

# TIME WASH

## FICHE PROJET

### Données générales sur l'entreprise

Raison sociale	S.A.R.L
Capital	100 000 DH
Date de création	2002
Adresse de l'usine	Z.I Mediouna préfecture Ben M'sik Médiouna - Casablanca
Tél	022 33-80-14
Fax	022 33-80-15
Total bilan	-
Responsable entreprise	Mr Mohamed Moustawi

Secteur d'activité : Industrie du Textile et Cuir.

### Activité

- **Type d'activité** : Délavage et teinture de jeans.

- **Production** :

- Délavage de jeans : 4,2 Millions de pièces/an soit 3360 T/an.
- Teinture : 1,8 Millions de pièces/an soit 1440 T/an.

- **Procédés de fabrication**

- \* Désapprêtage – désencollage : élimination de colle et de matières synthétiques sur le jeans.
- \* Grattage : traitement avec pierres ponces ou enzymes.
- \* Traitement à l'eau de javel à 60°C suivi d'un rinçage abondant.
- \* Sablage : traitement local du jeans au permanganate de potassium et jet de sable à base de silicate.

- **Matières premières** :

- \* Tissus brut confectionné : 4800 T/an
- \* Pierres ponces : 1800 T/an
- \* Oxygène de combustion : 5896 T/an
- \* Azote (air) : 23584 T/an

- **Consommation en eau**

800 m<sup>3</sup>/jour en provenance de puits et de la LYDEC.

- **Energies utilisées**

Electricité : 1 184 000 Kwh/an alimentation des appareils électriques.  
Fuel : 1650 T/an alimentation des chaudières.

### Problème environnemental

**Nature de rejet** : rejet liquide - débit estimé 136,5 m<sup>3</sup>/10h soit 13,7 m<sup>3</sup>/h vers le réseau de la LYDEC.

Caractérisation de l'effluent :

pH : 7,3  
Conductivité : 2200µS/cm  
MeS : 1200 mg/l  
DCO : 1100 mg/l  
DBO<sub>5</sub> : 580 mg/l  
Cu : <0,1 mg/l  
Sulfates : 228 mg/l  
Chlorures : 795 mg/l  
Chrome : 0,053 mg/l  
Pt : 26 mg/l  
HG : 15 mg/l

**Autres émissions :**

\* *Emissions gazeuses* : CO<sub>2</sub>: 4840 T/an  
SO<sub>2</sub>: 66 T/an

**Environnement proche du site**

Time Wash est située dans la commune de Mediouna, celle-ci fait partie du Sahel côtier qui constitue la débouchée aval de la plaine de Berrechid vers l'Océan. Les eaux souterraines qui sont la principale source d'alimentation en eau potable de la région sont sujettes à une dégradation liée au développement industriel.

**Projet de dépollution**

**Nature du projet :** Mise en place d'une station de traitement des rejets liquides en provenance de l'unité :

La station se compose des étapes suivantes :

- Phase de dégrillage pour élimination des déchets solides en suspension.
- Décantation primaire
- Tamisage
- Phase d'homogénéisation avec agitation afin d'éviter une décantation indésirable
- Phase de coagulation, ajustage de pH et floculation.
- Décantation lamellaire – Epaissement
- Filtre presse pour déshydratation des boues.

**Coût du projet**

Cinq millions six cent quarante huit mille deux cent quatre vingt trois dirhams soixante dix huit centimes hors taxes (**5 648 283,78 Dhs H.T**).

**Suivi du projet**

Demande de financement : 17 juillet 2002  
Visite Préliminaire : 26 septembre 2002  
Etude technique : Avril 2004  
Accord de principe : 16 juillet 2004  
Prolongation de l'accord de principe : 15 octobre 2004

