

MAFODER (1^{er} 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 |
| Total bilan | --- |
| 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.

- Procédés de fabrication

- Modelage et préparation de l'outillage
- Moulage, noyautage
- Préparation de la fusion et réalisation de la coulée
- Refroidissement et décochage
- Grenailage, sablage et finition
- Traitement thermique
- Usinage, contrôle et essais
- Peinture et montage

- Energies utilisées

Electricité : 1 138 962 Kwh/an
Gaz : Propane, argon, gasoil et acétylène.

- Consommation en eau :

Réseau LYDEC : 4074 m³/an

Problème environnemental

Nature de rejet : *Emissions gazeuses* : 170 442 µg/Nm³

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/Nm³

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).**

Ce montant est réparti comme suit :

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| - Etudes | : 31 143,22 Dhs (1,6%) |
| - Equipements importés | : 712 486,10 Dhs (36,8%) |
| - Compresseur à air | : 161 000,00 Dhs (8,3%) |
| - Installation électrique | : 55 774,50 Dhs (2,9%) |
| - Génie civil | : 973 420,00 Dhs (50,4%) |
| Total | 1 933 823,82 Dhs |

Plan de financement

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Autofinancement | : 386 764,764 Dhs H.T (20%) |
| Don | : 386 764,764 Dhs H.T (20%) |
| Crédit | : 1 160 294,292 Dhs H.T (60%) |
| Total | : 1 933 823,82 Dhs |

Conditions du crédit :

L'usine a bénéficié d'un crédit à moyen terme d'un montant de **1 160 294,292 Dhs** octroyé par la **Banque Commerciale du Maroc** avec une durée de cinq ans et avec un taux de **6,25%**.

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 |

Etat d'avancement :

Le département de l'Environnement a déjà effectué la visite de mise en service, la visite de conformité est prévue pour le mois d'avril 2004.