

## Structures Cristallines

Type	Composé		Empilement	$\tau_{cu}$ b	$\tau_{oct}$ a	$\tau_{td}$	Système
<b>AX</b>		CsCl	CFC de $Cl^-$	1	.	.	Cubique
		NaCl	CFC de $Ca^{2+}$	.	1	.	Cubique
		$CaC_2$	CFC de $CO_3^{2-}$	.	1	.	Quadratique
		$CaCO_3$	CFC de $CO_3^{2-}$	.	1	.	Rhomboédrique
		NiAs	HC de As	.	1	.	Hexagonal
	ZnS	Blende	CFC de $S^{2-}$	.	.	$\frac{1}{2}$	Cubique
		Wurtzite	HC de $S^{2-}$	.	.	$\frac{1}{2}$	Hexagonal
<b>AXO<sub>2</sub></b>		$LiTiO_2$					Cubique
		$LiInO_2$	CFC de $O^{2-}$	.	1	.	Quadratique
		$LiCoO_2$					Hexagonal
<b>AX<sub>2</sub></b>	Fluorine	$CaF_2$	CFC de $Ca^{2+}$	.	.	1	Cubique
	Anti-Fluorine	$Li_2O$	CFC de $O^{2-}$	.	.	1	Cubique
	Rutile	$TiO_2$	HC de $O^{2-}$	.	$\frac{1}{2}$	.	Quadratique
	Corindon	$Al_2O_3$	HC de $O^{2-}$	.	$\frac{2}{3}$	.	Hexagonal
	Rhénite	$ReO_3$	CP de $Re^{4+}$	.	$\frac{3}{4}$	.	Cubique
	Pérovskyte	$ABO_3$	CFC de $O^{2-}/A$	.	$\frac{1}{4}$	.	Cubique
	Spinnelle	$MgAl_2O_4$					Cubique