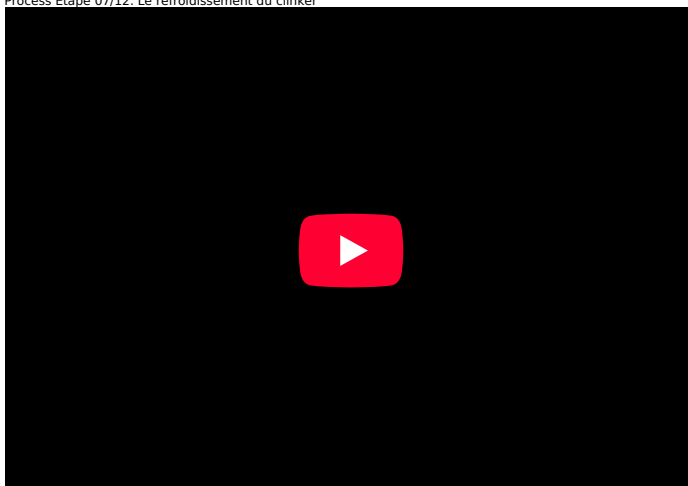


## Le refroidissement du clinker

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](https://infociments.fr)**

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

Article imprimé le 31/03/2025 © infociments.fr