



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 dépoussiérage 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