

**Engagement des travaux de recherche que la SOCIETE  
Tunisian Mining Services (TMS) s'engagent à effectuer à  
l'intérieur du permis de recherche au lieu dit « Sidi Driss »  
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 gisement de Sidi Driss est formé par une minéralisation plombo-zincifère stratiforme, encaissée essentiellement dans les carbonates et conglomérats du Miocène et les carbonates de l'Eocène. Ce gisement qui est découvert en 1902, a connu plusieurs travaux de recherche et exploitation.

- En 1971, TES/ONM : estimation de ressource.
- 1971-1981, Exploitation à ciel ouvert par SOTEMI.
- 2005-2009, Albidon/OZminerals, ont réalisé divers travaux de recherche (cartographie, géochimie, géophysique et sondages) .

Les travaux de recherches et d'exploration réalisés au cours de l'année 2011-2014 sur le périmètre du permis de SIDI DRISS comportent essentiellement un volet de compilation et de synthèse des anciens travaux, des levés topographiques, une étude géologique de détail, des prélèvements d'échantillons de surface au niveau des zones anormales en Pb et Zn, des analyses chimiques de compagnie des sondages ainsi que quelques essais de traitement sur échantillons provenant des fronts des anciennes exploitations.

En se basant sur les résultats des travaux antérieurs, nous programmons la réalisation des travaux complémentaires dont le but de délimiter les réserves de ce gisement en vue de réaliser une étude de faisabilité. Ci dessus le détail des travaux prévus

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 des travaux envisagé***

<b>Désignation des travaux</b>	<b>Année</b>
Réalisation d'un plan coté au 1/1000 et des topo coupes	2014/2015
Étude géologique détaillée des séries et structures porteuses des minéralisations.	
Sondages de reconnaissances de corps minéralisés, échantillonnage et analyses chimiques.	2015/2016
Estimation des réserves	
Essais de traitements sur des minerais provenant des carottes de sondages.	
Essais d'extraction en carrière des corps minéralisés	2016 - 2017
Étude de faisabilité	

**II) Minimum de dépenses à réaliser en travaux effectifs**

<b>Désignation des travaux</b>	<b>Dépenses prévues (DT)</b>
1. Levés topographiques	<b>10000</b>
2. Étude géologique détaillée des séries et structures porteuses des minéralisations.	<b>10000</b>
3. Sondages de reconnaissance ( 400 m)	<b>56000</b>
4. Échantillonnage et analyses chimiques	<b>20000</b>
5. Estimation des réserves et Essais de traitements	<b>30000</b>
6. Essais d'extraction de minerais	<b>35000</b>
7. Études de faisabilité	<b>70000</b>

Total	231000
-------	--------

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

- 1- Chef de projet : Barkouti anis
- 2- Géologue Senior : Arfaoui Aymen
- 2- Géologue : Abd Moneem Maamer
- 3- Ingénieur minier : Jaffali Aziz et Marmouri Karim
- 4- Divers consultants locaux et étrangers .

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

Tunis : Le 20 /06/2014

**Gérant**  
**Taoufik MANSOURI**

