

## **Aménagement d'une mine de niobium et de tantale à Girardville**

### **Le projet passe de 100 à 315 millions\$**

Louis Potvin

GIRARDVILLE - Le projet d'investissement pour l'aménagement d'une mine de niobium et de tantale au nord de Girardville franchit une étape importante. L'analyse économique est positive. La compagnie MDN amorce son étude de faisabilité dont le coût est évalué à 5 millions\$. De plus, la valeur totale du projet passe de 100 à 315 M\$

"Nous sommes très encouragés par les résultats. Effectivement, la taille du projet s'est accrue en raison des capacités de la mine et des coûts liés à sa construction. Par contre, la prochaine année sera importante. C'est l'étude de faisabilité qui va nous dire si nous allons de l'avant avec le projet", mentionne le président-directeur général intérimaire, Jacques Bonneau.

L'étude de faisabilité s'échelonne sur une période d'un an. Des tests métallurgiques seront réalisés afin de confirmer si le taux de récupération du minerai se situe toujours à 72%. "Si nous obtenons un meilleur pourcentage, ça serait encore meilleur. Aussi, nous ferons des études environnementales et une étude de marché. Nous devons obtenir des données et des chiffres très solides pour ensuite trouver du financement pour le projet" ajoute celui qui a déjà œuvré à la mine Niobec.

Si l'étude est concluante, les travaux d'aménagement débuteront au printemps 2012 et se termineront à la fin de 2013. Les premiers minerais seront transformés en 2014. On estime que 400 travailleurs seront embauchés pour la période de pointe des travaux.

Selon les forages effectués et les résultats de l'étude économique, tous les éléments sont regroupés pour investir dans ce projet qui pourrait créer 200 emplois directs et 1900 indirects. La mine à ciel ouvert aura une durée de vie potentielle de 18 ans en tenant compte d'un scénario d'extraction de 4000 tonnes par jour (tpj). "C'est conservateur, car il y a un potentiel théorique plus au sud. J'ai l'impression que, comme pour celle de Niobec, la durée de vie de la mine sera très longue", prédit Bonneau.

L'étude économique réalisée par Met-Chem Canada inc. estime un revenu moyen annuel de 125 millions\$ ainsi qu'un flux de trésorerie net annuel de l'ordre de 57,5 millions\$, mentionne-t-on dans un communiqué de presse. Le taux de rentabilité interne est fixé à 13,9% avant impôts.

Ces prévisions de rendement devraient réjouir les actionnaires de MDN. "Le conseil d'administration et l'équipe de direction de MDN estiment que le projet augmentera la valeur aux actionnaires de MDN et qu'il sera hautement bénéfique pour les actionnaires de MCI. Nous

sommes heureux et enthousiastes de voir les progrès réalisés et d'aller de l'avant avec l'étude de faisabilité", a déclaré Jacques Bonneau.

En 2010, la compagnie pourrait ouvrir un bureau à Girardville. Dans les prochaines semaines, MDN va embaucher les firmes pour réaliser les différents aspects de l'étude de faisabilité. "En tant que tel, ça ne représentera pas beaucoup d'emplois, peut-être une quinzaine. Il s'agit principalement de firmes situées dans des grands centres", précise-t-il.

La propriété minière couvre une surface de 4645 hectares située le long de la ceinture géologique du bassin de la rivière Mistassini, à 70 kilomètres au nord de Girardville. La route forestière est située à 10 kilomètres du site et une source de distribution hydroélectrique se trouve à 88 kilomètres du futur site. La présence du port de Grande-Anse est considérée comme un autre avantage.

La production annuelle prévue serait d'environ 1,2 million de kg d'oxyde de niobium et 115 000 kg d'oxyde de tantale. Les prix estimés s'établissent à 51\$US/kg et à 150\$US/kg respectivement.

La compagnie est encouragée dans sa décision par le fait qu'il pourrait y avoir une pénurie de tantale dans l'avenir, selon Roskill Consulting Group, une firme de consultants renommée de l'industrie des métaux.

On craint de plus en plus dans l'industrie du tantale que de graves pénuries se profilent à l'horizon. La faible demande pour le tantale de la part des industries de consommation, en particulier les condensateurs, jumelés à d'importants inventaires de la chaîne d'approvisionnement, ont gardé les prix du tantale à la baisse. Les risques qu'une crise de l'approvisionnement en tantale primaire survienne en 2012 sont élevés, et même aussi tôt que 2011. Une crise de l'offre antérieure a donné lieu à une grave pénurie de condensateurs à base de tantale en 2001", fait-on valoir dans le communiqué.

MDN va poursuivre son acquisition d'action de Minéraux Crevier inc. (MCI), qui est propriétaire du gisement, pour obtenir jusqu'à 75% de la propriété. Pour l'instant, elle détient 38,5% des actions de MCI.

### **Encadré(s) :**

#### **Quelques chiffres**

##### **Hypothèses**

Prix de l'oxyde de niobium 51,00 \$\$US/kg

Prix du sel de tantale 150,00\$\$US/kg

Ressource minérale diluée en fosse (95% indiquée/5% inférée) de 25 838 000 t

##### **Paramètres de la mine**

Tonnes par année 1 435 500

Tonnes par jour 4000

### **Coûts d'exploitation**

Exploitation du minerai 2,24\$/tonne  
Exploitation du stérile 2,20\$/tonne  
Mort-terrain 1,94\$/tonne  
Usinage et affinerie 27,78\$/tonne  
Frais d'administration 2,42\$/tonne  
Environnement 0,50\$/tonne  
Coût par tonne de minerai 47,00\$/tonne  
Valeur nette par tonne 40,00\$/tone

Sources MDN extrait de l'évaluation économique préliminaire, réalisée par Met-Chem Canada Inc

© 2010 *Le Quotidien*. Tous droits réservés.

Numéro de document : news·20100130·QT·0010