



Projet de Zinc Tala Hamza Oued Amizour, Béjaia, Algérie

Droit de propriété

100% Western Mediterranean Zinc SpA (WMZ), société de droit algérien.

65% Terramin Australia Ltd; 32.5% Entreprise Nationale des Produits Miniers Non-Ferreux et des Substances Utiles (ENOF); 2.5% Office National de Recherche Géologique et Minière (ORGM) (sociétés étatiques algériennes).

Emplacement

- La concession de 125km² (Permis d'exploration 5225PE) est située sur la côte Méditerranéenne du nord de l'Algérie, à 15 km de la ville de Béjaia.
- Les infrastructures à proximité du gisement comprennent: un réseau électrique, un aéroport international, un port à eau profonde, des sources d'eau abondantes; la proximité des Fonderies Européennes.

Ressources Indiquées et Présumées

- Ressources Mesurées, Indiquées et Présumées (basées sur 88 forages au diamant) de 68.6 millions de tonnes à 4.6% Zn et 1.1% Pb (coupure de 2.5% EqZn) comprenant une Ressource Mesurée et Indiquée de 51.1 millions de tonnes à 4.87% Zn et 1.27% Pb pour une option d'exploitation par foudroyage en masse.
- La Ressource Présumée subsistante a un potentiel élevé pour une conversion en Ressource Indiquée à des teneurs similaires.

Potentiel d'exploration

- Le gisement de Tala Hamza est l'un des gisements de Pb et Zn identifiés au sein du permis d'exploration. Des explorations régionales prévues ont le potentiel d'augmenter de manière significative l'inventaire minéral.
- Il y a un excellent potentiel pour étendre la ressource en amont et en aval du gisement. Les forages récents ont confirmé le potentiel en aval vers le sud du gisement.

Etude de préfaisabilité

- Achevée lors du premier trimestre 2009.
- Basée sur des Ressources Présumées initiales de 24.1 million de tonnes à 5.89% Zn, 1.67%Pb (coupure 3.17% Zn).
- Capital inférieur initial confirmé de \$285 millions US pour le développement par foudroyage en masse.

Etude de Faisabilité

- Commencée en mai 2009.
- Etudes géotechniques et hydrogéologiques supplémentaires et le dossier de l'impact sur l'environnement achevé.
- La conception de mine sera basée sur le nouveau modèle de ressource communiqué en novembre 2009.
- L'optimisation de la conception de mine pour réduire davantage les frais d'exploitation et augmenter le rendement en métal.
- Un examen des emplacements de l'entrée et de l'usine a identifié des économies de frais d'exploitation et fournira la possibilité de monter en gamme.

Exploitation

- Méthode d'exploitation préférée – foudroyage en masse.
- Deux descenderies de production et de ventilation.
- Descenderie désignée à faciliter l'ajout de valeur avec un système de convoyeur pour des taux de production futurs plus élevés.

Métallurgie

- Broyage primaire P80 moins 53 microns; rebroyage des concentrés plus grossier Pb et Zn.
- Concentré de zinc faible en contaminants: 53% Zn (4% Fe, <2% SiO₂) à une récupération de 90%.

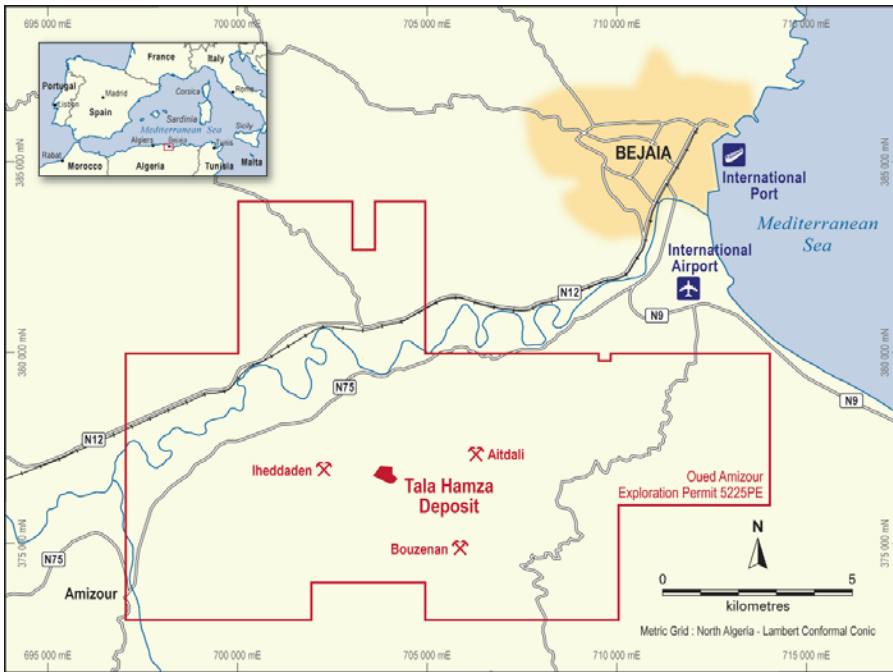
Traitement

- L'usine est conçue pour traiter initialement 2Mtpa de minerai pour produire 100,000 tpa de zinc et 25,000 tpa de plomb en concentrés.
- 200,000 tpa de concentré de zinc (53% teneur Zn 90% de récupération).
- 40,000 tpa de concentré de plomb (60% teneur Pb 72% de récupération).
- Expansion à 4Mtpa est censée augmenter la production de concentré à plus de 400,000 tpa zinc et plomb.

Frais d'exploitation

- Estimés dans l'étude de préfaisabilité à \$25 US par tonne pour le foudroyage en masse.
- Les coûts directs pour la durée d'exploitation des réserves C1 sont estimés à US\$0.41/lb de zinc payable*

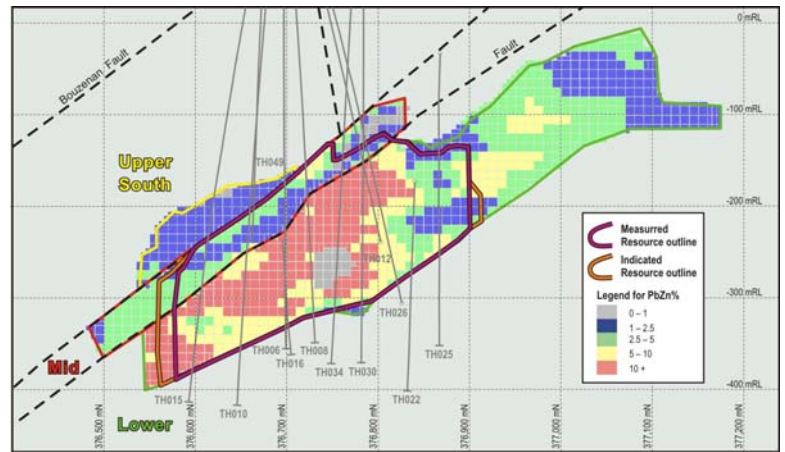
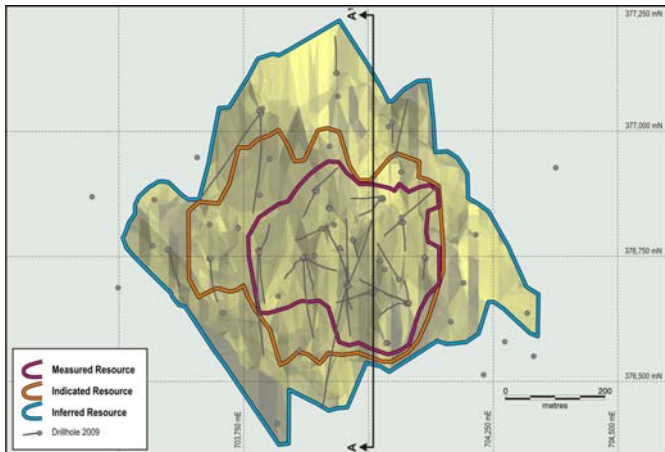
* Après allocation pour des sous-produits de plomb, se basant sur des prévisions à long terme de US\$0.80/lb zinc et US\$0.60/lb plomb et des frais de traitement de zinc de \$US229/dmt.



Gauche, Du point de vue infrastructure, le projet est bien situé à proximité du réseau électrique, port et transport.

Gauche ci-dessous, Vue de plan de la Ressource de Tala Hamza montrant les Ressources Mesurées, Indiquées et Présumentées.

Ci-dessous, Section transversale Nord-Sud (A-A1) à travers le centre de Tala Hamza mettant l'accent sur des blocs à teneur supérieure dans le gisement.



Terramin Australia Limited est une société de production de métaux de base avec une mine opérant en Australie Méridionale et d'autres projets développés en Australie et en Algérie.

Nous nous concentrons sur l'acquisition de projets à proximité des infrastructures telles que ports, routes, eau et électricité, établissant de faibles coûts d'investissement et d'exploitation.

Terramin suit des critères d'acquisition très stricts, conçus pour minimiser les coûts d'immobilisation du capital et le temps d'établissement et nos développements incorporent les normes de durabilité et de protection environnementale les plus astreignantes.

Terramin Australia Limited est une société anonyme cotée à la Bourse ASX avec approximativement 4,000 actionnaires.

La société a des équipes de production, technique et financière de tout premier ordre pour conclure les projets de la prospection à travers la faisabilité jusqu'à la production.

Les actifs principaux dans le portfolio actuel de la société ont été acquis bien au-dessous des prix de métaux à long terme :

- Le Projet Oued Amizour, incorporant le **Projet de Zinc de Tala Hamza**;
- La mine de Zinc d'Angas, une exploitation de 400,000 tpa située à 45 minutes de la ville d'Adélaïde en Australie Méridionale; et
- Le Projet de Zinc de Menninnie, ciblant des ressources à proximité d'importantes infrastructures en Australie Méridionale.

Les informations dans ce rapport qui se rapportent aux Résultats d'Exploration, Ressources Minérales sont basées sur des informations compilées par M. Robert Singer. Les informations qui se rapportent aux Réserves de Minerai de Tala Hamza sont basées sur des informations compilées par Dr Yi Huang. Tous les deux sont membres de "The Australasian Institute of Mining and Metallurgy". M. Singer est géologue en chef et employé à plein temps par Terramin Australia Limited. Dr Huang était employé à plein temps par Golder Associates Pty Ltd lors de l'évaluation. Tous les deux ont une expérience suffisante pertinente au modèle de minéralisation et au type de gisement à l'étude et l'activité qu'ils s'engagent à qualifier en tant que Personne Compétente tel que défini dans l'Édition 2004 de l'Australasian Code for Reporting Exploration Results, Mineral Resources or Ore Reserves'. Mr Singer et Dr Huang consentent à l'inclusion dans le rapport de questions basées sur la forme et le contexte dans lesquels il apparaît.

TERRAMIN AUSTRALIA LIMITED ABN 67 062 576 238 Contacter: Ian McAleese: +61 448 880 661

Level 22, Westpac House, 91 King William Street, Adelaide, South Australia 5000
 t +61 8 8213 1415 f +61 8 8213 1416 e info@terramin.com.au w www.terramin.com.au