



**Evénement : Démarrage de la production du clinker**

**Date : 01 Octobre 2013**



## Entrée en production de Carthage Cement : Les premiers clinkers sont sortis des fours | 01 oct 2013 | 21 h 33 min



Usine Carthage Cement – (c)Directinfo

Après l'allumage de la première flamme du pré-calciateur de la cimenterie Carthage Cement vendredi 6 septembre 2013, donnant le coup d'envoi au démarrage du processus de production, les premiers clinkers sont sortis de de l'usine Carthage Cement à Jebel Ressas, mardi 1er octobre 2013.

L'usine devrait permettre de mettre sur le marché local et à l'export 2,5 millions de tonnes de ciment par an dans une première phase, avec la possibilité de passer à 5 millions de tonnes par an ultérieurement.

Riadh Ben Khalifa, directeur général, avait déclaré que l'entrée en production de l'usine est «l'aboutissement d'un travail de longue haleine pour faire aboutir ce projet dans

d'excellentes conditions techniques et aux normes internationales ».

Pour Mehdi Jomaa, «l'entrée en production de Carthage Cement permettra de faire face à la demande du marché tunisien, ce qui soutiendra la relance du secteur des BTP surtout avec le démarrage imminent de grands projets publics».



Carthage Cement – (c)Directinfo

## L'usine

Implantée à Mornag, dans la banlieue sud de Tunis, la cimenterie est dotée d'une capacité de production de 6.500 tonnes de ciment par jour. Elle est, également, adossée à des unités de production d'agrégats de 12.000 tonnes par jour et une capacité installée de béton prêt à l'emploi (BPE) de 2.600 m<sup>3</sup> par jour.

On rappelle que la société Carthage Cement est cotée à la Bourse de Tunis sur le second marché (alternatif), depuis 2010 et que son capital s'élève à 173 millions de dinars.

### *Le clinker*

*Le clinker est un constituant du ciment artificiel, qui résulte de la cuisson d'un mélange composé d'environ 75 % de calcaire et de 25 % de silice : la « farine » ou le « cru ». Cette cuisson, la clinkerisation, se fait à une température d'environ 1 450 °C (qui explique la forte consommation énergétique de ce processus).*



02 Octobre 2013 10:46:00

# Carthage Cement réussit la sortie du premier kilo de Clinker

Par [OMAR EL OUDI](#)



Ce n'était qu'un caillou, mais il a dû provoquer une forte dose d'angoisse, un brin d'émotion mais aussi et surtout un air de soulagement chez les ingénieurs de Carthage Cement, ce 1er octobre 2013. Et pour cause? Un kilo de clinker venait de sortir du four, ce jour-là; premier résultat de quatre ans de travail et 800 millions de dinars d'investissement.

Un événement historique pour la cimenterie puisque c'est le clinker qui fait la qualité de prise, essentiel pour le ciment. «L'usine aurait pu démarrer plus tôt, mais il fallut multiplier les essais. Il fallut également éviter tout les faux-pas, au démarrage de l'usine la plus moderne en Afrique», expliquent les responsables qui ont assisté à la première sortie du clinker qui a commencé vers 20h.



Le staff de Carthage Cement est ainsi été sorti des certitudes de la production pour goûter aux angoisses de la gestion du projet, et au plaisir de sa conception, de sa naissance. Les directeurs de projets redeviendront directeurs d'usine.

Durant notre visite ce mardi, 1er octobre 2013, au site des usines de Carthage Cement à Jebel Ressas, nous avons dû nous rendre compte de la complexité du procédé de fabrication du ciment qui exige un savoir-faire, une maîtrise des outils et des techniques de production, des contrôles rigoureux et continus de la qualité.

En suivant le processus de fabrication de clinker, les matières premières sont parfaitement homogénéisées et séchées lors de l'opération de broyage pour favoriser les réactions chimiques ultérieures afin d'obtenir la farine. Celle-ci peut être introduite directement dans le four sous forme pulvérulente (voie sèche).

Entre l'échangeur et le four, est quelquefois installé un brûleur supplémentaire assurant une «précalcination», c'est-à-dire une décarbonisation partielle qui favorise les réactions ultérieures de clinkérisation et améliore la fiabilité de l'atelier de cuisson.



A l'instar des cimenteries modernes, Carthage Cement est fortement automatisée. Les ordinateurs analysent en permanence les données transmises par les capteurs disposés dans différents points de l'unité de production. De la salle de contrôle, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, les techniciens supervisent l'ensemble des phases de la production, de la carrière jusqu'à l'ensachage.

In fine, avec l'entrée en production du clinker, Carthage Cement va assurer la production de 2,5 millions de tonnes de ciment par an, avec l'objectif de doubler sa production dans quelques années.

### *L'usine*

Implantée à Mornag, dans la banlieue sud de Tunis, la cimenterie est dotée d'une capacité de production de 6.500 tonnes de ciment par jour. Elle est, également, adossée à des unités de production d'agrégats de 12.000 tonnes par jour et une capacité installée de béton prêt à l'emploi (BPE) de 2.600 m<sup>3</sup> par jour.

On rappelle que la société Carthage Cement est cotée à la Bourse de Tunis sur le second marché (alternatif), depuis 2010 et que son capital s'élève à 173 millions de dinars.

[O.E.O](#)



## **2-10-2013 : Tunis -Carthage Cement négocie un premier contrat pour la vente de 200 mille tonnes de clinker**



Riadh Ben Khalifa, PDG de Carthage Cement, a annoncé, mercredi, dans une déclaration à Express FM, le démarrage économique de la cimenterie et la sortie hier, du premier sac de ciment.

Il a ajouté que Carthage Cement négocie actuellement un premier contrat commercial pour la vente de 200 mille tonnes de clinker.

Il a révélé également que la cimenterie est sur le point de réaliser son autonomie énergétique en produisant sa propre électricité.

**l'Economiste**  
Maghrébin

## La société Carthage Cement annonce la sortie de son premier sac de ciment

Par B.L

2/10/2013 à 12h26



**Riadh Ben Khalifa**, PDG de Carthage Cement, vient d'annoncer le **démarrage** économique de la **cimenterie** et la sortie, hier mardi 1er octobre, du premier **sac de ciment**.

**Carthage Cement** négocie actuellement un premier contrat commercial pour la vente de 200 mille tonnes de clinker, a-t-il souligné.



Il a révélé également que la cimenterie est sur le point de réaliser son **autonomie énergétique** en produisant sa propre électricité.

Rappelons que la date de la production du premier **clinker** (matière de fabrication du ciment) était prévue pour octobre 2012, avec un taux de production de 7800 tonnes de clinker par jour et 2,3 millions de tonnes par an.

Pour ce projet, 480 millions de dinars ont été engagés dont 280 millions pour l'équipement, le montage et la construction de l'usine.

En ce qui concerne l'**emploi**, ce projet a permis de créer 500 postes. Ce nombre augmentera à 1000 personnes non qualifiées et qualifiées et 4000 personnes seront employées indirectement.

Implantée à **Mornag**, dans la banlieue sud de Tunis, la cimenterie est également adossée à des unités de production d'agrégats de 12000 tonnes par jour et une capacité installée de béton prêt à l'emploi (BPE) de 2600 m<sup>3</sup> par jour.

D'autre part, la société Carthage Cement est cotée à la **Bourse de Tunis** sur le second marché (alternatif), depuis 2010. Son capital s'élève à 173 millions de dinars.



## **CARTHAGE CEMENT : Sortie du premier sac de ciment (Riadh Ben Khalifa)02/10/2013**



Le PDG de Carthage Cement, Riadh Ben Khalifa, a annoncé dans le cadre d'une interview accordée à la radio expressfm le 2 octobre 2013, le démarrage économique de la cimenterie et la sortie hier, du premier sac de ciment.

Il a ajouté que Carthage Cement négocie actuellement un premier contrat commercial pour la vente de 200 mille tonnes de clinker. Il a révélé également que la cimenterie est sur le point de réaliser son autonomie énergétique en produisant sa propre électricité.



## Hier, Carthage Cement a produit son premier sac de ciment 'Clinker'

publié le 02/10/2013 par H.B.

*Intervenant sur les ondes d'Express Fm mercredi 2 octobre 2013, Riadh Ben Khelifa, Directeur Général de Carthage, a annoncé la production hier du premier sac de ciment 'Clinker'.*



[Tweet](#)



Riadh Ben Khelifa a affirmé que «Ce projet était un défi pour l'entreprise et surtout, une source d'emplois pour quelques 300 personnes»

Le clinker est un ciment produit à partir de matières premières cuites telles que la Silice et le calcaire.

Riadh Ben khelifa a ajouté que «Carthage Cement est entrain de négocier son premier contrat de 200 000 tonnes de ciment. La commercialisation du nouveau produit démarrera dès que l'Innorpi attribuera sa certification à l'entreprise.

*par H.B.*