

Une méthode novatrice pour exploiter une mine sans explosifs

La Corporation minière Rocmec se prépare à exploiter un gisement d'or au moyen d'une méthode de minage n'utilisant aucun explosif pour extraire la roche minéralisée.

Par Sylvain Paradis

Ce procédé dont elle détient le brevet se nomme la fragmentation thermique. Elle vise l'exploitation des gisements filoniens ou à veines étroites.

Un trou pilote est foré dans la veine. Un puissant brûleur est ensuite inséré dans la cavité. Un coussin thermique se forme sous l'effet de la chaleur intense. Le minerai éclate en petits morceaux, qui seront par la suite récupérés.

La méthode sera déployée pour l'extraction du minerai du projet Rocmec I dans le secteur de Rouyn-Noranda. «La fragmentation thermique sert à miner des gisements filoniens sans dilution, sans les fameuses roches stériles. Que la veine ait 30 centimètres ou 1 mètre 20, que ce soit du quartz ou n'importe quelle roche dure minéralisée, on l'éclate. On réussit à la récupérer», a expliqué dernièrement le président de Rocmec, Donald Brisebois.

Le procédé offre certains avantages, notamment au niveau de la productivité, indique le président de Rocmec. Seulement



Rocmec utilise la méthode de fragmentation thermique pour faire éclater la roche minéralisée en or.

deux travailleurs peuvent la mettre en pratique.

Les coûts sont inférieurs de l'ordre de 40% par rapport à une mine conventionnelle exploitée au moyen de la méthode chambre-magasin. La fragmentation thermique, à cause de sa précision, permet d'extraire autant d'onces d'or que les méthodes conventionnelles mais avec moins de roches stériles. Le rapport est d'une tonne par rapport à cinq.

Méthode brevetée

La méthode de fragmentation thermique est brevetée dans sept

pays à travers le monde. Rocmec est en attente pour deux autres pays: la Chine et le Brésil.

Selon Donald Brisebois, la technologie pourrait s'avérer une solution pour l'exploitation des gisements filoniens en Abitibi-Témiscamingue.

«On a répertorié 43 gisements filoniens juste en Abitibi. Ils sont considérés comme des gisements filoniens par le ministère des Ressources naturelles, donc exploitables par la thermique», dit-il. Rocmec peut aller miner un gisement en sous-

traitance. Elle offre des ententes de services.

L'exploitation de Rocmec I avec la fragmentation thermique représente le fruit d'années d'efforts. La compagnie junior d'exploration a acquis une usine modulaire d'une capacité de 75 tonnes par jour qui répond à ses besoins.

Elle a été fabriquée chez les Industries Béroma à Val-d'Or. Elle sera installée sous terre. Elle n'utilise aucun produit nocif. Cette usine sera pleinement opérationnelle en octobre prochain.



Compte d'Épargne-placement (CÉP)

Un compte d'épargne-placement, avec un taux d'intérêt élevé accessible pour tous, c'est ce que vous offre ADC Assurances Abitibi par l'intermédiaire de courtiers autorisés de la banque ING.

Ne laissez plus dormir votre argent dans un compte bancaire ordinaire qui rapporte peu ou pas d'intérêt et dans lequel des frais de service vous sont chargés.

Nous vous proposons le compte d'épargne-placement de la banque ING qui vous procure les avantages suivants : un taux d'intérêt élevé pour chaque dollar et chaque jour d'investissement, aucuns soldes minimum, aucuns frais de service, accès facile en tout temps à votre épargne et surtout aucunes surprises.

Tout le monde profite des mêmes avantages et du même service exceptionnel, peu importe le solde de votre compte. De plus vos dépôts sont garantis, car la Banque ING du Canada est membre de la Société d'assurance-dépôts du Canada, ce qui signifie que vos dépôts sont pleinement assurés jusqu'à concurrence de 100 000 \$.

Vos conseillers en région :

Val-d'Or
Nancy Alexandre
1-819-825-8673 poste 235
Rouyn-Noranda
Chantal Gibouleau
1-819-762-5572 poste 224
La Sarre
Anne D'Amours
1-819-333-5571 poste 228

Equipement
JexPlore iNc
Equipement

VOTRE «ONE STOP SHOP» QUALITÉ ET SERVICE

SYSTÈMES D'ORIENTATION
• FLEXIT • GYROSMART • EZY-MARK

PRODUITS ENVIRONNEMENTAUX
• PRODUITS DIAMANTÉS (BIT, SHELL, SHOES)
• SCIES ET LAMES DIAMANTÉES
• ABSORBANTS
• POMPES À EAU ET CHAUFFE EAU
• HOSES & FITTINGS
• ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ
• WIRELINE & ACCESSOIRES
• CHAUFFERETTES
• PIPEWRENCH RIDGID & ACCESSOIRES

OUTILS
• CASING, TIGE DE FORAGE
• BOUE DE FORAGE (POLY-DRILL)
• PRODUITS PROLAB
• SAVON À TUBE ET DÉGRAISSEURS
• CAROTHÈQUE
• BOITES DE CAROTTES, PLASTIQUE ET BOIS
• TRAJNEAUX
• FOREUSES À DIAMANT (SURFACE, SOUS-TERRÉ ET HÉLIOPORTABLE)
• SLOOP, PUMP-SHACK

ET BEAUCOUP D'AUTRES PRODUITS

1100, DES MANUFACTURIERS, VAL D'OR (QUÉBEC) J9P 6Y8
Téléphone: 819 824-6002 • Fax : 819 824-6004
info@jexploreinc.com • www.jexploreinc.com
Pour notre catalogue et encore plus!!

Sans frais: 1-877-525-7838

HONDA de Val-d'Or
Depuis 1979 «Pionnier de la voiture importée en Abitibi-Témiscamingue»

VENTE DE DÉBARRAS

PLUS DE 60 VÉHICULES D'OCCASION EN INVENTAIRE

TOUT DOIT SORTIR!

Taux d'intérêt à partir de
2.9%*
sur nos véhicules d'occasion en inventaire

*** 2.9% 24 mois**
3.9% 36 mois
4.9% 48 mois
5.9% 60 mois

Aucune offre raisonnable ne sera refusée
PROMOTION
Véhicules des années 1998 et plus

*Montant minimum financé: 7500 \$ sur approbation du crédit.
L'offre débute le 2 septembre 2008. Meilleur choix aux premiers arrivés. L'offre prend fin le 30 septembre 2008 à 16h.

1720, 3e Avenue, Val-d'Or 819 825-7838