

Société des ciments de Zahana



Démarche Environnementale **Pour l'Installation d'un Système de Management** **Environnemental**

Présentation de la société

La cimenterie de Zahana est implantée dans la wilaya de mascara dans l'ouest du pays à 40 Km d'Oran à proximité de gisements importants de calcaire et de marne.

Elle est constituée de deux lignes de production :

- **Une ligne de production à voie humide d'une capacité annuelle de 200 000 tonnes de ciment.**

- **Une ligne de production à voie sèche d'une capacité annuelle de 1 000 000 de tonnes de ciment**

Elle emploie un effectif de 669 travailleurs.

En date du 31-12-2007, la société a ouvert son capital social au profit de la société égyptienne ASEC CEMENT COMPANY à hauteur de 35%, accompagné d'un contrat de management sur 10 années.

La SCIZ est certifiée ISO 9001 version 2000 en 2005 par l'organisme certificateur AFAQ.

Politique environnementale et engagement de la société

À la suite de la réunion tenue au siège de la cimenterie en date du 22/10/2009 sous la présidence du directeur général de la SCIZ et les représentants du CNTPP, et après un large débat sur les problèmes inhérents à l'activité, notamment l'élimination de la pollution atmosphérique.

Le directeur général a montré sa volonté et a exprimé son engagement pour l'installation du système de management environnemental (SME), et ce par la concrétisation de la démarche suivante :

1.La désignation d'un délégué pour l'environnement conformément à la loi 03-10 du 19/07/2003.

2.Formation d'une cellule chargée de la gestion de l'environnement composée de 13 cadres (liste transmise à la direction générale du CNTPP en date du 26/10/2009).

3.Audit environnemental par le CNTPP (fax adressé au CNTPP le 27/10/2009).

4.Accord de la direction générale de la SCIZ au CNTPP dans le cadre de ses prestations de service pour accompagner la SCIZ au vue d'installation et de gestion de son SME selon le standard ISO 14001 version 2004 concernant les points suivants :

- **La sensibilisation de l'ensemble du personnel.**
- **La formation (selon un plan de formation).**
- **Le diagnostic ayant pour objectif l'identification des aspects environnementaux des activités qui ont ou peuvent avoir des impacts environnementaux.**

Investissements réalisés en matière de protection de l'environnement entrant dans le cadre de la mise à niveau

Domaine	Actions	Impact	Coût en KDA
expéditions Ateliers de production, allées de circulation,	- Nettoyage sur et sous silos,	- Perte d'esthétique du paysage, - Salissure des habitations, - Fuite de ciment et de matière première à partir des machines non étanches, - Perte de ciment importante, - Pollution interne (travailleurs) et externe voisinage (habitation, verger) et paysage, - Plate forme dégradée, - Inhalation des poussières par le personnel exposé.	27 000
	- Remise en état du réseau d'assainissement,		66 256
	- Remplacement des conduites de transport de ciment (corrosion),		73 000
	- Bétonnage (dallage) plate forme expéditions et carrière,		6 556
	- Casse de sacs (diminution de 5 à 0,25%) à partir du chargement sur camions,		
	- Acquisition de deux machines rotatives milieu confiné (empoussierage élevé)		
	- Acquisition de deux BOBCAT		
Hygiène et propreté	- Construction et rénovation des installations sanitaire et vestiaires	- Hygiène et propreté	9 731
Bureaux	- Construction d'un bloc administratif	- Bureaux non conforme	72 000
	- Construction d'un bloc technique de trois étages en cours		78 000

Les restes à réaliser en terme de protection de l'environnement

Domaine	Action	Impact	Montant KDA	Délais
Dépoussiérage	Remise en état de tous les filtres à manches de la chaîne de fabrication	- Pollution (dégradation de la qualité de l'air)	125 000	2010
	Changement de filtre à gravier par un filtre à manches	- Emission de poussière de clinker, - Fuite de matière (salissure), - Consommation importante de turbines (usure).	500 000	2010
Nettoyage des ateliers	Acquisition d'un camion suceuse	- Fuite importante de ciment et matière première.	26 000	2010
	Acquisition d'une arroseuse pour l'entretien des pistes suite à la fréquence élevée de transport matière	- Pollution, - Emanation de poussière.	6 000	
Atelier broyage cru	Acquisition et installation d'un atelier complet de broyage cru de 400 t/h y compris gratteur broyeur vertical et filtres à manches	- Empoussiérage très élevé, - Immobilisation des moyens humains et matériels en H24, - Arrêts fréquents des équipements.	2 000 000	2011
Manutention clinker	Rénovation de tous le circuit de manutention clinker sous et sur silos	- Pollution, - Fuite de clinker et poussière de clinker.	20 000	2010
Eau industrielle	Station de traitement des eaux	- Refroidissement, - Qualité, - Economie de consommation eau.	100 000	2012

Sécurité incendie	Acquisition d'un camion incendie	- Incendie	6 000	
Energie électrique	Rénovation du système de climatisation des postes électriques	- Risque incendie, - Echauffement, - Dépôt de poussière.	35 000	2010
	Installation de système de mise à la terre	- Electrocutation (masse accidentellement sous tension)		
	Batterie de condensateurs (énergie réactive)	- Réduction de consommation d'énergie.	27 000	2011
	Acquisition de trois (03) transformateurs MT/BT de 1000 KVA	- Déchet toxique huile PCB (équipement), - Contamination et dégagement des gaz toxiques.	15 500	2010
Déchet toxique liquide et solide	Substitution des appareils contenant des huiles à base de PCB	- Contamination de l'air, de la terre (nappes).		
	Stockage des équipements conforme	- Dversement accidentel, - Risque incendie.		
	Stockage des huiles usagés et fuel	- Déversement accidentel, - Contamination des sols, - Risque incendie dégagement Co2 (gaz à effet de serre).		
	Pneus, bandes et batteries	- Contamination sols, - Risque incendie.		
Ventes ou cession aux entreprises publiques ou privés	Activation de la commission de réforme et procédures de désinvestissement des équipements	- Hygiène et propreté, - Récupération des aires de stockage (encombrement).		

Série de photos sur les sources de pollution et d'émanation de poussières et
les actions correctives réalisées

EXPÉDITIONS



EXPÉDITIONS



EXPÉDITIONS



EXPÉDITIONS



EXPÉDITIONS



EXPÉDITIONS



EXPÉDITIONS



DALLAGE PLATEFORME EXPÉDITIONS



DALLAGE PLATEFORME EXPÉDITIONS



DALLAGE PLATEFORME EXPÉDITIONS



DALLAGE PLATEFORME EXPÉDITIONS



NETTOYAGE EXPÉDITIONS



NETTOYAGE EXPÉDITIONS



NETTOYAGE EXPÉDITIONS



NETTOYAGE EXPÉDITIONS



NETTOYAGE EXPÉDITIONS



NETTOYAGE EXPÉDITIONS



DALLAGE PLATEFORME CARRIÈRE



DALLAGE PLATEFORME CARRIÈRE



DALLAGE PLATEFORME CARRIÈRE



ZONE CRU



ZONE CRU



ZONE CRU



ZONE CRU



ZONE CRU



FERRAILLE



FERRAILLE



FERRAILLE



CANIVEAUX



CANIVEAUX



CHAÎNE CLINKER



CHAÎNE CLINKER



CHAÎNE CLINKER



CHAÎNE CLINKER

