

## CAHIER DES CHARGES

### TELATIF A LA PRODUCTION ET AUX MONTANTS DES TRAVAUX DE RECHERCHE ET D'EQUIPEMENT MINIMA DEVANT ETRE REALISES PAR LE TITULAIRE D'UNE CONCESSION D'EXPLOITATION DE SUBSTANCES MIERALES CLASSEE « MINES »

#### *Article premier : Objet du cahier des charges*

Le Présent cahier des charges – type prévu par le Code Minier promulgué par la loi N° 2003-30 du 28 Avril 2003 et notamment son article 44 vise à fixer les clauses et conditions générales relatives à l'octroi d'une concession d'exploitation de substances minérales classées « Mines » et à la production et aux montants des travaux de recherche et d'équipement minima que Mme Aziza Adeline BOUKHRIS, 18, bis Rue de Cologne – Tunis, de nationalité tunisienne, Administratrice, ci-après désigné par le terme le « Titulaire », sera tenu d'effectuer à l'intérieur du périmètre de la concession d'exploitation dite « Henchir HASSENE », groupe 3 , tel que défini à l'article 2 du présent cahier.

#### *Art. 2.- Délimitation du périmètre de la concession d'exploitation*

La concession visée à l'article premier du présent cahier des charges est délimitée comme suit :

Sommets	N° des repères	Sommets	N° des repères
1	192 642	4	192 640
2	194 642	5	192 642
3	194 640		

Et comporte un périmètre élémentaire soit une superficie globale de 400 hectares.



### **Art. 3: Obligation de travaux minima**

le Titulaire s'engage à exécuter, sur le site de sa concession, le programme minimum des travaux de recherche, d'infrastructure minière et d'équipement tel que fixé aux articles 4 et 5 du présent cahier des charges, sous peine d'être considéré comme n'ayant pas honoré ses engagements.

### **Art. 4: Exécution des Travaux minima**

Le Titulaire est tenu d'exécuter, à l'intérieur du périmètre de sa concession d'exploitation, les travaux minima nécessaires pour assurer la production et honorer les engagements prévus à l'article 5 du présent cahier des charges. Ces travaux auxquels est consacrée une enveloppe minimale de 150 000 DT, consistent en :

- Réaliser des pistes
- Plates formes pour engins
- Tranchées
- Quai de chargement
- Génie Civil
- Infrastructure (électrique, eau...)
- Divers

### **Art. 5: Engagements minima du Titulaire**

Le Titulaire s'engage dans le cadre de la concession d'exploitation à ce qui suit :

- Extraire annuellement un tonnage fixé à 7 000 tonnes de barytine brut du 1<sup>er</sup> juillet au 31 Décembre 2010, 10 000 tonnes par an en 2011, 15 000 tonnes en 2012 et puis 30 000 tonnes par la suite (vitesse de croisière).
- Investir un montant global de 120 000 DT (Cent vingt milles Dinars) pour l'acquisition de matériels et d'équipements nécessaires à l'exploitation, détaillé comme suit :



- Une pelle mécanique « DRESSER » type DRESSTA 645, Châssis n° F6700Q1F025049, moteur DEUTZ, 6 cylindres turbos, équipée avec un godet 980 litres, 1 marteau hydraulique TOKU Type 40P N°.7342.  
Année de fabrication 1991.  
Machine d'occasion révisée, en parfait état de fonctionnement.  
Une caisse à outils avec outils de services, clés, tournevis, marteaux.  
Prix départ notre dépôt, machine chargée sur camion. CHF 24 000.00
  - 1 Semi-remorque « LEVEQUES » Châssis N°. SR 932 AEL. Couleur Jaune. CHF 6 000.00
  - 1 Poste à souder « PORTAWELD », sur roues, avec moteur à essence. Machine N°.56987.5 Paquets d'électrodes diverses pour la soudure. CHF 600.00
  - 2 Bureaux en bois avec retours, pies métallique. CHF 200.00
  - 1 Imprimante « HP » Type 1620. CHF 100.00
  - 1 Lot d'outillage électrique à main, comprenant :
    - 1 Perceuse BOSCH, 1 Scie circulaire EINHEILL, 1 Meuleuse PROWORKS. CHF 100.00
    - 1 Photocopieuse RICOH Atico 1018 A4/A3. CHF 200.00
    - 1 PC FIGISTU Siemens+ écran+ imprimante HP1020 CHF 200.00
- =====
- Montant total de la facture CH 31 400.00
- Soit 47 000,000 DT**
- 
- Tracteur LANDINI de 85 CV A TLWLL43322 41 360,300 DT  
Carte Grise n° 01/129450  
N° de série 108883



- Semi remorque SIMMA 5 Tonnes SRA5TO107 3 849,550 DT  
Carte Grise n° 01/185967  
N° de série 78974
- Camionnette Ford - 2 AWFD8 24 000,000 DT  
Carte Grise n° 01/513925  
N° de série 2006 TU 124
- Citerne 3000 Litres 1 500,000 DT

**Total Général :** 117 709,850 DT

**N.B :** Ce matériel est déjà acquis

- Produire annuellement un tonnage fixé à 10 000 Tonnes en 2011 de BaSo4 et par la suite, une production progressive suivant la demande et marché.
- investir un montant global de 760 000 DT pour l'acquisition de matériels et d'équipements nécessaires à la production à réaliser ; détaillée comme suit :

- 1 Concasseur de matériaux « VON ROLL » KLUS 5 CR.  
Machine No. 468938. Série 1937, sur châssis, avec  
Moteur électrique, trémie, et accessoires. EU. 45 000.00
- 1 Concasseur de matériaux « AMMANN » Type 5CR  
Machine N° 657984, avec moteur électrique. EU. 20 000.00
- 1 Concasseur de matériaux. « AMMAN N » Type 2 CR  
Machine N° 125764, avec moteur électrique. EU. 10 000.00
- 1 Semi-remorque « KOEGEL S TI 16 » Châssis  
N°. S 313. Couleur Gris Surbaissée EU. 12 000.00
- 1 Camion Tracteur + grue « SCANIA VABIS 112 4X2 »  
Châssis N°.YS2 PH4 X2Z 010 588 24. EU 45 000.00
- 1 Génératrice « MISUBICHI 220 KWA » 380V Diesel.  
AC SEG 225 .N/S 850532AP2A-9. EU. 15 000.00
- 1 Génératrice « SENN AG.» type DM 48. Moteur Diesel  
Ford, Alternateur Markon 380 V. 70 KW EU. 10 000.00



- Tapis d'alimentation pour les concasseurs, supports, grilles, tôles, fer DIN, pour la construction des supports de trémies des alimentations. EU. 15 000.00
- Matériel électrique pour le câblage des concasseurs depuis les Génératrices, tableaux électriques, câbles, Interrupteurs, relais, Commandes des moteurs, schémas, préparations en ateliers EU. 30 000.00
- 1 Microniseur « AFRA-LAVAL » 130 KV. Complet. avec système de ventilation et pièces de rechanges. EU. 50 000.00
- 1 TRACTOPELLE « JOHN DEERE », avec bras retro, godets et accessoires. EU. 20 000.00
- 1 Elévateur à fourches «SIHILL », 3 tonnes Duplex, avec Fourches réglables. EU. 10 000.00
- 1 Balance 3 tonnes à palettes « TRAPPEX », avec remise à zéro automatique de la tare. EU. 1 500.00
- 1 Camion « VOLVO » 4X4 avec benne 12 M3, basculante, pour le transport du minerai. EU. 40 000.00
- 1 Tour à métaux, 1 fraiseuse, 1 perceuse à colonne, 1 poste à Souder, outillage pour l'entretien des machines de productions. EU. 15 000.00
- 1 Lot de pièces détachées pour les machines et véhicules de l'exploitation, pièces d'usures et divers. EU. 10 000.00
- 3 Pompes à eaux avec moteurs électriques, moteurs 15 CV. Débits 115 M3 H, refoulement 22 EU. 8 500.00
- Tapis d'alimentation pour les concasseurs, supports, grilles, tôles, fer DIN, pour la construction des supports de trémies, des alimentations. EU. 10 000.00

**Total Général : EU. 367 000.00 soit 660 600 DT**

**N.B :** Equipement déjà acquis

- poursuivre les travaux de recherche à l'intérieur du périmètre de la concession dans les limites de trois pour cent du chiffre d'affaires afin de renouveler les réserves.

#### ***Art.6.- Documentation fournie par l'Autorité Concédante***

En plus de la possibilité d'accéder aux banques des données nationales en matière de géologie et d'exploitation minière prévue à l'article 93 , l'autorité concédante fournit au Titulaire la documentation qui se trouve en sa possession concernant notamment :

- le cadastre et la topographie ,
- la géologie générale de la Tunisie ,
- l'hydrologie et l'inventaire des ressources hydriques ,
- les mines .

Cependant l'Autorité Concédante ne doit pas fournir des renseignements touchant à la Défense Nationale ou des renseignements fournis par les Titulaires des concessions d'exploitation en cours de validité et dont la divulgation à des tiers ne peut être faite qu'avec l'accord des intéressés.

#### ***Art. 7.-Exploitation méthodique du gisement***

Le Titulaire est tenu de conduire toutes les opérations d'exploitation avec diligence selon les règles techniques en vigueur ou à défaut d'une réglementation appropriée, suivant les saines pratiques admises dans l'industrie minière internationale, en vue d'une exploitation rationnelle des ressources naturelles découvertes à l'intérieur du périmètre de sa concession.

Tout changement important apporté au schéma initial annexé au plan du développement doit être immédiatement porté à la connaissance de l'autorité concédante.

#### ***Art. 8.- Utilisation des équipements et de l'outillage publics existants***

Le Titulaire est admis à utiliser, dans la recherche et l'exploitation, tous les équipements et outillages publics existants, suivant les dispositions, conditions et tarifs prévus par la législation en vigueur et sur un pied de stricte égalité avec les autres usagers.



#### ***Art. 9.-Installations complémentaires***

Lorsque le Titulaire justifie avoir besoin, pour développer son activité de recherche et d'exploitation des substances minérales, de compléter l'équipement et l'outillage public existant, ou d'exécuter des travaux présentant un intérêt public général , il devra en informer l'Autorité Concédante.

Le Titulaire doit appuyer sa demande d'une note justifiant la nécessité desdites installations, et d'un projet précis de leur réalisation.

L'exécution de ces travaux reste soumise à l'approbation de l'Autorité Concédante.

#### ***Art. 10.- Durée des autorisations et des concessions***

Les concessions et les autorisations d'occupation du domaine public ou du domaine privé de l'Etat ou de l'utilisation de l'outillage public, seront accordées au Titulaire pour la durée de validité de la concession d'exploitation et ce, conformément à la législation et à la réglementation en vigueur.

Les autorisations et concessions visées au premier paragraphe du présent article donnent lieu au versement par le Titulaire des droits d'enregistrement, taxes et redevances applicables au moment de leur octroi.

#### ***Art. 11.- Occupation du domaine public maritime***

L'Autorité Concédante facilite au Titulaire, conformément à la réglementation en vigueur relative à l'occupation du domaine public maritime, l'acquisition, à ses frais, d'un poste d'embarquement pour permettre le chargement des substances minérales provenant de la concession ainsi que d'une surface de terre-plein nécessaires à l'aménagement d'installations de transit ou de stockage.

#### ***Art. 12.- Réseaux publics de distribution des eaux***

L'Autorité Concédante facilite au Titulaire, s'il le demande, la souscription à des polices d'abonnement temporaires ou permanentes aux réseaux publics de distribution de l'eau potable ou industrielle, dans la limite de ses besoins légitimes, et dans la limite des débits dont ces réseaux peuvent disposer et ce, conformément aux dispositions du Code des Eaux.

Les abonnements seront consentis suivant les clauses, conditions générales et tarifs en vigueur.

Les branchements sont établis sur la base de projets approuvés par les services du ministère chargé des eaux à la demande du Titulaire et à ses frais, suivant les clauses et conditions techniques applicables aux branchements dans ce domaine.



### ***Art.13.- Dispositions applicables aux voies ferrées***

Le Titulaire , pour la desserte de ses chantiers, de ses dépôts et de ses postes d'embarquement, peut aménager, à ses frais, des embranchements de voies ferrées particuliers et les raccorder aux réseaux ferrés publics.

Les projets de réalisation de ces embranchements seront établis par le Titulaire conformément aux conditions de sécurité et aux conditions techniques applicables aux réseaux publics tunisiens. Ces projets sont approuvés par l'Autorité Concédante après enquête parcellaire.

L'Autorité Concédante se réserve le droit de modifier les tracés proposés par le Titulaire, pour tenir compte des résultats de l'enquête parcellaire et pour raccorder au plus court et selon les règles de l'art les installations du Titulaire aux réseaux publics.

### ***Art.14.- Dispositions applicables aux centrales électriques***

Les centrales électriques installées par le Titulaire et ses réseaux de distribution d'énergie sont considérés comme des dépendances légales de la concession et sont assujettis à toutes les réglementations et à tous les contrôles appliqués aux installations de production et de distribution d'énergie similaires.

le Titulaire produisant de l'énergie électrique pour l'alimentation de ses chantiers peut céder au prix de revient tout excédent d'énergie par rapport à ses besoins propres à un organisme désigné par l'Autorité Concédante.

### ***Art.15.- Obligation de maintenir les ouvrages en bon état***

le Titulaire est tenu, jusqu'à la fin de la concession, de maintenir les bâtiments , les ouvrages de toute nature, les installations minières et leurs dépendances légales en bon état et d'exécuter en particulier les travaux d'entretien des puits d'extraction du tout - venant, des travers-banc, des installations de pompage des eaux d'exhaure etc.. .



### ***Art.16.- Contrôle et visites techniques***

le Titulaire est soumis au contrôle et à la surveillance exercés par les services compétents du Ministère chargé des Mines suivant les dispositions prévues par le Code Minier.

**Art.17.- Utilisation des matériels et matériaux Tunisiens**

Le Titulaire est tenu de favoriser l'utilisation des matériels et des matériaux produits en Tunisie, des services d'entreprises ou de sous-traitants de nationalité tunisienne tant que les prix, la qualité et les délais de livraison offerts demeurent équivalents aux offres étrangères.

En outre , le Titulaire est tenu , conformément aux dispositions de l'article 75 du Code Minier, d'employer en priorité les tunisiens.

**Art.18.- Défense Nationale et Sécurité du Territoire**

Le Titulaire est tenu de se soumettre aux mesures que prennent les autorités civiles ou militaires en matière de Défense Nationale et de Sécurité du Territoire conformément à la réglementation en vigueur.

**Art.19.- Unités de mesure**

Les renseignements, chiffres, relevés, cartes et plans qui seront fournis à l'Autorité Concédante doivent être formulés en des unités de mesure et des échelles agréées par elle.

Toutefois, à l'intérieur de ses services, le Titulaire peut utiliser tout autre système de mesure sous réserve de tenir les données à la disposition de tout demandeur officiel dans une formulation convertie au système métrique.

**Art. 20.- Cartes et plans**

Les cartes et plans fournis par le Titulaire doivent être dressés en utilisant les fonds de cartes ou de plans du service topographique tunisien, ou en utilisant les fonds de cartes ou de plans établis par d'autres services topographiques à condition qu'ils soient agréés par l'Autorité Concédante.

A défaut, et après que le Titulaire se soit concerté avec l'Autorité Concédante et le service topographique concerné, ces cartes et plans pourront être établis par les soins et aux frais du Titulaire, aux échelles et suivant les procédés les mieux adaptés à l'objet recherché.

Ces cartes et plans seront dans tous les cas rattachés aux réseaux de triangulation et de nivellement généraux de la Tunisie.



**Art.21.- Responsabilité du Titulaire vis-à-vis des tiers**

Le Titulaire est tenu de contracter des assurances de responsabilité civile contre les risques d'atteintes aux biens d'autrui et aux tiers du fait de son activité.

Le Titulaire reste responsable pendant cinq ans de tous dommages qui seraient reconnus provenir de son exploitation de la Mine. Ledit délai ne s'applique pas aux dommages résultant des accidents du travail et des maladies professionnelles lesquels demeurent régis par la législation en vigueur.

#### **Art.22.- Cas de force majeure**

Le Titulaire n'aura pas contrevenu aux obligations résultant du présent Cahier des Charges, s'il justifie que le manquement aux dites obligations est motivé par un cas de force majeure et ce, conformément aux dispositions du Code Minier.

Est considéré comme cas de force majeure tout évènement extérieur présentant un caractère à la fois imprévisible et irrésistible empêchant la partie qui en est affectée d'exécuter tout ou partie des obligations mises à sa charge par le Cahier des Charges tels que :

- 1- tous phénomènes naturels y compris les inondations, incendies, tempêtes, foudres, glissements de terrain ou tremblements de terre dont l'intensité est inhabituelle au pays ;
- 2- guerres, révolutions, révoltes, émeutes et blocus ;
- 3- grèves à l'exception de celles du personnel du Titulaire;
- 4- restrictions gouvernementales.

Les retards dûs à un cas de force majeure n'ouvriront au Titulaire aucun droit à indemnité. Toutefois, ils pourront lui ouvrir droit à une prolongation d'égale durée de la validité de la concession d'exploitation sur laquelle ces retards se sont produits.

#### **Art.23.- Arbitrage**

Tout différend relatif à l'application du présent cahier des charges entre l'Autorité Concédante et le Titulaire sera tranché à l'amiable. A défaut de règlement amiable dans un délai ne dépassant pas un mois, le différend est porté devant la justice conformément à la réglementation en vigueur.

Dans le cas où le Titulaire est de nationalité étrangère, le différend peut être soumis à l'arbitrage.

**Je, soussigné, reconnais avoir pris connaissance de toutes les dispositions et conditions prévues par le présent cahier des charges et m'engage, en vertu d'elles.**

Fait à Tunis le, 6 Mai 2010

Légalisation de signature

