



# Modèle du chlorure de sodium 00134

NOTICE



Retrouvez  
l'ensemble  
de nos gammes sur :  
[www.pierron.fr](http://www.pierron.fr)

 **PIERRON**  
ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE SCIENTIFIQUE

**PIERRON - ASCO & CELDA** • CS 80609 • RÉMELFING • 57206 SARREGUEMINES Cedex France  
Tél. : 03 87 95 14 77 • Fax : 03 87 98 45 91  
E-mail : [education-france@pierron.fr](mailto:education-france@pierron.fr)

## Descriptions

Ensemble d'atomes de chlore (Cl) et de sodium (Na) spécialement prépercés pour permettre la réalisation

d'une maille de la structure cristalline du chlorure de sodium NaCl.

## Composition

La collection est composée de sphères légèrement tronquées et prépercés de six trous octaédriques, réalisées dans les couleurs conformes aux conventions UIPAC.

Contenu :

- 13 x Chlore octaédrique
- 13 x Sodium octaédrique
- 54 x liaisons Rigides

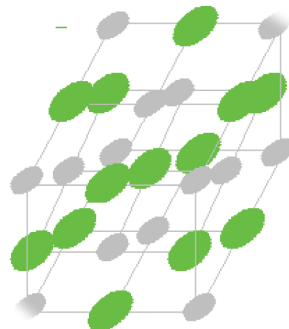
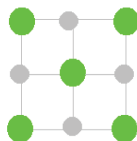
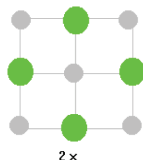
## Montage

La constitution du modèle se fait en trois étapes : montage du plan de base et du plan supérieur - montage du plan intermédiaire - rassemblement des plans pour constituer un réseau. Un seul type de liaison est utilisée pour réaliser la maille cristalline.

\* Plans inférieur et supérieur : Utiliser 2 x 4 atomes Cl et 2 x 5 atomes Na pour chaque plan. Disposer les Na aux quatre coins et au centre; les Cl au milieu des arrêts du carré. Deux plans identiques sont ainsi composés.

\* Plan intermédiaire : Utiliser 5 Cl et 4 Na. Disposer les atomes de Cl aux quatre coins et au centre; et les atomes de Na au milieu des arrêts.

\* Rassembler les trois plans pour constituer le réseau cubique.



Notes :

Voir également :

Modèle du Carbone-Diamant (réf. 00133)

Modèle du Carbone-Graphite (réf. 00490).

