

MODÈLE DE STRUCTURE CRISTALLINE DE LA CURITE

FICHE N° 2541

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 rouges et gris clair reliées par des baguettes de soudure. Selon le code couleur utilisé habituellement en chimie, les billes rouges figurent les atomes d'oxygène...

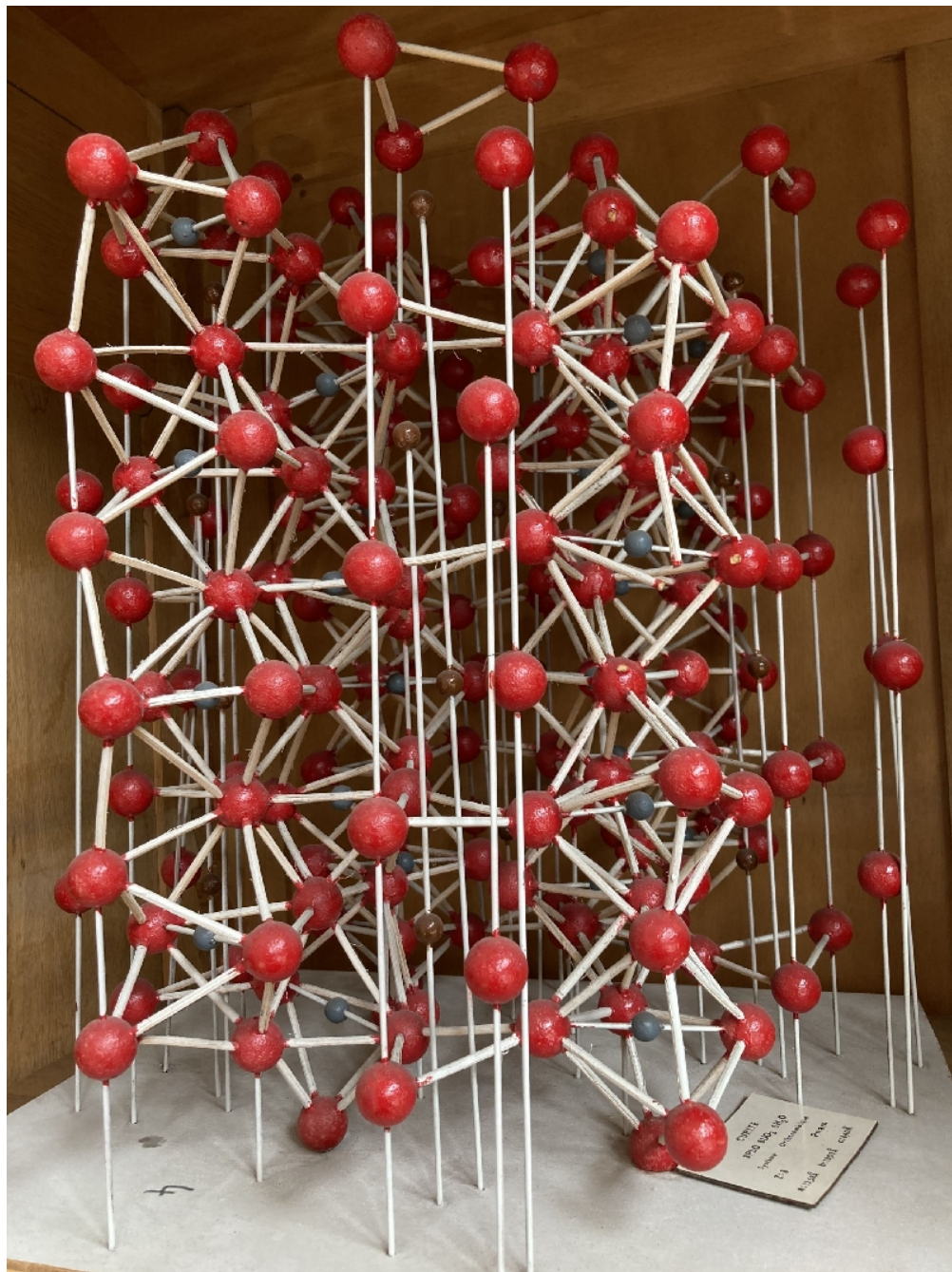
La curite est un oxyde d'uranium et de plomb, avec une structure cristalline dite dipyramidale.

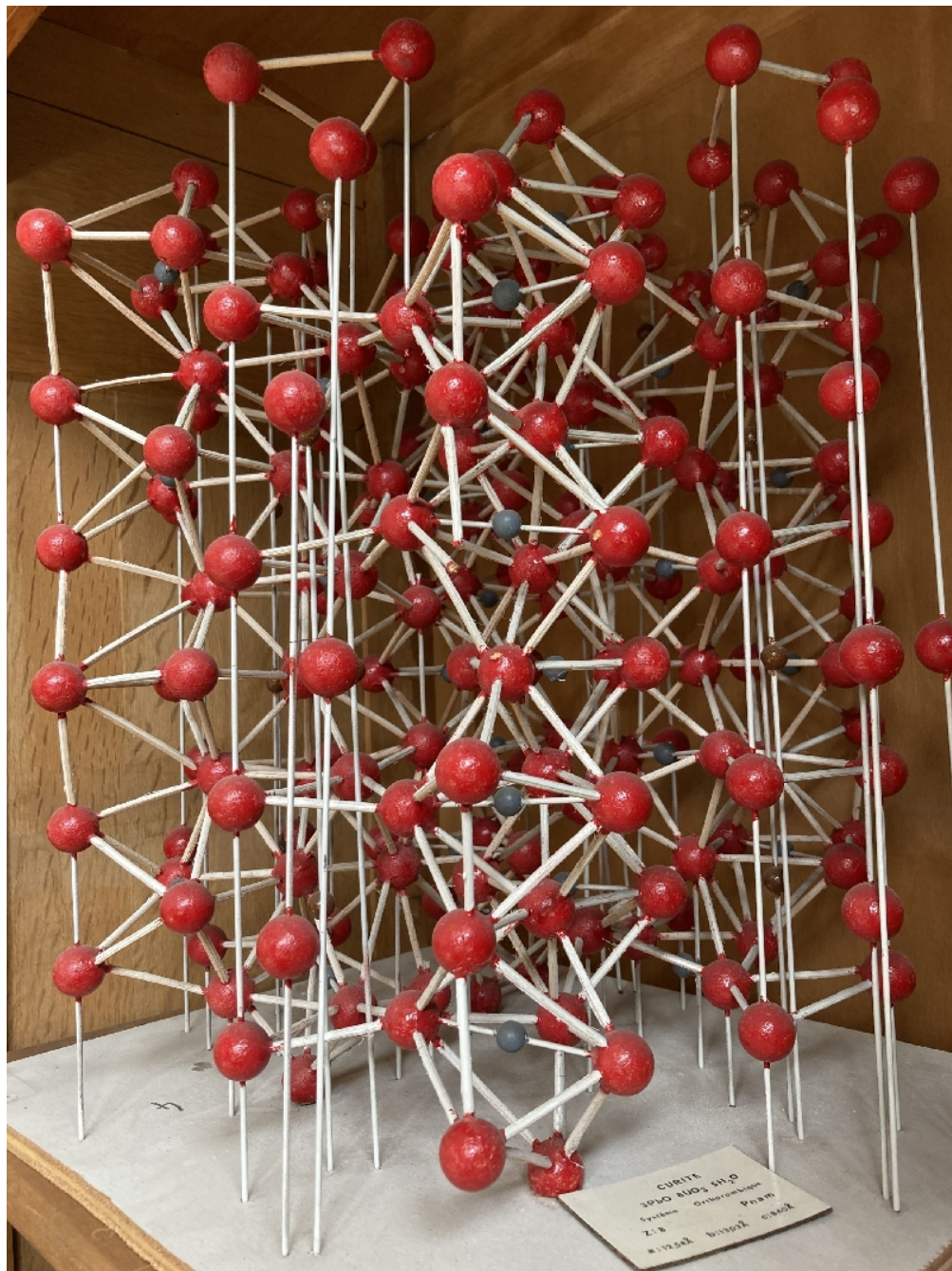
Ce modèle de structure cristalline était construit à la Faculté des Sciences de Nancy, au laboratoire de minéralogie/cristallographie, pour représenter la structure du cristal étudié grâce aux mesures sur diffractomètre.

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..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 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 de la curite (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=21607>, consulté le 2026-07-30