

Société de Transformation des Mélasses du Gharb
SOTRAMEG

FICHE PROJET

Données générales sur l'entreprise

Raison sociale	Société Anonyme
Capital	9 800 000,00 Dhs
Date de création	1975
Ressources humaines	75
Adresse de l'usine	Souk El Had Commune Benmansour Kenitra -Banlieue.
Tél	037 31 90 38
Fax	037 31 90 89
Responsable environnement	Mr Bouchebchoub
Responsable entreprise	Mr Med Belhaj

Secteur d'activité : Industrie Agro-alimentaire.

Activité

Type d'activité : Production d'alcool éthylique par fermentation de la mléasse de sucrerie.

Problème environnemental

Nature de rejet : Rejets liquides : **10-15 m³/h** vinasse de caractéristiques :

- ↻ pH : 4-5
- ↻ DCO : 60 000 - 70 000 mg/l
- ↻ DBO₅ : 35 000 - 40 000 mg/l
- ↻ MES : 1 500 - 2 500 mg/l
- ↻ NTK : 31 - 1250 mg/l
- ↻ P : 270 mg/l

Eaux sanitaires : 5 – 6 m³/h

- ↻ pH : 5,5 - 7
- ↻ DCO : 3 000 - 6 000 mg/l
- ↻ DBO₅ : 1 500 - 2 000 mg/l
- ↻ MES : 500 - 800 mg/l
- ↻ NTK : 67 - 250 mg/l
- ↻ P : 16,3 - 54 mg/l

Environnement proche du site

Sotrameg se situe à 6m de terrain parsemé, à 3km d'Oued Sebou et à 7Km de la mer, la nappe phréatique est de 5m de profondeur.

Projet de dépollution

Nature du projet :

Le projet consiste au traitement des eaux résiduaires en trois étapes :

Traitement anaérobie :

Deux réacteurs IC verticaux de 2x850 m³ hauteur de 20m avec re-circulation de gaz et de boues interne rendement DCO 70% et DBO₅ 90%.

Traitement aérobie à boues activées :

Lagunes aérées avec un décanteur secondaire et re-circulation des boues activées, 2 bassins d'aération à 1700 m³ de profondeur 2,5m, 1 décanteur et 1 épaisseur de 100 m³ sur 20 m².

Lagunage facultatif :

Bassin de 8000 m³

Objectif du projet :

↻ **DCO : 5 000 mg/l**

↻ **DBO₅ : 100 mg/l**

↻ **MES : 50 mg/l**

↻ **pH : 6,5 – 8,5**

↻ **T°C : 30°C**

Coût du projet

Vingt deux millions neuf cent vingt six milles six cent cinquante dirhams hors taxes (**22 926 650,00 Dhs H.T**).

Plan de financement

Autofinancement : 4 585 330,00 Dhs H.T (20%)

Don : 9 170 660,00 Dhs H.T (40%)

Crédit : 9 170 660,00 Dhs H.T (40%)

Total : 22 926 650,00 Dhs H.T (100%)

Suivi du projet :

* **Demande de financement** : 13 février 1998

* **Visite préliminaire** : 17 mars 1999

* **Visite de la KfW** : 13 octobre 1999

* **Etude technique** : 01 août 1999

* **Etude technique envoyé à la KfW** : 25 janvier 2000

* **Accord de la KfW** : 24 mars 2000

* **Complément de l'étude technique** : 15 avril 2000

* **Accord de principe** : 26 septembre 2000

* **Accord définitif** : 13 mars 2001

* **Prolongation de l'accord définitif** : 10 septembre 2001 (3 mois)

* **Visite supplémentaire** : 05 avril 2001

* **Réunion avec la cellule FODEP** : 25 mai 2001

* **Accord définitif** : 09 mars 2004

