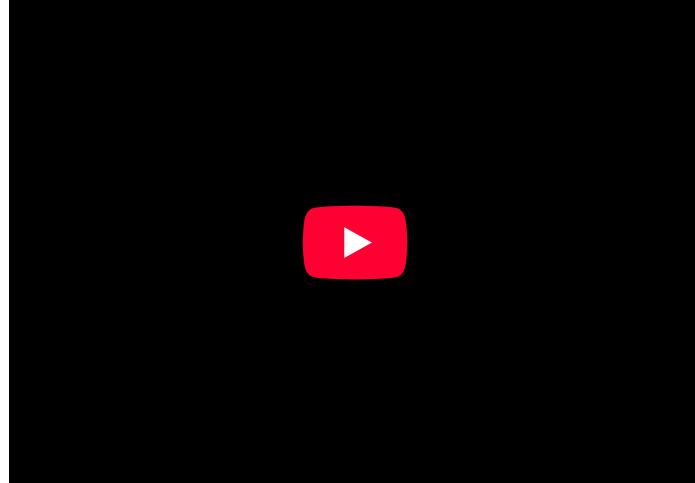


Mai 2019

**La farine, précédemment préchauffée à 850°C, est ensuite chauffée à 1 450°C sous une flamme à 2 000°C, dans un four rotatif garni de briques réfractaires, qui fonctionne 24h/24 et 7j/7.**

Process Etape 06/12. La cuisson du cru



**La flamme de cuisson** est produite par **une tuyère** de haute technologie dans laquelle sont injectés **les combustibles**, qui peuvent être **fossiles** comme le charbon, mais qui sont de plus en plus largement remplacés par des **combustibles de substitution** comme la **biomasse**, les solides et liquides de récupération (pneus, farines animales, boues de stations d'épuration, noyaux d'olives etc...).

**Le four** est le siège d'un enchaînement de réactions chimiques, qui se produisent dans la matière en fusion et qui conduisent à l'obtention des combinaisons moléculaires attendues pour obtenir le **clinker**.



Retrouvez toutes nos publications  
sur les ciments et bétons sur  
[infociments.fr](http://infociments.fr)

Consultez les derniers projets publiés  
Accédez à toutes nos archives  
Abonnez-vous et gérez vos préférences  
Soumettez votre projet

Article imprimé le 12/02/2026 © infociments.fr