

## MAFODER (1<sup>er</sup> dossier)

### FICHE PROJET

#### Données générales sur l'entreprise

Raison sociale	Société Anonyme
Capital	11 000 000,00 Dhs
Date de création	1985
Ressources humaines	14 Cadres, 24 agents et 106 ouvriers.
Adresse de l'usine	Km 9, Route d'El Jadida – Lissasfa Casablanca.
Tél	022 91 46 50/51
Fax	022 91 46 52
Responsable environnement	Mr Khai
Responsable entreprise	Mr Slaoui

**Secteur d'activité :** Industrie Métallurgique, Mécanique et électrique.

#### Activité

**Type d'activité :** Production de pièces de fonte et d'acier destinées au secteur voirie et assainissement, secteur d'eau potable et secteur industriel.

**Production :** Quantité de fonte d'acier fabriquée : 638 185 Kg/an.

#### Problème environnemental

**Nature de rejet :** *Emissions gazeuses* : 170 442 µg/Nm<sup>3</sup>

La pollution est produite essentiellement lors de l'opération de sablage qui s'effectue actuellement à l'air libre.

#### Autres émissions

\* *Rejet liquide* : Les eaux sont utilisées pour le refroidissement en circuit fermé.

\* *Déchets solides* : sont composés de :

- ↻ Sciures, pots de peinture, chute de bois : 4500 kg/mois.
- ↻ Grasse et pisé : 3000 – 260 kg/mois
- ↻ Grasses et chute de fonte : 3000 – 900 kg/mois
- ↻ Disque et chute de bavure : 9600 kg/mois
- ↻ Coupon de fonte ou d'acier : 2000 kg/mois
- ↻ Palettes cassées : 3500 kg/mois

#### Environnement proche du site

Mafoder se situe dans la zone industrielle Lissasfa limitée au sud par la route qui mène à Bouskoura, à l'ouest par un dépôt de sable et de démolition, au nord par l'Oued Bouskoura et des terres agricole (30m du poste de sablage) et à l'est par un bidonville.

#### Projet de dépollution

**Nature du projet :**

Le projet de dépollution proposé par l'unité Mafoder consiste en un changement de procédé de l'opération de sablage à l'air libre vers une cabine de sablage équipé par un dispositif de dépoussiérage par filtre à manche.

Le projet comporte :

- ↻ Une cabine de sablage (L x l x h) : 6m x 4m x 4m
- ↻ Un système de récupération de sable
- ↻ Une sableuse à jet libre
- ↻ Un filtre à manche avec ventilateur

**Objectif du projet :**

Poussières : 5µg/Nm<sup>3</sup>

**Coût du projet :**

Un million neuf cent trente trois mille huit cent vingt trois dirhams quatre vingt deux centimes hors taxe **(1 933 823,82 Dhs H.T)**.

**Plan de financement**

<b>Autofinancement</b>	: 386 764,764 Dhs H.T <b>(20%)</b>
<b>Don</b>	: 386 764,764 Dhs H.T <b>(20%)</b>
<b>Crédit</b>	: 1 160 294,292 Dhs H.T <b>(60%)</b>
<b>Total</b>	: <b>1 933 823,82 Dhs H.T (100%)</b>

**Suivi du projet**

Durée prévisionnelle de réalisation du projet	: 6 mois
Visite préliminaire	: 31 Mai 2001.
Accord de principe	: 21 Février 2002
Accord définitif	: 15 Juillet 2002
Mise en service	: 03 Avril 2003