

# **Engagement des travaux de recherche que la SOCIETE D'EXPLOITATION MINIERE (SEM) s'engage à effectuer à l'intérieur du permis de recherche au lieu dit « Sidi Bou Aouane » pendant sa période de validité.**

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

### ***a. Nature des travaux de recherche envisagés***

Durant une bonne période du siècle dernier, la région de Jebel Hallouf-Bou Aouane, l'un des districts miniers les plus importants de Tunisie a été le siège d'une exploitation minière active. Néanmoins la structure minéralisée semble être ouverte vers le Nord Est du district où des corps minéralisés non encore exploités ont été identifiés et partiellement circonscrits. ces corps se trouvant au niveau de la partie nord orientale du bassin néogène de Sidi bou Aouane et plus précisément dans le secteur de Khadhkhadha, ont été partiellement reconnus par les différentes campagnes de reconnaissance ,réalisées dans le secteur par les sociétés (BULGARGEOMIN -1975 -1978, ALBIDON LTD ;2007-2008 et SEM : 2011 -2014) .

Ainsi , la structure du secteur de Khadhkhadha et au vue des résultats des dit travaux semble être favorable à la présence d'autres corps minéralisés.

L'étude d'évaluation du potentiel minier en sulfure Pb - Zn du secteur de Khadhkhadha, objet du présent renouvellement du permis de recherche dit « Sidi Bou Aouane » vise une exploitation future des corps minéralisés identifiés et en cours de reconnaissance et nécessitent la planification des travaux de recherche complémentaires suivants :

1. Réalisation d'un plan coté au 1/1000 et des topo coupes
2. Étude, synthèse et réinterprétation des résultats des anciennes campagnes de reconnaissance réalisées dans le secteur
3. Étude géologique détaillée des séries et structures porteuses des minéralisations
4. Échantillonnage et analyses chimiques
5. Sondages de reconnaissances de corps minéralisés et estimation des réserves



6. Essais de traitements sur des minerais provenant des carottes de sondages
7. Essais d'extraction en carrière des corps minéralisés
8. Étude de faisabilité

**b. Planning des travaux envisagés**

Désignation des travaux	Année
1. Réalisation d'un plan coté au 1/1000 et des topo coupes	2014/2015
2. Étude, synthèse et réinterprétation des résultats des anciennes campagnes de reconnaissance réalisées dans le secteur	
3. Étude géologique détaillée des séries et structures porteuses des minéralisations.	2015/2016
4. Sondages de reconnaissances de corps minéralisés, échantillonnage et analyses chimiques	
5. Estimation des réserves	
6. Essais de traitements sur des minerais provenant des carottes de sondages.	2016 - 2017
7. Essais d'extraction en carrière des corps minéralisés	
8. Étude de faisabilité	

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

Désignation des travaux	Dépenses prévues (DT)
1. Levés topographiques	12000
2. Travaux de synthèse et de réinterprétation et étude géologique détaillée des séries porteuses	20000
3. Sondages de reconnaissance ( 400m)	100000
5. Échantillonnage et analyses chimiques	25000
6. Estimation des réserves et Essais de traitements	15000
7. Essais d'extraction de minerais	40000
8. Études de faisabilité	70000
Total	282000



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

- 1- Chef de projet : BARKOUTI Anis
- 2- Géologue : SAIDI Daher et Anis Barkouti
- 3- Ingénieur minier : Jaffali Aziz
- 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 Mines.

Fait à Tunis le 31 décembre 2013

Signature

