

# Lignes de production

...le Proche Orient et l'Afrique de l'Ouest.

## Ligne de production de 5.300 t/j de ciment pour l'Arabie Saoudite

Jabal Farasan / Arabie Saoudite

Al Safwa Cement Company (Orascom Construction Industries Cement Group et Saudi Khayyat Group) construit à Jabal Farasan, à environ 150 km au nord-est de Djeddah, une ligne de production de 5.300 t/j de ciment et choisit Polysius pour partenaire.

Pour la préparation du cru, nous fournissons un stock longitudinal pour additifs, un analyseur en ligne de matières premières, un parc de pré-homogénéisation en ligne de 2 x 35.000 t, un atelier de broyage cru avec broyeur à boulets et séparateur SEPOL® d'un débit de 410 t/h et un silo tangentiel de 16.000 t.

Un préchauffeur DOPOL® '90 avec précalcinateur PREPOL®-AS-CC, un four rotatif et un refroidisseur de clinker POLYTRACK® serviront à la fabrication du clinker.

Pour la production de ciment, Polysius fournit un silo à clinker d'une capacité de 50.000 t, deux ateliers de broyage ciment de 150 t/h chacun,



1



2

**Grande photo** Détail du préchauffeur à cyclones DOPOL® '90.

**Photo 1** Photo de groupe après la signature du contrat chez Ciments du Sahel, Sénégal.

**Photo 2** Le nouveau centre de services Polysius au Pérou.

**Photo 3** A-C Equipment aux USA.

[www.polysius.com](http://www.polysius.com) **Notre site!**

# n de ciment pour...

équipés de broyeurs à deux chambres et de séparateurs SEPOL®, trois silos à ciment, ainsi que deux stations d'ensachage.

La mise en production de l'installation est prévue à l'été 2009.

## Nouvelle ligne de production de ciment pour Ciments du Sahel, Sénégal

### Kirène / Sénégal

En raison de la forte demande de ciment au Sénégal et dans les pays voisins, Les Ciments du Sahel S.A. ont décidé d'augmenter la capacité de l'usine de Kirène par l'installation d'une deuxième ligne de production de ciment dont la réalisation a été confiée à Polysius.

Dimensionnée selon les critères environnementaux les plus stricts pour une production de 3.600 t/j de clinker, l'installation prévue pour un démarrage dès 2009 comprend: ● un atelier de broyage cru avec broyeur vertical à galets de 300 t/h, ● un silo d'homogénéisation tangentiel de 14.000 m<sup>3</sup>, ● un préchauffeur DOPOL® '90 à 5 étages avec précalcinateur PREPOL®-AS, ● un four POLRO®, ● un refroidisseur de clinker POLYTRACK® et ● deux ateliers de broyage ciment,

équipé chacun d'un broyeur à deux chambres et d'un séparateur à haut rendement SEPOL® pour un débit unitaire de 120 t/h.

## Une ligne de production de 3.500 t/j de clinker pour le Sénégal Rufisque / Sénégal

Sococim Industries, Rufisque/Sénégal (une entreprise du groupe Vicat) choisit de nouveau Polysius pour réaliser la nouvelle ligne de production de 3.500 t/j de clinker. En 2006, la société avait déjà passé commande à Polysius d'un nouvel atelier complet de broyage à ciment d'une capacité de 120 t/h. Polysius installe la nouvelle ligne dans la – d'ores et déjà – plus importante cimenterie de l'Afrique de l'Ouest (à environ 40 km de Dakar). La mise en production est prévue pour l'été 2009.

Les composants principaux de l'installation sont: l'atelier de broyage cru avec un broyeur à galets produisant 270 t/h de farine, un silo d'homogénéisation (11.000 t) ainsi que la ligne de cuisson comprenant le préchauffeur DOPOL® '90 à 5 étages et 2 colonnes complété d'un système de précalcination PREPOL®-AS-CC, le four rotatif et le refroidisseur de clinker POLYTRACK®.



## Actualités Polysius

Nous renforçons notre activité Services! A-C Equipment Services Corp., Milwaukee, USA est la dernière acquisition du groupe Polysius.

L'offre de cette société comprend, entre autres, les prestations de service et d'ingénierie pour fours rotatifs et autres grands équipements destinés à l'industrie cimentière, l'activité pièces de rechange et la fabrication.

### Polysius AG

Graf-Galen-Straße 17, D-59269 Beckum / Deutschland  
Tel.: +49 - 25 25 - 99-0, Fax: +49 - 25 25 - 99-2100  
E-mail: polysius@thyssenkrupp.com, www.polysius.com

### Polysius S.A.S.

770, Avenue Guilibert de la Lauzière,  
13290 Aix en Provence / France, Tel.: +33 - 4 42 - 16 61 00,  
Fax: +33 - 4 42 - 16 61 02, E-mail: fr.polysius@thyssenkrupp.com

## Polysius

Une entreprise de  
ThyssenKrupp Technologies



ThyssenKrupp

Rapport Ciment 6/07