

MODÈLES DE RÉSEAUX DE BRAVAIS

FICHE N° 3857

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Géologie

Sous-domaines : Minéralogie

Organisme : Université de Lille, Sciences et technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

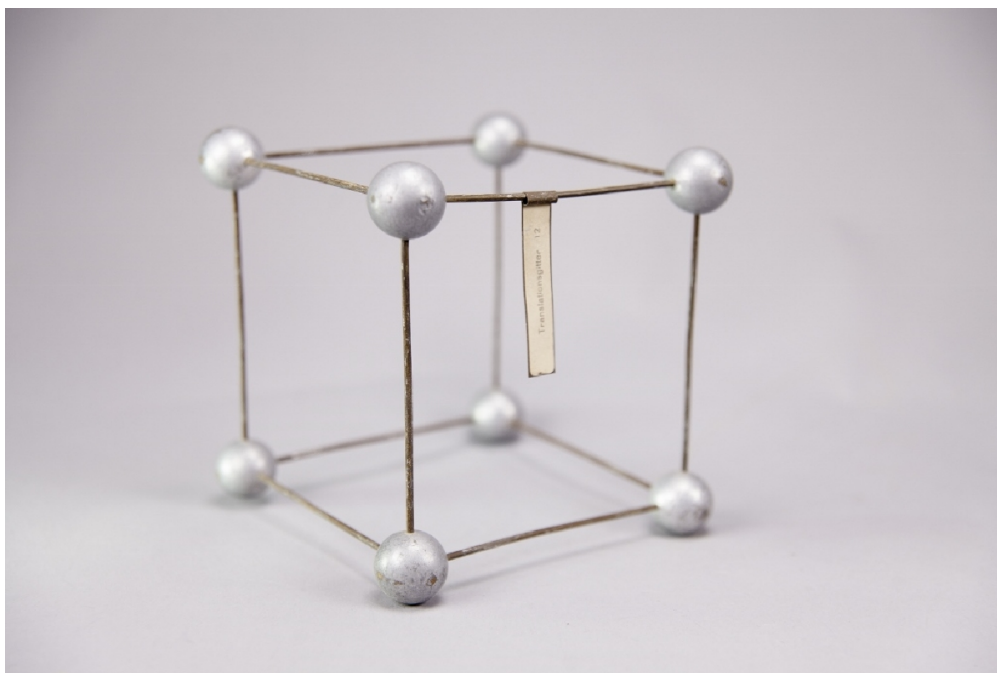
Description

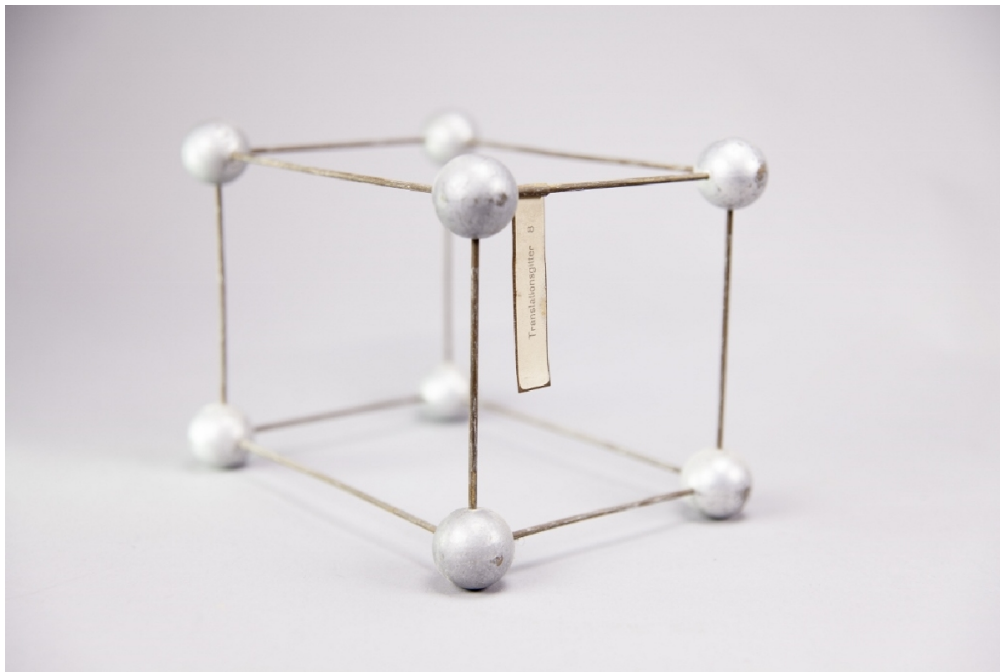
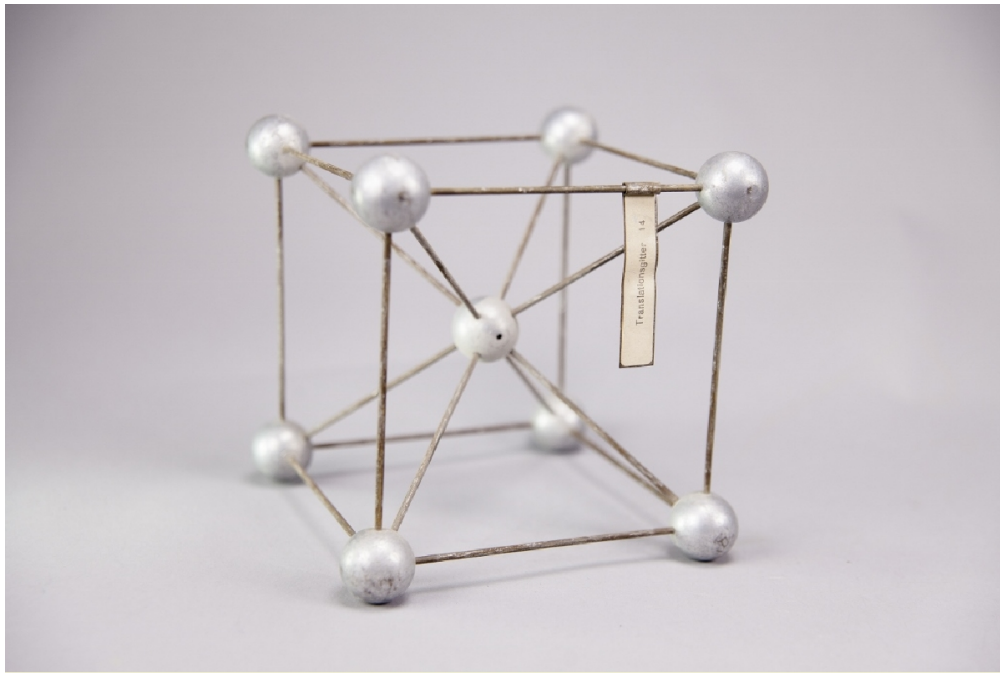
Ces modèles de réseaux de Bravais sont en aluminium. Les jonctions entre les réseaux sont représentées par des boules en aluminium. Chacun comporte une étiquette avec la dénomination en allemand de la forme représentée.

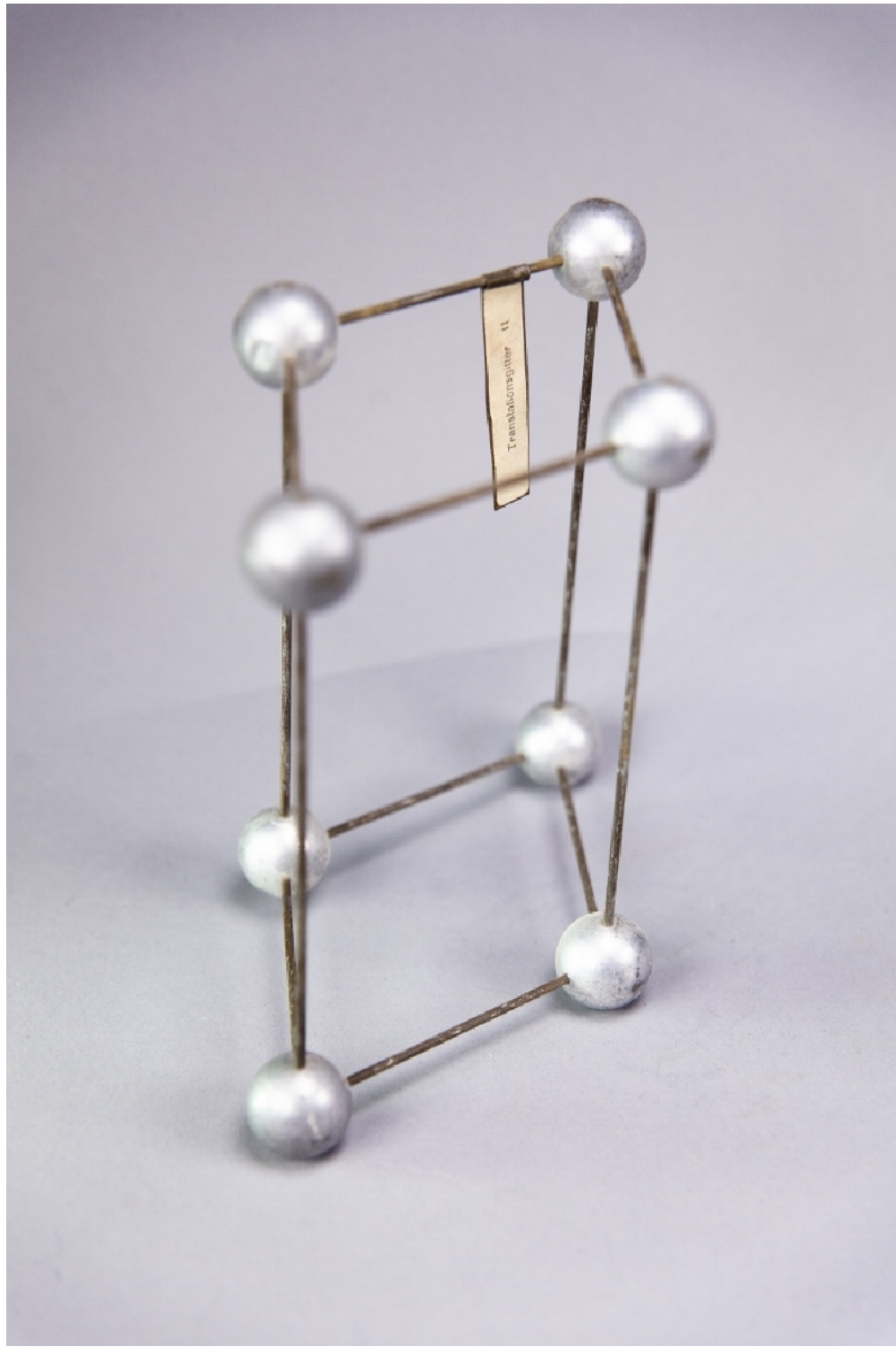
Ces modèles permettent d'expliquer les exceptions à la loi de symétrie d'Haüy, il est supposé par Gabriel Delafosse en 1840 que les cristaux sont formés des molécules polyédriques se répétant selon des réseaux. En 1848, quatorze types de réseaux possibles sont déterminés par Auguste Bravais. Les modèles figurés ici appartiennent aux sept systèmes cristallins et représentent les sept formes polyédriques de base.

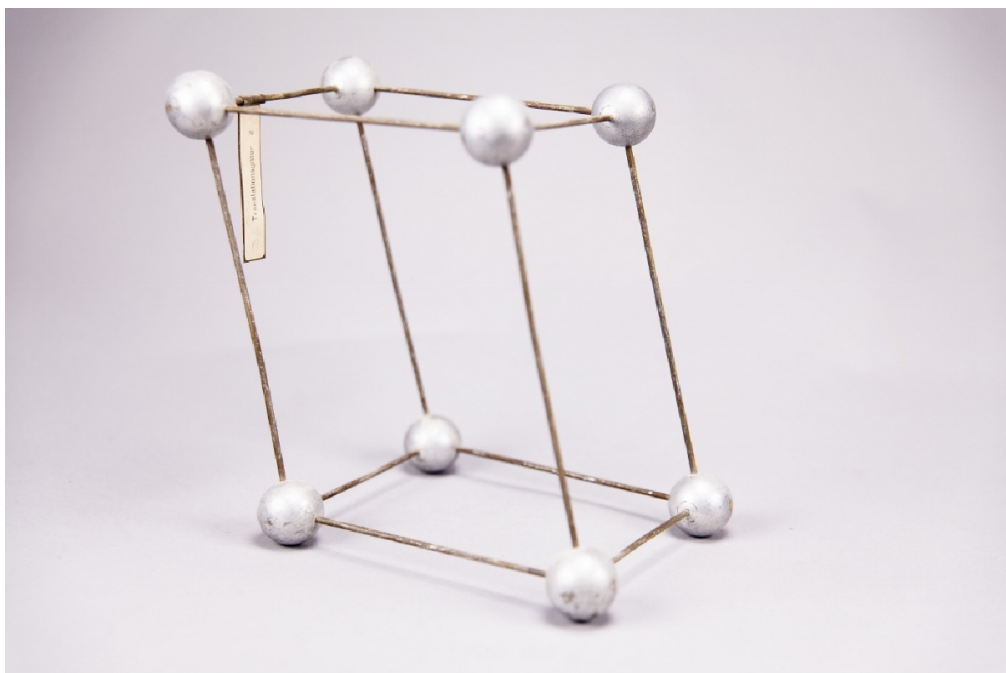
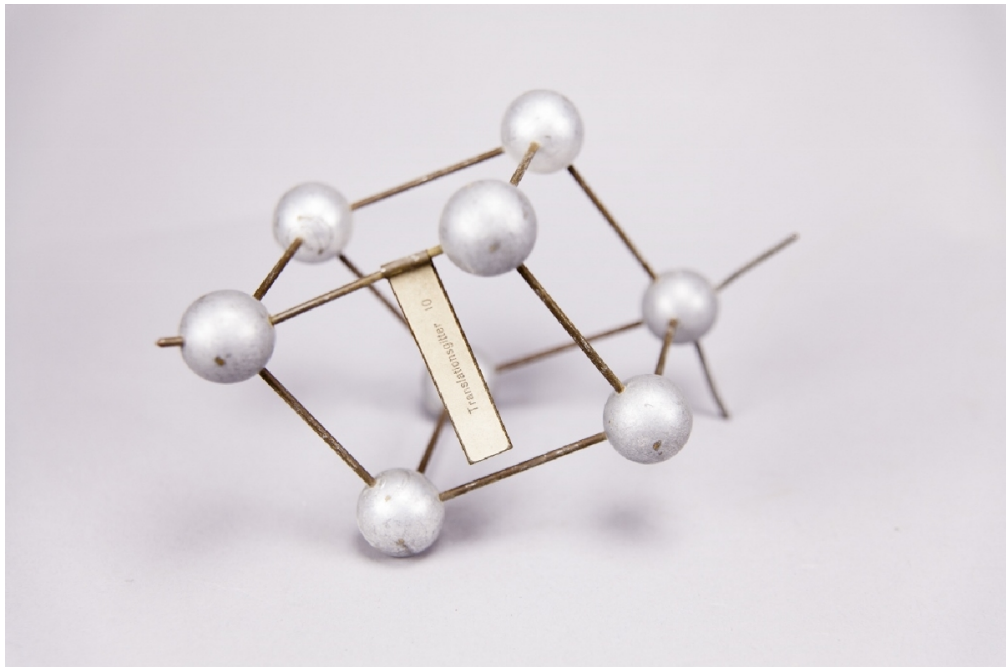
Utilisation

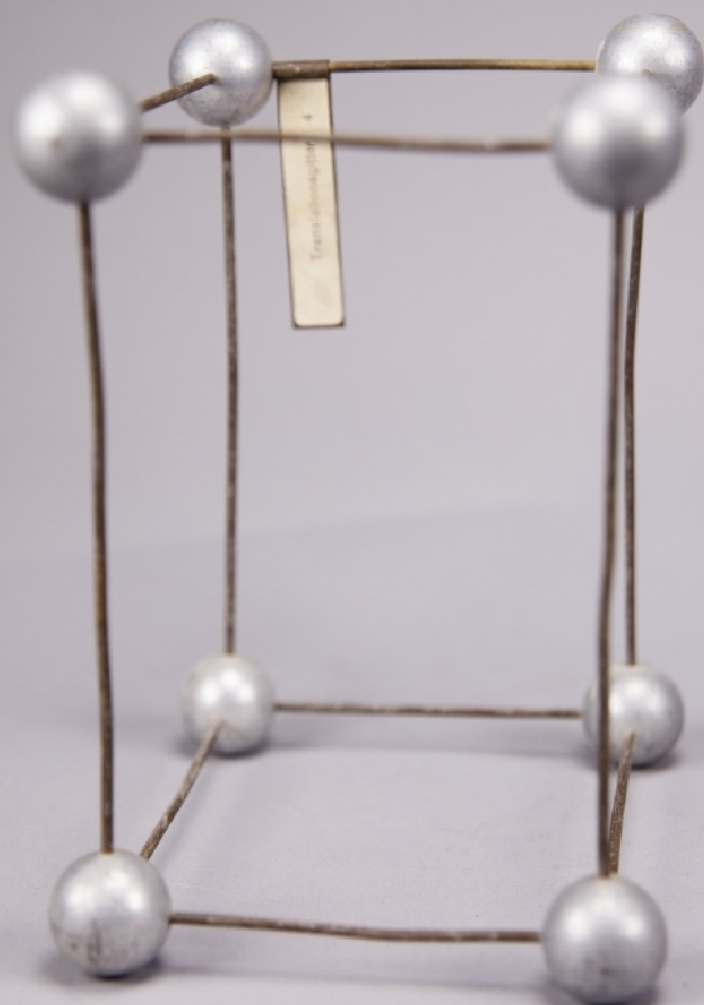
Ces modèles ont été utilisés au début du XXe siècle à l'Institut de géologie de Lille dans les cours de minéralogie et de cristallographie pour expliquer les réseaux de Bravais. Le fabricant n'est pas identifié.

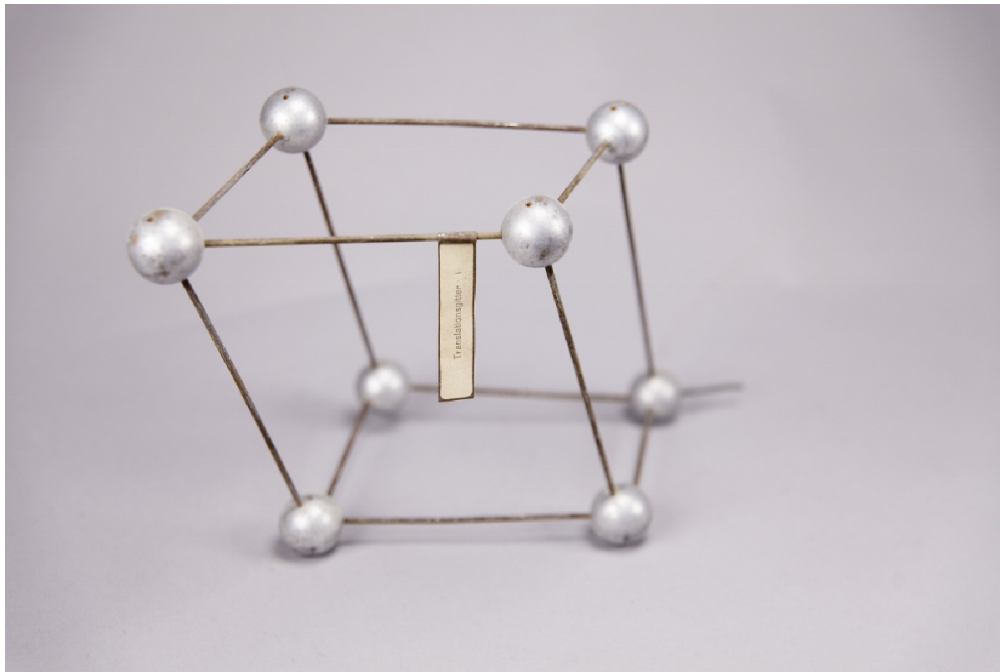












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Modèles de réseaux de Bravais (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17263>, consulté le 2026-07-29