La cuisson

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

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

Article imprimé le 26/11/2026 © infociments.fr