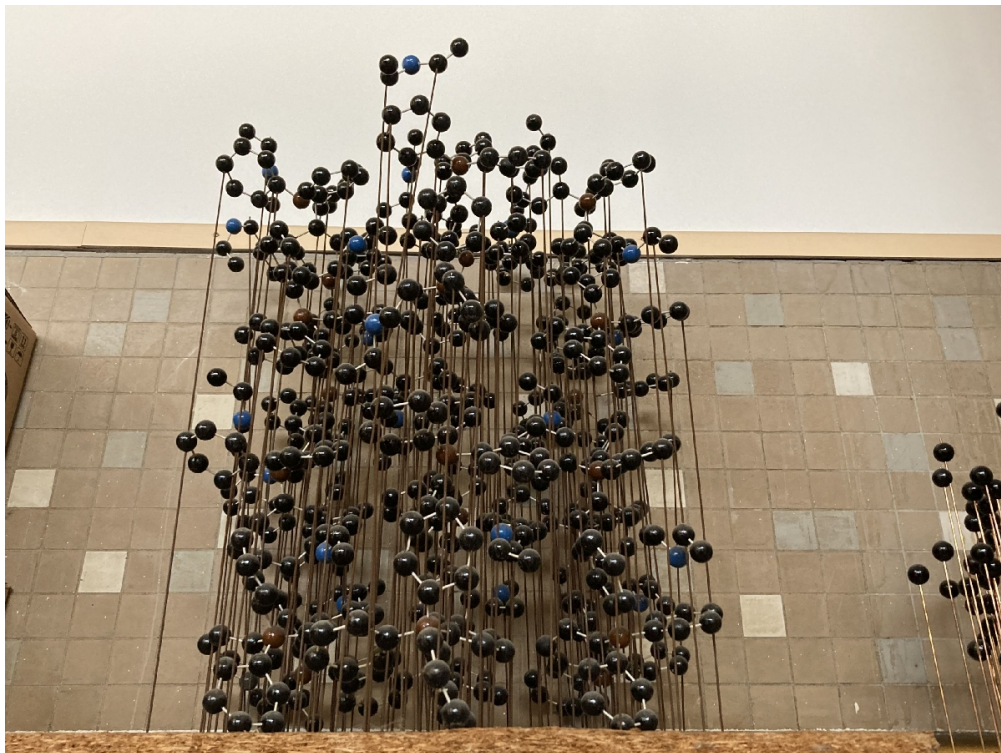
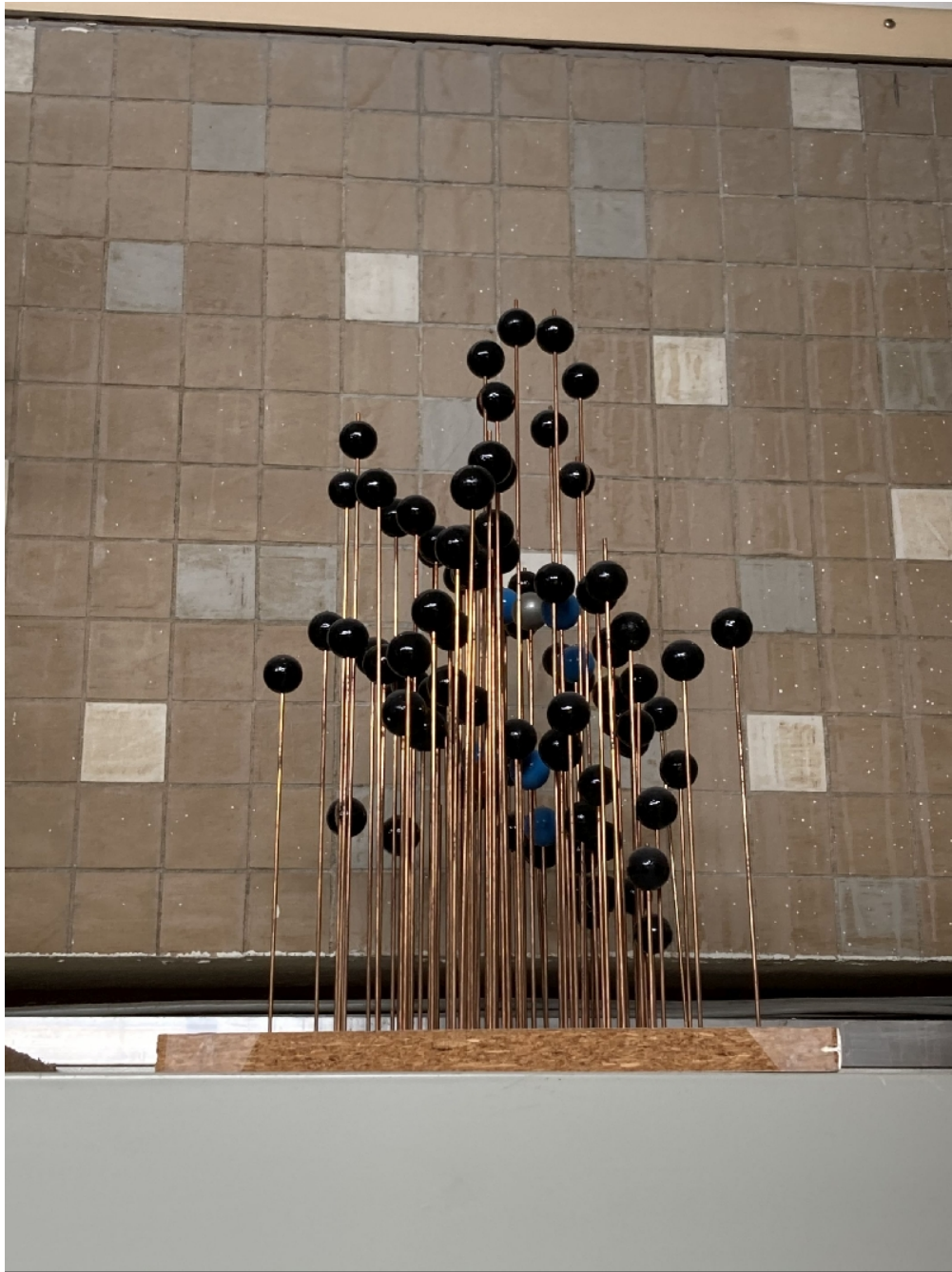
Ce modèle de structure cristalline était construit à la Faculté des Sciences de Nancy, au laboratoire de minéralogie/cristallographie, pour figurer l'organisation de composés chimiques.

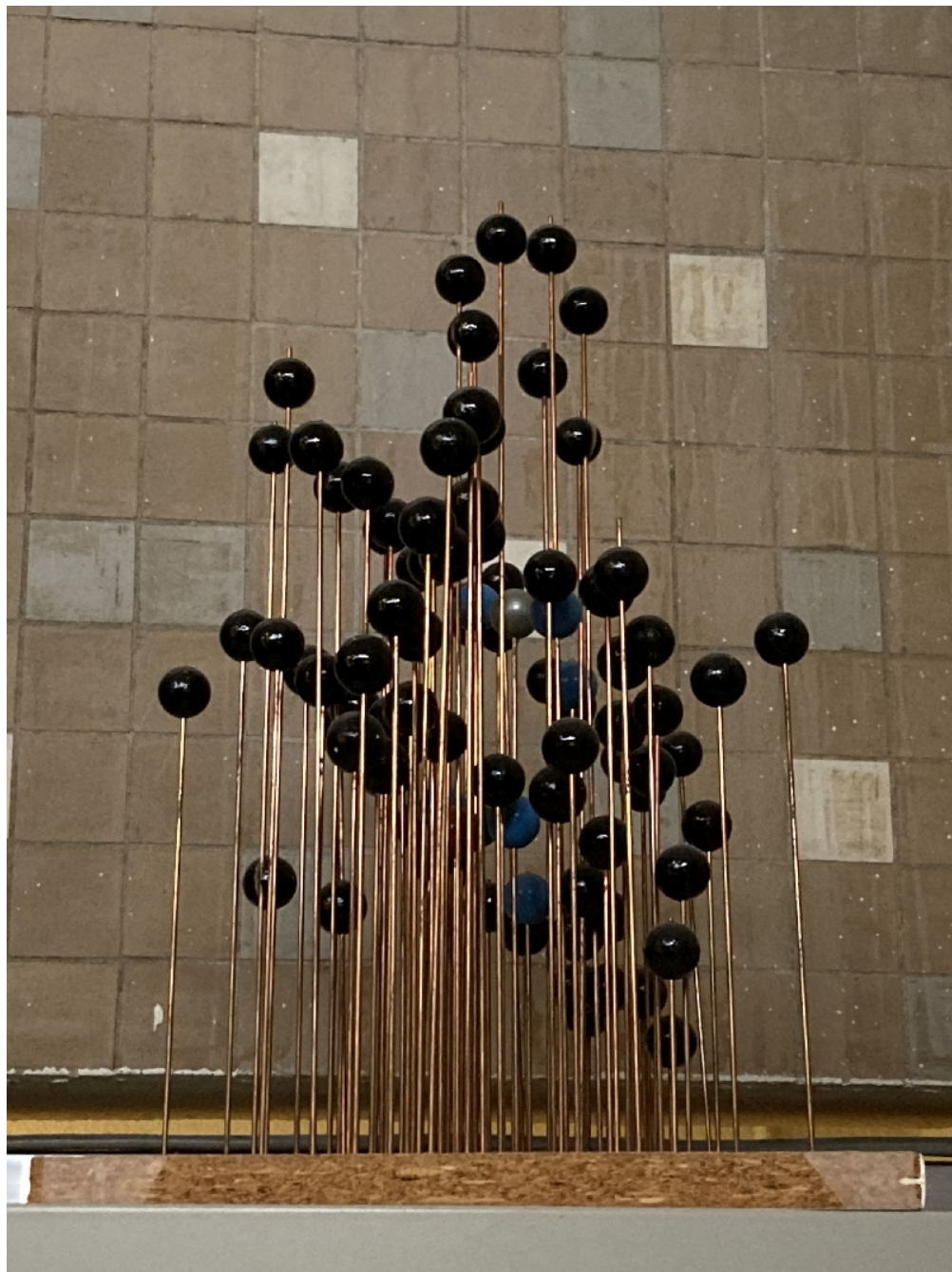
C'est le fruit du travail coordonné d'un technicien, et du chercheur, qui a déterminé les coordonnées des atomes suite à des analyses des données de diffraction mesurées sur un diffractomètre. La datation est approximative.

Utilisation

Ce modèle a été créé 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=21543>, consulté le 2026-07-30