
**Engagement des Travaux de Recherche que la Société Tunisian Mining Services
s'engage à effectuer à l'intérieur des limites du périmètre du permis
de recherche « Oued Djeb » pendant sa période de validité.**

I- Nature des travaux de recherche envisagés et leur planning de réalisation.

a) Nature des travaux de recherche envisagés :

Le permis d'Oued Djeb est situé à 10Km au sud du village de Mejez El Bab et à 65 Km de Tunis. Il couvre une superficie de 4Km².

Il s'agit d'une structure anticlinale à cœur de Trias et à enveloppe crétacée et/ou tertiaire orientée NE-SW (direction de plissement atlasique). Le flanc sud oriental est caractérisé par une série crétacée renversée au contact du salifère et une intense fracturation induisant le morcellement de la structure en panneaux à faible extension. Ces terrains sont recouverts au niveau du flanc nord occidental par des formations très récentes.

Les travaux réalisés au cours de l'année 2011-2014 rentrent dans le cadre de l'évaluation du potentiel en Plomb - Zinc du secteur de Oued Djeb. Ils visent pour l'essentiel l'étude détaillée du contact Trias - crétacé et l'inconformité Éocène - Crétacé, auxquels sont généralement liées les concentrations plombo zincifères de la région afin de bien circonscrire et de délimiter les horizons carbonatés qui encaissent les minéralisations.

L'objectif de l'exploration de ce permis serait de vérifier l'extension de la minéralisation dans les calcaires du Crétacé inférieur reconnue par sondages.

Aussi il serait intéressant de contrôler la minéralisation de la zone de transition en profondeur.

Pour réaliser cet objectif la société TMS envisage d'exécuter les travaux suivants :

1. Réalisation d'un plan coté au 1/1000 et des topo coupes.
2. Étude géologique détaillée des séries et structures porteuses des minéralisations.
3. Sondages de reconnaissances de corps minéralisés, échantillonnage et analyses chimiques.
4. Estimation des réserves .
5. Essais de traitements sur des minerais provenant des carottes de sondages.

6. Essais d'extraction en carrière des corps minéralisés.

7. Étude de faisabilité .

b) Planning de réalisation des travaux de recherche envisagés :

Désignation des travaux	2 ^{ème} année	2 ^{ème} année	3 ^{ème} année
1. Réalisation d'un plan coté au 1/1000 et des topo coupes.			
2. Étude géologique détaillée des séries et structures porteuses des minéralisations.			
3. Sondages de reconnaissances de corps minéralisés, échantillonnage et analyses chimiques.			
4. Estimation des réserves .			
5. Essais de traitements sur des minerais provenant des carottes de sondages.			
6. Essais d'extraction en carrière des corps minéralisés			
7. Étude de faisabilité			

II- Minimum des dépenses à réaliser en travaux effectifs :

Le minimum de dépenses à réaliser en travaux effectifs se répartit comme suit :

Désignation des travaux	Dépenses prévues (DT)
1. Plan coté au 1/1000	5000
2. Étude géologique détaillée des séries et structures porteuses des minéralisations.	8000
3. Sondages de reconnaissance (400 m)	56000
4. Échantillonnage et analyses chimiques	10000
5. Estimation des réserves	30000
6. Essais d'extraction de minerais	15000
7. Études de faisabilité	60000

Total	184000
--------------	---------------

III- Désignation de l'encadrement et des responsables de la conduite des travaux.

- 1- Chef de projet : Anis BARKOUTI
- 2- Géologue : BEN BELGACEM Mustapha
- 3- Ingénieurs miniers et sondage : El Aziz JAFFELI ET Karim marmouri
- 5- Topographie : Habib El KHAZRI.
- 6-Minéralogie et traitement : Faculté des sciences de Tunis.

La justification de l'exécution de cet engagement fera l'objet d'un rapport annuel qui sera fourni au Ministère chargé des Mines.

Fait à Tunis le 20 Juin 2014

Gérant
Taoufik MANSOURI

