Les sites dans les réseaux compacts

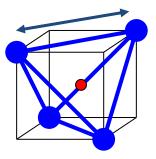
C2 – Chapitre 9

Sites tétraédriques I.

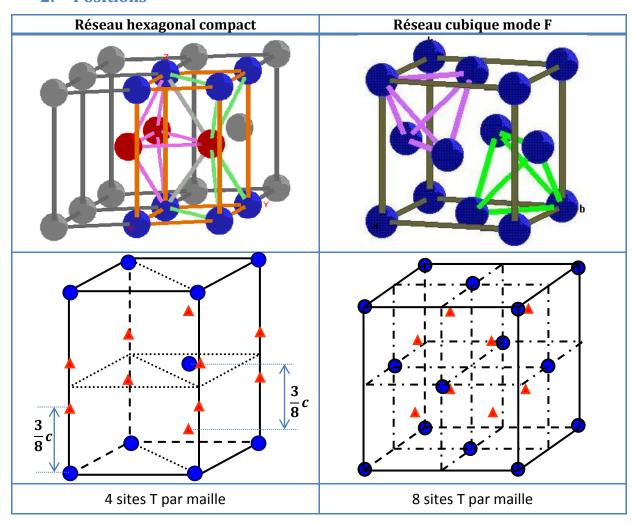
Description

4 atomes tangents 2 à 2 forment un tétraèdre régulier, et il se forme un site dans lequel peut se loger un atome T.

$$r_T = r\left(\sqrt{\frac{3}{2}} - 1\right) = 0,225r$$



Positions 2.



Les sites dans les réseaux compacts

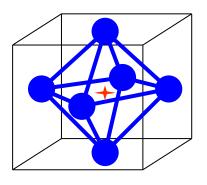
C2 – Chapitre 9

II. Sites octaédriques

1. Description

6 atomes tangents 2 à 2 forment un octaèdre, et il se forme un site dans lequel peut se loger un atome O.

$$r_0 = r(\sqrt{2} - 1) = 0,414r$$



2. Positions

