Société d'Applications Scientifiques & Mécaniques

Modèle cristallin du chlorure de sodium

Réf. RCNACL

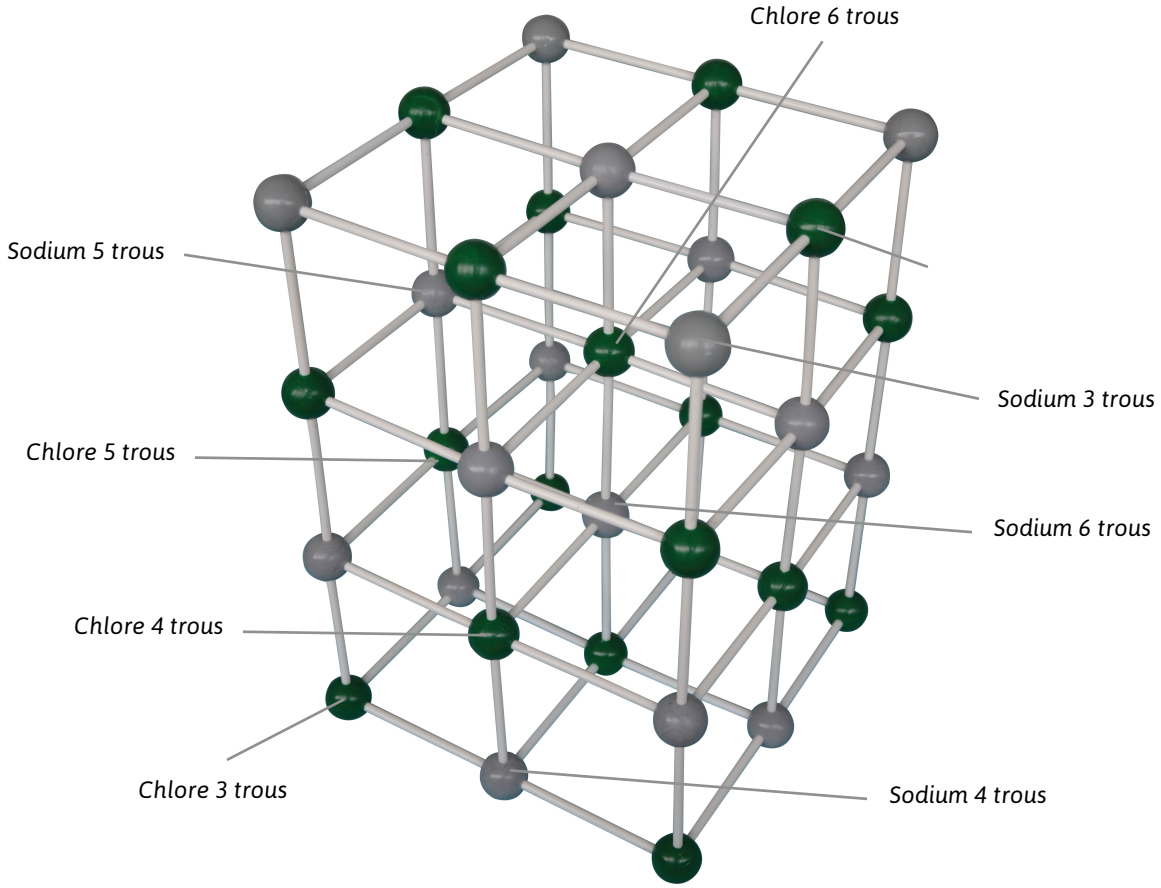
Eléments constitutifs :

18 atomes de chlore verts et 18 atomes de sodium gris répartis comme suit :

- 8 boules de sommet à 3 trous dont 4 vertes et 4 grises
- 16 boules d'arête à 4 trous dont 8 vertes et 8 grises
- 10 boules de face à 5 trous dont 5 vertes et 5 grises
- 2 boules de centre à 6 trous dont 1 verte et 1 grise
- 75 liaisons ioniques blanches (Gr3)

Montage :

Isolez les boules par nombre de trous et par couleur. Dans les trous de chacune des boules vertes (atomes de chlore) introduisez une liaison sans forcer. Assemblez ensuite les 4 couches de 9 atomes en observant la photo ci-dessous, resserrez progressivement sans brutalité les atomes. Assemblez les couches entre elles de la même façon. Laissez passer quelques heures et finissez le montage en resserrant énergiquement et définitivement les atomes entre eux.



SASM | PARC SUDESSOR - 15 Avenue des Grenots - 91150 ETAMPES - FRANCE
Tél. : +33 1 69 92 26 72 - Fax : +33 1 69 92 26 74 - www.sordalab.com - Mail : info@sordalab.com