



NOUVELLES

- Faits divers
- Affaires judiciaires
- Argent
- Politique
- Santé
- Éducation
- Environnement
- Arts et spectacles
- Société
- Galerie photos



« Page précédente

De la lumière pour lire les secrets de la roche

Patrick Rodrigue

Argent - 28 avril 2010 à 09:00



Comme le montrent Éric Roberge et Christian Sasseville, le Core Mapper analyse tous les métaux d'un coup. Chacun a sa couleur particulière. (Photo Patrick Rodrigue)

Une nouvelle technologie basée sur la lumière pourrait bientôt faciliter la tâche des géologues lorsque vient le temps de lire les carottes de forage pour déterminer ce qu'elles renferment.

Le 26 avril, la société [photonic knowledge](#), basée à Rosemère, a procédé au lancement officiel du Core Mapper à la mine Kiéna de Wesdome à Val-d'Or. Cet appareil, assez petit pour être transporté dans un camion cube, recourt à la signature spectrale pour estimer les minéraux présents dans chaque carotte.



Hebdos

Canoe.ca

Google

Canoe411

Images



VIDÉOS

- Vidéos

SPORTS

- Huskies
- Actualités sportives

CHRONIQUES

- Marie autour du monde
- David Suzuki
- Commentaire
- Environnement
- Votre opinion
- Nécrologie

PETITES ANNONCES

- Vitevitevite.ca - la Frontière
- Vitevitevite.ca - le Citoyen Abitibi-Ouest
- Vitevitevite.ca - le Citoyen Rouyn-Noranda
- Maison et Immobilier
- Automobile
- Offres d'emplois

LE JOURNAL

- Direction et rédaction
- Publicité
- Distribution - La Frontière
- Distribution - Le Citoyen Abitibi-Ouest

Lire la couleur

«Le spectre lumineux, ce sont les différentes couleurs qui composent la lumière. Chaque élément possède une signature qui lui est propre. Notre appareil décompose le spectre en 600 couleurs et prend des images à tous les deux nanomètres, soit deux milliardièmes de mètre. On obtient donc une image en couleurs d'une grande précision, chaque couleur identifiant un minerai particulier», a expliqué le géologue Christian Sasseville.

Selon le président de la société, Éric Roberge, l'analyse de cinq boîtes de carottes de forage permet d'avoir un champ de vision 1600 fois plus grand qu'un spectromètre de terrain.

«Au lieu d'avoir l'information au mètre, on l'a au millimètre, a-t-il indiqué. Les compagnies minières pourraient ainsi déterminer de façon plus précise et plus rapide les endroits où concentrer leurs travaux.»

Banques de données

L'autre avantage que présente le Core Mapper, c'est qu'il analyse tous les métaux d'un seul coup et pas seulement un seul. «Par exemple, si une compagnie ne cherche que de l'or et qu'elle décide un jour de chercher autre chose, elle n'aura pas à refaire l'analyse des carottes. Elle n'aura qu'à intégrer une nouvelle requête dans sa base de données et obtiendra tout de suite les résultats», a-t-il fait valoir.

60 emplois

La PME, qui compte actuellement cinq employés, compte installer un bureau en Abitibi-Témiscamingue. Idéalement, elle vise à donner du travail à une soixantaine de personnes et opérer 10 machines. «Wesdome et Bradley Frères nous appuient dans nos démarches, a fait savoir M. Roberge. Idéalement, nous visons le monde.

[« Page précédente](#)

Alerte de l'actualité

Version imprimable

Envoyer à un ami

Utilisateur	Commentaire
Fern67 28-04-2010 12:49	MERVEILLEUX-MERVEILLEUX D'autant plus que c'est une invention d'Abitibi-témiscamingue.

ABONNEZ-VOUS



Recevez les nouvelles de votre journal dans votre boîte de réception!

CENTRE D'ACHATS VIRTUEL



Consultez toute la publicité de votre journal. Cliquez ici

CODE POSTAL OU VILLE

QUE CHERCHEZ-VOUS ?

[Véhicules usagés à vendre](#)

Camions, mini-vans, vus et autos. Service après vente irréprochable.
www.jnauto.com

[Ordinateur Dell](#)

Windows Vista & plus disponibles Bâissez-le avec les nouveautés!
www.dell.ca

[Vacances de rêve à Sept-îles](#)

Un Splendide Archipel, des Plages Sablonneuses, Tant à Découvrir!
www.tourismeseptiles.ca

[Perdez 30lbs En 30 Jours](#)

Découvrez le Secret des Experts Pour perdre Du