



Traitement de la pollution atmosphérique



FICHE D'IDENTITÉ	Composante 1	Dépollution industrielle
	Financement	BEI 10 438 050 000 €
	Durée prévisionnelle	3 ans

Description technique :

L'installation d'électro-filtre en amont des cheminées fours a été abandonnée et a laissé la place à une installation de batteries de filtres à manche (média filtrants) mais uniquement au niveau du « Grand four » (four n°2).

L'installation d'une batterie de filtres à manche de type "Haute performance» a été recommandée par l'entreprise POLYSIUS SAS et a permis d'assurer des émissions à 20 mg/Nm³ comme exigé par la réglementation tunisienne (pour un débit de fumée chargée d'environ 300 000 Nm³/h).

Le coût global de l'investissement est de 10 M€. Ce coût englobe aussi le génie civil à hauteur d'environ 20% du coût total du projet dépollution atmosphérique.

Les installations inclus dans ce coût global sont :

- Nouveaux ventilateurs de tirage des gaz du four d'une capacité supérieure à la capacité existante.
- Nouveau filtre à manches résistant aux hautes températures pour le dépolluage de l'ensemble broyeur-cru/ four assurant un taux de rejet de poussière inférieur à 20 mg/Nm³.



- Nouveau refroidisseur à grilles en accord avec le nouveau débit du four assurant une température de clinker inférieure à 65°C + température ambiante.
- Deux Analyseurs de gaz (O2, CO, NOX, CH4) au niveau ws d'entrée du four et au niveau de la sortie des gaz de tres pour l'échangeur.
- Analyseur environnemental multi-mesures de technologie infrarouge et avec mesure paramagnétique d'oxygène (O2, CO, NO, NO2, SO2) et un Instrument d'Opacimétrie pour la mesure des émissions des poussières, au niveau des cheminées principales de sortie de gaz.



La Société les Ciments de Bizerte

BP 53-Avenue Habib Thameur-7018 Bizerte
(Tunisie) Km 3-7050 Menzel Bourguiba - Tunisie
Tél : +216 72 43 18 85 / **Fax :** +216 72 51 00 02
Site web : www.lescimentsdebizerte.ind.tn

M.Slim AZIB

Point focal
Directeur Financier