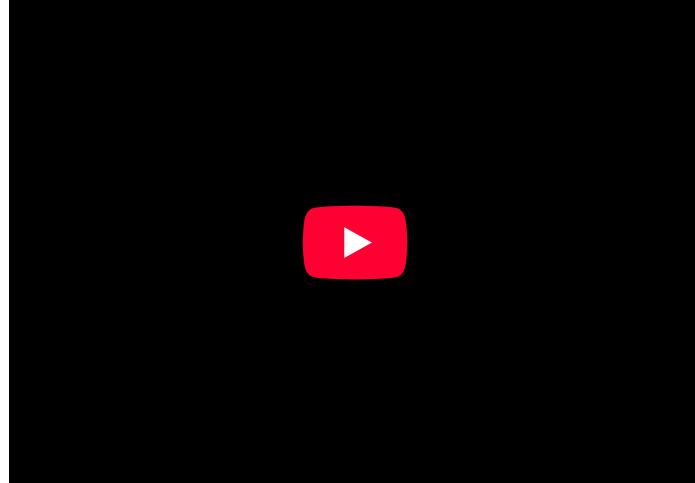


## Le refroidissement du clinker

Mai 2019

**Le mélange en fusion est ensuite trempé (c'est-à-dire refroidi rapidement) par soufflage d'air, afin d'obtenir la chimie cristalline appropriée pour les propriétés hydrauliques du clinker.**

Process Etape 07/12. Le refroidissement du clinker



Ainsi obtenu sous forme de granules de quelques centimètres, le **clinker** est finalement **refroidi jusqu'à une température de l'ordre de 100°C** et acheminé dans le **hall de stockage**. Pour les refroidisseurs les plus performants, l'**énergie thermique** est ainsi restituée aux trois -quarts et **réutilisée pour le préchauffage de la farine crue**, ce qui améliore considérablement l'impact environnemental du produit.

**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 19/02/2026 © infociments.fr