

La fragmentation thermique : un marché de plusieurs milliards de dollars

Par Bernard Gauthier

Depuis que la Corporation minière Rocmec a conçu la technologie entourant la fragmentation thermique pour l'exploitation de gisements filoniens de métaux précieux, son objectif est de l'offrir à l'ensemble de l'industrie. Dans un premier temps, c'est le marché canadien qui est ciblé, et nos voisins du Sud suivent par la suite.



*M. Donald Brisebois
président et chef de direction*

La fragmentation thermique est déjà utilisée à la mine Rocmec 1, située à 35 kilomètres à l'ouest de Rouyn-Noranda en Abitibi. Cette technologie a fait ses preuves, et les représentants des entreprises minières peuvent le constater sur place. Plusieurs ont fait le déplacement et se disent absolument étonnés des résultats. « Les représentants constatent que cette technologie est d'abord mécanisée, qu'elle permet d'économiser beaucoup d'argent et que son concept autoprogrammé vient remplacer le travail physique d'un mineur en train de dynamiter le roc, explique le président-directeur général de l'entreprise, Donald Brisebois. De plus, ajoute-t-il, la fragmentation thermique permet de travailler dans des endroits très restreints tout en extrayant le minerai sans toucher aux roches stériles qui viendraient se mélanger avec le métal précieux. »

NÉGOCIATIONS EN COURS

« Actuellement, nous en sommes à l'étape des discussions avec quelques partenaires potentiels. Nous mettons sur pied une équipe de ventes et une filiale qui portera le nom de Rocmec Technologies, propriété à part entière de la Corporation minière Rocmec. Son mandat sera d'établir des contrats de service en assurant la supervision des activités et en offrant le savoir-faire de la fragmentation thermique », précise monsieur Brisebois.

Rocmec Technologies aura également pour mission de signer des ententes de partenariat avec des entreprises minières qui visent à diminuer leurs coûts d'exploitation tout en augmentant le volume de production. « Et dans ce cas, la fragmentation thermique est toute désignée pour répondre à leurs attentes », ajoute monsieur Brisebois.

CANADA-ÉTATS-UNIS

Rocmec se dit persuadée d'établir des partenariats d'ici un an ou deux. Aux États-Unis, des discussions se déroulent présentement avec une entreprise qui possède cinq

COUTURE ~ ROCHETTE
ASSOCIÉS

Cabinet en assurance de dommages
et services financiers

Partenaires de confiance!

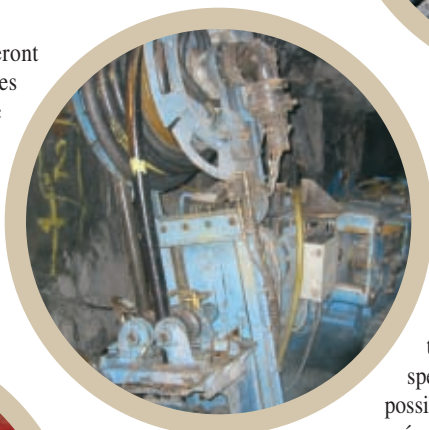
Place Iberville IV
2954, boulevard Laurier, bureau 690
Sainte-Foy (Québec)
G1V 4T2

Téléphone : 418 650-5566
Sans frais : 1 800 346-5567
Télécopieur : 418 650-5055
cra@couturerochette.ca

sites miniers où on pourrait utiliser la fragmentation thermique. Selon monsieur Brisebois, certaines entreprises minières ont réalisé beaucoup de travaux d'exploitation dans les années 30-40 et ont dû cesser leurs activités en raison du nombre trop élevé de roches stériles. Avec la technologie de Rocmec, le problème ne se pose plus, et c'est la raison pour laquelle Donald Brisebois croit fermement que plusieurs partenariats devraient être créés d'ici deux ans.

MARCHÉ ÉTRANGER

Dès que les premières ententes seront signées avec des entreprises minières canadiennes et américaines, Rocmec s'attaquera au marché étranger. Dans un sens, ces démarches sont déjà en cours puisque l'an dernier, l'entreprise a reçu son brevet pour faire des affaires en Afrique du Sud. « Après le Canada, il s'agit du plus



important brevet pour le développement de la technologie. Là-bas, il y a beaucoup de gisements filoniens qui peuvent être exploités par fragmentation thermique », affirme monsieur Brisebois.

L'Afrique du Sud regorge non seulement d'or, mais d'une quantité phénoménale d'autres métaux précieux tels le palladium et le platine. Pour Rocmec, c'est un marché qui représente plusieurs milliards de dollars et qui accueille les plus importantes compagnies minières. « Chacune peut avoir une trentaine de mines en activité, alors qu'il y a très peu de mécanisation, explique monsieur Brisebois. Ici, la fragmentation thermique peut jouer un rôle déterminant. »

L'Australie et le Mexique sont deux autres pays avec lesquels Rocmec envisage d'établir des partenariats. Elle prévoit également faire de même avec quelques pays de l'Amérique du Sud, dont le Brésil, où des brevets ont été déposés.

RESSOURCES DOUBLÉES

L'an dernier, Rocmec a investi tout près de 5,2 millions de dollars dans l'exploration de sa mine près de Rouyn-Noranda. Il s'agit de la dernière phase de développement, tout juste avant le début de la production. En décembre dernier, l'entreprise minière avait déjà coulé un lingot d'or de 617 onces. « Nous avons doublé nos ressources minérales de 277 000 à 534 000 onces d'or sur cinq veines différentes. Nous sommes très fiers des résultats de la dernière année », déclare monsieur Brisebois.

Lorsque cette mine avait été mise en exploitation dans les années 80, ses activités n'étaient pas économiques au sens propre du terme. En l'acquérant quelques années plus tard, Rocmec avait comme objectif de démontrer à l'industrie minière qu'il était possible de rentabiliser les activités grâce à la technologie de la fragmentation thermique. Ce fut un succès. « Les gens du milieu sont plutôt conservateurs et veulent voir de leurs yeux comment ils



peuvent rentabiliser leurs investissements, mentionne monsieur Brisebois. Notre technologie est utilisée depuis quelques trimestres; les résultats sont là, et ça rassure tout le monde. »

Rocmec 1 possède des teneurs en or très importantes. Il n'y a pas de dilution. « Tout ça, c'est très spécial pour l'industrie minière parce que normalement, les entreprises vont dépenser énormément en développement », ajoute monsieur Brisebois.

MARCHÉ EXCLUSIF

Rocmec est la seule entreprise minière au monde à offrir sa nouvelle technologie. Des brevets sont déposés dans les pays où des entreprises minières seraient susceptibles de faire appel à des éclateurs thermiques. « La construction de l'appareil représente environ douze semaines de travail. Cependant, nous négocions actuellement avec une entreprise spécialisée dans la fabrication d'équipements miniers pour vérifier s'il est possible de réduire le délai entre huit et dix semaines. Après quoi, il faut prévoir de trois à quatre semaines de formation pour un employé. Et puisque la main-d'œuvre spécialisée est difficile à trouver, cela représente tout un défi! », précise monsieur Brisebois.

OBJECTIF : PRODUCTEUR MAJEUR

Selon monsieur Brisebois, la croissance de Rocmec est intimement liée à sa technologie, à ses services et à ses revenus. « C'est pourquoi il est si important de passer d'une entreprise ayant très peu de revenus à une entreprise profitable. Notre objectif est de permettre à toute l'industrie de se développer de manière plus mécanisée », dit-il.

Rocmec emploie une quarantaine de personnes, et sa mine de Rouyn-Noranda est en activité 7 jours sur 7, 24 heures sur 24. Bien que la fragmentation thermique et le partenariat soient son principal cheval de bataille, Rocmec entend bien demeurer active sur le marché des acquisitions. Pour monsieur Brisebois, cette vision est primordiale du fait que plusieurs changements sont survenus dans l'industrie ces dernières années. La disparition de l'entreprise minière Cambior est un exemple éloquent. « À notre avis, beaucoup de gisements pourraient mieux se développer avec de plus petites compagnies, ce qui explique la raison de notre vigilance, mentionne monsieur Brisebois. Nous sommes à l'affût de toutes propriétés disponibles pour être en mesure de mettre la main sur une autre mine similaire à Rocmec 1 ou mieux encore, à un prix intéressant. »

Pour l'instant, l'objectif de Rocmec 1 est de produire entre 35 000 et 40 000 onces d'or par année, ce qui engendrerait des revenus nets de 5 à 6 millions de dollars. En procédant à l'acquisition de deux ou trois autres propriétés, Rocmec estime être capable d'atteindre une production de 150 000 à 200 000 onces par année, ce qui ferait d'elle une productrice importante dans l'industrie.

Corporation minière Rocmec
1, avenue Holiday, bureau 501
Tour Est
Montréal (Québec) H9R 5N3
Tél. : 514 428-4185
Télec. : 514 630-6989
www.rocmecmines.com