

MODÈLE DE CRISTAL

FICHE N° 2540

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 : Liège, Etain

Description

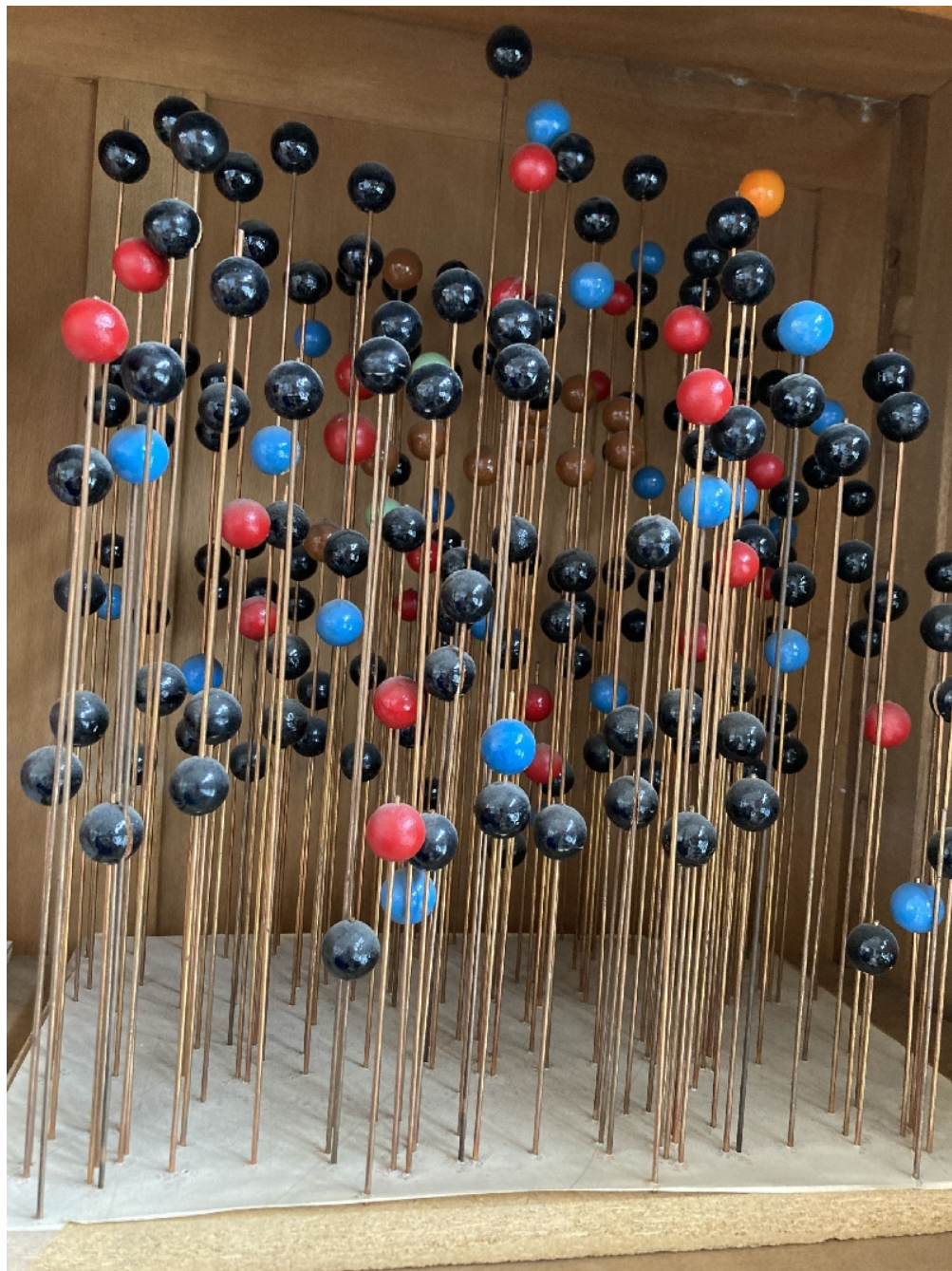
Le modèle se compose de billes en liège de couleurs, ici noires, bleues, rouges, oranges et vertes. Selon le code couleur habituellement utilisé en chimie, les billes bleues figurent en général les atomes d'azote, les billes noires les atomes de carbone, les billes rouges l'oxygène...

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.

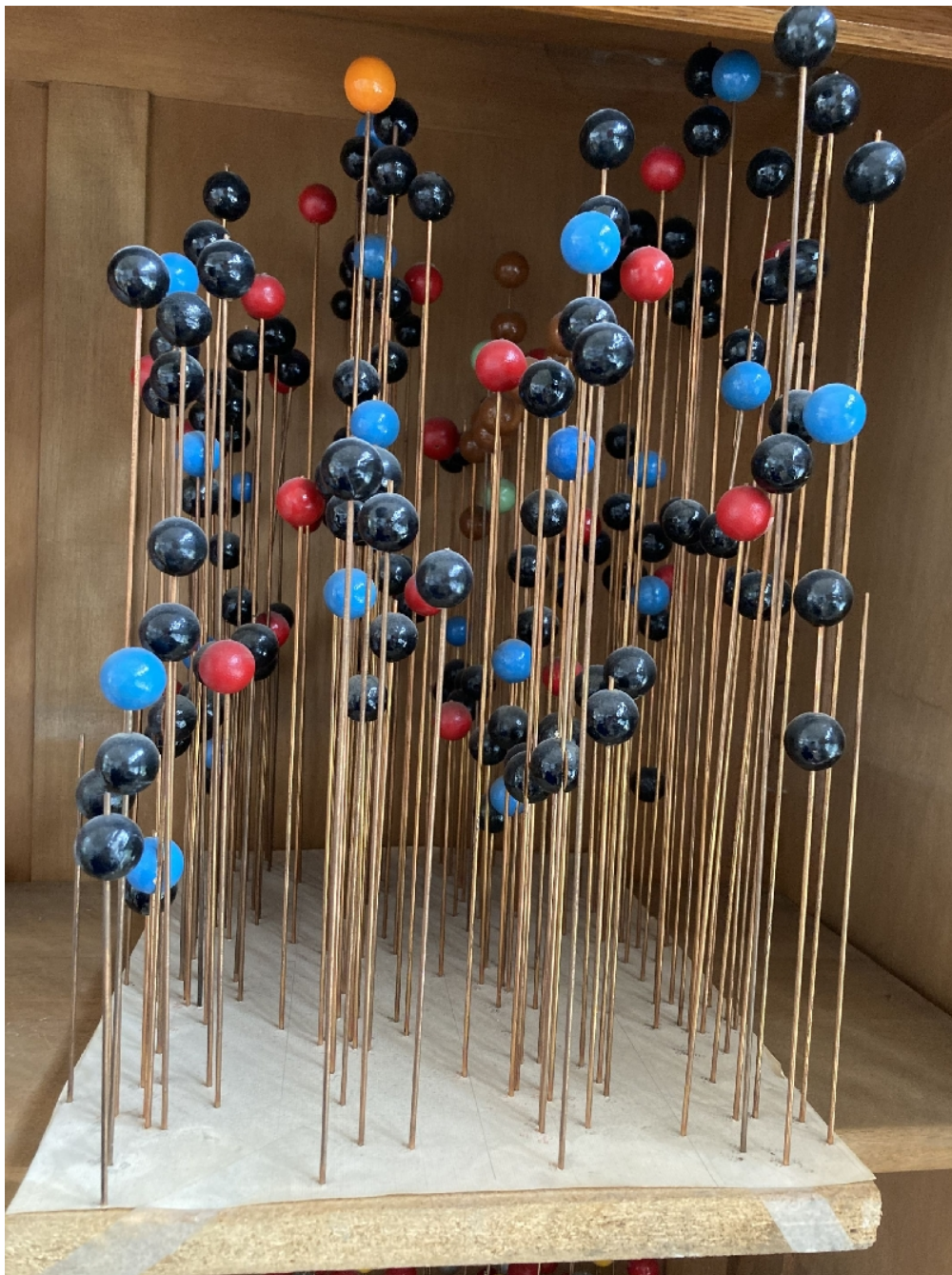
C'était le fruit du travail coordonné d'un technicien, et du chercheur, qui a déterminé les coordonnées des atomes. La datation a été indiquée selon ce qu'on sait des dates d'utilisation des chambres de diffraction à rayons X.

Utilisation

Ce modèle a été conçu 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 cristal (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=21606>, consulté le 2026-07-30