



## CLINKER :

Composant principal des ciments, obtenu après cuisson du cru (mélange de calcaire et d'argile) composé d'oxydes métalliques combinés : le silicate tricalcique ou alite ( $3\text{CaO}$ ,  $\text{SiO}_2$  ou encore C3S), le silicate bicalcique ou belite ( $2\text{CaO}$ ,  $\text{SiO}_2$  ou encore C2S), l'aluminate tricalcique ( $3\text{CaO}$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  ou encore C3A) et l'alumino-ferrite tétracalcique ( $4\text{CaO}$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  ou encore C4AF). Il sort du four sous forme de granules de quelques centimètres de diamètre et subit une trempe à l'air. (Dictionnaire en ligne du BTP, Eyrolles)